

**SERVIZI INVERNALI ED ESTIVI SULLA  
RETE STRADALE DI COMPETENZA  
DELLA CITTA' METROPOLITANA  
Stagioni 2017/2018 - 2018/2019 - 2019/2020 -  
2020/2021**

**PROGETTO**

REV.	DESCRIZIONE-CONTENUTO	DATA	REDATTO	VERIFICATO

<p><u>PROGETTO:</u> <input checked="" type="checkbox"/> ing. Sabrina Bergese, ing. Giovanni Candiano, geom. Giulio Savant Aira</p> <p><u>COLLABORATORI:</u> <input checked="" type="checkbox"/> ing. Luigi Formento, dott. Giuseppe Ferrò, ing. Graziano Magnino, ing. Claudio Raiteri, geom. Paolo Rapelli</p> <p><u>Il Direttore Area Lavori Pubblici e Dirigente Servizio Viabilità 2 e 3 :</u> <input checked="" type="checkbox"/> ing. Matteo Tizzani</p> <p><u>Il Dirigente Servizio Viabilità 1:</u> <input checked="" type="checkbox"/> ing. Luigi Spina</p>	<p><u>NOME FILE:</u></p> <p><u>CODICE ID. EDIFICIO/STRADA:</u></p> <p><u>CODICE ID. COMMESSA:</u></p> <p><u>CODICE ID. OGGETTO:</u></p> <p><u>SCALA:</u> -</p>
<p><u>OGGETTO:</u> <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO ED ELENCO PREZZI - Servizio Invernale a corpo e Servizio Estivo a misura (Parte Generale e Schede Lotti)</b></p>	<p><u>ELABORATO N.:</u> <b>09</b></p>

**AREA LAVORI PUBBLICI**

\*\*\*\*\*

**SERVIZI INVERNALI ED ESTIVI SULLA RETE STRADALE DI  
COMPETENZA DELLA CITTÀ METROPOLITANA.**

**Stagioni 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021.**

\*\*\*\*\*

**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO ED  
ELENCO PREZZI**

**SERVIZIO INVERNALE A CORPO E  
SERVIZIO ESTIVO A MISURA**

**(parte Generale e Schede dei Lotti)**

## ARTICOLO 1

### OGGETTO DELL'APPALTO E MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto ha per oggetto il servizio di manutenzione invernale **a corpo** di sgombero neve, trattamento antighiaccio compresa la fornitura di fondenti salini di origine minerale (salgemma), e ghiaietto e di manutenzione estiva **a misura** di taglio erba e ramaglie, lungo le Strade della Città Metropolitana di Torino, da effettuarsi mediante interventi preventivi, programmati o di emergenza, di durata complessiva di n° 4 stagioni (2017/2018 – 2018/2019 – 2019/2020 – 2020/2021) relativamente ai 45 Lotti n° 1.03 – 1.04 – 1.07 – 1.09 – 1.10 – 1.12 – 1.13 – 1.15 – 1.17 – 1.18 – 1.20 – 1.22 -1.23 – 1.24 – 1.25 – 2.02 – 2.03 – 2.05 – 2.06 – 2.09 – 2.10 – 2.12 – 2.13 - 2.15 – 2.16 – 2.17 – 2.18 – 2.19 – 2.20 – 2.21 – 3.02 – 3.04 – 3.06 – 3.08 – 3.09 – 3.10 – 3.11 – 3.14 – 3.15 – 3.16 – 3.18 – 3.19 – 3.20 – 3.24 – 3.25.

Il servizio è suddiviso in Lotti, come indicato nelle Schede allegate al presente Capitolato speciale d'appalto (all. 1.03 – 1.04 – 1.07 – 1.09 – 1.10 – 1.12 – 1.13 – 1.15 – 1.17 – 1.18 – 1.20 – 1.22 - 1.23 – 1.24 – 1.25 – 2.02 – 2.03 – 2.05 – 2.06 – 2.09 – 2.10 – 2.12 – 2.13 . 2.15 – 2.16 – 2.17 – 2.18 – 2.19 – 2.20 – 2.21 – 3.02 – 3.04 – 3.06 – 3.08 – 3.09 – 3.10 – 3.11 – 3.14 – 3.15 – 3.16 – 3.18 – 3.19 – 3.20 – 3.24 – 3.25), da cui risultano per ciascun lotto l'elenco Strade della Città Metropolitana le progressive chilometriche, il conto totale dei chilometri su cui eseguire il servizio **invernale a corpo** e il servizio **estivo a misura**, gli importi annuale e quadriennale a base di gara, l'importo annuale e quadriennale degli oneri per la sicurezza, i mezzi e le attrezzature richieste.

Si procederà a tante distinte procedure di gara quanti sono i lotti indicati nelle Schede allegate al presente Capitolato speciale d'appalto.

All'aggiudicazione del servizio si procederà con affidamento **con il criterio del prezzo più basso**, ai sensi dell'art. 95 comma 4 lettera b) del D.Lgs. 50/2016 e smi, **espresso in termini di ribasso percentuale unico e uniforme sull'importo posto a base di gara applicato sull'elenco prezzi**.

La valutazione della congruità dell'offerta verrà effettuata in base a quanto previsto dall'art. 97 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 e smi.

L'aggiudicazione sarà effettuata a favore del miglior offerente solo dopo aver individuato le risultanze di gara, predisposto le relative graduatorie e aver accertato la disponibilità dei mezzi e dell'attrezzatura richiesta dalla Scheda allegata al presente Capitolato speciale d'appalto.

Tutte le condizioni di cui al presente capitolato sono valide, indipendentemente dal numero di lotti per cui si concorre.

## ARTICOLO 2

### AMMONTARE DELL'APPALTO E DESIGNAZIONE DEI SERVIZI

L'ammontare dell'appalto per ogni singolo lotto risulta nelle Schede allegate al presente Capitolato.

Le prestazioni **a corpo** formanti oggetto del presente appalto riguardano tutte quelle attività necessarie per mantenere a livelli di efficienza e sicurezza il piano stradale soggetto a precipitazioni nevose, formazione di ghiaccio sul piano viabile, in galleria e lungo le pertinenze stradali, per un periodo complessivo di quattro stagioni invernali.

Il servizio è comprensivo dell'accertamento preventivo delle condizioni meteorologiche, di allerta, sorveglianza, con intervento autonomo ed immediato ogni qualvolta le condizioni meteorologiche e stradali lo richiedano.

Le prestazioni **a misura** formanti oggetto del presente appalto riguardano tutte quelle attività relative alla manutenzione estiva, taglio erba e ramaglie, per un periodo complessivo di quattro stagioni estive.

Il servizio di manutenzione invernale oggetto del presente appalto sommariamente si riassume come segue:

- a) trattamento preventivo antighiaccio, servizio sgombero neve;
- b) abbattimento crostoni ghiacciati, eventuale asportazione di ghiaccio dalle pareti delle gallerie;
- c) sgombero del piano viabile, delle piazzole e delle aree di svincolo dalla neve o da altri ostacoli a causa di slavine e/o valanghe;
- d) asportazione della neve dalle Strade della Città Metropolitana anche all'interno dei centri abitati di

competenza della Città Metropolitana di Torino;

- e) taglio, rimozione e trasporto a discarica di alberi o rami che possano costituire pericolo per la circolazione stradale a seguito di caduta dovuta a neve;
- f) fornitura di sale (NaCl) di origine minerale (salgemma), inerti abrasivi (sabbia e graniglia) e cloruro di magnesio, caricamento con pala operatrice e spargimento, preventivo o di abbattimento, di sale e/o miscele antigelo, nei termini e secondo le specifiche indicate nel presente Capitolato speciale d'appalto;
- g) costante disponibilità in efficienza degli automezzi e delle attrezzature al fine di assicurare l'immediato inizio dell'intervento;
- h) spazzolatura delle strade dai residui di materiali ghiaiosi: rimozione con idonei mezzi di spazzamento stradale dei residui dei materiali depositati sulla carreggiata stradale nel periodo sotteso ai servizi invernali e smaltimento dei residui ai sensi delle vigenti norme sui rifiuti.

Il servizio di manutenzione estiva oggetto del presente appalto sommariamente si riassume come segue:

- i) taglio erba e ramaglie sulle banchine stradali;
- j) taglio erba e ramaglie sulle scarpate stradali sia in rilevato che in trincea;
- k) taglio erba in corrispondenza delle barriere stradali (guard-rails) anche a mano;

La Città Metropolitana si riserva la facoltà, a seguito di variazioni della lunghezza dei vari tronchi stradali dovuti ad aperture al traffico di nuove tratte e cessioni di strade, di aumentare o diminuire le quantità, nei limiti del quinto d'obbligo, ai sensi dell'art. 106 comma 12 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50.

### ARTICOLO 3

#### REQUISITI DI AMMISSIONE ALLA GARA

Per partecipare alla gara le imprese, in forma singola od associata, dovranno effettuare:

- 1) dichiarazione di essere iscritte alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura (o equivalente in paesi Ue) con l'indicazione di:
  - natura giuridica
  - denominazione
  - sede legale
  - data inizio attività
  - oggetto attività
  - dati anagrafici del titolare o, in caso di Società, di tutti gli amministratori muniti di potere di rappresentanza
  - codice fiscale
  - partita I.V.A.;
- 2)
  - 2a. dichiarazione di aver svolto, negli ultimi tre anni antecedenti la data di pubblicazione del bando di gara, servizi nel settore oggetto della gara con importo pari almeno al 50% dell'importo a base di gara del lotto per presentano offerta;
  - OPPURE,
  - 2b. in alternativa, dovranno PRODURRE alla data di presentazione dell'offerta idonea dichiarazione di almeno due istituti bancari o intermediari autorizzati ai sensi del D.Lgs. 01/09/1993 n. 385, circa la capacità economico finanziaria dell'impresa con specifico riferimento all'oggetto dell'appalto e in relazione all'entità di 50% dell'importo a base di gara del lotto per cui presentano offerta;
- 3) dichiarazione di impegnarsi, ai fini dell'aggiudicazione, a mettere a disposizione i mezzi e le attrezzature, per il lotto oggetto di offerta, specificati nella Scheda allegata al presente Capitolato speciale d'appalto, comportante la disponibilità esclusiva dei mezzi da impiegarsi nel servizio, per il periodo di effettivo intervento, in favore della Città Metropolitana di Torino;
- 4) dichiarazione di impegnarsi, ai fini dell'aggiudicazione, a mettere a disposizione almeno una

struttura debitamente attrezzata, o più strutture debitamente attrezzate in base al numero previsto nella Scheda allegata per il lotto oggetto di offerta, posizionate lungo il tronco di competenza stradale, e comunque a distanza non superiore a km. 5 da esso, per il ricovero dei mezzi di servizio, di depositi e piazzali dei mezzi d'opera e lo stoccaggio dei materiali, in base a quanto previsto dall'art. 8 del Capitolato speciale d'appalto;

- 5) indicazione delle parti dell'appalto che intende eventualmente subappaltare a terzi nel rispetto della disciplina contenuta nell'art. 105 del D.Lgs. 50/2016;
- 6) dichiarazione di assumere l'obbligo di eseguire il servizio al prezzo proposto nell'offerta e alle condizioni tutte del Capitolato speciale d'appalto avendo cognizione completa delle strade oggetto dell'appalto, avendo valutato nella determinazione dei prezzi tutti gli oneri da sostenere per assicurare una regolare e puntuale esecuzione del servizio;
- 7) dichiarazione di essere disponibili ad iniziare il servizio anche in pendenza di formale stipulazione del contratto.

In caso di raggruppamento temporaneo il requisito indicato dal punto 1) dovrà essere posseduto da ogni membro del raggruppamento; i requisiti indicati ai punti 2) 3) e 4) potranno essere posseduti dal raggruppamento nel suo complesso.

Il soggetto concorrente potrà soddisfare il requisito di cui al punto 2) avvalendosi dei requisiti di altro soggetto ai sensi e per gli effetti dell'art. 89 del D.Lgs. 50/2016.

Non è consentito che più di un concorrente si avvalga della stessa impresa ausiliaria e che partecipino come concorrenti alla stessa gara tanto l'impresa ausiliaria quanto quella che si avvale dei requisiti, a pena di esclusione di tutte le diverse offerte presentate.

Il requisito di cui al punto 2a) dovrà essere comprovato dal provvisorio aggiudicatario mediante:

- elenco dei servizi prestati negli ultimi tre anni con l'indicazione degli importi, delle date e dei destinatari, pubblici o privati, delle stesse;
- copie delle fatture quietanzate o certificati rilasciati - vistati dalle amministrazioni o altro documento idoneo.

I requisiti di cui ai punti 3) e 4) dovranno essere comprovati dal provvisorio aggiudicatario prima di addivenire all'aggiudicazione definitiva mediante:

- punto 3) documentazione relativa alle attrezzature e libretti dei mezzi, conformemente a quanto previsto dalla Scheda allegata al presente Capitolato speciale d'appalto per il lotto oggetto di offerta, contenente l'esatta indicazione del mezzo o dei mezzi, completa del/i numero/i di targa, potenza;
- punto 4) documentazione attestante la disponibilità di una o più strutture, in base al numero previsto nella Scheda allegata al Capitolato speciale d'appalto per il lotto oggetto di offerta, debitamente attrezzate posizionate lungo il tronco di competenza stradale, e comunque a distanza non superiore a km. 5 da esso, per il ricovero dei mezzi di servizio, di depositi e piazzali dei mezzi d'opera e lo stoccaggio dei materiali, in base a quanto previsto dall'art. 8 del Capitolato speciale d'appalto; **in assenza di indicazione nella Scheda, allegata al Capitolato speciale d'appalto per il lotto oggetto di offerta, il numero minimo è di almeno una struttura.**

Ai fini dell'art. 48, comma 2, del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 e s.m.i. nel presente appalto la prestazione principale è costituita dai servizi invernali e la prestazione secondaria è costituita dai servizi estivi; i relativi importi in valore assoluto e in percentuale sono indicati nelle Schede allegate al presente Capitolato.

**L'aggiudicazione definitiva avverrà subordinatamente alla comprova, da parte del miglior offerente, di quanto dichiarato in sede di partecipazione alla gara e alla produzione della necessaria documentazione, richiesta dai competenti Servizi della Città Metropolitana nei termini dai medesimi indicati.**

Le ditte concorrenti dovranno, inoltre, assolvere ad ogni eventuale ulteriore incombenza prevista dal bando di gara.

L'Amministrazione si riserva di procedere all'aggiudicazione anche se sia pervenuta una sola offerta valida, qualora questa sia ritenuta conveniente ed idonea in relazione all'oggetto dell'appalto.

L'ordine di immediato inizio del servizio potrà essere impartito subito dopo l'aggiudicazione definitiva ed

efficace ai sensi dell'art. 32 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 e s.m.i., anche in pendenza della stipula del contratto, previa acquisizione della documentazione prevista per legge.

Fanno parte integrante del contratto il presente Capitolato speciale d'appalto ed Elenco Prezzi e la Scheda del Lotto oggetto di offerta.

#### ARTICOLO 4

##### CAUZIONE PROVVISORIA E DEFINITIVA

Le Imprese concorrenti devono corredare l'offerta, con una garanzia fideiussoria pari al 2% dell'importo a base di gara da prestare sotto forma di cauzione o di fideiussione secondo quanto disposto dall'art. 93 del D.Lgs. 50/2016.

La ditta aggiudicataria dovrà presentare, prima della stipula del contratto, una cauzione definitiva sotto forma di cauzione o di fideiussione a garanzia dell'appalto secondo quanto disposto dall'art. 103 del D.Lgs. 50/2016.

#### ARTICOLO 5

##### POLIZZA DI ASSICURAZIONE

L'Appaltatore è obbligato a presentare una apposita polizza per R.C.T. da stipularsi con Compagnia di Assicurazione di primaria importanza in dipendenza dell'esecuzione del servizio per tutto il periodo contrattuale, e a provvedere alle assicurazioni R.C.O. delle macchine operatrici e dei mezzi di trasporto operanti sulle strade oggetto del presente Capitolato e loro pertinenze.

La polizza R.C.T. dovrà anche coprire, in particolare, i danni subiti da terzi in conseguenza di incidenti che dovessero verificarsi su tutto il cantiere di lavoro costituito dai tratti delle Strade oggetto del presente Contratto, e la stessa dovrà specificamente prevedere l'indicazione che fra i terzi si intendono compresi i rappresentanti della stazione appaltante deputati al controllo del servizio; per chiarezza analogo obbligo risarcitorio grava anche sull'Appaltatore.

Le polizze suddette devono avere massimali non inferiori ai seguenti:

R.C.T.

- catastrofe	Euro 1.500.000,00
- per persona	Euro 1.500.000,00
- per danni a cose ed animali	Euro 1.500.000,00

R.C.O.

- per sinistro	Euro 1.500.000,00
- per persona lesa	Euro 1.500.000,00

Tali polizze dovranno essere presentate alla Città Metropolitana di Torino prima dell'inizio del servizio.

La stazione Appaltante resterà comunque estranea ad ogni rapporto intercorrente fra l'Appaltatore e la Compagnia di Assicurazioni in quanto la stipulazione del contratto, con le coperture assicurative di cui sopra, non solleva in alcun modo l'Appaltatore dalle sue responsabilità nei confronti della Città Metropolitana di Torino anche, e soprattutto, in eccedenza ai massimali indicati per eventuali danni a cose o persone in relazione all'esecuzione del servizio.

L'intervenuta mancanza di copertura assicurativa comporta la risoluzione del Contratto in danno.

#### ARTICOLO 6

##### MODALITA' DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO INVERNALE A CORPO

L'appalto del **servizio di manutenzione invernale a CORPO** di sgombero neve ed antighiaccio, è un servizio finalizzato a garantire la percorribilità e/o il ripristino del traffico, anche attraverso interventi a carattere di urgenza, sulla rete stradale gestita dalla Città Metropolitana di Torino.

Il servizio prevede le seguenti attività:

- **sgombero neve**: rimozione del manto nevoso, di residui fangosi e di formazioni di ghiaccio dal piano viabile, dai margini delle carreggiate delimitate da barriere (new jersey e/o guard rail), dalle pertinenze, dalle aree di sosta e dalle aree di accesso degli svincoli, delle piste di servizio, su ponti e viadotti, in corrispondenza delle gallerie (entrata e uscita), asportazione della neve all'interno dei centri abitati, rimozione della neve a causa di slavine e/o valanghe;
- **trattamento antigelo**: fornitura di sale (NaCl) di origine minerale (**salgemma**), caricamento con pala operatrice e spargimento, preventivo o di abbattimento, di sale e/o miscele antigelo, nei termini e secondo le specifiche indicate nel presente Capitolato speciale d'appalto, al fine di prevenire la formazione di ghiaccio sul piano viabile, sulle pertinenze, in corrispondenza delle aree di accesso degli svincoli, nelle aree di sosta, delle piste di servizio, sui ponti e viadotti, in corrispondenza delle gallerie (entrata e uscita) e delle bretelle di svincolo, ovvero di favorire lo scioglimento della coltre nevosa durante le attività di sgombero neve dopo il passaggio dei mezzi spartineve;
- **pronto intervento**: esecuzione di sgombero neve e trattamento antigelo attraverso la disponibilità di squadre abilitate a interventi a carattere di urgenza da svolgersi, prevalentemente in modo autonomo ma in caso di necessità anche a chiamata;
- **abbattimento di alberature stradali pericolose e relativo smaltimento del materiale di risulta**: rimozione delle essenze danneggiate da precipitazioni nevose, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo riduzione in pezzi a terra dei rami stessi;
- **spazzolatura delle strade dai residui di materiali ghiaiosi**: rimozione con idonei mezzi di spazzamento stradale dei residui dei materiali depositati sulla carreggiata stradale nel periodo sotteso ai servizi invernali e smaltimento dei residui ai sensi delle vigenti norme sui rifiuti.

Il servizio è pertanto comprensivo dell'accertamento preventivo delle condizioni meteorologiche e di allerta, sorveglianza, di assistenza al transito, di trattamento preventivo antighiaccio, di approvvigionamento di sale (**salgemma** e cloruro di magnesio) in granuli "asciutto" e graniglie necessari all'espletamento del servizio e relativo caricamento con pala operatrice. Dovrà essere resa perfettamente agibile l'intera larghezza della carreggiata stradale.

L'impresa, incaricata per l'espletamento del servizio, dovrà effettuare le lavorazioni previste dall'appalto con la necessaria organizzazione di mezzi e personale, rispettando quanto previsto dal presente capitolato, ed ottemperando a qualunque prescrizione e ordine del Direttore di Esecuzione del Servizio, nominato dalla Città metropolitana di Torino.

La responsabilità dell'esecuzione del servizio affidato è ad esclusivo carico dell'Impresa, che sarà obbligata a nominare un Direttore Tecnico. Questo si assumerà la direzione di tutte le operazioni che saranno eseguite rispettando le direttive ed il controllo del Direttore di Esecuzione del Servizio.

Il Direttore tecnico dovrà fornire un suo recapito telefonico e dovrà essere reperibile 24 h/giorno per ogni giorno di durata dei servizi invernali.

L'impresa dovrà provvedere alla nomina di uno o più sostituti per il Direttore Tecnico e comunicare preventivamente i calendari di reperibilità ed avvicendamento sia dello stesso che del personale incaricato nell'espletamento del servizio, nonché i recapiti telefonici ed altri dati necessari per una rapida ed efficace reperibilità.

Fermo restando la responsabilità dell'Appaltatore per garantire in ogni momento l'agibilità della strada e la sicurezza della circolazione stradale e tenuto conto della variabilità dei dosaggi in funzione di vari parametri atmosferici e ambientali (altitudine, pressione atmosferica, umidità, temperatura, intensità delle precipitazioni,...), che dovranno comunque essere valutati e considerati da parte dell'Appaltatore durante l'espletamento del servizio, si riportano qui di seguito alcuni quantitativi indicativi di sale NaCl (**salgemma**) che dovranno essere sparsi sul piano viabile, distinti in funzione unicamente della temperatura atmosferica, quale quantitativo minimo da utilizzare:

- 7 grammi/mq per trattamento preventivo del piano viabile con temperatura esterna compresa tra 0 e -5 gradi centigradi;
- 12 grammi/mq per trattamento preventivo del piano viabile con temperatura esterna compresa tra -5,1 e -12 gradi centigradi;
- 15 grammi/mq per trattamento preventivo del piano viabile con temperatura esterna inferiore a -12 gradi centigradi;
- 30 grammi/mq per trattamento del piano viabile in caso di nevicata in corso.

Si fa presente che in strade con pavimentazione drenante, i quantitativi indicativi di cui sopra dovranno essere aumentati ed è tassativamente vietato l'utilizzo di sabbioni e/o graniglia.

L'utilizzo di sabbione e graniglia, miscelato ai fondenti, è consentito unicamente in caso di presenza di ghiaccio o di nevicate in corso, nella percentuale massima del 20% e comunque sempre nel rispetto delle indicazioni impartite dalla Direzione dell'esecuzione del contratto.

**L'utilizzo di sabbione e graniglia, miscelato ai fondenti, è consentito unicamente in caso di presenza di ghiaccio o di nevicate in corso, nella percentuale massima del 20% e comunque sempre nel rispetto delle indicazioni impartite dalla Direzione dell'esecuzione del contratto.**

In caso di temperature rigide dovrà essere utilizzato il cloruro di magnesio secondo il corretto dosaggio consigliato dai fornitori.

Dovrà essere garantita l'asportazione completa della neve per l'intera larghezza della carreggiata stradale, anche con l'ausilio di macchina fresaneve; dovrà comunque essere eseguito ogni intervento necessario del garantire la sicurezza della circolazione nei tratti stradali oggetto del presente capitolato.

L'Appaltatore dovrà predisporre un servizio continuo di sorveglianza della strada ed effettuare la partenza per il servizio sgombero neve od antighiaccio in caso di necessità, di propria iniziativa o a seguito di chiamata da parte del personale della Città Metropolitana di Torino delle Forze dell'Ordine, dandone comunque tempestivo avviso alla Direzione dell'Esecuzione dei Servizi.

Indipendentemente dal verificarsi di condizioni meteorologiche sfavorevoli (precipitazioni nevose e/o gelate) e in considerazione della necessità di mantenere elevato il livello di servizio e ridurre il rischio di sinistri sulla rete stradale gestita dalla Città Metropolitana di Torino, deve essere garantita la disponibilità di mezzi e uomini per fronteggiare tempestivamente situazioni di emergenza e/o impreviste. Il servizio di sgombero neve e quello antighiaccio lungo la strada, dovranno essere eseguiti di giorno e di notte, anche nei giorni non lavorativi, ogni qualvolta le condizioni meteorologiche lo richiedano per eliminare i pericoli, per provvedere alla loro segnalazione, per eseguire piccole opere di primo intervento (ad esempio apposizione di segnaletica in caso di slavine o di incidenti, saturazione di chiazze d'olio) e quindi garantire in ogni momento la sicurezza e la continuità della circolazione stradale in condizioni di sicurezza.

Con riferimento alle attività di "trattamento antigelo" e ai fini della garanzia della regolarità del traffico e della minimizzazione dei disagi per l'utenza, tutte le attività devono, per quanto possibile, essere effettuate con modalità e tempi tali da provocare il minor intralcio possibile alla circolazione.

Il servizio verrà eseguito curando di non arrecare danni alla superficie stradale, alle proprietà private ed in particolare, per quanto riguarda lo sgombero neve, si prescrive che la neve dovrà essere spazzata per una larghezza pari a quella della lama od a quella massima consentita dalla carreggiata stradale, comunque non inferiore a m. 2,50 per ogni passata.

Durante il servizio dovranno essere a bordo del mezzo d'opera un numero di operatori idoneo per il corretto funzionamento e svolgimento dell'attività da effettuare.

Sullo stesso mezzo potrà prendere posto il Personale della Città Metropolitana di Torino addetto al controllo.

Le passate dovranno avvenire a lama abbassata nel modo più idoneo per ridare il transito quanto più rapidamente possibile agli utenti in condizioni di sicurezza.

I servizi saranno sospesi quando le condizioni di transitabilità risulteranno normali; di massima ciò avverrà quando il piano viabile sia condotto "al nero".

In prossimità dei centri abitati lo sgombero neve dovrà essere effettuato con particolare attenzione e soprattutto in presenza di marciapiedi, piste ciclopedonali, gli eventuali accumuli di neve dovuti allo svolgimento del servizio dovranno essere rimossi a cura dell'Appaltatore.

Al termine della stagione, ovvero quanto se ne ravvisi la necessità, l'Appaltatore dovrà provvedere senza alcun onere aggiuntivo, alla spazzolatura dalla sede stradale ed allo smaltimento dei rifiuti secondo le norme di legge vigenti per gli interi tronchi di strada oggetto del Contratto, al fine di garantire la sicurezza della strada.

Per tutte le prestazioni e forniture, e quindi anche per quelle che non si trovano descritte nel presente Capitolato, per le quali non siano state prescritte speciali norme, l'Appaltatore dovrà seguire i migliori procedimenti dettati dalla tecnica, ed attenersi agli ordini che impartirà la Direzione dell'Esecuzione dei Servizi.

In caso di ritardo dell'inizio del servizio, nella fornitura dei mezzi d'opera e nella consegna e spargimento dei materiali antighiaccio, al fine di garantire la sicurezza della circolazione, la Direzione dell'Esecuzione dei Servizi potrà provvedere direttamente o a mezzo di altre Ditte e verranno addebitate all'Appaltatore le maggiori spese, oltre all'applicazione delle penali previste all'Art. 17.

Durante l'esecuzione di qualsiasi servizio e fornitura che forma oggetto del presente Capitolato è assolutamente vietato all'Appaltatore ricorrere all'impiego di mano d'opera della Città Metropolitana di Torino.

L'Appaltatore è tenuto a informare costantemente il Direttore di Esecuzione del Servizio dei servizi effettuati e mensilmente l'Appaltatore dovrà trasmettere alla Direzione dell'Esecuzione del Servizio un prospetto riepilogativo dell'intervento stesso, compilato con indicazione del tipo di servizio eseguito, del

tratto di strada interessato, del personale, mezzi e materiali impiegati e degli orari di inizio e fine. Un facsimile di tale prospetto sarà fornito dalla Direzione dell'Esecuzione del Servizio all'atto della consegna della prestazione di servizi in questione.

## ARTICOLO 7

### MODALITA' DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO ESTIVO A MISURA

Il servizio di manutenzione estiva oggetto del presente appalto sommariamente si riassume come segue:

- taglio erba e ramaglie sulle banchine stradali;
- taglio erba e ramaglie sulle scarpate stradali sia in rilevato che in trincea;
- taglio erba in corrispondenza delle barriere stradali (guard-rails) anche a mano;

Il servizio è finalizzato all'esecuzione dello sfalcio erba, decespugliamento scarpate e banchine, sulla rete viabile di competenza della Città metropolitana di Torino (di cui il dettaglio nelle schede allegate) occorrenti per ragioni di sicurezza stradale (visibilità in curva, visibilità della segnaletica, libero transito automezzi e pedoni. ecc.), per l'eliminazione del pericolo d'incendio boschivo nonché per decoro ambientale.

In linea esemplificativa il servizio prevede:

Servizio di sfalcio di erbacce eseguito con mezzi meccanici (come meglio specificato nelle schede allegate al presente capitolato) da rifinirsi con idonei decespugliatori a mano da parte della ditta o da personale appartenente all'amministrazione appaltante con idonei decespugliatori, delle pertinenze stradali (banchine, cunette e scarpate di qualsiasi inclinazione) per una larghezza che verrà stabilita dal direttore d'esecuzione del contratto in funzione delle condizioni locali. Il servizio compensato a misura verrà computato sull'effettivo numero di ore di utilizzo dei mezzi meccanici impiegati.

Nel servizio è compreso l'allontanamento a rifiuto dell'erba falciata e il trasporto in discariche autorizzate e relativo onere, la pulizia del piano stradale da materiali provenienti dallo sfalcio, terriccio, rami ecc., il personale e la segnaletica necessari per la regolamentazione del traffico durante l'esecuzione dei lavori secondo le prescrizioni del Codice della strada (mezzi meccanici di scorta e/o movieri) e quanto altro occorra per dare la falciatura finita a regola d'arte, compreso l'onere per l'assicurazione di responsabilità civile verso terzi per danni a cose e persone.

L'Amministrazione appaltante si riserva la facoltà, per i singoli lotti, di supportare il servizio in oggetto con i propri mezzi affinché lo stesso venga effettuato nel rispetto delle prescrizioni del Nuovo codice della strada (mezzi meccanici di scorta e/o movieri) e del DM 10/07/2002, relativo al segnalamento dei cantieri stradali.

I tratti di cantiere del servizio dovranno essere organizzati per lunghezze che permettano ad ogni fine giornata lavorativa il completamento delle lavorazioni previste.

I mezzi meccanici e le attrezzature impiegate dovranno essere dotati dei certificati di omologazione e di collaudo in riferimento all'art. 58 del Codice della Strada e agli art. 211-212-213 del regolamento (D.P.R. 495 del 16/12/92).

Il servizio di taglio erba verrà computato a misura con i rispettivi prezzi di cui all'art. 26 del presente capitolato, secondo quanto verrà ordinato dalla Direzione dell'Esecuzione del Servizio, diminuiti del relativo ribasso offerto in sede di gara sino alla concorrenza dell'importo destinato ai servizi estivi.

Nel corso della stagione di sfalcio dovranno essere previsti lungo le banchine stradali e sulle aree di pertinenza un numero di sfalci completi che verrà indicato dalla Direzione dell'Esecuzione del Servizio, in funzione delle circostanze locali. Per stagione di sfalcio si intende il periodo compreso tra il primo di aprile ed il trenta settembre di ogni anno. Qualora se ne manifestasse la necessità potranno essere inoltre concordati con gli esecutori dei singoli contratti dei tagli straordinari localizzati in punti di maggior pericolo.

Le operazioni di sfalcio dovranno riguardare, nel dettaglio:

- le banchine laterali sia a margine del corpo stradale principale che quelle degli svincoli, le operazioni devono essere eseguite in presenza di segnaletica verticale, alberature, recinzioni, barriere metalliche, barriere fonoassorbenti e segnalimiti, per ogni ciglio stradale e per una larghezza che viene fissata in almeno metri 1,00 misurato a partire dal bordo estremo della pavimentazione o della banchina qualora la stessa risultasse libera dalla vegetazione;
- le scarpate sia in rilevato che in trincea compresa la sommità e la banchina laterale a piè scarpa, le sponde ed il fondo dei fossi di guardia;
- aree particolari, quali quelle interne ai rami di svincolo e alle curve, aree di parcheggio ed aree verdi di pertinenza, il taglio dovrà essere effettuato per una larghezza tale da garantire una

buona visibilità pulizia e decoro della zona.

## ARTICOLO 8

### STRUTTURE RICOVERO MEZZI, DEPOSITI, MEZZI D'OPERA E MACCHINARI

L'Appaltatore dovrà disporre di proprie strutture debitamente attrezzate per il ricovero dei mezzi d'opera e delle attrezzature, di propri depositi per lo stoccaggio del salgemma e dei materiali inerti e/o piazzali per il ricovero dei mezzi.

Detti depositi e/o strutture dovranno essere adeguatamente distribuiti lungo i tronchi stradali di competenza ed ubicati a distanza non superiore a km. 5 da ciascuno dei tronchi di strada indicati nella Scheda allegata per il lotto oggetto di offerta, lungo i quali dovrà svolgersi il servizio, al fine di garantire l'effettiva operatività dei mezzi impiegati, in ogni condizione atmosferica e di transitabilità delle strade. L'ubicazione delle strutture dovrà essere in posizione funzionale per garantire il servizio nell'intero lotto.

**In assenza di indicazione nella Scheda, allegata al presente Capitolato per il lotto oggetto di offerta, il numero minimo è di almeno una struttura.**

All'inizio di ogni stagione invernale dovrà essere disponibile presso i depositi suddetti, individuati nel numero minimo indicato nella Scheda allegata per il lotto oggetto di offerta, ad uso esclusivo del lotto oggetto dell'appalto, una quantità minima dei seguenti materiali:

- Salgemma t. 60;
- Cloruro di Magnesio t. 1;
- Graniglie t. 25.

Tali quantitativi dovranno essere costantemente reintegrati al fine della garanzia del mantenimento delle condizioni di sicurezza sulle strade oggetto dell'appalto.

La mancata osservanza del rifornimento del deposito comporta l'applicazione di una penale di **Euro 500,00=** (diconsi Euro cinquecento/00=) per ogni giorno di ritardo nel rifornimento e, nel caso di persistenza dell'inosservanza, si procederà per "grave inadempimento alle obbligazioni di contratto" e pertanto si potrà dare corso alle procedure di cui all'art. 108 del D.Lvo 50/2016 per la risoluzione in danno del Contratto.

In sede di esecuzione del contratto, qualora se ne ravvisi la necessità per motivi tecnico-operativi e di sicurezza stradale, la Città Metropolitana di Torino potrà consentire l'utilizzo di piazzali e ricoveri dei mezzi d'opera su aree di proprietà Città Metropolitana.

Indipendentemente dal verificarsi di condizioni meteorologiche sfavorevoli (precipitazioni nevose e/o gelate) e in considerazione della necessità di mantenere elevato il livello di servizio e ridurre il rischio di sinistri sulla rete stradale gestita dalla Città Metropolitana di Torino, deve essere garantita la disponibilità di mezzi e uomini per fronteggiare tempestivamente situazioni di emergenza e/o impreviste. I mezzi da mettere a disposizione della Città Metropolitana di Torino per le operazioni di manutenzione invernale, omologati, revisionati e comunque in regola per la circolazione stradale, dovranno essere pronti per l'intervento con il pieno di carburante, lubrificante e scorte; devono inoltre essere predisposti per l'immediata installazione di apposita attrezzatura per lo spargimento di sale.

L'ubicazione dei mezzi per lo sgombero della neve dovrà essere concordata con la Direzione dell'Esecuzione del Servizio, sulla base dei depositi a disposizione dell'Appaltatore così come dalla stessa dichiarato in sede di gara ed in relazione al più efficace espletamento del servizio, mentre il numero degli automezzi da mettere a disposizione della Città Metropolitana di Torino viene individuato nelle Schede dei Lotti allegate al presente Capitolato speciale d'appalto.

Soltanto per il servizio estivo gli automezzi impiegati potranno essere i medesimi con cui si effettuano i servizi invernali se compatibili con le relative caratteristiche.

Tutti i dati relativi ai vari automezzi, macchine agricole ed attrezzature (quali tipo, potenza, targa, n° di telaio, ecc.), ed alla localizzazione dei mezzi stessi sui tronchi risulteranno nel verbale di consegna, attestante l'inizio della prestazione di servizio.

La Città Metropolitana di Torino ha facoltà di fornire ed installare, a proprio onere, un dispositivo di localizzazione e comunicazione sui mezzi dell'Appaltatore.

Tale dispositivo dovrà essere fissato al veicolo in modo non manomettibile, dovrà essere alimentato dalla batteria del veicolo stesso e dovrà rimanere acceso con continuità per tutto il periodo del servizio.

L'Appaltatore sarà ritenuto responsabile per dispositivi non funzionanti o trasferiti o smontati senza autorizzazione.

Il dispositivo registrerà con frequenza parametrabile (es ogni minuto se in movimento, ogni ora se

fermo) la propria posizione e trasmetterà con cadenza prestabilita alla Città Metropolitana tale registrazione insieme a dati di diagnostica.

Qualora non dovesse pervenire l'invio di dati con la cadenza prestabilita, dopo le verifiche del caso verrà chiesto all'appaltatore di verificare il corretto funzionamento del dispositivo (es. presenza di alimentazione) e di provvedere al ripristino della sua funzionalità.

In qualsiasi momento il personale della Città Metropolitana di Torino potrà connettersi al dispositivo di bordo per visualizzare su una mappa la posizione del mezzo e seguirne i movimenti.

Tutti i costi di connessione rimangono a carico della Città Metropolitana di Torino, proprietaria del GPS delle schede SIM presenti sui dispositivi di bordo.

Tutti i mezzi dovranno inoltre essere collegati fra loro e con la sede operativa dell'Appaltatore mediante apparecchiature radio ricetrasmittenti o con telefoni cellulari del gestore telefonico che assicuri la copertura della zona di intervento.

Sarà onere dell'Appaltatore predisporre il personale necessario alla conduzione di tutti i mezzi per tutti gli eventuali turni di lavoro.

Le generalità di tutti i conducenti dovranno essere comunicate alla Città Metropolitana di Torino, così come quelle del responsabile del coordinamento servizio (Direttore tecnico dell'impresa di cui all'art 6) designato dall'Appaltatore.

I mezzi dovranno essere della potenza e portata minima richiesta e comunque adeguata al tipo di servizio, rimanendo la facoltà della Direzione dell'Esecuzione del Servizio di rifiutare quelli che a proprio insindacabile giudizio non fossero ritenuti idonei per i tratti stradali oggetto del presente appalto. L'Appaltatore si impegna altresì, in caso di gravi guasti, a sostituire i mezzi con altri dello stesso tipo, senza, per questo, poter avanzare eventuali richieste di maggiorazioni o compensi particolari.

I mezzi dovranno essere dotati degli attacchi necessari per l'applicazione di lame, vomeri e spargitori, trainati o applicati su cassone.

I mezzi dovranno essere conformi a quanto stabilito dal Codice della Strada, ricordando, in particolare, le luci di ingombro ed il lampeggiatore giallo di tipo omologato, da porre sul tetto della cabina per essere visibile da ogni parte.

Sui mezzi dovranno essere montate catene da neve a maglia del tipo da montagna.

I mezzi dovranno essere, inoltre, dotati di fari posizionati in modo da ridurre al minimo le zone d'ombra durante lo sgombero della neve, evitando, nel contempo, l'abbagliamento dei veicoli.

L'Appaltatore dovrà controllare, prima e durante il corso dei lavori, lo stato di usura dei coltelli delle lame, in ogni loro parte, sostituendoli a propria cura e spesa nel caso di inadeguatezza; del pari, dovrà essere tenuta a disposizione una scorta di ricambi per le rimanenti parti meccaniche, rimanendo l'Appaltatore responsabile di eventuali danni o deficienze relative al servizio da espletare; grava inoltre sull'Appaltatore l'onere di reperire la macchina in grado di sostituire il mezzo che dovesse essere posto fuori uso da guasti od incidenti.

Le spese per i conducenti, carburanti ed i lubrificanti occorrenti al funzionamento di tutti i mezzi meccanici, restano a totale carico dell'Appaltatore; saranno altresì a carico della stessa gli oneri di ricovero dei mezzi per tutta la durata del servizio nonché le operazioni di manutenzione straordinaria del mezzo (piccole riparazioni, ingrassaggi, lavaggi, ecc.). Resta inteso che nei casi più gravi tali inosservanze su motivato parere della Direzione dell'Esecuzione del Servizio potranno costituire motivo di proposta per l'immediata rescissione del presente contratto, da parte del Responsabile del Procedimento, senza che l'Appaltatore possa nulla pretendere, a parte la corresponsione del lavoro realmente eseguito decurtata delle spese relative alla risistemazione dei mezzi resasi necessaria.

Tutti i mezzi semoventi dovranno, inoltre, essere assicurati per l'impiego di macchina operatrice sgombraneve, con polizza estesa nei confronti degli operatori e nei confronti di terzi, come specificato all'art. 5.

## **ARTICOLO 9**

### **IDENTIFICAZIONE DELLE MACCHINE OPERATICI**

L'Appaltatore dovrà provvedere inoltre a dotare gli automezzi da impiegare delle seguenti targhe identificatrici e di segnalazione:

- su entrambe le portiere della cabina degli automezzi una targa rettangolare di dimensioni non inferiori a cm. 60x30 realizzata in materiale non deteriorabile suddivisa in tre settori con linee nere. Il primo settore, a sinistra in alto, con fondo bianco ed al centro andranno inseriti dei numeri e/o lettere di colore nero che saranno indicati dalla Direzione dell'Esecuzione del Servizio. Il secondo settore di lato al precedente avrà fondo bianco e riporterà la scritta CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO in colore nero. Il terzo settore in basso, e su tutta la lunghezza

della targa avrà fondo bianco e riporterà la scritta "Servizio sgombero neve" di colore nero.

- Sulla parte posteriore degli automezzi dovrà essere apposta una targa rettangolare come sopra descritta ma con dimensioni maggiorate a cm. 100x50.
- Nella parte posteriore, ai lati della targa, dovranno essere applicati due cartelli di dimensioni cm. 90x90 in supporto di alluminio spessore 25/10 mm e pellicola retroriflettente di Classe 2, di cui quello a sinistra riporterà il segnale "Passaggio obbligatorio per veicoli operativi" di cui alla figura II/398 art. 38 del Regolamento C.d.S. e quello a destra riporterà i segnali "Mezzi di lavoro in azione" di cui alla figura II/388 art. 31 e "sgombraneve in azione" di cui alla figura II/6d art. 83 del Regolamento C.d.S..

In caso d'inadempienza per i mezzi che non risulteranno attrezzati da parte dell'Appaltatore, la Direzione dell'Esecuzione del Servizio provvederà a mezzo di altre ditte addebitando le spese all'Appaltatore stessa ogni maggior onere oltre all'applicazione della penale di Euro 1.000,00= (Euro mille/00=) per ogni automezzo non attrezzato.

## ARTICOLO 10

### QUALITA' E PROVENIENZA DEI MATERIALI

I materiali da impiegare nei servizi compresi nell'appalto dovranno corrispondere, per caratteristiche, a quanto stabilito nelle leggi e regolamenti ufficiali vigenti in materia; in mancanza di particolari prescrizioni dovranno essere delle migliori qualità in commercio in rapporto alla funzione a cui sono destinati. In ogni caso i materiali, prima della posa in opera, dovranno essere riconosciuti idonei ed accettati dalla Direzione dell'Esecuzione del Servizio.

I materiali proveranno da località o fabbriche che l'Appaltatore riterrà di sua convenienza, purché corrispondano ai requisiti di cui sopra.

Quando la Direzione dell'Esecuzione del Servizio abbia rifiutato una qualsiasi provvista come non atta all'impiego, l'Appaltatore dovrà sostituirla con altra che corrisponda alle caratteristiche volute: i materiali rifiutati dovranno essere allontanati immediatamente dal cantiere a cura e spese della stessa Appaltatore.

Malgrado l'accettazione dei materiali da parte della Direzione dell'Esecuzione del Servizio, l'Appaltatore resta totalmente responsabile della riuscita delle opere anche per quanto può dipendere dai materiali stessi.

I materiali da impiegare nei servizi dovranno corrispondere ai requisiti di seguito fissati:

#### **COLORURO DI SODIO GRANULARE ESSICCATO GROSSO DA 0-10 MM**

##### **Fondenti salini di origine minerale (salgemma).**

- caratteristiche chimiche (valori sul secco): NaCl non inferiore al 97 - 98% del prodotto già sofisticato; parti insolubili massimo 1%; antimpaccante 60 ppm.; altri componenti massimo 1%.
- caratteristiche fisiche: assenza di impurità di natura organica, nociva od inquinante e di elementi estranei; umidità non superiore a 1,5%; valore pH7; Peso specifico 1,25 Kg/l; solubilità minimo 350 gr/litro a 0°C.
- caratteristiche granulometriche: tipo asciutto, senza umidità con antiammassante/antiagglomerante atto a garantire l'utilizzo dopo lunghi periodi di stoccaggio:

fasce granulometriche	valori normali %	Oscillazione %
sup. a 10 mm	0	0-2
da 5 a 10 mm	16	6-27
da 3,15 a 2 mm	21	16-28
da 2 a 1 mm	22	13-29
da 1 a 0,5 mm	11	4-18
da 0,16-0,50 mm	8	2-17
dai quali parte fine inferiore a 0,16 mm	4	1-7

#### **COLORURO DI MAGNESIO**

- Formula: MgCl<sub>2</sub>.6H<sub>2</sub>O (MgCl<sub>2</sub>.4H<sub>2</sub>O)
- Descrizione fisica: Scaglie biancastre

- **Composizione chimica:** MgCl<sub>2</sub> 46,5-47,5%; MgSO<sub>4</sub> max 0,8%; CaSO<sub>4</sub> max 0,5%; KCl max 0,3%; NaCl max 0,7%; Mercurio (Hg) max 0,001 ppm; Arsenico (As) max 0,001 ppm; Cadmio (Cd) max 0,1 ppm; Piombo (Pb) max 0,1 ppm; PH della soluzione satura 5,5-7,0; Punto di ebollizione 167°C; Punto di Fusione 120°C; Densità 1,604 a 20°C.

Le graniglie da utilizzare miscelate ai cloruri dovranno avere le seguenti caratteristiche:

**SABBIONE** - Sabbia molto grossa, proveniente da rocce silicee o dalla struttura cristallina o calcarea durissima e non amiantifere depurata da terra e da materiali eterogenei e perciò sottoposta a ripetute vagliature e lavature fino all'ottimale purgatura e pulizia e scevra da polveri con miscela di inerti dei quali almeno il 70% (intesa come percentuale in peso), sia passante al setaccio con apertura 4 mm. e trattenuta al setaccio con apertura 1 mm, certificato a norme CE e rispondente alla normativa UNI-EN 12620 e 13043.

**GHIAIETTO** - Ghiaia molto fine, proveniente da rocce silicee o dalla struttura cristallina o calcarea durissima e non amiantifere depurata da terra e da materiali eterogenei e perciò sottoposta a ripetute vagliature e lavature fino all'ottimale purgatura e pulizia e scevra da polveri con miscela di inerti dei quali almeno il 80% intesa come percentuale in peso, sia passante al setaccio con apertura 8 mm. e trattenuta al setaccio con apertura 3 mm, certificato a norme CE e rispondente alla normativa UNI-EN 12620 e 13043.

La Città Metropolitana di Torino si riserva di effettuare prove di laboratorio, a cura e spese dell'Appaltatore, allo scopo di controllare che i materiali utilizzati nell'esecuzione dei servizi siano rispondenti alle Norme sopra indicate.

La mancata corrispondenza comporterà l'automatica sostituzione, senza aver nulla a pretendere, del materiale giacente in deposito.

## ARTICOLO 11

### CONSEGNA DELLE PRESTAZIONI

La consegna del servizio, intesa come ordine di immediato inizio della prestazione, e data la particolare natura degli interventi relativi ai servizi invernali considerati urgenti, potrà essere impartita subito dopo l'aggiudicazione definitiva della gara d'appalto ed in pendenza della stipula del contratto previa acquisizione della documentazione di rito.

In particolare per le prestazioni dei Servizi resta stabilito che la consegna e il termine per l'ultimazione per singola stagione invernale sono fissati rispettivamente come segue:

STAGIONE	CONSEGNA	ULTIMAZIONE
1° ANNO	01/10/2017	30/09/2018
2° ANNO	01/10/2018	30/09/2019
3° ANNO	01/10/2019	30/09/2020
4° ANNO	01/10/2020	30/09/2021

Non appena ricevuta la consegna, l'Appaltatore dovrà organizzare quanto occorra per assicurare la perfetta esecuzione degli interventi e per garantire la transitabilità sulle Strade oggetto del contratto in condizioni di sicurezza.

Le attività previste devono essere normalmente svolte in modo continuativo per i quattro anni della durata del contratto, ogni anno per un periodo della durata sopra indicata in orari diurni e notturni e nei giorni feriali e festivi.

Entro dieci giorni dalla consegna e comunque prima dell'effettivo inizio delle prestazioni, l'Appaltatore dovrà presentare alla Direzione dell'Esecuzione del Contratto un **programma dettagliato** relativo alla disponibilità dei mezzi ed alla pianificazione dei servizi oggetto del presente appalto da eseguirsi nei quattro anni contrattuali. Tale programma dovrà recepire ed essere compatibile con Leggi nazionali, Ordinanze Regionali e di Enti locali, e dovrà individuare:

- a) i periodi dell'anno in cui verrà eseguita ogni tipologia di intervento previsto;

- b) le schede tecniche dei prodotti da utilizzare e le relative tempistiche di fornitura;
- c) proposte migliorative (rispetto allo stato di fatto) in considerazione delle zone climatiche, e della sicurezza del transito;
- d) i macchinari e le attrezzature che si intendono impiegare, con indicato tipo, targa e n. telaio;
- e) dislocazione dei mezzi operativi in condizioni ordinarie e di allerta meteorologica.

L'Appaltatore dovrà altresì tenere conto nei propri programmi delle sospensioni delle attività lavorative sulla sede stradale che potranno essere disposte dalla Città Metropolitana di Torino in funzione di particolari esigenze del traffico in determinati periodi dell'anno.

Nei cinque giorni successivi il Direttore dell'Esecuzione del Contratto si esprimerà su tale programma proposto.

## **ARTICOLO 12**

### **GESTIONE DELLA SICUREZZA**

Per l'appalto in oggetto in ottemperanza al D.Lgs n° 81 del 09/04/2008, la Città Metropolitana di Torino ha provveduto a valutare i costi d'attuazione della sicurezza così come indicato nelle Schede allegate al presente Capitolato.

Detti costi comprendono ogni misura, anche di carattere eccezionale, che si rende necessaria per salvaguardare la sicurezza e la salute pubblica.

Sulla base dell'art. 26 del D.Lgs. n° 81/2008 la Stazione Appaltante promuove la cooperazione ed il coordinamento elaborando un documento unico di valutazione dei rischi (DUVRI). Tale documento è allegato al contratto d'appalto e contiene la valutazione dei rischi da interferenze secondo una valutazione ricognitiva dei rischi standard relativi alla tipologia di prestazione derivante dall'esecuzione del contratto.

L'Appaltatore potrà, presentare alla Direzione dell'Esecuzione del Contratto, entro 30 giorni dall'aggiudicazione definitiva dell'appalto e, comunque, prima della consegna del servizio, ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza durante il servizio in appalto sulla base della propria esperienza, integrazioni al documento unico di valutazione dei rischi; in nessun caso le eventuali integrazioni potranno giustificare modifiche ed adeguamenti dei prezzi stabili in contratto.

Sarà cura della Stazione Appaltante richiedere la documentazione di legge relativa al D.V.R. (Documento Valutazione Rischi) dell'Appaltatore, attestazioni relative su attrezzature e personale.

Gravi e ripetute violazioni alle norme contenute nel D.Lgs. n° 81/2008 e s.m.i. da parte dell'Appaltatore costituirà, previa formale costituzione in mora da parte della Città Metropolitana di Torino, causa di risoluzione in danno del contratto.

## **ARTICOLO 13**

### **PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI ED IGIENE DEL LAVORO**

All'atto della consegna del servizio l'Appaltatore dovrà espressamente confermare di aver preso piena e completa conoscenza dei rischi, di qualsiasi natura, presenti nell'area di intervento e di impegnarsi ad attuare tutti i provvedimenti per la prevenzione infortuni e per la tutela dei lavoratori.

Di tale conferma si darà atto nel verbale di consegna del servizio.

L'Appaltatore è tenuto, inoltre, ad uniformarsi scrupolosamente ad ogni norma vigente o che fosse emanata in materia di prevenzione infortuni e di igiene del lavoro e a titolo esemplificativo, alle disposizioni contenute nel D.Lgs. n. 81/2008.

L'Appaltatore provvederà altresì:

- a portare alla conoscenza preventiva di tutti i propri dipendenti e fornitori di tutti i rischi rilevati nell'area di lavoro all'atto della consegna degli stessi e quelli individuati DUVRI (documento unico di valutazione dei rischi);
- a far osservare a tutti i propri dipendenti ed eventuali, cottimisti e fornitori, tutte le norme e le disposizioni contenute nelle disposizioni legislative sopra citate;
- a disporre e controllare che tutti i propri dipendenti siano dotati ed usino i Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) appropriati e prescritti per i rischi connessi con le operazioni da effettuare durante il corso dei servizi con particolare riferimento alle dotazioni personali indicate nel DUVRI al fine della salvaguardia dal rischio valanghe;
- a curare che tutte le attrezzature ed i mezzi d'opera, compresi quelli eventualmente noleggiati o di

- proprietà, siano in regola con le prescrizioni vigenti;
- ad allontanare immediatamente le attrezzature, mezzi d'opera od altro non rispondenti alle predette norme ed a sostituirli con altri idonei al corretto e sicuro utilizzo ed impiego;
- ad informare, immediatamente prima dell'inizio di ogni lavorazione prevista nell'appalto in oggetto, tutti i propri dipendenti, dei rischi specifici della lavorazione da intraprendere e delle misure di prevenzione e sicurezza da adottare;
- ad informare immediatamente la Direzione dell'Esecuzione del Contratto, in caso di infortunio, incidente od altro sinistro e ad ottemperare, in tale evenienza, a tutte le incombenze prescritte dalla Legge.

La Direzione dell'Esecuzione del Contratto ed il personale incaricato dalla Città Metropolitana di Torino si riservano ogni facoltà di compiere ispezioni ed accertamenti per il rispetto di quanto sopra, nonché di richiedere ogni notizia od informazione all'Appaltatore circa l'osservanza a quanto prescritto dal presente articolo.

Ai sensi del D.L. 223/2006 art. 36 bis, convertito con Legge n. 248/2006, è fatto obbligo all'appaltatore di dotare tutti i lavoratori dipendenti ed autonomi, presenti in cantiere, di un apposito tesserino di riconoscimento che contenga foto e generalità del lavoratore e del datore di lavoro. Le imprese con meno di 10 (dieci) dipendenti hanno facoltà di adempiere a tale obbligo mediante l'adozione di un apposito registro nel quale siano rilevate giornalmente le presenze nel cantiere.

L'Appaltatore conviene con la Città Metropolitana di Torino che, come disposto dal D.Lgs. n°81/2008 e s.m.i. nei casi di inosservanza alle disposizioni dello stesso, il Direttore dell'Esecuzione del Contratto stabilisce quali violazioni della sicurezza determinano la proposta per la risoluzione del contratto e s'impegna a risarcire la Città Metropolitana di Torino di ogni danno derivante da tale circostanza, senza opporre eccezioni, a qualsiasi titolo, in ordine alla rescissione.

## ARTICOLO 14

### SUBAPPALTO

Il contratto d'appalto non può essere ceduto a pena di nullità.

L'eventuale affidamento in subappalto, subordinato alla preventiva autorizzazione della Città Metropolitana di Torino, sarà sottoposto alla normativa di cui all'art. 105 del D.Lgs. 50/2016 e sarà sottoposto alle seguenti condizioni:

- che il concorrente abbia indicato all'atto dell'offerta i servizi che intende subappaltare;
- l'affidatario del subappalto non abbia partecipato alla procedura per l'affidamento dell'appalto;
- che l'Appaltatore provveda, almeno 20 giorni prima della data di effettivo inizio del servizio e/o delle lavorazioni al deposito del contratto di subappalto presso la stazione appaltante corredata della documentazione attestante il possesso da parte del subappaltatore dei requisiti per l'esecuzione del servizio e/o delle lavorazioni oggetto del subcontratto, della dichiarazione del subappaltatore attestante il possesso dei requisiti generali di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e la documentazione di avvenuta denuncia agli enti previdenziali, assicurativi e antinfortunistici.

**È obbligatoria l'indicazione della terna di subappaltatori in sede di offerta, qualora l'importo del lotto per il quale viene presentata offerta, specificato nella Scheda allegata al presente capitolato, sia pari o superiore ad Euro 209.000,00 oltre IVA o, indipendentemente dall'importo a base di gara, se oggetto del subappalto siano le attività maggiormente esposte a rischio di infiltrazione mafiosa, come individuate al comma 53 dell'articolo 1 della legge 6 novembre 2012, n. 190.**

Ai sensi dell'art. 105, comma 13 del D.Lgs. 50/2016 la stazione appaltante corrisponde direttamente al subappaltatore, al cottimista, al prestatore di servizi ed al fornitore di beni o lavori, l'importo dovuto per le prestazioni dagli stessi eseguite nei seguenti casi:

- a) quando il subappaltatore o il cottimista è una microimpresa o piccola impresa;
- b) in caso inadempimento da parte dell'appaltatore;
- c) su richiesta del subappaltatore e se la natura del contratto lo consente.

Qualora il subappalto esuli dalle fattispecie di cui al comma precedente, la stazione appaltante non provvede al pagamento diretto dei subappaltatori. In tal caso l'affidatario è obbligato a trasmettere alla stessa Stazione appaltante, entro 20 giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato a proprio favore, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti da esso corrisposti ai medesimi subappaltatori o cottimisti, con l'indicazione delle eventuali ritenute di garanzia effettuate e con l'indicazione, su ogni

fattura quietanzata, degli estremi del conto corrente dedicato del subappaltatore, su cui è stato effettuato il pagamento.

In tal caso, qualora l'appaltatore non provveda alla trasmissione delle fatture quietanzate dei subappaltatori o dei cottimisti entro il termine di cui al comma 1, la Stazione appaltante sospende il successivo pagamento a favore dell'appaltatore.

I pagamenti all'affidatario qualora questi abbia subappaltato parte dei servizi, sono subordinati:

- a) alla trasmissione alla Stazione appaltante dei dati necessari all'acquisizione d'ufficio del DURC con le modalità di cui all'articolo 28, comma 1, lettera d), qualora modificati rispetto al DURC precedente;
- b) all'ottemperanza alle prescrizioni di cui all'articolo 42 in materia di tracciabilità dei pagamenti.
- c) alla sottoscrizione, da parte dell'appaltatore e del/dei subappaltatore/i, della contabilità (ovvero altro atto equivalente) nella quale sono quantificate le prestazioni eseguite dal subappaltatore.

Tutti i pagamenti effettuati da parte dell'appaltatore a favore del subappaltatore e del subcontraente dovranno essere eseguiti sul conto corrente dedicato alle commesse pubbliche, in conformità a quanto disposto dall'art. 3 L. 136/2010, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari.

L'inosservanza delle normative in materia di subappalto comporta a carico dell'Appaltatore e del Subappaltatore l'applicazione delle sanzioni penali previste per Legge; alla Città Metropolitana di Torino resta inoltre la facoltà di procedere alla revoca dell'autorizzazione e, a suo insindacabile giudizio, anche di promuovere la risoluzione del contratto.

## **ARTICOLO 15**

### **REVISIONE PREZZI**

Nel servizio forfettario sono ricomprese tutte le spese per i mezzi d'opera provvisori, nessuna esclusa, e quanto altro occorra per dare il servizio compiuto a perfetta regola d'arte, intendendosi nell'importo stesso compreso ogni compenso per gli oneri tutti che l'Appaltatore dovrà sostenere a tale scopo.

L'importo di appalto diminuito del ribasso offerto e sotto le condizioni tutte del contratto e del presente Capitolato speciale d'appalto, si intende offerto dall'Appaltatore, in base a calcoli di sua convenienza, a tutto suo rischio, e quindi invariabile durante tutta la durata dell'appalto.

Ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50, l'importo a base di gara è revisionato annualmente a partire dal terzo anno (rif. Mese di ottobre), con applicazione delle variazioni dell'indice generale dei prezzi al consumo per l'intera collettività rispetto all'anno precedente accertate dall'ISTAT, pubblicate nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

All'importo ricalcolato si applica il ribasso di gara, con esclusione delle somme dovute per gli oneri di sicurezza.

L'importo corrisposto a titolo di revisione prezzi sarà dovuto a decorrere dal terzo anno di vigenza contrattuale e sarà interamente corrisposto in sede di pagamento a saldo della stagione invernale.

## **ARTICOLO 16**

### **ONERI ED OBBLIGHI DIVERSI A CARICO DELL'APPALTATORE**

Oltre agli oneri di cui agli articoli precedenti sono a carico dell'Appaltatore gli oneri seguenti:

1. Le segnalazioni, diurne e notturne, mediante appositi cartelli e impianti luminosi, nei tratti stradali interessati dai lavori, lungo i quali tratti il transito debba temporaneamente svolgersi con particolari cautele; nonché le spese per gli occorrenti guardiani, pilotaggi e ripari che potessero occorrere. Le suddette segnalazioni corrisponderanno ai tipi prescritti dal D.M. 10 luglio 2002 "Capitolato tecnico relativo agli schemi segnaletici, differenziati per categoria di strada, da adottare per il segnalamento temporaneo".
2. L'osservanza delle norme derivanti dalle vigenti leggi e decreti relativi alla prevenzione degli infortuni sul lavoro, all'igiene del lavoro, alle assicurazioni contro gli infortuni sul lavoro, alle assicurazioni sociali obbligatorie, derivanti da leggi o da contratti collettivi (invalidità, vecchiaia, disoccupazione, tubercolosi, malattia), nonché il pagamento dei contributi comunque messi a carico dei datori di lavoro, come assegni familiari e le indennità ai richiamati alle armi.  
Nell'esecuzione delle prestazioni che formano oggetto del presente appalto, l'Appaltatore si obbliga ad applicare integralmente tutte le norme contenute nei Contratti collettivi nazionali di lavoro per gli

operai dipendenti dalle Imprese Edili e/o Cooperative, Aziende industriali ed affini e negli accordi locali integrativi dello stesso, in vigore per il tempo e nella località in cui si svolgono i lavori anzidetti.

L'Appaltatore si obbliga, altresì, ad applicare detti contratti, e gli accordi integrativi medesimi, anche dopo la scadenza e fino al loro rinnovo.

I suddetti obblighi vincolano l'Appaltatore anche se non fosse aderente alle associazioni di categoria stipulanti o receda da esse e indipendentemente dalla natura industriale o artigiana, dalla struttura e dimensione dell'Appaltatore stesso e da ogni altra sua qualificazione giuridica, economica e sindacale.

Al fine del rispetto degli obblighi di cui sopra l'Appaltatore dei lavori é tenuto allo scrupoloso rispetto delle norme contenute nella Legge n. 55/90 e s.m.i. e ad osservare le norme previste per la prevenzione degli infortuni e per la tutela della salute nei luoghi di lavoro sia per il proprio personale che per il personale addetto alla D.L. in applicazione delle Leggi e dei Regolamenti vigenti in materia di prevenzione infortunio ed igiene del lavoro, in particolare quelli previsti dal Nuovo Testo Unico della Sicurezza (D.Lgs. n°81/2008 e s.m.i.).

In caso d'inottemperanza agli obblighi precisati nel presente articolo accertata dall'Ispettorato del lavoro e segnalata alla Città Metropolitana di Torino, la stessa comunicherà all'Appaltatore, l'infrazione accertata e procederà ad una detrazione del 20 % sui pagamenti in acconto se le prestazioni sono in corso, ovvero alla sospensione del pagamento del saldo se le prestazioni sono ultimate, destinando le somme così accantonate a garanzia dell'adempimento degli obblighi di cui sopra.

Per le detrazioni e sospensioni dei pagamenti di cui sopra, l'Appaltatore non può opporre eccezioni alla Città Metropolitana di Torino, né ha titolo a risarcimento di danni.

Sulle somme detratte non saranno per qualsiasi titolo corrisposti interessi.

3. **A comunicare i nominativi del Direttore Tecnico ed almeno un sostituto, reperibili e attivi 24h su 24h, designati dall'Appaltatore per l'organizzazione del servizio sgombero neve e antighiaccio e relativi recapiti telefonici degli stessi, oltre ad un'email costantemente monitorata dall'Appaltatore e un numero di FAX, per avere riferimenti utili nel caso di qualsiasi necessità e/o imprevisti.**
4. A comunicare, nei giorni che saranno stabiliti dalla Direzione dell'Esecuzione del Contratto, tutte le notizie relative all'impiego della mano d'opera.
5. All'osservanza, durante l'esecuzione dei servizi, delle prescrizioni del documento unico di valutazione dei rischi (DUVRI). Qualora ciò non avvenga, il Direttore dell'Esecuzione del Contratto può disporre, ai sensi del D.Lgs. 81/2008, la sospensione dei servizi, senza che ciò costituisca titolo per l'Appaltatore a richiedere proroghe alla scadenza contrattuale essendo imputabile a fatto e colpa dell'Appaltatore esecutore stesso. In caso di mancato positivo riscontro e di perdurante inosservanza della disposizione di sicurezza impartita l'Appaltatore sarà formalmente diffidato e posto in mora per gravi e/o ripetute violazioni della sicurezza, che costituiscono causa di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs. 50/2016.
6. E' fatto assoluto divieto all'Appaltatore di servirsi dell'opera di personale della Città Metropolitana di Torino.

Resta altresì contrattualmente stabilito che l'Appaltatore sarà obbligato durante l'appalto a denunciare alla Direzione dell'Esecuzione del Contratto le contravvenzioni in materia di polizia stradale che implicino un danno per la strada e relative pertinenze nei tratti interessati dal cantiere di propria competenza. Qualora omettesse di fare tali denunce sarà in proprio responsabile di qualunque danno che potesse derivare alla Città Metropolitana di Torino da tale omissione. Nel caso di mancata denuncia, la spesa resterà a carico dell'Appaltatore, rimanendo impregiudicati i diritti del medesimo verso terzi.

## ARTICOLO 17

### TEMPI DI ESECUZIONE - PENALITA'

**L'Appaltatore per il servizio invernale a corpo dovrà predisporre un servizio continuo di sorveglianza delle strade ed è obbligato quindi ad effettuare di propria iniziativa l'inizio dei Servizi di sgombero neve e trattamento antighiaccio in tutti i casi in cui le circostanze lo richiedano.**

**L'Appaltatore è obbligato altresì ad intervenire immediatamente anche su richiesta scritta e/o semplicemente verbale del personale della Città Metropolitana di Torino (Direzione dell'Esecuzione del Contratto, Funzionario allertato e/o reperibile Città Metropolitana, Sala**

### **Operativa).**

Gli interventi saranno contabilizzati a corpo in proporzione al periodo eseguito. Il relativo compenso verrà corrisposto secondo le scadenze annuali così come stabilito nel successivo Art. 18 fatte salve le eventuali penali e detrazioni che verranno applicate già al termine del servizio in occasione del pagamento dello stesso.

Resta in ogni caso stabilito che la Città Metropolitana di Torino avrà la facoltà, accettata dall'Appaltatore, di rifiutare a proprio giudizio insindacabile materiali, mezzi d'opera, e modi di esecuzione di servizi, ordinando all'Appaltatore l'uso di diverse modalità di interventi.

L'Appaltatore, ricevuta la consegna, così come prevista dal precedente Art. 11, ed indipendentemente dalla parzialità o totalità della stessa, dovrà dare immediatamente corso al servizio nel rispetto del programma delle prestazioni.

In caso di ritardato intervento nell'esecuzione del servizio sgombero neve e dei trattamenti preventivi antigelo, verrà applicata una penale di **Euro 500,00=** (diconsi Euro cinquecento/00=) per ogni Km. di strada non agibile o sul quale siano stati riscontrati problemi per la circolazione.

Nel caso in cui l'ordine di effettuare gli interventi venisse impartito dal personale della Città Metropolitana di Torino per iscritto od a mezzo telefono, l'Appaltatore avrà l'obbligo di intervenire con la massima urgenza e comunque **non oltre il termine di trenta minuti** dall'ordine stesso, restando inteso a tale proposito che in caso di ritardato intervento verrà applicata una penale di **Euro 500,00=** (diconsi Euro cinquecento/00=) **per ogni macchina operatrice e per ogni ora di ritardo**. Il pagamento delle penali non esime l'Appaltatore dal risarcimento di eventuali maggiori danni. Le suddette penali sono cumulabili. In caso di gravi inadempienze in numero superiore a 3 (tre) che saranno contestate con apposito Ordine di Servizio, si procederà per "grave inadempimento alle obbligazioni di contratto" e pertanto si potrà dare corso alle procedure di cui all'art. 108 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 per la rescissione in danno del Contratto.

Le penalità, la cui applicazione verrà contestata per iscritto all'Appaltatore, saranno detratte senza alcuna formalità in sede di liquidazione e riportata nella relazione finale insieme ad altri eventuali addebiti fatti all'Appaltatore per danneggiamento del patrimonio provinciale o altro.

In caso di ritardo e/o mancato inizio degli interventi, al fine di garantire la sicurezza della circolazione, la Direzione dell'Esecuzione del Contratto potrà provvedere direttamente o a mezzo di altre Ditte e verranno addebitate all'Appaltatore le maggiori spese, oltre all'applicazione delle penali previste.

Il ritardo e/o mancato inizio degli interventi sarà considerato grave inadempienza.

In caso di accertata non conformità dei mezzi e del loro allestimento alle prescrizioni del Capitolato, la Direzione dell'Esecuzione del Contratto provvederà all'esecuzione dei servizi a mezzo di altre ditte addebitando le spese all'Appaltatore stesso, oltre all'applicazione della penale di **Euro 300,00** per ogni automezzo non conforme.

In caso di addebito di tre gravi inadempienze che saranno contestate all'Appaltatore, la Città Metropolitana di Torino di Torino si riserva la facoltà di procedere alla rescissione in danno del Contratto.

Nel servizio di manutenzione estivo a misura le penalità saranno applicate con le stesse modalità, ma con importi ridotti del 50%.

## **ARTICOLO 18**

### **PAGAMENTO ACCONTI - CONTO FINALE**

Nel servizio di manutenzione invernale a corpo le prestazioni saranno determinate a corpo.

**L'Appaltatore redigerà, per le prestazioni eseguite, specifici rapporti che saranno mensilmente consegnati alla Direzione dell'Esecuzione del Contratto.**

Il pagamento degli oneri della sicurezza avverrà progressivamente in base alla percentuale d'avanzamento delle prestazioni e sarà commisurato alla stessa percentuale.

La procedura di liquidazione del corrispettivo dovuto per le singole stagioni sarà articolata in:

- Una prima rata di acconto alla data del 31 dicembre pari al 30% dell'importo netto contrattuale stagionale;
- Una seconda rata di acconto alla data del 31 maggio pari al 60% dell'importo netto contrattuale stagionale;
- Una rata di conguaglio finale all'ultimazione stagionale del servizio pari al restante 10% al netto di eventuali penali e detrazioni.

Per la rata di conguaglio verrà emesso dalla Direzione dell'Esecuzione del Contratto, entro 30= (trenta=) giorni dall'ultimazione stagionale del servizio, apposito Certificato di verifica di conformità / Certificato di regolare esecuzione delle prestazioni, nel quale saranno evidenziati gli importi del

corrispettivo annuo dovuto, gli importi corrisposti a titolo di acconto, le penali e detrazioni, l'eventuale revisione prezzi a decorrere dal terzo anno e l'importo del conguaglio.

Nel corso delle prestazioni, e comunque prima del Certificato di verifica di conformità/ Certificato di regolare esecuzione per la stagione invernale, la Direzione dell'Esecuzione del Contratto provvederà alle verifiche, prove e constatazioni necessarie per accertare l'efficienza delle prestazioni stesse.

L'Appaltatore, a sua cura e spese, dovrà mettere a disposizione della Direzione dell'Esecuzione del Servizio il personale, le apparecchiature ed i mezzi d'opera idonei ad eseguire tutte le operazioni necessarie alla certificazione di regolare esecuzione delle prestazioni.

Se l'Appaltatore non ottempera a tali obblighi la Direzione dell'Esecuzione del Servizio dispone che si provveda d'ufficio, deducendo tale spesa dal rimanente credito dell'Appaltatore. Nell'eventualità di mancanze riscontrate, sono a carico dell'Appaltatore, le spese di visita della stazione appaltante per l'accertamento dell'avvenuta eliminazione delle suddette mancanze, per le ulteriori operazioni di verifiche necessarie.

Nel **servizio di manutenzione estivo a misura** le prestazioni saranno determinate a misura.

I Prezzi Unitari indicati nel presente Capitolato Speciale d'Appalto ed Elenco Prezzi sono soggetti a ribasso e debbono considerarsi comprensivi di tutti gli oneri a carico dell'Appaltatore per l'esecuzione delle operazioni ad esso affidati.

Nei prezzi di elenco si intendono inoltre comprese tutte le spese che l'Appaltatore dovrà sostenere per accedere ai luoghi presso i quali sono dislocate le attrezzature necessarie per l'esecuzione dei servizi, gli oneri per la sicurezza ed ogni altro onere posto a carico dell'Appaltatore dal presente Capitolato.

**I prezzi orari si intendono onnicomprensivi, pertanto, non sono suscettibili di variazioni ne maggiorazioni per il lavoro festivo, notturno e straordinario.**

Le prestazioni effettuate da ciascun mezzo saranno fatte risultare dai rapporti mensili che, debitamente firmati dalla Direzione dell'Esecuzione del Contratto e dall'Appaltatore, costituiranno l'unico documento comprovante l'entità del servizio eseguito.

I singoli rapporti mensili dovranno contenere informazioni giornaliere riguardanti:

- i mezzi impiegati con le relative attrezzature;
- il nominativo dei conducenti impiegati;
- l'ora di inizio e di fine delle prestazioni;
- ogni altra informazione riguardante la modalità e i luoghi ove è stato svolto il servizio.

Per ogni mezzo impiegato, le prestazioni vengono remunerate con un compenso orario in funzione del mezzo utilizzato e dell'uso di attrezzature specifiche.

La procedura di liquidazione del corrispettivo del **servizio di manutenzione estivo a misura** dovuto per le singole stagioni sarà articolata in:

- **la prima rata al raggiungimento di almeno il 50% dell'importo previsto;**
- **la seconda rata alla data del 30 settembre.**

I pagamenti verranno effettuati sulla base di emissione di regolari fatture elettroniche ai sensi del DM n. 55 del 3 aprile 2013, a seguito della regolare esecuzione del servizio, accertata nei modi di legge.

Il Codice Univoco Ufficio relativo soltanto al Servizio al quale dovranno essere indirizzate le fatture elettroniche è il seguente:

Città Metropolitana di Torino

Codice lpa: cmt0

Codice Univoco Ufficio: O3ANLR

Oggetto del contratto: .....

CIG: .....

I pagamenti, corredata dalla necessaria documentazione suindicata, e solo in assenza di contestazioni, verranno effettuati nei termini di legge previsti dall'art. 4 comma 4 del D.Lgs. n. 231/2002 come modificato dall'art. 1 del D.Lgs n. 192/2012. In caso di ritardato pagamento sarà applicabile il saggio di interesse previsto dalle leggi vigenti.

Per il presente appalto trova applicazione l'art. 3 della Legge 13 agosto 2010, n.136 sulla "Tracciabilità dei flussi finanziari", pertanto, l'appaltatore, a pena di nullità assoluta del contratto, si obbliga alla tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge n. 136/2010; il contratto verrà immediatamente risolto, qualora le transazioni finanziarie non siano state eseguite con le modalità di cui alla sopra citata normativa ovvero senza avvalersi di banche o della società Poste Italiane s.p.a. o altro strumento idoneo a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

Al termine di ogni stagione verrà redatto il Certificato di verifica di conformità o un Certificato di regolare esecuzione, ai sensi dell'art. 102 del D.Lgs. 50/2016, che dovrà essere firmato in segno di accettazione dall'Appaltatore.

L'emissione della fattura relativa al pagamento a conguaglio è subordinata alla sottoscrizione del Certificato di verifica di conformità/ Certificato di regolare esecuzione.

In ogni caso sull'importo netto progressivo delle prestazioni è operata una ritenuta dello 0,50 per cento; le ritenute possono essere svincolate soltanto in sede di liquidazione finale, dopo l'approvazione da parte della stazione appaltante del Certificato di verifica di conformità o del Certificato di regolare esecuzione, previo rilascio del documento unico di regolarità contributiva.

## ARTICOLO 19

### DANNI DI FORZA MAGGIORE

L'Appaltatore non avrà diritto ad alcun indennizzo per avarie, perdite o danni che si verificassero nel cantiere durante il corso dell'espletamento dei servizi.

L'Appaltatore è tenuto a prendere tempestivamente, ed efficacemente, tutte le misure preventive atte ad evitare danni e comunque è tenuto alla loro riparazione a sua cura e spese (es. danni alla segnaletica a seguito di incidenti).

## ARTICOLO 20

### MISURE DI SICUREZZA E PROVVEDIMENTI DI VIABILITA' CONSEQUENTI ALL'ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

L'Appaltatore dovrà provvedere, senza alcun compenso aggiuntivo rispetto a quello previsto in appalto, ad allestire tutte le opere di difesa, mediante sbarramenti o segnalazioni in corrispondenza dei servizi, di interruzioni o di ingombri, sia in sede stradale che fuori, da attuarsi con i dispositivi prescritti dal D.Lgs. 285/1992, dal DPR 495/92 e dal DM. 10/7/2002 e successive integrazioni.

Tali provvedimenti devono essere presi sempre a cura ed iniziativa dell'Appaltatore, ritenendosi impliciti negli ordini d'esecuzione dei singoli servizi.

Quando le opere di difesa fossero tali da turbare il regolare svolgimento della viabilità, prima di iniziare i servizi stessi, dovranno essere presi gli opportuni accordi in merito con la Direzione dell'Esecuzione del Contratto.

Nei casi d'urgenza, però, l'Appaltatore ha espresso obbligo di prendere ogni misura, anche di carattere eccezionale, per salvaguardare la sicurezza pubblica, avvertendo immediatamente di ciò la Direzione dell'Esecuzione del Contratto.

L'Appaltatore non avrà mai diritto a compensi addizionali al prezzo di contratto qualunque siano le condizioni effettive nelle quali debbano eseguirsi i servizi, né potrà valere titolo di compenso ed indennizzo per non concessa chiusura di una strada o tratto di strada al passaggio dei veicoli, restando riservata alla Direzione dell'Esecuzione del Contratto la facoltà di apprezzamento sulla necessità di chiusura.

## ARTICOLO 21

### RESPONSABILITA' DELL'APPALTATORE

**Nel servizio di manutenzione invernale a corpo la responsabilità civile e penale per mancata, ritardata o inefficiente esecuzione del servizio sgombero neve e antighiaccio nel periodo di vigenza del presente Contratto è a carico esclusivo dell'Appaltatore, restando salva ogni responsabilità del personale della Città Metropolitana di Torino.**

Sarà obbligo dell'Appaltatore di adottare nell'esecuzione delle prestazioni tutti i provvedimenti e le cautele necessari per garantire l'incolumità dei lavoratori e dei terzi, ai sensi del D.Lgs. n°81/2008, nonché per evitare danni a beni pubblici e privati.

Resta convenuto che, qualora debbano verificarsi danni alle persone od alle cose, per mancanza, insufficienza od inadeguatezza di segnalazioni nei servizi, in relazione alle prescrizioni del "Nuovo Codice della Strada" e del relativo Regolamento di Esecuzione, che interessano o limitano la zona riservata al traffico dei veicoli e dei pedoni, l'Appaltatore terrà sollevata ed indenne la Città

Metropolitana di Torino ed il personale da essa dipendente da qualsiasi pretesa o molestia, anche giudiziaria, che potesse provenirle da terzi e provvederà, a suo carico, al completo risarcimento dei danni che si fossero verificati.

## **ARTICOLO 22**

### **PREZZO A CORPO**

Le prestazioni appaltate a Corpo sono onnicomprensive di tutto quanto necessario per l'effettuazione del Servizio Sgombero neve e Trattamento Antigelo a perfetta regola d'arte e per la totale durata delle 4 (quattro) stagioni invernali indicate in precedenza e saranno liquidate in base al corrispettivo forfettario offerto.

Tale corrispettivo, oltre a tutti gli oneri descritti in altri articoli, comprende anche, a puro titolo esemplificativo:

- a) per i materiali: ogni spesa per la fornitura, trasporti, cali, perdite, sprechi, ecc., nessuna eccettuata, per darli a piè d'opera in qualsiasi punto del servizio anche se fuori strada;
- b) per gli operai e mezzi d'opera: ogni spesa per fornire i medesimi di attrezzi ed utensili del mestiere nonché le quote per assicurazioni sociali e polizze e il compenso (stipendio) secondo il relativo CCNL di appartenenza;
- c) per i mezzi d'opera e macchinari: ogni spesa per dare in opera i macchinari ed i mezzi d'opera pronti al loro uso, nonché ogni eventuale onere assicurativo e le spese per il loro funzionamento (carburante) e la manutenzione sia ordinaria che straordinaria;
- d) per i servizi: tutte le spese per i mezzi d'opera provvisori, nessuna esclusa, e quanto altro occorra per dare il servizio compiuto a perfetta regola d'arte, intendendosi nello stesso prezzo a corpo compreso ogni compenso per gli oneri tutti che l'Appaltatore dovesse sostenere a tale scopo;
- e) per la sicurezza: ogni onere relativo

Qualora le caratteristiche esigenze legate al traffico veicolare rendessero necessarie l'esecuzione di particolari lavorazioni in orario notturno, i maggiori oneri e costi derivanti all'Appaltatore sono da intendersi compresi nello stesso prezzo a corpo. Pertanto nessuna maggiorazione è dovuta per tale onere che l'Appaltatore ha preventivamente valutato in fase di gara. Le lavorazioni eventualmente soggette a tale obbligo saranno individuate dalla Direzione dell'Esecuzione del Contratto a proprio insindacabile giudizio in funzione delle particolari esigenze del traffico.

## **ARTICOLO 23**

### **DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE**

Tutte le controversie tra la Città Metropolitana di Torino e l'Appaltatore, che potranno insorgere in conseguenza dell'appalto delle prestazioni, qualora le controversie non si siano potute definire in via amministrativa, saranno devolute al Giudice Ordinario. Il Foro Competente sarà quello di Torino.

## **ARTICOLO 24**

### **DOMICILIO E RAPPRESENTANZA DELL'APPALTATORE**

L'Appaltatore dovrà eleggere e mantenere per tutta la durata dell'Appalto il suo domicilio presso la sede dell'ente appaltante.

Qualora l'Appaltatore non risieda in località posta nella zona nella quale ricadano le prestazioni affidate con il presente contratto, dovrà tuttavia tenervi in permanenza un rappresentante opportunamente dotato di poteri decisionali, il cui nome e la cui residenza dovranno essere notificati alla Direzione dell'Esecuzione del Contratto.

Tale rappresentante dovrà avere, tra l'altro, la capacità e l'incarico di ricevere ordini dalla Direzione dell'Esecuzione del Contratto e di dare immediata esecuzione degli ordini stessi.

Qualsiasi comunicazione fatta al rappresentante dell'Appaltatore dal Responsabile del Procedimento o dalla Direzione dell'Esecuzione del Servizio si considererà fatta personalmente al titolare

dell'Appaltatore.

## ARTICOLO 25

### SPESE DI CONTRATTO

Le spese di stipulazione, comprese quelle di bollo, di registro e di scritturazione del contratto d'appalto e suoi allegati e delle copie occorrenti, sono a carico dell'Appaltatore.  
L'I.V.A. sarà corrisposta nella misura dovuta ai sensi di legge.

## ARTICOLO 26

### ELENCO PREZZI

Tariffa	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo
<b>ELENCO PREZZI</b>			
ART. 01 ( 01.P24.A43.005)	<b>SERVIZIO ESTIVO.</b> Nolo di trattore a quattro ruote motrici con potenza non inferiore a 80 HP, dotato di braccio snodato ad azionamento idraulico, portante una trinciatrice o radiprato della larghezza di metri 0.80-1.00; compreso il trasporto in loco, operatore, carburante e lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con lunghezza minima del braccio di m 5.00  euro (sessantauno/30)	h	61.30
ART.02	Utilizzo di di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, compreso l'operatore , a catena con lama non inferiore a cm 45  euro (trentasei/48)	h	36.48
ART.03	SERVIZIO ESTIVO. Utilizzo di decespugliatore spalleggiato, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento; incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, compreso nel prezzo il manovratore. Decespugliatore spalleggiato, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento; incluso l'operatore, il consumo degli attrezzi e del carburante, ed ogni altro onere euro (trentasei/34)  <i>Per ogni altro prezzo non indicato si farà riferimento al Prezziario Regione Piemonte 2016</i> <i>Per prezzi relativi alla manodopera (non già compresa nei prezzi di cui sopra ) si farà riferimento a quanto determinato dal Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali con Decreto 29 aprile 2015 (G.U. del 16 maggio 2015) i cui contenuti sono stati confermati dal D.Lgs 50/2016.</i>	h	36.34

# SCHEDA LOTTO N. 1.03

## TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

LOTTO	S.P.	Denominazione	da prog	a prog	KM S.P.	KM A LOTTO
1.03	p590	della Valle Cerrina	31+410	37+970	6+560	
	p107	di Brusasco	0+000	5+763	5+763	
	p111	di Sulpiano	0+000	3+993	3+993	
	p11101	di Sulpiano	0+000	0+922	0+922	
	p110	di Marcorengo	0+000	7+604	7+604	
	p11001	di Marcorengo	0+000	2+597	2+597	
	p112	di Verrua	0+000	3+072	3+072	
	p112	di Verrua	3+072	10+794	7+722	
	p113	di Piai	0+000	2+634	2+634	
	p109	di Brozolo	0+000	2+560	2+560	
<b>TOTALE Lotto n°1.03</b>						43+427

## QUADRO ECONOMICO

LOTTO 1.03	inc. %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	di cui per la Manodopera
<b>Stagione invernale-estiva 2017/2018</b>					
Servizio invernale a corpo	92.20%	€ 89 894.05			
Servizio estivo a misura	7.80%	€ 7 599.74			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 97 493.79</b>	<b>€ 2 171.35</b>	<b>€ 99 665.14</b>	<b>€ 39 443.77</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2018/2019</b>					
Servizio invernale a corpo	92.20%	€ 89 894.05			
Servizio estivo a misura	7.80%	€ 7 599.74			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 97 493.79</b>	<b>€ 2 171.35</b>	<b>€ 99 665.14</b>	<b>€ 39 443.77</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2019/2020</b>					
Servizio invernale a corpo	92.20%	€ 89 894.05			
Servizio estivo a misura	7.80%	€ 7 599.74			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 97 493.79</b>	<b>€ 2 171.35</b>	<b>€ 99 665.14</b>	<b>€ 39 443.77</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2020/2021</b>					
Servizio invernale a corpo	92.20%	€ 89 894.05			
Servizio estivo a misura	7.80%	€ 7 599.74			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 97 493.79</b>	<b>€ 2 171.35</b>	<b>€ 99 665.14</b>	<b>€ 39 443.77</b>
<b>Importo totale quadriennale (Iva esclusa)</b>		<b>€ 389 975.14</b>	<b>€ 8 685.42</b>	<b>€ 398 660.56</b>	<b>€ 157 775.08</b>

## MEZZI e ATTREZZATURE E RICHIESTI

n. 7 automezzi di potenza sup. a 110 kw (pari a 150 Hp) o sup. a 75 kw (102 Hp) se dotati di trazione integrale;  
 n. 5 lama o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 70;  
 n. 2 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 4 mc o n. 5 insabbiatrici autocaricanti ≥ 1 mc;  
 n. 1 trinciatrice di larghezza m. 0.80÷1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 e/o trinciatrice laterale di larghezza non inferiore a m. 1.60

# SCHEDA LOTTO N. 1.04

## TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

LOTTO	S.P.	Denominazione	da prog	a prog	KM S.P.	KM A LOTTO
1.04	p590	della Valle Cerrina	10+362	22+430	12+068	
	p101	di Casalborgone	0+000	0+852	0+852	
	p102	di Berzano	0+000	1+900	1+900	
	p10201	di Berzano	0+000	2+733	2+733	
	p100	di Moriondo	0+000	1+726	1+726	
	p09901	di San Raffaele Cimena	0+000	0+550	0+550	
	p099	di San Raffaele Cimena	0+000	10+631	10+631	
	p071	di Aramengo	0+000	3+403	3+403	
	p07101	di Aramengo	0+000	0+363	0+363	
	p103	di Castagneto	0+860	7+449	6+589	
p458	di Casalborgone	1+270	9+301	8+031		
<b>TOTALE Lotto n° 1.04</b>						48+847

## QUADRO ECONOMICO

LOTTO 1.04	inc. %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	di cui per la Manodopera
<b>Stagione invernale-estiva 2017/2018</b>					
Servizio invernale a corpo	92.20%	€ 101 112.81			
Servizio estivo a misura	7.80%	€ 8 548.18			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 109 660.99</b>	<b>€ 2 442.34</b>	<b>€ 112 103.33</b>	<b>€ 44 366.35</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2018/2019</b>					
Servizio invernale a corpo	92.20%	€ 101 112.81			
Servizio estivo a misura	7.80%	€ 8 548.18			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 109 660.99</b>	<b>€ 2 442.34</b>	<b>€ 112 103.33</b>	<b>€ 44 366.35</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2017/2018</b>					
Servizio invernale a corpo	92.20%	€ 101 112.81			
Servizio estivo a misura	7.80%	€ 8 548.18			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 109 660.99</b>	<b>€ 2 442.34</b>	<b>€ 112 103.33</b>	<b>€ 44 366.35</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2018/2019</b>					
Servizio invernale a corpo	92.20%	€ 101 112.81			
Servizio estivo a misura	7.80%	€ 8 548.18			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 109 660.99</b>	<b>€ 2 442.34</b>	<b>€ 112 103.33</b>	<b>€ 44 366.35</b>
<b>Importo totale quadriennale (Iva esclusa)</b>		<b>€ 438 643.97</b>	<b>€ 9 769.35</b>	<b>€ 448 413.32</b>	<b>€ 177 465.38</b>

## MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

n. 9 automezzi di potenza sup. a 110 kw (pari a 150 Hp) o sup.a 75 kw (102 Hp) se dotati di trazione integrale;  
 n. 7 lama o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 70;  
 n. 2 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 4 mc o n. 7 insabbiatrici autocaricanti ≥ 1 mc;  
 n. 1 trinciatrice di larghezza m. 0.80÷1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 e/o trinciatrice laterale di larghezza non inferiore a m. 1.60

# SCHEMA LOTTO N. 1.07

## TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

## QUADRO ECONOMICO

## MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

LOTTO	S.P.	Denominazione	da prog	a prog	KM S.P.	KM A LOTTO
1.07	p003	di Cebrosa	0+250	7+400	7+150	
	p00301	di Cebrosa	0+000	0+187	0+187	
	p00302	di Cebrosa	0+000	0+293	0+293	
	p012	del Fornacino	7+880	8+560	0+680	
	p01202	del Fornacino	0+690	2+420	1+730	
	p01702	di Leini	1+126	3+560	2+434	
	p039	di Rivarossa	1+370	6+425	5+055	
	p040	di San Giusto	1+768	6+370	4+603	
	p04001	di San Giusto	0+000	0+221	0+221	
	p04002	di San Giusto	0+000	0+293	0+293	
	p04004	di San Giusto	0+000	0+107	0+107	
	p040r01	di San Giusto	0+000	0+647	0+647	
	p087	di Bosconero	0+000	0+167	0+167	
	p093	di San Mauro	1+683	2+590	0+907	
	p220	di Brandizzo	14+400	20+000	5+996	
	p22001	di Brandizzo	0+000	1+700	1+700	
	p226	della Cascina Rubiana	1+180	4+614	3+435	
	p458	di Casalborgone	0+400	1+270	0+870	
	p500	della Collina Torinese	0+200	6+773	6+753	
	p500r01	della Collina Torinese	0+000	0+201	0+201	
	p500r02	della Collina Torinese	0+000	0+201	0+201	
	p500r03	della Collina Torinese	0+000	0+498	0+498	
	p500r04	della Collina Torinese	0+000	0+455	0+455	
	p500r05	della Collina Torinese	0+000	0+832	0+832	
	p500r06	della Collina Torinese	0+000	0+185	0+185	
	p500r07	della Collina Torinese	0+000	0+151	0+151	
p500r08	della Collina Torinese	0+000	0+323	0+323		
p500r09	della Collina Torinese	0+000	0+267	0+267		
p500r10	della Collina Torinese	0+000	0+392	0+392		
p500r11	della Collina Torinese	0+000	0+391	0+391		
p500r12	della Collina Torinese	0+000	0+342	0+342		
p500r13	della Collina Torinese	0+000	0+332	0+332		
<b>TOTALE Lotto n° 1.07</b>						<b>47+799</b>

LOTTO 1.07	inc. %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	di cui per la Manodopera
<b>Stagione invernale-estiva 2017/2018</b>					
Servizio invernale a corpo	87.26%	€ 65 484.18			
Servizio estivo a misura	12.74%	€ 9 559.73			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 75 043.92</b>	<b>€ 2 389.93</b>	<b>€ 77 433.85</b>	<b>€ 29 584.32</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2018/2019</b>					
Servizio invernale a corpo	87.26%	€ 65 484.18			
Servizio estivo a misura	12.74%	€ 9 559.73			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 75 043.92</b>	<b>€ 2 389.93</b>	<b>€ 77 433.85</b>	<b>€ 29 584.32</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2017/2018</b>					
Servizio invernale a corpo	87.26%	€ 65 484.18			
Servizio estivo a misura	12.74%	€ 9 559.73			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 75 043.92</b>	<b>€ 2 389.93</b>	<b>€ 77 433.85</b>	<b>€ 29 584.32</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2018/2019</b>					
Servizio invernale a corpo	87.26%	€ 65 484.18			
Servizio estivo a misura	12.74%	€ 9 559.73			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 75 043.92</b>	<b>€ 2 389.93</b>	<b>€ 77 433.85</b>	<b>€ 29 584.32</b>
<b>Importo totale quadriennale (Iva esclusa)</b>		<b>€ 300 175.66</b>	<b>€ 9 559.73</b>	<b>€ 309 735.39</b>	<b>€ 118 337.28</b>

n. 12 automezzi di potenza sup. a 110 kw (pari a 150 Hp) o sup.a 75 kw (102 Hp) se dotati di trazione integrale;  
n. 10 lama o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 70;  
n. 2 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 4 mc;  
n. 1 trinciatrice di larghezza m. 0.80÷1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 e/o trinciatrice laterale di larghezza non inferiore a m. 1.60

# SCHEDA LOTTO N. 1.09

## TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

LOTTO	S.P.	Denominazione	da prog	a prog	KM S.P.	KM A LOTTO
1.09	p029	del Colle di Cadibona	20+128	25+517	5+389	45+220
	p029racc.	del Colle di Cadibona	2+141	4+185	2+044	
	p029t01	del Colle di Cadibona	0+000	2+224	2+224	
	p11902	di Moriondo	0+000	1+330	1+330	
	p120	di Riva di Chieri	0+000	12+035	12+035	
	p12001	di Riva di Chieri	0+000	0+319	0+320	
	p121	di Arignano	0+000	6+542	6+542	
	p122	di Chieri	16+770	16+770	3+280	
	p128	di Pessione	0+000	12+000	12+000	
p128r013	di Pessione	0+036	0+093	0+056		
<b>TOTALE Lotto n° 1.09</b>						45+220

## QUADRO ECONOMICO

LOTTO 1.09	inc. %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	di cui per la Manodopera
<b>Stagione invernale-estiva 2017/2018</b>					
Servizio invernale a corpo	87.26%	€ 61 951.09			
Servizio estivo a misura	12.74%	€ 9 043.95			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 70 995.05</b>	<b>€ 2 260.99</b>	<b>€ 73 256.03</b>	<b>€ 27 988.15</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2018/2019</b>					
Servizio invernale a corpo	87.26%	€ 61 951.09			
Servizio estivo a misura	12.74%	€ 9 043.95			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 70 995.05</b>	<b>€ 2 260.99</b>	<b>€ 73 256.03</b>	<b>€ 27 988.15</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2019/2020</b>					
Servizio invernale a corpo	87.26%	€ 61 951.09			
Servizio estivo a misura	12.74%	€ 9 043.95			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 70 995.05</b>	<b>€ 2 260.99</b>	<b>€ 73 256.03</b>	<b>€ 27 988.15</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2020/2021</b>					
Servizio invernale a corpo	87.26%	€ 61 951.09			
Servizio estivo a misura	12.74%	€ 9 043.95			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 70 995.05</b>	<b>€ 2 260.99</b>	<b>€ 73 256.03</b>	<b>€ 27 988.15</b>
<b>Importo totale quadriennale (Iva esclusa)</b>		<b>€ 283 980.18</b>	<b>€ 9 043.95</b>	<b>€ 293 024.13</b>	<b>€ 111 952.58</b>

## MEZZI e ATTREZZATUR E RICHIESTI

n. 10 automezzi di potenza sup. a 110 kw (pari a 150 Hp) o sup.a 75 kw (102 Hp) se dotati di trazione integrale;  
n. 10 lama o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 70;  
n. 4 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 4 mc;  
n. 1 trinciatrice di larghezza m. 0.80÷1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 e/o trinciatrice laterale di larghezza non inferiore a m. 1.60

# SCHEDA LOTTO N. 1.10

## TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

LOTTO	S.P.	Denominazione	da prog	a prog	KM S.P.	KM A LOTTO
1.10	p661	delle Langhe	2+037	5+200	3+163	
	p129	di Carmagnola	27+440	39+350	11+910	
	p029	del Colle di Cadibona	25+517	25+790	0+272	
	p134	di Pralormo	0+000	2+152	2+152	
	p122	di Chieri	0+200	5+012	4+813	
	p130	dei Favari	0+000	5+141	5+141	
	p137	della Strada Reale	0+000	1+473	1+474	
	p135	di Casanova	0+000	3+446	3+446	
	p136	delle Due Province	0+000	0+888	0+888	
<b>TOTALE Lotto n° 1.10</b>						<b>33+261</b>

## QUADRO ECONOMICO

LOTTO 1.10	inc. %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	di cui per la Manodopera
<b>Stagione invernale-estiva 2017/2018</b>					
Servizio invernale a corpo	87.26%	€ 45 567.44			
Servizio estivo a misura	12.74%	€ 6 652.18			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 52 219.62</b>	<b>€ 1 663.05</b>	<b>€ 53 882.67</b>	<b>€ 20 586.37</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2018/2019</b>					
Servizio invernale a corpo	87.26%	€ 45 567.44			
Servizio estivo a misura	12.74%	€ 6 652.18			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 52 219.62</b>	<b>€ 1 663.05</b>	<b>€ 53 882.67</b>	<b>€ 20 586.37</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2019/2020</b>					
Servizio invernale a corpo	87.26%	€ 45 567.44			
Servizio estivo a misura	12.74%	€ 6 652.18			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 52 219.62</b>	<b>€ 1 663.05</b>	<b>€ 53 882.67</b>	<b>€ 20 586.37</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2020/2021</b>					
Servizio invernale a corpo	87.26%	€ 45 567.44			
Servizio estivo a misura	12.74%	€ 6 652.18			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 52 219.62</b>	<b>€ 1 663.05</b>	<b>€ 53 882.67</b>	<b>€ 20 586.37</b>
<b>Importo totale quadriennale (Iva esclusa)</b>		<b>€ 208 878.49</b>	<b>€ 6 652.18</b>	<b>€ 215 530.67</b>	<b>€ 82 345.49</b>

## MEZZI e ATTREZZATURE E RICHIESTI

n. 11 automezzi di potenza sup. a 110 kw (pari a 150 Hp) o sup. a 75 kw (102 Hp) se dotati di trazione integrale;  
 n. 11 lama o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 70;  
 n. 3 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 4 mc;  
 n. 1 trinciatrice di larghezza m. 0.80÷1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 e/o trinciatrice laterale di larghezza non inferiore a m. 1.60

# SCHEDA LOTTO N. 1.12

## TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

LOTTO	S.P.	Denominazione	da prog	a prog	KM S.P.	KM A LOTTO
1.12	p14001	di None	0+000	4+120	4+120	
	p141	di Castagnole Piemonte	9+520	9+520	7+613	
	p142	di Piobesi	7+100	10+042	2+943	
	p142t01	di Piobesi	1+159	2+545	1+385	
	p142t01v02	di Piobesi	0+000	0+100	0+100	
	p143	di Vinovo	15+125	17+404	2+279	
	p143t01	di Vinovo	0+000	1+898	1+898	
	p143t01r02	di Vinovo	0+000	0+126	0+126	
	p143t01v01	di Vinovo	0+000	0+087	0+087	
	p143v06	di Vinovo	0+000	0+092	0+092	
	p144	di Santa Maria	0+000	8+200	8+200	
	p14401	di Santa Maria	0+000	0+200	0+201	
	p145	di La Loggia	0+000	6+428	6+428	
	p145	di La Loggia	9+895	10+468	0+573	
	p146	di Viotto	19+837	30+530	10+692	
<b>TOTALE Lotto n° 1.12</b>						46+559

## QUADRO ECONOMICO

LOTTO 1.12	inc. %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	di cui per la Manodopera
<b>Stagione invernale-estiva 2017/2018</b>					
Servizio invernale a corpo	87.26%	€ 63 785.42			
Servizio estivo a misura	12.74%	€ 9 311.74			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 73 097.15</b>	<b>€ 2 327.93</b>	<b>€ 75 425.09</b>	<b>€ 28 816.85</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2018/2019</b>					
Servizio invernale a corpo	87.26%	€ 63 785.42			
Servizio estivo a misura	12.74%	€ 9 311.74			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 73 097.15</b>	<b>€ 2 327.93</b>	<b>€ 75 425.09</b>	<b>€ 28 816.85</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2019/2020</b>					
Servizio invernale a corpo	87.26%	€ 63 785.42			
Servizio estivo a misura	12.74%	€ 9 311.74			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 73 097.15</b>	<b>€ 2 327.93</b>	<b>€ 75 425.09</b>	<b>€ 28 816.85</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2020/2021</b>					
Servizio invernale a corpo	87.26%	€ 63 785.42			
Servizio estivo a misura	12.74%	€ 9 311.74			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 73 097.15</b>	<b>€ 2 327.93</b>	<b>€ 75 425.09</b>	<b>€ 28 816.85</b>
<b>Importo totale quadriennale (Iva esclusa)</b>		<b>€ 292 388.62</b>	<b>€ 9 311.74</b>	<b>€ 301 700.36</b>	<b>€ 115 267.42</b>

## MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

n. 6 automezzi di potenza sup. a 110 kw (pari a 150 Hp) o sup. a 75 kw (102 Hp) se dotati di trazione integrale;  
 n. 6 lama o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 70;  
 n. 2 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 4/6 mc;  
 n. 1 trinciatrice di larghezza m. 0.80÷1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 e/o trinciatrice laterale di larghezza non inferiore a m. 1.60

# SCHEMA LOTTO N. 1.13

## TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

LOTTO	S.P.	Denominazione	da prog	a prog	KM S.P.	KM A LOTTO
1.13	p020	del Colle di Tenda e di Valle	1+650	4+000	2+350	
	p020	del Colle di Tenda e di Valle	6+800	9+330	2+530	
	p020	del Colle di Tenda e di Valle	12+990	16+820	3+830	
	p020t01	del Colle di Tenda e di Valle	0+082	4+008	3+926	
	p020t0101	del Colle di Tenda e di Valle	0+000	0+078	0+078	
	p020t0102	del Colle di Tenda e di Valle	0+000	0+083	0+083	
	p020t0103	del Colle di Tenda e di Valle	0+000	0+220	0+220	
	p020t0104	del Colle di Tenda e di Valle	0+000	0+064	0+064	
	p020t0105	del Colle di Tenda e di Valle	0+000	0+074	0+074	
	p020t01r1	del Colle di Tenda e di Valle	0+000	0+572	0+572	
	p020t01r1a	del Colle di Tenda e di Valle	0+000	0+052	0+052	
	p020t01r2	del Colle di Tenda e di Valle	0+000	0+183	0+183	
	p020t01r3	del Colle di Tenda e di Valle	0+000	0+792	0+792	
	p020t01r3a	del Colle di Tenda e di Valle	0+000	0+052	0+052	
	p020t02	del Colle di Tenda e di Valle	0+000	2+739	2+739	
	p020t0203	del Colle di Tenda e di Valle	0+000	0+069	0+069	
	p020t0204	del Colle di Tenda e di Valle	0+000	0+268	0+268	
	p020t02r1	del Colle di Tenda e di Valle	0+000	0+346	0+346	
	p020t02r2	del Colle di Tenda e di Valle	0+000	0+241	0+242	
	p020t02r3	del Colle di Tenda e di Valle	0+000	0+214	0+214	
	p142	di Piobesi	10+042	16+704	6+662	
	p142r021	di Piobesi	0+000	0+150	0+150	
	p142r022	di Piobesi	0+000	0+067	0+067	
	p143	di Vinovo	19+885	23+400	3+514	
	p145	di La Loggia	6+428	8+067	1+639	
	p663	di Saluzzo	0+000	8+161	8+161	
	p663r012	di Saluzzo	0+000	0+076	0+076	
	p663r013	di Saluzzo	0+000	0+071	0+071	
p663r014	di Saluzzo	0+000	0+082	0+082		
<b>TOTALE Lotto n° 1.13</b>						39+108

## QUADRO ECONOMICO

LOTTO 1.13	inc. %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	di cui per la Manodopera
<b>Stagione invernale-estiva 2017/2018</b>					
Servizio invernale a corpo	87.26%	€ 53 577.30			
Servizio estivo a misura	12.74%	€ 7 821.50			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 61 398.81</b>	<b>€ 1 955.38</b>	<b>€ 63 354.18</b>	<b>€ 24 205.05</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2018/2019</b>					
Servizio invernale a corpo	87.26%	€ 53 577.30			
Servizio estivo a misura	12.74%	€ 7 821.50			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 61 398.81</b>	<b>€ 1 955.38</b>	<b>€ 63 354.18</b>	<b>€ 24 205.05</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2019/2020</b>					
Servizio invernale a corpo	87.26%	€ 53 577.30			
Servizio estivo a misura	12.74%	€ 7 821.50			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 61 398.81</b>	<b>€ 1 955.38</b>	<b>€ 63 354.18</b>	<b>€ 24 205.05</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2020/2021</b>					
Servizio invernale a corpo	87.26%	€ 53 577.30			
Servizio estivo a misura	12.74%	€ 7 821.50			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 61 398.81</b>	<b>€ 1 955.38</b>	<b>€ 63 354.18</b>	<b>€ 24 205.05</b>
<b>Importo totale quadriennale (Iva esclusa)</b>		<b>€ 245 595.22</b>	<b>€ 7 821.50</b>	<b>€ 253 416.73</b>	<b>€ 96 820.21</b>

## MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

n. 6 automezzi di potenza sup. a 110 kw (pari a 150 Hp) o sup.a 75 kw (102 Hp) se dotati di trazione integrale;  
n. 6 lama o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 70;  
n. 2 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 4/6 mc;  
n. 1 trinciatrice di larghezza m. 0.80÷1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 e/o trinciatrice laterale di larghezza non inferiore a m. 1.60

# SCHEMA LOTTO N. 1.15

## TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

LOTTO	S.P.	Denominazione	da prog	a prog	KM S.P.	KM A LOTTO
1.15	p004	di Baldissero	0+000	4+051	4+052	
	p114	di Superga	0+000	1+868	1+868	
	p11501	della Valle Ceppi	0+000	2+312	2+312	
	p115	della Valle Ceppi	0+000	5+950	5+950	
	p005	di Pino	6+900	11+213	4+314	
<b>TOTALE Lotto n° 1.15</b>						18+496

## QUADRO ECONOMICO

LOTTO 1.15	inc. %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	di cui per la Manodopera
<b>Stagione invernale-estiva 2017/2018</b>					
Servizio invernale a corpo	92.20%	€ 38 286.46			
Servizio estivo a misura	7.80%	€ 3 236.78			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 41 523.24</b>	<b>€ 924.79</b>	<b>€ 42 448.03</b>	<b>€ 16 799.36</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2018/2019</b>					
Servizio invernale a corpo	92.20%	€ 38 286.46			
Servizio estivo a misura	7.80%	€ 3 236.78			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 41 523.24</b>	<b>€ 924.79</b>	<b>€ 42 448.03</b>	<b>€ 16 799.36</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2019/2020</b>					
Servizio invernale a corpo	92.20%	€ 38 286.46			
Servizio estivo a misura	7.80%	€ 3 236.78			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 41 523.24</b>	<b>€ 924.79</b>	<b>€ 42 448.03</b>	<b>€ 16 799.36</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2020/2021</b>					
Servizio invernale a corpo	92.20%	€ 38 286.46			
Servizio estivo a misura	7.80%	€ 3 236.78			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 41 523.24</b>	<b>€ 924.79</b>	<b>€ 42 448.03</b>	<b>€ 16 799.36</b>
<b>Importo totale quadriennale (Iva esclusa)</b>		<b>€ 166 092.95</b>	<b>€ 3 699.17</b>	<b>€ 169 792.12</b>	<b>€ 67 197.43</b>

## MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

n. 4 automezzi di potenza sup. a 110 kw (pari a 150 Hp) o sup.a 75 kw (102 Hp) se dotati di trazione integrale;  
n. 4 lama o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 70;  
n. 2 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 4 mc;  
n. 1 trinciatrice di larghezza m. 0.80÷1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 e/o trinciatrice laterale di larghezza non inferiore a m. 1.60

# SCHEDA LOTTO N. 1.17

## TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

LOTTO	S.P.	Denominazione	da prog	a prog	KM S.P.	KM A LOTTO
1.17	p029	del Colle di Cadibona	17+120	20+128	3+009	18+319
	p122	di Chieri	5+037	16+736	11+698	
	p02901	del Colle di Cadibona	0+000	3+612	3+612	
<b>TOTALE Lotto n° 1.17</b>						

## QUADRO ECONOMICO

LOTTO 1.17	inc. %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	di cui per la Manodopera
<b>Stagione invernale-estiva 2017/2018</b>					
Servizio invernale a corpo	87.26%	€ 25 097.30			
Servizio estivo a misura	12.74%	€ 3 663.84			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 28 761.14</b>	<b>€ 915.96</b>	<b>€ 29 677.10</b>	<b>€ 11 338.41</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2018/2019</b>					
Servizio invernale a corpo	87.26%	€ 25 097.30			
Servizio estivo a misura	12.74%	€ 3 663.84			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 28 761.14</b>	<b>€ 915.96</b>	<b>€ 29 677.10</b>	<b>€ 11 338.41</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2019/2020</b>					
Servizio invernale a corpo	87.26%	€ 25 097.30			
Servizio estivo a misura	12.74%	€ 3 663.84			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 28 761.14</b>	<b>€ 915.96</b>	<b>€ 29 677.10</b>	<b>€ 11 338.41</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2020/2021</b>					
Servizio invernale a corpo	87.26%	€ 25 097.30			
Servizio estivo a misura	12.74%	€ 3 663.84			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 28 761.14</b>	<b>€ 915.96</b>	<b>€ 29 677.10</b>	<b>€ 11 338.41</b>
<b>Importo totale quadriennale (Iva esclusa)</b>		<b>€ 115 044.57</b>	<b>€ 3 663.84</b>	<b>€ 118 708.41</b>	<b>€ 45 353.65</b>

## MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

n. 6 automezzi di potenza sup. a 110 kw (pari a 150 Hp) o sup. a 75 kw (102 Hp) se dotati di trazione integrale;  
 n. 4 lama o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 70;  
 n. 2 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 4 mc;  
 n. 1 trinciatrice di larghezza m. 0.80÷1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 e/o trinciatrice laterale di larghezza non inferiore a m. 1.60

# SCHEMA LOTTO N. 1.18

## TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

LOTTO	S.P.	Denominazione	da prog	a prog	KM S.P.	KM A LOTTO
1.18	p009	di Altessano	10+355	10+464	0+110	35+645
	p501	della Reggia di Venaria	0+108	4+337	4+230	
	p50101	della Reggia di Venaria	0+000	1+989	1+990	
	p50101r01	della Reggia di Venaria	0+000	0+334	0+334	
	p016	di San Maurizio	0+642	3+143	2+501	
	p501r02	della Reggia di Venaria	0+000	0+174	0+174	
	p012	del Fornacino	0+363	5+242	4+879	
	p002	di Germagnano	6+660	8+468	1+809	
	p017	di Leini	4+242	7+326	3+084	
	p50101r02	della Reggia di Venaria	0+000	0+865	0+865	
	p710	di Caselle	5+881	8+725	2+844	
	p501r01	della Reggia di Venaria	0+000	0+175	0+175	
	p001	delle Valli di Lanzo	9+646	11+191	1+546	
	p711r02	di Villaretto	0+000	0+132	0+132	
	p711	di Villaretto	2+432	6+741	4+309	
	p711r01	di Villaretto	0+000	0+118	0+118	
	p01201	del Fornacino	0+000	4+525	4+526	
	p26701	di Lombardore	0+000	0+770	0+770	
	p267v01	di Lombardore	0+000	0+122	0+122	
	p01702	di Leini	0+000	1+126	1+126	
<b>TOTALE Lotto n° 1.19</b>						

## QUADRO ECONOMICO

LOTTO 1.18	inc. %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	di cui per la Manodopera
<b>Stagione invernale-estiva 2017/2018</b>					
Servizio invernale a corpo	91.44%	€ 66 655.33			
Servizio estivo a misura	8.56%	€ 6 237.80			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 72 893.13</b>	<b>€ 1 782.23</b>	<b>€ 74 675.35</b>	<b>€ 28 787.83</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2018/2019</b>					
Servizio invernale a corpo	91.44%	€ 66 655.33			
Servizio estivo a misura	8.56%	€ 6 237.80			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 72 893.13</b>	<b>€ 1 782.23</b>	<b>€ 74 675.35</b>	<b>€ 28 787.83</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2019/2020</b>					
Servizio invernale a corpo	91.44%	€ 66 655.33			
Servizio estivo a misura	8.56%	€ 6 237.80			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 72 893.13</b>	<b>€ 1 782.23</b>	<b>€ 74 675.35</b>	<b>€ 28 787.83</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2020/2021</b>					
Servizio invernale a corpo	91.44%	€ 66 655.33			
Servizio estivo a misura	8.56%	€ 6 237.80			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 72 893.13</b>	<b>€ 1 782.23</b>	<b>€ 74 675.35</b>	<b>€ 28 787.83</b>
<b>Importo totale quadriennale (Iva esclusa)</b>		<b>€ 291 572.51</b>	<b>€ 7 128.91</b>	<b>€ 298 701.42</b>	<b>€ 115 151.32</b>

## MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

n. 9 automezzi di potenza sup. a 110 kw (pari a 150 Hp) o sup. a 75 kw (102 Hp) se dotati di trazione integrale;  
n. 6 lama o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 70;  
n. 3 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 4 mc;  
n. 1 trinciatrice di larghezza m. 0.80÷1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 e/o trinciatrice laterale di larghezza non inferiore a m. 1.60

# SCHEDA LOTTO N. 1.20

## TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

## QUADRO ECONOMICO

## MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

LOTTO	S.P.	Denominazione	da prog	a prog	KM S.P.	KM A LOTTO
1.20	p00609	di Pinerolo	2+014	3+321	1+307	
	p007	di Grugliasco	0+000	2+627	2+627	
	p007	di Grugliasco	3+777	4+845	1+068	
	p00701	di Grugliasco	0+000	0+241	0+241	
	p00701r1	di Grugliasco	0+000	0+250	0+251	
	p00702	di Grugliasco	0+000	0+357	0+357	
	p00703	di Grugliasco	0+000	0+336	0+336	
	p00704	di Grugliasco	0+000	0+314	0+314	
	p00705	di Grugliasco	0+000	0+346	0+346	
	p00706	di Grugliasco	0+000	1+084	1+084	
	p007r01	di Grugliasco	0+000	2+630	2+630	
	p007r01a	di Grugliasco	0+000	0+707	0+707	
	p007r01b	di Grugliasco	0+000	0+601	0+601	
	p143	di Vinovo	1+040	2+037	0+998	
	p175	del Doirone	0+000	1+800	1+800	
	p175	del Doirone	2+543	5+160	2+617	
	p17501	del Doirone	0+000	0+980	0+981	
	p17503	del Doirone	0+000	0+328	0+329	
	p175r01	del Doirone	0+000	1+348	1+348	
	p183	di Bruino	2+682	4+632	1+950	
	p184	di Villarbasse	0+000	10+197	10+197	
	p18401	di Villarbasse	0+000	2+024	2+024	
	p185	di Buttigliera Alta	0+000	4+990	4+990	
	p186	di Rosta	0+050	2+241	2+191	
p186	di Rosta	2+718	7+050	4+332		
p18601	di Rosta	0+000	0+917	0+918		
<b>TOTALE Lotto n° 1.20</b>						46+544

LOTTO 1.20	inc. %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	di cui per la Manodopera
<b>Stagione invernale-estiva 2017/2018</b>					
Servizio invernale <b>a corpo</b>	91.00%	€ 87 037.96			
Servizio estivo <b>a misura</b>	9.00%	€ 8 610.71			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 95 648.67</b>	<b>€ 2 327.22</b>	<b>€ 97 975.88</b>	<b>€ 37 825.11</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2018/2019</b>					
Servizio invernale <b>a corpo</b>	91.00%	€ 87 037.96			
Servizio estivo <b>a misura</b>	9.00%	€ 8 610.71			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 95 648.67</b>	<b>€ 2 327.22</b>	<b>€ 97 975.88</b>	<b>€ 37 825.11</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2019/2020</b>					
Servizio invernale <b>a corpo</b>	91.00%	€ 87 037.96			
Servizio estivo <b>a misura</b>	9.00%	€ 8 610.71			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 95 648.67</b>	<b>€ 2 327.22</b>	<b>€ 97 975.88</b>	<b>€ 37 825.11</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2020/2021</b>					
Servizio invernale <b>a corpo</b>	91.00%	€ 87 037.96			
Servizio estivo <b>a misura</b>	9.00%	€ 8 610.71			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 95 648.67</b>	<b>€ 2 327.22</b>	<b>€ 97 975.88</b>	<b>€ 37 825.11</b>
<b>Importo totale quadriennale (Iva esclusa)</b>		<b>€ 382 594.67</b>	<b>€ 9 308.87</b>	<b>€ 391 903.54</b>	<b>€ 151 300.46</b>

n. 8 automezzi di potenza sup. a 110 kw (pari a 150 Hp) o sup. a 75 kw (102 Hp) se dotati di trazione integrale;  
n. 5 lama o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 70;  
n. 3 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 4 mc;  
n. 1 trinciatrice di larghezza m. 0.80÷1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 e/o trinciatrice laterale di larghezza non inferiore a m. 1.60

# SCHEMA LOTTO N. 1.22

## TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

LOTTO	S.P.	Denominazione	da prog	a prog	KM S.P.	KM A LOTTO
1.22	p143	di Vinovo	12+430	15+125	2+695	
	p142	di Piobesi	0+000	4+899	4+899	
	p139	di Villafranca	0+180	9+297	9+117	
	p139r02	di Villafranca	0+000	0+134	0+134	
	p143r12	di Vinovo	0+000	0+073	0+073	
	p143r11	di Vinovo	0+000	0+078	0+078	
	p142t01	di Piobesi	0+000	1+159	1+160	
	p139r01	di Villafranca	0+000	0+143	0+143	
	p139r03	di Villafranca	0+000	0+126	0+126	
	p139r04	di Villafranca	0+000	0+137	0+137	
	p142r01	di Piobesi	0+000	0+289	0+289	
	p141	di Castagnole Piemonte	5+857	8+240	2+383	
	p14303	di Vinovo	0+000	0+453	0+453	
	p140	di None	3+880	11+994	8+114	
<b>TOTALE Lotto n° 1.22</b>						29+802

## QUADRO ECONOMICO

LOTTO 1.22	inc. %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	di cui per la Manodopera
<b>Stagione invernale-estiva 2017/2018</b>					
Servizio invernale a corpo	87.26%	€ 40 828.44			
Servizio estivo a misura	12.74%	€ 5 960.36			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 46 788.79</b>	<b>€ 1 490.09</b>	<b>€ 48 278.88</b>	<b>€ 18 445.39</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2018/2019</b>					
Servizio invernale a corpo	87.26%	€ 40 828.44			
Servizio estivo a misura	12.74%	€ 5 960.36			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 46 788.79</b>	<b>€ 1 490.09</b>	<b>€ 48 278.88</b>	<b>€ 18 445.39</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2019/2020</b>					
Servizio invernale a corpo	87.26%	€ 40 828.44			
Servizio estivo a misura	12.74%	€ 5 960.36			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 46 788.79</b>	<b>€ 1 490.09</b>	<b>€ 48 278.88</b>	<b>€ 18 445.39</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2020/2021</b>					
Servizio invernale a corpo	87.26%	€ 40 828.44			
Servizio estivo a misura	12.74%	€ 5 960.36			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 46 788.79</b>	<b>€ 1 490.09</b>	<b>€ 48 278.88</b>	<b>€ 18 445.39</b>
<b>Importo totale quadriennale (Iva esclusa)</b>		<b>€ 187 155.17</b>	<b>€ 5 960.36</b>	<b>€ 193 115.53</b>	<b>€ 73 781.58</b>

## MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

n. 9 automezzi di potenza sup. a 110 kw (pari a 150 Hp) o sup. a 75 kw (102 Hp) se dotati di trazione integrale;  
n. 6 lama o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 70;  
n. 3 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 4 mc;  
n. 1 trinciatrice di larghezza m. 0.80÷1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 e/o trinciatrice laterale di larghezza non inferiore a m. 1.60

# SCHEDA LOTTO N. 1.23

## TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

## QUADRO ECONOMICO

## MEZZI e ATTREZZATUR E RICHIESTI

LOTTO	S.P.	Denominazione	da prog	a prog	KM S.P.	KM A LOTTO	
1.23	p011	Padana Superiore	25+590	37+335	11+745		
	p011	Padana Superiore	6+321	20+986	14+665		
	p01101	Padana Superiore	0+000	1+550	1+550		
	p01102	Padana Superiore	0+000	0+391	0+391		
	p01103	Padana Superiore	0+000	0+941	0+941		
	p01103r01	Padana Superiore	0+000	0+390	0+390		
	p01103r02	Padana Superiore	0+000	0+570	0+570		
	p01104	Padana Superiore	0+000	1+364	1+364		
	p01105	Padana Superiore	0+000	0+193	0+193		
	p01105r01	Padana Superiore	0+000	0+770	0+770		
	p01106	Padana Superiore	0+000	0+167	0+167		
	p01106r01	Padana Superiore	0+000	0+130	0+130		
	p01107	Padana Superiore	0+000	0+444	0+444		
	p01107r01	Padana Superiore	0+000	0+185	0+185		
	p01107r02	Padana Superiore	0+000	0+960	0+960		
	p01107r03	Padana Superiore	0+000	0+150	0+150		
	p01107r04	Padana Superiore	0+300	0+230	0+230		
	p01108	Padana Superiore	0+000	0+220	0+220		
	p01108r01	Padana Superiore	0+000	0+111	0+111		
	p01108r02	Padana Superiore	0+000	0+780	0+780		
	p01109	Padana Superiore	0+000	0+235	0+235		
	p01109r01	Padana Superiore	0+000	0+115	0+115		
	p01109r02	Padana Superiore	0+000	0+630	0+630		
	p01109r03	Padana Superiore	0+000	0+330	0+330		
	p01110	Padana Superiore	0+000	0+221	0+221		
	p011r01	Padana Superiore	0+000	0+145	0+145		
	p011r02	Padana Superiore	0+000	0+880	0+880		
	p011r03	Padana Superiore	0+000	0+476	0+476		
	p011r04	Padana Superiore	0+000	0+399	0+399		
	p011r05	Padana Superiore	0+000	0+371	0+371		
	p011r06	Padana Superiore	0+000	0+371	0+371		
	p460r04a	del Gran Paradiso	0+000	0+074	0+074		
	p460r04b	del Gran Paradiso	0+000	0+092	0+092		
	p460r04c	del Gran Paradiso	0+000	0+087	0+087		
	p460r05	del Gran Paradiso	0+000	0+263	0+263		
	p460r04	del Gran Paradiso	0+000	0+245	0+245		
	p460	del Gran Paradiso	0+444	10+877	10+433		
	<b>TOTALE Lotto n° 1.23</b>						48+460

LOTTO 1.23	inc. %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	di cui per la Manodopera
<b>Stagione invernale-estiva 2017/2018</b>					
Servizio invernale a corpo	91.28%	€ 90 620.23			
Servizio estivo a misura	8.72%	€ 8 658.21			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 99 278.44</b>	<b>€ 2 423.00</b>	<b>€ 101 701.44</b>	<b>€ 39 227.48</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2018/2019</b>					
Servizio invernale a corpo	91.28%	€ 90 620.23			
Servizio estivo a misura	8.72%	€ 8 658.21			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 99 278.44</b>	<b>€ 2 423.00</b>	<b>€ 101 701.44</b>	<b>€ 39 227.48</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2019/2020</b>					
Servizio invernale a corpo	91.28%	€ 90 620.23			
Servizio estivo a misura	8.72%	€ 8 658.21			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 99 278.44</b>	<b>€ 2 423.00</b>	<b>€ 101 701.44</b>	<b>€ 39 227.48</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2020/2021</b>					
Servizio invernale a corpo	91.28%	€ 90 620.23			
Servizio estivo a misura	8.72%	€ 8 658.21			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 99 278.44</b>	<b>€ 2 423.00</b>	<b>€ 101 701.44</b>	<b>€ 39 227.48</b>
<b>Importo totale quadriennale (Iva esclusa)</b>		<b>€ 397 113.76</b>	<b>€ 9 692.00</b>	<b>€ 406 805.76</b>	<b>€ 156 909.90</b>

n. 15 automezzi di potenza sup. a 110 kw (pari a 150 Hp) o sup.a 75 kw (102 Hp) se dotati di trazione integrale;  
n. 11 lama o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 70;  
n. 4 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 4 mc;  
n. 1 trinciatrice di larghezza m. 0.80÷1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 e/o trinciatrice laterale di larghezza non inferiore a m. 1.60

# SCHEDA LOTTO N. 1.24

## TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

LOTTO	S.P.	Denominazione	da prog	a prog	KM S.P.	KM A LOTTO
1.24	p010	Padana Inferiore	18+434	24+460	6+026	33+661
	p393	di Villastellone	10+141	16+015	5+873	
	p020	del Colle di Tenda e di Valle Roja	21+456	24+133	2+677	
		Circonvallazione SUD di Carmagnola			4+100	
	p010	Padana Inferiore	7+870	13+231	5+361	
	p393r01	di Villastellone	0+000	0+193	0+193	
	p39302	di Villastellone	0+000	0+269	0+269	
	p393	di Villastellone	1+350	10+141	8+792	
	p39302v01	di Villastellone	0+000	0+369	0+369	
<b>TOTALE Lotto n° 1.24</b>						

## QUADRO ECONOMICO

LOTTO 1.24	inc. %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	di cui per la Manodopera
<b>Stagione invernale-estiva 2017/2018</b>					
Servizio invernale a corpo	91.00%	€ 62 963.49			
Servizio estivo a misura	9.00%	€ 6 227.27			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 69 190.76</b>	<b>€ 1 699.49</b>	<b>€ 70 890.25</b>	<b>€ 27 352.09</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2018/2019</b>					
Servizio invernale a corpo	91.00%	€ 62 963.49			
Servizio estivo a misura	9.00%	€ 6 227.27			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 69 190.76</b>	<b>€ 1 699.49</b>	<b>€ 70 890.25</b>	<b>€ 27 352.09</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2019/2020</b>					
Servizio invernale a corpo	91.00%	€ 62 963.49			
Servizio estivo a misura	9.00%	€ 6 227.27			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 69 190.76</b>	<b>€ 1 699.49</b>	<b>€ 70 890.25</b>	<b>€ 27 352.09</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2020/2021</b>					
Servizio invernale a corpo	91.00%	€ 62 963.49			
Servizio estivo a misura	9.00%	€ 6 227.27			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 69 190.76</b>	<b>€ 1 699.49</b>	<b>€ 70 890.25</b>	<b>€ 27 352.09</b>
<b>Importo totale quadriennale (Iva esclusa)</b>		<b>€ 276 763.05</b>	<b>€ 6 797.94</b>	<b>€ 283 561.00</b>	<b>€ 109 408.36</b>

## MEZZI e ATTREZZATURE E RICHIESTI

n. 8 automezzi di potenza sup. a 110 kw (pari a 150 Hp) o sup.a 75 kw (102 Hp) se dotati di trazione integrale;  
n. 8 lama o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 70;  
n. 3 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 4 mc;  
n. 1 trinciatrice di larghezza m. 0.80÷1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 e/o trinciatrice laterale di larghezza non inferiore a m. 1.60

## SCHEDA LOTTO N. 1.25

### TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

LOTTO	S.P.	Denominazione	da prog	a prog	KM S.P.	KM A LOTTO
1.25	p589	dei Laghi di Avigliana	6+517	13+459	6+942	
	p589	dei Laghi di Avigliana	16+681	17+538	0+857	
	p02301	del Colle di Sestriere	0+000	4+771	4+771	
	p023	del Colle di Sestriere	11+289	23+088	11+799	
<b>TOTALE Lotto n° 1.25</b>						<b>24+369</b>

### QUADRO ECONOMICO

LOTTO 1.25	inc. %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	di cui per la Manodopera
<b>Stagione invernale-estiva 2017/2018</b>					
Servizio invernale a corpo	91.00%	€ 45 570.13			
Servizio estivo a misura	9.00%	€ 4 508.27			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 50 078.40</b>	<b>€ 1 218.45</b>	<b>€ 51 296.85</b>	<b>€ 19 803.95</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2018/2019</b>					
Servizio invernale a corpo	91.00%	€ 45 570.13			
Servizio estivo a misura	9.00%	€ 4 508.27			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 50 078.40</b>	<b>€ 1 218.45</b>	<b>€ 51 296.85</b>	<b>€ 19 803.95</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2019/2020</b>					
Servizio invernale a corpo	91.00%	€ 45 570.13			
Servizio estivo a misura	9.00%	€ 4 508.27			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 50 078.40</b>	<b>€ 1 218.45</b>	<b>€ 51 296.85</b>	<b>€ 19 803.95</b>
<b>Stagione invernale-estiva 2020/2021</b>					
Servizio invernale a corpo	91.00%	€ 45 570.13			
Servizio estivo a misura	9.00%	€ 4 508.27			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 50 078.40</b>	<b>€ 1 218.45</b>	<b>€ 51 296.85</b>	<b>€ 19 803.95</b>
<b>Importo totale quadriennale (Iva esclusa)</b>		<b>€ 200 313.60</b>	<b>€ 4 873.81</b>	<b>€ 205 187.41</b>	<b>€ 79 215.79</b>

### MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

n. 7 automezzi di potenza sup. a 110 kw (pari a 150 Hp) o sup.a 75 kw (102 Hp) se dotati di trazione integrale;  
 n. 4 lama o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 70;  
 n. 3 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 4 mc;  
 n. 1 trinciatrice di larghezza m. 0.80÷1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 e/o trinciatrice laterale di larghezza non inferiore a m. 1.60

## SCHEDA LOTTO N° 2.02

### TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

<b>2.02</b>	129	DI CARMAGNOLA	0+000	3+305	3+305	32+140
	159	DI MACELLO	0+000	3+540	3+540	
	194	DI FROSSASCO	0+000	6+117	6+117	
	195	DI ROLETTO	0+000	10+177	10+177	
	196	DI PISCINA	0+000	5+755	5+755	
	19601	DI PISCINA d1	0+000	3+246	3+246	
<b>TOTALE Lotto n°2.02</b>						<b>32+140</b>

### QUADRO ECONOMICO

Lotto n°2.02	Incidenz a %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della Sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	Di cui per la Manodopera
Stagione invernale-estiva 2017/2018					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	87,26%	€ 44.031,80			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	12,74%	€ 6.428,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 50.459,80</b>	<b>€ 1.607,00</b>	<b>€ 52.066,80</b>	<b>€ 19.892,60</b>
Stagione invernale-estiva 2018/2019					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	87,26%	€ 44.031,80			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	12,74%	€ 6.428,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 50.459,80</b>	<b>€ 1.607,00</b>	<b>€ 52.066,80</b>	<b>€ 19.892,60</b>
Stagione invernale-estiva 2019/2020					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	87,26%	€ 44.031,80			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	12,74%	€ 6.428,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 50.459,80</b>	<b>€ 1.607,00</b>	<b>€ 52.066,80</b>	<b>€ 19.892,60</b>
Stagione invernale-estiva 2020/2021					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	87,26%	€ 44.031,80			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	12,74%	€ 6.428,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 50.459,80</b>	<b>€ 1.607,00</b>	<b>€ 52.066,80</b>	<b>€ 19.892,60</b>
<b>Importo Totale Quadriennale</b>		<b>€ 201.839,20</b>	<b>€ 6.428,00</b>	<b>€ 208.267,20</b>	<b>€ 79.570,41</b>

### MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

---

- n. 5 automezzi di potenza sup. a 147 kw (pari a 200 Hp) o tra i 75 kw e i 147 kw (tra i 102 e i 200 Hp) se dotati di trazione integrale ;

- n.1 pala gommata di potenza non inferiore a 75 kw (102 Hp) ;

- n. 5 lama o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 70;

- n. 2 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 3mc;

- n. 1 trincia trice di larghezza m. 0.80÷1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 ;

---

## SCHEDA LOTTO N° 2.03

### TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

<b>2.03</b>	023	DEL SESTRIERE	23+050	29+336	6+286	
	023	DEL SESTRIERE	29+336	31+500	2+164	
	023	DEL SESTRIERE (4 corsie)	31+500	39+450	15+900	
	023r08 a	DEL SESTRIERE (ramo svincolo pk 36+00)	0+000	0+310	0+310	
	023r08	DEL SESTRIERE (ramo svincolo pk 36+00)	0+000	0+461	0+461	
	023	DEL SESTRIERE	39+450	40+580	1+130	
	023	DEL SESTRIERE	44+285	45+750	1+465	
	023t01	VARIANTE DI PORTE (var. 1)	0+000	3+736	3+736	
	023t02	VARIANTE PEROSA (var. 2)	0+000	7+083	7+083	
	<b>TOTALE Lotto n° 2.03</b>					

### QUADRO ECONOMICO

Lotto n° 2.03	Incidenza %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della Sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	Di cui per la Manodopera
Stagione invernale-estiva 2017/2018					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	90.83%	€ 76 312.79			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	9.17%	€ 7 707.00			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 84 019.79</b>	<b>€ 1 926.75</b>	<b>€ 85 946.54</b>	<b>€ 34 785.29</b>
Stagione invernale-estiva 2018/2019					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	90.83%	€ 76 312.79			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	9.17%	€ 7 707.00			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 84 019.79</b>	<b>€ 1 926.75</b>	<b>€ 85 946.54</b>	<b>€ 34 785.29</b>
Stagione invernale-estiva 2019/2020					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	90.83%	€ 76 312.79			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	9.17%	€ 7 707.00			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 84 019.79</b>	<b>€ 1 926.75</b>	<b>€ 85 946.54</b>	<b>€ 34 785.29</b>
Stagione invernale-estiva 2020/2021					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	90.83%	€ 76 312.79			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	9.17%	€ 7 707.00			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 84 019.79</b>	<b>€ 1 926.75</b>	<b>€ 85 946.54</b>	<b>€ 34 785.29</b>
<b>Importo Totale Quadriennale</b>		<b>€ 336 079.16</b>	<b>€ 7 707.00</b>	<b>€ 343 786.16</b>	<b>€ 139 141.14</b>

### MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

- n.2 automezzi di potenza superiore a 183 kw (pari a 250 Hp) o tra i 75 kw e i 183 kw (tra i 102 e i 250 Hp) se dotati di trazione integrale ;
- n. 4 automezzi di potenza sup. a 147 kw (pari a 200 Hp) o tra i 75 kw e i 147 kw (tra i 102 e i 200 Hp) se dotati di trazione integrale ;
- n.1 pala gommata di potenza non inferiore a 75 kw (102 Hp) ;
- n. 1 lama o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 110;
- n. 5 lame o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 70;
- n. 4 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 4 mc;
- n. 1 trattore di potenza non inferiore a 66kw (90Hp) portante una trinciatrice di larghezza m. 0.80÷1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00;

## SCHEDA LOTTO N° 2.05

### TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

<b>2.05</b>	171	DI USSEAUX	0+000	1+475	1+475	7+988
	172	DEL COLLE DELLE FINESTRE	29+000	35+513	6+513	
	261	DI FAETTO	0+000	3+350	3+350	3+350
<b>TOTALE Lotto n°2.05</b>						<b>11+338</b>

### QUADRO ECONOMICO

Lotto n° 2.05	Incidenza %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della Sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	Di cui per la Manodopera
Stagione invernale-estiva 2017/2018 - Servizio invernale <b>a corpo</b> - Servizio estivo <b>a misura</b>	97.99% 2.01%	€ 41 470.34 € 850.35			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 42 320.69</b>	<b>€ 566.90</b>	<b>€ 42 887.59</b>	<b>€ 17 872.60</b>
Stagione invernale-estiva 2018/2019 - Servizio invernale <b>a corpo</b> - Servizio estivo <b>a misura</b>	97.99% 2.01%	€ 41 470.34 € 850.35			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 42 320.69</b>	<b>€ 566.90</b>	<b>€ 42 887.59</b>	<b>€ 17 872.60</b>
Stagione invernale-estiva 2019/2020 - Servizio invernale <b>a corpo</b> - Servizio estivo <b>a misura</b>	97.99% 2.01%	€ 41 470.34 € 850.35			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 42 320.69</b>	<b>€ 566.90</b>	<b>€ 42 887.59</b>	<b>€ 17 872.60</b>
Stagione invernale-estiva 2020/2021 - Servizio invernale <b>a corpo</b> - Servizio estivo <b>a misura</b>	97.99% 2.01%	€ 41 470.34 € 850.35			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 42 320.69</b>	<b>€ 566.90</b>	<b>€ 42 887.59</b>	<b>€ 17 872.60</b>
<b>Importo Totale Quadriennale</b>		<b>€ 169 282.76</b>	<b>€ 2 267.60</b>	<b>€ 171 550.36</b>	<b>€ 71 490.41</b>

### MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

- n. 4 automezzi di potenza sup. a 147 kw (pari a 200 Hp) o tra i 75 kw e i 147 kw (tra i 102 e i 200 Hp) se dotati di trazione integrale ;

- n.1 pala gommata di potenza non inferiore a 75 kw (102 Hp);

- n. 3 lama o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 110;

- n. 1 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 3 mc;

- n. 2 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 1 mc o autocaricante;

- n. 1 trattore di potenza non inferiore a 66kw (90Hp) portante una trinciatrice di larghezza m. 0.80÷1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 ;

### PUNTI DI RICOVERO MEZZI / DEPOSITO

(minimi)

**n. 2**

## SCHEDA LOTTO N° 2.06

### TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

<b>2.06</b>	023	DEL SESTRIERE	53+250	88+409	35+159	35+159
	023	DEL SESTRIERE	88+409	103+513	15+104	15+104
<b>TOTALE Lotto n° 2.06</b>						<b>50+263</b>

### QUADRO ECONOMICO

Lotto n° 2.06	Incidenza %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della Sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	Di cui per la Manodopera
Stagione invernale-estiva 2017/2018					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	98.51%	€ 249 766.29			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	1.49%	€ 3 769.73			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 253 536.02</b>	<b>€ 2 513.15</b>	<b>€ 256 049.17</b>	<b>€ 109 494.67</b>
Stagione invernale-estiva 2018/2019					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	98.51%	€ 249 766.29			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	1.49%	€ 3 769.73			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 253 536.02</b>	<b>€ 2 513.15</b>	<b>€ 256 049.17</b>	<b>€ 109 494.67</b>
Stagione invernale-estiva 2019/2020					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	98.51%	€ 249 766.29			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	1.49%	€ 3 769.73			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 253 536.02</b>	<b>€ 2 513.15</b>	<b>€ 256 049.17</b>	<b>€ 109 494.67</b>
Stagione invernale-estiva 2020/2021					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	98.51%	€ 249 766.29			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	1.49%	€ 3 769.73			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 253 536.02</b>	<b>€ 2 513.15</b>	<b>€ 256 049.17</b>	<b>€ 109 494.67</b>
<b>Importo Totale Quadriennale</b>		<b>€ 1 014 144.06</b>	<b>€ 10 052.60</b>	<b>€ 1 024 196.66</b>	<b>€ 437 978.67</b>

### MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

- n. 9 automezzi di potenza sup. a 183 kw (pari a 250 Hp) o tra i 75 kw e i 183 kw (tra i 102 e i 250 Hp) se dotati di trazione integrale ;
- n.3 pala gommata di potenza non inferiore a 110 kw (150 Hp) ;
- n. 1 fresa integrale e n. 1 fresa frontale;
- n. 8 lama o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 110;
- n. 5 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 4 mc;
- n. 1 trattore di potenza non inferiore a 66kw (90Hp) portante una trinciatrice di larghezza m. 0.80÷1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 ;

### PUNTI DI RICOVERO MEZZI / DEPOSITO

(minimi)

**n. 3**

## SCHEDA LOTTO N° 2.09

### TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

<b>2.09</b>	161	DELLA VAL PELLICE	8+000	22+400	14+400	44+862
	161r02	VAL PEL. Dir. V. Tigli	0+000	0+514	0+514	
	161	DELLA VAL PELLICE	22+400	29+470	7+070	
	258	DELL'INDIRITTO	0+000	5+087	5+087	
	162	DI RORA'	0+000	8+400	8+400	
	163	DI ANGROGNA	0+000	3+927	3+927	
	156	DI LUSERNETTA (STR. Delle Cave)	0+000	3+000	3+000	
	156	DI LUSERNETTA	3+000	4+414	1+414	
	16301	DI ANG. Dir. Torre P.	0+000	1+050	1+050	
<b>TOTALE Lotto n°2.09</b>						<b>44+862</b>

### QUADRO ECONOMICO

Lotto n°2.09	Incidenza %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della Sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	Di cui per la Manodopera
Stagione invernale-estiva 2017/2018 - Servizio invernale <b>a corpo</b> - Servizio estivo <b>a misura</b>	96.73% 3.27%	€ 132 791.52 € 4 486.20			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 137 277.72</b>	<b>€ 2 243.10</b>	<b>€ 139 520.82</b>	<b>€ 57 113.63</b>
Stagione invernale-estiva 2018/2019 - Servizio invernale <b>a corpo</b> - Servizio estivo <b>a misura</b>	96.73% 3.27%	€ 132 791.52 € 4 486.20			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 137 277.72</b>	<b>€ 2 243.10</b>	<b>€ 139 520.82</b>	<b>€ 57 113.63</b>
Stagione invernale-estiva 2019/2020 - Servizio invernale <b>a corpo</b> - Servizio estivo <b>a misura</b>	96.73% 3.27%	€ 132 791.52 € 4 486.20			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 137 277.72</b>	<b>€ 2 243.10</b>	<b>€ 139 520.82</b>	<b>€ 57 113.63</b>
Stagione invernale-estiva 2020/2021 - Servizio invernale <b>a corpo</b> - Servizio estivo <b>a misura</b>	96.73% 3.27%	€ 132 791.52 € 4 486.20			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 137 277.72</b>	<b>€ 2 243.10</b>	<b>€ 139 520.82</b>	<b>€ 57 113.63</b>
<b>Importo Totale Quadriennale</b>		<b>€ 549 110.88</b>	<b>€ 8 972.40</b>	<b>€ 558 083.28</b>	<b>€ 228 454.53</b>

### MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

n. 8 automezzi di potenza sup.sup. a 147 kw (pari a 200 Hp) o tra i 75 kw e i 147 kw (tra i 102 e i 200 Hp) se dotati di trazione integrale ;

- n.2 pale gommata di potenza non inferiore a 75 kw (102 Hp) ;
- n. 1 fresa frontale;
- n. 7 lama o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 110;
- n. 3 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 3 mc;
- n. 2 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 1 mc o autocaricante;
- n. 1 trattore di potenza non inferiore a 66kw (90Hp) portante una trinciatrice di larghezza m. 0.80÷1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 ;

### PUNTI DI RICOVERO MEZZI / DEPOSITO

(minimi)

n. 2

## SCHEMA LOTTO N° 2.10

### TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

2.10	589	DEI LAGHI DI AVIGLIANA	16+681	24+240	7+559
	589r02a	DEI LAGHI DI AVIGLIANA dir 02a	0+000	0+195	0+195
	589r02b	DEI LAGHI DI AVIGLIANA dir 02b	0+000	0+100	0+100
	589	DEI LAGHI DI AVIGLIANA (da confine Cumiana)	24+240	28+600	4+360
	589	DEI LAGHI DI AVIGLIANA (Rot Porporata - Rot. Olimpica 4 corsie)	28+600	31+611	6+022
	589	DEI LAGHI DI AVIGLIANA rotatoria Olimpica	0+000	0+486	0+486
	589	DEI LAGHI DI AVIGLIANA (svincolo Osasco 4 corsie)	32+580	34+270	3+380
	589..	svincolo 161	0+000	0+300	0+300
	589r01	p589r01	0+000	0+335	0+335
	589r01a	p589r01a	0+000	0+066	0+066
	589r01b	p589r01b	0+000	0+041	0+041
	589r04	p589r04	0+000	0+641	0+641
	589r05	p589r05	0+000	0+954	0+954
	589r06	p589r06	0+000	0+132	0+132
	589r07	p589r07	0+000	0+208	0+208
	589r08	p589r08	0+000	0+081	0+081
	589v11	p589v11	0+000	0+318	0+318
	589	DEI LAGHI DI AVIGLIANA	34+270	47+081	12+811
	589t02	DEI LAGHI DI AVIGLIANA	0+051	0+622	0+571
	589t02	DEI LAGHI DI AVIGLIANA (variante di Osasco)	0+802	2+032	1+230
	<b>TOTALE Lotto n°2.10</b>				

### QUADRO ECONOMICO

Lotto n°2.10	Incidenza %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della Sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	Di cui per la Manodopera
Stagione invernale-estiva 2017/2018					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	89.29%	€ 66 333.00			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	10.71%	€ 7 958.00			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 74 291.00</b>	<b>€ 1 989.50</b>	<b>€ 76 280.50</b>	<b>€ 30 375.42</b>
Stagione invernale-estiva 2018/2019					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	89.29%	€ 66 333.00			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	10.71%	€ 7 958.00			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 74 291.00</b>	<b>€ 1 989.50</b>	<b>€ 76 280.50</b>	<b>€ 30 375.42</b>
Stagione invernale-estiva 2019/2020					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	89.29%	€ 66 333.00			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	10.71%	€ 7 958.00			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 74 291.00</b>	<b>€ 1 989.50</b>	<b>€ 76 280.50</b>	<b>€ 30 375.42</b>
Stagione invernale-estiva 2020/2021					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	89.29%	€ 66 333.00			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	10.71%	€ 7 958.00			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 74 291.00</b>	<b>€ 1 989.50</b>	<b>€ 76 280.50</b>	<b>€ 30 375.42</b>
<b>Importo Totale Quadriennale</b>		<b>€ 297 164.00</b>	<b>€ 7 958.00</b>	<b>€ 305 122.00</b>	<b>€ 121 501.67</b>

### MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

- n. 6 automezzi di potenza sup.sup. a 147 kw (pari a 200 Hp) o tra i 75 kw e i 147 kw (tra i 102 e i 200 Hp) se dotati di trazione integrale ;
- n.1 pala gommata di potenza non inferiore a 110 kw (150 Hp) ;
- n. 3 lama o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 110;
- n. 2 lama o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 70;
- n. 3 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 3 mc;
- n. 1 trattore di potenza non inferiore a 66kw (90Hp) portante una trinciatrice di larghezza m. 0.80÷1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 ;

### PUNTI DI RICOVERO MEZZI / DEPOSITO (minimi)

**n. 2 oppure n.1 ubicato in  
posizione baricentrica**

## SCHEDA LOTTO N° 2.12

### TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

<b>2.12</b>	257	DI S. BERNARDO	0+000	2+000	2+000	40+094
	138	DI CERCENASCO	9+385	20+130	10+745	
	138t01	DI CERCENASCO	0+000	0+265	0+265	
	148	DI VIRLE	2+147	6+660	4+513	
	146	DI SCALENGHE	9+590	19+720	10+130	
	139	DI VILLAFRANCA	9+740	22+181	12+441	
<b>TOTALE Lotto n°2.12</b>						<b>40+094</b>

### QUADRO ECONOMICO

Lotto n°2.12	Incidenza %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della Sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	Di cui per la Manodopera
Stagione invernale-estiva 2017/2018					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	86.39%	€ 50 919.38			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	13.61%	€ 8 018.80			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 58 938.18</b>	<b>€ 2 004.70</b>	<b>€ 60 942.88</b>	<b>€ 22 798.09</b>
Stagione invernale-estiva 2018/2019					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	86.39%	€ 50 919.38			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	13.61%	€ 8 018.80			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 58 938.18</b>	<b>€ 2 004.70</b>	<b>€ 60 942.88</b>	<b>€ 22 798.09</b>
Stagione invernale-estiva 2019/2020					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	86.39%	€ 50 919.38			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	13.61%	€ 8 018.80			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 58 938.18</b>	<b>€ 2 004.70</b>	<b>€ 60 942.88</b>	<b>€ 22 798.09</b>
Stagione invernale-estiva 2020/2021					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	86.39%	€ 50 919.38			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	13.61%	€ 8 018.80			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 58 938.18</b>	<b>€ 2 004.70</b>	<b>€ 60 942.88</b>	<b>€ 22 798.09</b>
<b>Importo Totale Quadriennale</b>		<b>€ 235 752.72</b>	<b>€ 8 018.80</b>	<b>€ 243 771.52</b>	<b>€ 91 192.36</b>

### MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

- n. 5 automezzi di potenza sup. a 147 kw (pari a 200 Hp) o tra i 75 kw e i 147 kw (tra i 102 e i 200 Hp) se dotati di trazione integrale ;
- n.1 pala gommata di potenza non inferiore a 75 kw (102 Hp);
- n.3 lame o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 70;
- n. 2 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 3mc;
- n. 1 trattore di potenza non inferiore a 66kw (90Hp) portante una trinciatrice di larghezza m. 0.80÷1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00

## SCHEDA LOTTO N° 2.13

### TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

<b>2.13</b>	193	DI CUMIANA	0+000	9+538	9+538	18+113
	19301	DI CUMIANA D1	0+000	2+560	2+560	
	229	DELLA VERNA	0+000	6+015	6+015	9+942
	146	DI SCALENGHE	0+720	7+400	6+680	
	146101	DI SCALENGHE D1	0+000	3+262	3+262	
<b>TOTALE Lotto n°2.13</b>						<b>28+055</b>

### QUADRO ECONOMICO

Lotto n°2.13	Incidenza %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della Sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	Di cui per la Manodopera
Stagione invernale-estiva 2017/2018 - Servizio invernale <b>a corpo</b> - Servizio estivo <b>a misura</b>	89.47% 10.53%	€ 47 672.98 € 5 611.00			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 53 283.98</b>	<b>€ 1 402.75</b>	<b>€ 54 686.73</b>	<b>€ 21 010.03</b>
Stagione invernale-estiva 2018/2019 - Servizio invernale <b>a corpo</b> - Servizio estivo <b>a misura</b>	89.47% 10.53%	€ 47 672.98 € 5 611.00			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 53 283.98</b>	<b>€ 1 402.75</b>	<b>€ 54 686.73</b>	<b>€ 21 010.03</b>
Stagione invernale-estiva 2019/2020 - Servizio invernale <b>a corpo</b> - Servizio estivo <b>a misura</b>	89.47% 10.53%	€ 47 672.98 € 5 611.00			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 53 283.98</b>	<b>€ 1 402.75</b>	<b>€ 54 686.73</b>	<b>€ 21 010.03</b>
Stagione invernale-estiva 2020/2021 - Servizio invernale <b>a corpo</b> - Servizio estivo <b>a misura</b>	89.47% 10.53%	€ 47 672.98 € 5 611.00			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 53 283.98</b>	<b>€ 1 402.75</b>	<b>€ 54 686.73</b>	<b>€ 21 010.03</b>
<b>Importo Totale Quadriennale</b>		<b>€ 213 135.92</b>	<b>€ 5 611.00</b>	<b>€ 218 746.92</b>	<b>€ 84 040.14</b>

### MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

- n. 5 automezzi di potenza sup. a 147 kw (pari a 200 Hp) o tra i 75 kw e i 147 kw (tra i 102 e i 200 Hp) se dotati di trazione integrale ;

- n.1 pala gommata di potenza non inferiore a 75 kw (102 Hp);

- n.1 lama o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 110;

- n.3 lame o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 70;

- n. 2 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 3mc;

- n. 1

spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 1 mc o autocaricante;

- n. 1 trattore di potenza non inferiore a 66kw (90Hp) portante una trinciatrice di larghezza m. 0.80+1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00

## SCHEDA LOTTO N° 2.15

### TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

2.15	024	del Monginevro	17+200	26+730	9+530	9+530
	181	di Caselette	0+000	3+660	3+660	16+685
	198	di Sant'Ambrogio	0+000	8+855	8+855	
	19801	di Villardora - dir per caselette	0+000	2+230	2+230	
	19803	di Villardora - dir per cuminie	0+000	0+950	0+950	
	19802	dir. 2	0+730	1+720	0+990	11+300
	197	del Colle del Lys	0+000	7+600	7+600	
	19702	del Colle del Lys - dir per celle	0+000	5+000	5+000	
	197	del Colle del Lys	7+600	18+000	10+400	
	19703	del Colle del Lys - dir per Favella	0+000	0+900	0+900	
<b>TOTALE Lotto n°2.15</b>						<b>50+115</b>

### QUADRO ECONOMICO

Lotto n°2.15	Incidenza %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della Sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	Di cui per la Manodopera
Stagione invernale-estiva 2017/2018 - Servizio invernale <b>a corpo</b> - Servizio estivo <b>a misura</b>	91.75% 8.25%	€ 98 950.35 € 8 893.00			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 107 843.35</b>	<b>€ 2 505.75</b>	<b>€ 110 349.10</b>	<b>€ 44 357.18</b>
Stagione invernale-estiva 2018/2019 - Servizio invernale <b>a corpo</b> - Servizio estivo <b>a misura</b>	91.75% 8.25%	€ 98 950.35 € 8 893.00			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 107 843.35</b>	<b>€ 2 505.75</b>	<b>€ 110 349.10</b>	<b>€ 44 357.18</b>
Stagione invernale-estiva 2019/2020 - Servizio invernale <b>a corpo</b> - Servizio estivo <b>a misura</b>	91.75% 8.25%	€ 98 950.35 € 8 893.00			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 107 843.35</b>	<b>€ 2 505.75</b>	<b>€ 110 349.10</b>	<b>€ 44 357.18</b>
Stagione invernale-estiva 2020/2021 - Servizio invernale <b>a corpo</b> - Servizio estivo <b>a misura</b>	91.75% 8.25%	€ 98 950.35 € 8 893.00			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 107 843.35</b>	<b>€ 2 505.75</b>	<b>€ 110 349.10</b>	<b>€ 44 357.18</b>
<b>Importo Totale Quadriennale</b>		<b>€ 431 373.40</b>	<b>€ 10 023.00</b>	<b>€ 441 396.40</b>	<b>€ 177 428.72</b>

### MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

- n. 7 automezzi di potenza sup. a 147 kw (pari a 200 Hp) o tra i 75 kw e i 147 kw (tra i 102 e i 200 Hp) se dotati di trazione integrale ;
- n. 2 pale gommata di potenza non inferiore a 75 kw (102 Hp) ;
- n.1 fresa frontale;
- n. 3 lama o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 110;
- n. 3 lame sgombraneve di altezza minima di cm. 70 ;
- n. 3 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 4 mc;
- n. 1 trattore di potenza non inferiore a 66kw (90Hp) portante una trinciatrice di larghezza m. 0.80÷1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00

### PUNTI DI RICOVERO MEZZI / DEPOSITO

(minimi)

n. 2

## SCHEDA LOTTO N° 2.16

### TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

<b>2.16</b>	187	di Giaveno	0+000	5+957	5+957	12+131
	18701	circonvallazione di Giaveno	0+000	1+139	1+139	
	190	di Coazze	5+640	10+675	5+035	
	188	del Colle Braida	0+000	18+745	18+745	18+745
<b>TOTALE Lotto n° 2.16</b>						<b>30+876</b>

### QUADRO ECONOMICO

Lotto n° 2.16	Incidenza %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della Sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	Di cui per la Manodopera
Stagione invernale-estiva 2017/2018					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	92.54%	€ 76 583.45			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	7.46%	€ 6 175.20			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 82 758.65</b>	<b>€ 1 543.80</b>	<b>€ 84 302.45</b>	<b>€ 34 647.07</b>
Stagione invernale-estiva 2018/2019					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	92.54%	€ 76 583.45			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	7.46%	€ 6 175.20			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 82 758.65</b>	<b>€ 1 543.80</b>	<b>€ 84 302.45</b>	<b>€ 34 647.07</b>
Stagione invernale-estiva 2019/2020					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	92.54%	€ 76 583.45			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	7.46%	€ 6 175.20			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 82 758.65</b>	<b>€ 1 543.80</b>	<b>€ 84 302.45</b>	<b>€ 34 647.07</b>
Stagione invernale-estiva 2020/2021					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	92.54%	€ 76 583.45			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	7.46%	€ 6 175.20			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 82 758.65</b>	<b>€ 1 543.80</b>	<b>€ 84 302.45</b>	<b>€ 34 647.07</b>
<b>Importo Totale Quadriennale</b>		<b>€ 331 034.60</b>	<b>€ 6 175.20</b>	<b>€ 337 209.80</b>	<b>€ 138 588.28</b>

### MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

- n. 5 automezzi di potenza sup. a 147 kw (pari a 200 Hp) o tra i 75 kw e i 147 kw (tra i 102 e i 200 Hp) se dotati di trazione integrale ;

- n.2 pale gommata di potenza non inferiore a 75 kw (102 Hp) ;

- n. 2 lama o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 110;  
- n. 3 lame sgombraneve di altezza minima di cm. 70 ;

- n. 3 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥3 mc;

- n. 1 trattore di potenza non inferiore a 66kw (90Hp) portante una trinciatrice di larghezza m. 0.80÷1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00

### PUNTI DI RICOVERO MEZZI / DEPOSITO

(minimi)

**n. 2**

## SCHEDA LOTTO N° 2.17

### TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

<b>2.17</b>	189	di Selvaggio	0+000	4+785	4+785	10+425	
	190	di Coazze	0+000	5+640	5+640		
	191	della Maddalena	0+000	8+451	8+451		8+451
	227	della Provonda	0+000	6+023	6+023		6+023
	192	di Fomo	0+000	7+015	7+015		7+015
	193	della Colletta	9+538	14+440	4+902		4+902
<b>TOTALE Lotto n°2.17</b>						<b>36+816</b>	

### QUADRO ECONOMICO

Lotto n°2.17	Incidenza %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della Sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	Di cui per la Manodopera
Stagione invernale-estiva 2017/2018 - Servizio invernale <b>a corpo</b> - Servizio estivo <b>a misura</b>	93.30% 6.70%	€ 90 825.21 € 6 518.10			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 97 343.31</b>	<b>€ 1 840.80</b>	<b>€ 99 184.11</b>	<b>€ 41 108.31</b>
Stagione invernale-estiva 2018/2019 - Servizio invernale <b>a corpo</b> - Servizio estivo <b>a misura</b>	93.30% 6.70%	€ 90 825.21 € 6 518.10			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 97 343.31</b>	<b>€ 1 840.80</b>	<b>€ 99 184.11</b>	<b>€ 41 108.31</b>
Stagione invernale-estiva 2019/2020 - Servizio invernale <b>a corpo</b> - Servizio estivo <b>a misura</b>	93.30% 6.70%	€ 90 825.21 € 6 518.10			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 97 343.31</b>	<b>€ 1 840.80</b>	<b>€ 99 184.11</b>	<b>€ 41 108.31</b>
Stagione invernale-estiva 2020/2021 - Servizio invernale <b>a corpo</b> - Servizio estivo <b>a misura</b>	93.30% 6.70%	€ 90 825.21 € 6 518.10			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 97 343.31</b>	<b>€ 1 840.80</b>	<b>€ 99 184.11</b>	<b>€ 41 108.31</b>
<b>Importo Totale Quadriennale</b>		<b>€ 389 373.24</b>	<b>€ 7 363.20</b>	<b>€ 396 736.44</b>	<b>€ 164 433.24</b>

### MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

- n. 6 automezzi di potenza sup. a 147 kw (pari a 200 Hp) o tra i 75 kw e i 147 kw (tra i 102 e i 200 Hp) se dotati di trazione integrale ;
- n. 1 pale gommata di potenza non inferiore a 75 kw (102 Hp);
- n. 2 lame o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 110;
- n. 4 lame sgombraneve di altezza minima di cm. 70;
- n. 3 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 3 mc;
- n. 1 trattore di potenza non inferiore a 66kw (90Hp) portante una trinciatrice di larghezza m. 0.80÷1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00

### PUNTI DI RICOVERO MEZZI / DEPOSITO

(minimi)

**n. 2**

## SCHEDA LOTTO N° 2.18

### TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

<b>2.18</b>	024	del Monginevro	39+500	55+200	15+700	18+100
	203	di Borgone	0+000	2+400	2+400	
	204	di San Didero	0+074	0+625	0+551	
	205	di Bruzolo	1+400	2+400	1+000	
	20501	Strada delle Ferrovie	0+000	2+981	2+981	7+730
	20301	di Borgone - diram 1	0+000	2+400	2+400	
	206	di San Giorio	0+000	0+798	0+798	
	208	di Foresto	0+000	0+605	0+605	0+605
	207	di Mattie	0+000	9+127	9+127	9+127
	<b>TOTALE Lotto n°2.18</b>					

### QUADRO ECONOMICO

Lotto n°2.18	Incidenza %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della Sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	Di cui per la Manodopera
Stagione invernale-estiva 2017/2018 - Servizio invernale <b>a corpo</b> - Servizio estivo <b>a misura</b>	92.22% 7.78%	€ 84 257.77 € 7 112.40			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 91 370.17</b>	<b>€ 1 778.10</b>	<b>€ 93 148.27</b>	<b>€ 37 670.09</b>
Stagione invernale-estiva 2018/2019 - Servizio invernale <b>a corpo</b> - Servizio estivo <b>a misura</b>	92.22% 7.78%	€ 84 257.77 € 7 112.40			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 91 370.17</b>	<b>€ 1 778.10</b>	<b>€ 93 148.27</b>	<b>€ 37 670.09</b>
Stagione invernale-estiva 2019/2020 - Servizio invernale <b>a corpo</b> - Servizio estivo <b>a misura</b>	92.22% 7.78%	€ 84 257.77 € 7 112.40			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 91 370.17</b>	<b>€ 1 778.10</b>	<b>€ 93 148.27</b>	<b>€ 37 670.09</b>
Stagione invernale-estiva 2020/2021 - Servizio invernale <b>a corpo</b> - Servizio estivo <b>a misura</b>	92.22% 7.78%	€ 84 257.77 € 7 112.40			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 91 370.17</b>	<b>€ 1 778.10</b>	<b>€ 93 148.27</b>	<b>€ 37 670.09</b>
<b>Importo Totale Quadriennale</b>		<b>€ 365 480.68</b>	<b>€ 7 112.40</b>	<b>€ 372 593.08</b>	<b>€ 150 680.34</b>

### MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

- n. 5 automezzi di potenza sup. a 147 kw (pari a 200 Hp) o tra i 75 kw e i 147 kw (tra i 102 e i 200 Hp) se dotati di trazione integrale ;
- n. 1 pale gommata di potenza non inferiore a 75 kw (102 Hp) ;
- n. 2 lame o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 110;
- n. 3 lame sgombraneve di altezza minima di cm. 70;
- n. 3 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 3 mc;
- n. 1 trattore di potenza non inferiore a 66kw (90Hp) portante una trinciatrice di larghezza m. 0.80÷1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00

### PUNTI DI RICOVERO MEZZI / DEPOSITO

(minimi)

**n. 2**

## SCHEDA LOTTO N° 2.19

### TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

<b>2.19</b>	209	di Mompantero	0+000	4+382	4+382
	225	di Urbiano	0+000	0+840	0+840
	212	del Moncenisio	0+000	5+333	5+333
	255	della Val Clarea	0+000	1+550	1+550
	172	del Colle delle Finestre	0+000	3+000	3+000
	17201	del Colle delle Finestre - diram 1	0+000	0+675	0+675
	254	del Pian del Frais	0+000	11+400	11+400
<b>TOTALE Lotto n°2.19</b>					<b>27+180</b>

### QUADRO ECONOMICO

Lotto n°2.19	Incidenza %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della Sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	Di cui per la Manodopera
Stagione invernale-estiva 2017/2018 - Servizio invernale <b>a corpo</b> - Servizio estivo <b>a misura</b>	96.96% 3.04%	€ 100 408.16 € 3 150.63			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 103 558.79</b>	<b>€ 1 359.00</b>	<b>€ 104 917.79</b>	<b>€ 43 889.37</b>
Stagione invernale-estiva 2018/2019 - Servizio invernale <b>a corpo</b> - Servizio estivo <b>a misura</b>	96.96% 3.04%	€ 100 408.16 € 3 150.63			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 103 558.79</b>	<b>€ 1 359.00</b>	<b>€ 104 917.79</b>	<b>€ 43 889.37</b>
Stagione invernale-estiva 2019/2020 - Servizio invernale <b>a corpo</b> - Servizio estivo <b>a misura</b>	96.96% 3.04%	€ 100 408.16 € 3 150.63			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 103 558.79</b>	<b>€ 1 359.00</b>	<b>€ 104 917.79</b>	<b>€ 43 889.37</b>
Stagione invernale-estiva 2020/2021 - Servizio invernale <b>a corpo</b> - Servizio estivo <b>a misura</b>	96.96% 3.04%	€ 100 408.16 € 3 150.63			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 103 558.79</b>	<b>€ 1 359.00</b>	<b>€ 104 917.79</b>	<b>€ 43 889.37</b>
<b>Importo Totale Quadriennale</b>		<b>€ 414 235.14</b>	<b>€ 5 436.00</b>	<b>€ 419 671.14</b>	<b>€ 175 557.47</b>

### MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

- n. 3 automezzi di potenza sup. a 183 kw (pari a 250 Hp) o tra i 110 kw e i 183 kw (tra i 150 e i 250 Hp) se dotati di trazione integrale ;  
 - n. 4 automezzi di potenza sup. a 147 kw (pari a 200 Hp) o tra i 75 kw e i 147 kw (tra i 102 e i 200 Hp) se dotati di trazione integrale ;  
 - n. 2 pale gommata di potenza non inferiore a 75 kw (102 Hp) e benna non inferiore a mc. 2;  
 - n. 1 fresa frontale;  
 - n. 4 lame o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 110;  
 - n. 2 lame sgombraneve di altezza minima di cm. 70  
 - n. 4 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 3 mc;  
 - n. 1 trattore di potenza non inferiore a 66kw (90Hp) portante una trinciatrice di larghezza m. 0.80÷1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00

### PUNTI DI RICOVERO MEZZI / DEPOSITO

(minimi)

**n. 2**

# SCHEDA LOTTO N° 2.20

## TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

<b>2.20</b>	215	del Sestriere	0+000	12+945	12+945	<b>28+201</b>
	201501	dir. Thures	0+000	2+600	2+600	
	214	di Sauze d'Oulx	0+000	8+000	8+000	
	236	della Stazione Alpina	0+000	4+656	4+656	
<b>TOTALE Lotto n° 2.20</b>						

## QUADRO ECONOMICO

Lotto n° 2.20	Incidenza %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della Sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	Di cui per la Manodopera
Stagione invernale-estiva 2017/2018					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	98.52%	€ 140 440.98			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	1.48%	€ 2 115.08			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 142 556.06</b>	<b>€ 1 410.05</b>	<b>€ 143 966.11</b>	<b>€ 61 091.15</b>
Stagione invernale-estiva 2018/2019					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	98.52%	€ 140 440.98			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	1.48%	€ 2 115.08			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 142 556.06</b>	<b>€ 1 410.05</b>	<b>€ 143 966.11</b>	<b>€ 61 091.15</b>
Stagione invernale-estiva 2019/2020					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	98.52%	€ 140 440.98			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	1.48%	€ 2 115.08			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 142 556.06</b>	<b>€ 1 410.05</b>	<b>€ 143 966.11</b>	<b>€ 61 091.15</b>
Stagione invernale-estiva 2020/2021					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	98.52%	€ 140 440.98			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	1.48%	€ 2 115.08			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 142 556.06</b>	<b>€ 1 410.05</b>	<b>€ 143 966.11</b>	<b>€ 61 091.15</b>
<b>Importo Totale Quadriennale</b>		<b>€ 570 224.22</b>	<b>€ 5 640.20</b>	<b>€ 575 864.42</b>	<b>€ 244 364.60</b>

## MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

- n.3 automezzi di potenza sup. a 183 kw (pari a 250 Hp) o tra i 110 kw e i 183 kw (tra i 150 e i 250 Hp) se dotati di trazione integrale ;
- n. 4 automezzi di potenza sup. a 147 kw (pari a 200 Hp) o tra i 75 kw e i 147 kw (tra i 102 e i 200 Hp) se dotati di trazione integrale ;
- n.3 pale gommata di potenza non inferiore a 75 kw (102 Hp) e benna non inferiore a mc. 2;
- n. 2 fresa frontale;
- n. 7 lame o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 110 di cui 1 con coltello in gomma autoregolante per pavimentazione in pietra;
- n. 4 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 3 mc;
- n. 1 trattore di potenza non inferiore a 66kw (90Hp) portante una trinciatrice di larghezza m. 0.80÷1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00

## PUNTI DI RICOVERO MEZZI / DEPOSITO

(minimi)

**n. 3**

## SCHEDA LOTTO N° 2.21

### TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

<b>2.21</b>	231	del Cels	0+000	1+084	1+084
	232	di Devejs	0+000	2+961	2+961
	233	di Ramat	0+000	5+275	5+275
	213	di Exilles	0+000	2+090	2+090
	21301	per la stazione	0+000	1+354	1+354
	237	per Fraz. Chambon	0+000	0+910	0+910
	256	del Rifugio Levi	0+000	4+200	4+200
	25601	per Fraz. Montcellier	0+000	0+700	0+700
	216	del Melezet	0+000	5+479	5+479
	235	di Rochemolles	0+000	5+713	5+713
	238	di Millaures	0+000	3+600	3+600
	<b>TOTALE Lotto n° 2.21</b>				

### QUADRO ECONOMICO

Lotto n° 2.21	Incidenza %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della Sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	Di cui per la Manodopera
Stagione invernale-estiva 2017/2018					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	98.25%	€ 140 209.48			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	1.75%	€ 2 502.45			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 142 711.93</b>	<b>€ 1 668.30</b>	<b>€ 144 380.23</b>	<b>€ 60 527.13</b>
Stagione invernale-estiva 2018/2019					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	98.25%	€ 140 209.48			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	1.75%	€ 2 502.45			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 142 711.93</b>	<b>€ 1 668.30</b>	<b>€ 144 380.23</b>	<b>€ 60 527.13</b>
Stagione invernale-estiva 2019/2020					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	98.25%	€ 140 209.48			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	1.75%	€ 2 502.45			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 142 711.93</b>	<b>€ 1 668.30</b>	<b>€ 144 380.23</b>	<b>€ 60 527.13</b>
Stagione invernale-estiva 2020/2021					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	98.25%	€ 140 209.48			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	1.75%	€ 2 502.45			
<b>Totale</b>	<b>100.00%</b>	<b>€ 142 711.93</b>	<b>€ 1 668.30</b>	<b>€ 144 380.23</b>	<b>€ 60 527.13</b>
<b>Importo Totale Quadriennale</b>		<b>€ 570 847.72</b>	<b>€ 6 673.20</b>	<b>€ 577 520.92</b>	<b>€ 242 108.50</b>

### MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

- n. 2 automezzi di potenza sup. a 183 kw (pari a 250 Hp) o tra i 110 kw e i 183 kw (tra i 150 e i 250 Hp) se dotati di trazione integrale ;
- n. 4 automezzi di potenza sup. a 147 kw (pari a 200 Hp) o tra i 75 kw e i 147 kw (tra i 102 e i 200 Hp) se dotati di trazione integrale ;
- n.2 pale gommata di potenza non inferiore a 75 kw (102 Hp) e benna non inferiore a mc. 2;
- n. 2 frese frontali;
- n. 4 lame o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 110 ;
- n. 1 lame o vomero sgombraneve di altezza minima di cm. 70 ;
- n. 2 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 3 mc; n. 2 spandisale-spandigraniglia a cassone ≥ 1 mc o autocaricante;
- n. 1 trattore di potenza non inferiore a 66kw (90Hp) portante una trinciatrice di larghezza m. 0.80÷1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00

### PUNTI DI RICOVERO MEZZI / DEPOSITO

(minimi)

n. 2

## SCHEDA LOTTO N° 3.02

### TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

LOTTO	S.P.	DENOMINAZIONE	Dal Km.	Al Km.	Lunghezza	KM. a Lotto
3.02	77	di Pavone	0+000	8+670	8+670	
	77 d01	raccordo per Pavone	0+000	0+098	0+098	
	77 T01	collegamento sp 565 sp 69	0+000	0+752	0+752	
	63	di Collettero Giacosa	0+000	8+302	8+302	
	63 dir 1	Colleg. Pranzalito	0+000	2+328	2+328	
	67	di Salerano	0+110	0+350	0+240	
	69	di Quincinetto	0+000	0+525	0+525	
	69 T01	di Quincinetto	0+000	1+833	1+833	
	69	di Quincinetto	1+800	13+200	11+400	
	503	di Baio Dora	0+000	1+200	1+200	
	comunale	Strada comunale di Santa Maria	0+000	8+000	8+000	
	68	di Alice	0+000	7+265	7+265	
	68	di Alice dir. Lessolo	0+000	0+218	0+218	
	68	di Alice dir. Lessolo	0+000	0+060	0+060	
	222	di Castellamonte	1+638	7+896	6+258	
	222 d04	diram. Samone	0+000	0+720	0+720	
565 d01	collegamento sp 565 sp 222	0+000	0+826	0+826		
<b>TOTALE</b>						<b>58+695</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO Lotto n° 3.02</b>						<b>58+695</b>

### QUADRO ECONOMICO

Lotto n° 3.02	Incidenza %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della Sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	Di cui per la Manodopera
Stagione invernale-estiva 2017/2018					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	87,26%	€ 80 412,15			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	12,74%	€ 11 739,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 92 151,15</b>	<b>€ 2 934,75</b>	<b>€ 95 085,90</b>	<b>€ 36 328,45</b>
Stagione invernale-estiva 2018/2019					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	87,26%	€ 80 412,15			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	12,74%	€ 11 739,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 92 151,15</b>	<b>€ 2 934,75</b>	<b>€ 95 085,90</b>	<b>€ 36 328,45</b>
Stagione invernale-estiva 2019/2020					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	87,26%	€ 80 412,15			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	12,74%	€ 11 739,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 92 151,15</b>	<b>€ 2 934,75</b>	<b>€ 95 085,90</b>	<b>€ 36 328,45</b>
Stagione invernale-estiva 2020/2021					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	87,26%	€ 80 412,15			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	12,74%	€ 11 739,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 92 151,15</b>	<b>€ 2 934,75</b>	<b>€ 95 085,90</b>	<b>€ 36 328,45</b>
<b>Importo Totale Quadriennale</b>		<b>€ 368 604,60</b>	<b>€ 11 739,00</b>	<b>€ 380 343,60</b>	<b>€ 145 313,80</b>

### MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

n°10 automezzi a trazione integrale di potenza non inferiore a Kw 75 (pari a Hp 102) o a trazione semplice con potenza non inferiore a Kw 110 (pari a Hp 149)  
n°7 lame o vomeri sgombraneve di larghezza non inferiore a m. 3,50 e altezza non inferiore a m. 0,70.  
n°3 spandisale a cassone della capacità complessiva non inferiore a mc 12,00 e comunque non inferiore a mc. 3,00.  
n°1 spandisale autocaricante su trattore 4x4, della capacità di mc. 1,50  
n°1 trinciatrice di larghezza m. 0.80+1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 e/o trinciatrice laterale di larghezza non inferiore a m. 1.60

## SCHEDA LOTTO N° 3.04

### TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

LOTTO	S.P.	DENOMINAZIONE	Dal Km.	Al Km.	Lunghezza	KM. a Lotto
3.04	80	di Caravino	0+000	9+780	9+780	
	80 dir 1	diramazione ponte Bussoni	0+000	2+007	2+007	
	80 t01	Colleg. a Cossano	0+000	0+354	0+354	
	79	di Azeglio	0+000	4+407	4+407	
	79 dir 1	Colleg. Piane	0+000	2+362	2+362	
	262	di Pobbia	0+000	4+800	4+800	
	56	di Strambino	18+750	24+600	5+850	
	263	di Piverone	0+000	5+680	5+680	
	262 dir 1	Colleg. Palazzo	0+000	2+325	2+325	
	56	di Strambino	24+600	29+830	5+230	
	56 dir 3	Colleg. Per Anzasco	0+000	2+446	2+446	
	228	del Lago di Viverone	6+300	14+490	8+190	
	<b>TOTALE</b>					
<b>TOTALE COMPLESSIVO Lotto n° 3.04</b>						<b>53+431</b>

### QUADRO ECONOMICO

Lotto n°3.04	Incidenza %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della Sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	Di cui per la Manodopera
Stagione invernale-estiva 2017/2018					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	85,01%	€ 60 592,30			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	14,99%	€ 10 686,20			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 71 278,50</b>	<b>€ 2 671,55</b>	<b>€ 73 950,05</b>	<b>€ 28 607,99</b>
Stagione invernale-estiva 2018/2019					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	85,01%	€ 60 592,30			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	14,99%	€ 10 686,20			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 71 278,50</b>	<b>€ 2 671,55</b>	<b>€ 73 950,05</b>	<b>€ 28 607,99</b>
Stagione invernale-estiva 2019/2020					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	85,01%	€ 60 592,30			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	14,99%	€ 10 686,20			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 71 278,50</b>	<b>€ 2 671,55</b>	<b>€ 73 950,05</b>	<b>€ 28 607,99</b>
Stagione invernale-estiva 2020/2021					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	85,01%	€ 60 592,30			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	14,99%	€ 10 686,20			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 71 278,50</b>	<b>€ 2 671,55</b>	<b>€ 73 950,05</b>	<b>€ 28 607,99</b>
<b>Importo Totale Quadriennale</b>		<b>€ 285 114,00</b>	<b>€ 10 686,20</b>	<b>€ 295 800,20</b>	<b>€ 114 431,96</b>

### MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

n°9 automezzi a trazione integrale di potenza non inferiore a Kw 75 (pari a Hp 102) o a trazione semplice con potenza non inferiore a Kw 110 (pari a Hp 149)  
n°6 lame o vomeri sgombraneve di larghezza non inferiore a m. 3,50 e altezza non inferiore a m. 0,70.  
n°3 spandisale a cassone della capacità complessiva non inferiore a mc 12,00 e comunque non inferiore a mc. 3,00.  
n°1 trinciatrice di larghezza m. 0.80+1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 e/o trinciatrice laterale di larghezza non inferiore a m. 1.60

## SCHEDA LOTTO N° 3.06

### TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

LOTTO	S.P.	DENOMINAZIONE	Dal Km.	Al Km.	Lunghezza	KM. a Lotto
3.06	217	di Barone	0+000	8+587	8+587	
	53 dir 1	Colleg. Orio	0+000	2+315	2+315	
	53 dir 2	Colleg. Barone	0+000	2+100	2+100	
	56	di Strambino	0+000	9+780	9+780	
	82	di Montalenghe	15+725	27+693	11+968	
	83	di Villate	0+000	4+025	4+025	
	54	di Cuceglio	0+000	7+318	7+318	
	54 dir 1	per Vialfrè	0+000	3+304	3+304	
	54 dir 2	colleg. SP 55	0+000	1+880	1+880	
	55	di Vialfrè	0+000	7+688	7+688	
<b>TOTALE</b>						<b>58+965</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO Lotto n° 3.06</b>						<b>58+965</b>

### QUADRO ECONOMICO

Lotto n°3.06	Incidenza %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della Sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	Di cui per la Manodopera
Stagione invernale-estiva 2017/2018					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	83,33%	€ 58 965,00			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	16,67%	€ 11 793,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 70 758,00</b>	<b>€ 2 948,25</b>	<b>€ 73 706,25</b>	<b>€ 27 594,20</b>
Stagione invernale-estiva 2018/2019					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	83,33%	€ 58 965,00			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	16,67%	€ 11 793,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 70 758,00</b>	<b>€ 2 948,25</b>	<b>€ 73 706,25</b>	<b>€ 27 594,20</b>
Stagione invernale-estiva 2019/2020					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	83,33%	€ 58 965,00			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	16,67%	€ 11 793,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 70 758,00</b>	<b>€ 2 948,25</b>	<b>€ 73 706,25</b>	<b>€ 27 594,20</b>
Stagione invernale-estiva 2020/2021					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	83,33%	€ 58 965,00			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	16,67%	€ 11 793,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 70 758,00</b>	<b>€ 2 948,25</b>	<b>€ 73 706,25</b>	<b>€ 27 594,20</b>
<b>Importo Totale Quadriennale</b>		<b>€ 283 032,00</b>	<b>€ 11 793,00</b>	<b>€ 294 825,00</b>	<b>€ 110 376,80</b>

### MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

n°9 automezzi a trazione integrale di potenza non inferiore a Kw 75 (pari a Hp 102) o a trazione semplice con potenza non inferiore a Kw 110 (pari a Hp 149)  
n°6 lame o vomeri sgombraneve di larghezza non inferiore a m. 3,50 e altezza non inferiore a m. 0,70.  
n°3 spandisale a cassone della capacità complessiva non inferiore a mc 12,00 e comunque non inferiore a mc. 3,00.  
n°1 trinciatrice di larghezza m. 0.80+1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 e/o trinciatrice laterale di larghezza non inferiore a m. 1.60

## SCHEDA LOTTO N° 3.08

### TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

LOTTO	S.P.	DENOMINAZIONE	Dal Km.	Al Km.	Lunghezza	KM. a Lotto	
3.08	64	della Valchiusella	0+000	7+575	7+575		
	64 dir	collegamento per Rueglio	0+000	1+724	1+724		
	64 dir	collegamento SP 61	0+000	0+540	0+540		
	68	di Alice	7+265	8+806	1+541		
	65	di Lugnacco	0+000	4+300	4+300		
	65 dir	collegamento SP 68	0+000	2+350	2+350		
	64	della Valchiusella	7+575	19+535	11+960		
	64 dir	collegamento per Trausella	0+000	1+700	1+700		
	64 dir	collegamento per Vico	0+000	0+800	0+800		
	64 dir	collegamento Lago Meugliano	0+000	0+460	0+460		
	66	di Vico C.se	0+000	6+250	6+250		
	66 dir	collegamento Lago Meugliano	0+000	0+450	0+450		
	<b>TOTALE</b>						<b>39+650</b>
	<b>TOTALE COMPLESSIVO Lotto n° 3.08</b>						<b>39+650</b>

### QUADRO ECONOMICO

Lotto n°3.08	Incidenza %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della Sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	Di cui per la Manodopera
Stagione invernale-estiva 2017/2018					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	89,41%	€ 66 933,50			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	10,59%	€ 7 930,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 74 863,50</b>	<b>€ 1 982,50</b>	<b>€ 76 846,00</b>	<b>€ 28 892,49</b>
Stagione invernale-estiva 2018/2019					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	89,41%	€ 66 933,50			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	10,59%	€ 7 930,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 74 863,50</b>	<b>€ 1 982,50</b>	<b>€ 76 846,00</b>	<b>€ 28 892,49</b>
Stagione invernale-estiva 2019/2020					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	89,41%	€ 66 933,50			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	10,59%	€ 7 930,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 74 863,50</b>	<b>€ 1 982,50</b>	<b>€ 76 846,00</b>	<b>€ 28 892,49</b>
Stagione invernale-estiva 2020/2021					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	89,41%	€ 66 933,50			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	10,59%	€ 7 930,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 74 863,50</b>	<b>€ 1 982,50</b>	<b>€ 76 846,00</b>	<b>€ 28 892,49</b>
<b>Importo Totale Quadriennale</b>		<b>€ 299 454,00</b>	<b>€ 7 930,00</b>	<b>€ 307 384,00</b>	<b>€ 115 569,96</b>

### MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

n°6 automezzi a trazione integrale di potenza non inferiore a Kw 75 (pari a Hp 102) o a trazione semplice con potenza non inferiore a Kw 110 (pari a Hp 149)  
n°4 lame o vomeri sgombraneve di larghezza non inferiore a m. 3,50 e altezza non inferiore a m. 0,70.  
n°2 spandisale a cassone della capacità complessiva non inferiore a mc 10,00 e comunque non inferiore a mc. 3,00.  
n°1 spandisale autocaricante su trattore 4x4, della capacità di mc. 1,50  
n°1 trinciatrice di larghezza m. 0.80+1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 e/o trinciatrice laterale di larghezza non inferiore a m. 1.60

## SCHEDA LOTTO N° 3.09

### TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

LOTTO	S.P.	DENOMINAZIONE	Dal Km.	Al Km.	Lunghezza	KM. a Lotto
3.09	45	della Valle Sacra	0+600	5+945	5+345	
	45 dir	Collegamento Chiesanuova	0+000	5+730	5+730	
	45 dir	Santuario Piova	0+000	0+700	0+700	
	45 dir	Collegamento S. Elisabetta	0+000	7+260	7+260	
	266	Salto - Priacco	0+000	1+500	1+500	
	61	di Issiglio	5+030	12+400	7+370	
	60	di Villa Castelnuovo	0+000	9+186	9+186	
	59	di Castelnuovo Nigra	0+930	12+344	11+414	
<b>TOTALE</b>						<b>48+505</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO Lotto n° 3.09</b>						<b>48+505</b>

### QUADRO ECONOMICO

Lotto n°3.09	Incidenza %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della Sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	Di cui per la Manodopera
Stagione invernale-estiva 2017/2018					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	90,34%	€ 90 704,35			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	9,66%	€ 9 701,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 100 405,35</b>	<b>€ 2 425,25</b>	<b>€ 102 830,60</b>	<b>€ 39 784,58</b>
Stagione invernale-estiva 2018/2019					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	90,34%	€ 90 704,35			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	9,66%	€ 9 701,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 100 405,35</b>	<b>€ 2 425,25</b>	<b>€ 102 830,60</b>	<b>€ 39 784,58</b>
Stagione invernale-estiva 2019/2020					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	90,34%	€ 90 704,35			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	9,66%	€ 9 701,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 100 405,35</b>	<b>€ 2 425,25</b>	<b>€ 102 830,60</b>	<b>€ 39 784,58</b>
Stagione invernale-estiva 2020/2021					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	90,34%	€ 90 704,35			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	9,66%	€ 9 701,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 100 405,35</b>	<b>€ 2 425,25</b>	<b>€ 102 830,60</b>	<b>€ 39 784,58</b>
<b>Importo Totale Quadriennale</b>		<b>€ 401 621,40</b>	<b>€ 9 701,00</b>	<b>€ 411 322,40</b>	<b>€ 159 138,32</b>

### MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

n°7 automezzi a trazione integrale di potenza non inferiore a Kw 75 (pari a Hp 102) o a trazione semplice con potenza non inferiore a Kw 110 (pari a Hp 149)  
 n°5 lame o vomeri sgombraneve di larghezza non inferiore a m. 3,50 e altezza non inferiore a m. 0,70.  
 n°2 spandisale a cassone della capacità complessiva non inferiore a mc 10,00 e comunque non inferiore a mc. 3,00.  
 n°1 spandisale autocaricante su trattore 4x4, della capacità di mc. 1,50  
 n°1 trinciatrice di larghezza m. 0.80+1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 e/o trinciatrice laterale di larghezza non inferiore a m. 1.60

## SCHEDA LOTTO N° 3.10

### TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

LOTTO	S.P.	DENOMINAZIONE	Dal Km.	Al Km.	Lunghezza	KM. a Lotto
3.10	49	di Ribordone	0+000	11+075	11+075	
	49 dir	Collegamento per Piasse e Burder	0+000	1+056	1+056	
	49 dir	Collegamento ex SS 460	0+000	0+255	0+255	
	47	della Val Soana	0+000	12+400	12+400	
	47 dir	Collegamento per Forzo	0+000	5+000	5+000	
	47 dir	Collegamento per Pont	0+000	1+048	1+048	
	47	della Val Soana	12+400	19+110	6+710	
	48	di Piamprato	0+000	5+980	5+980	
	48 r01	di Piamprato	0+000	1+158	1+158	
	48 r01t01	di Piamprato	0+000	0+325	0+325	
	48 t01	di Piamprato	0+000	0+201	0+201	
	<b>TOTALE</b>					
<b>TOTALE COMPLESSIVO Lotto n° 3.10</b>						<b>45+208</b>

### QUADRO ECONOMICO

Lotto n° 3.10	Incidenza %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della Sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	Di cui per la Manodopera
Stagione invernale-estiva 2017/2018					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	95,11%	€ 141 036,44			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	4,89%	€ 7 244,85			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 148 281,29</b>	<b>€ 2 260,40</b>	<b>€ 150 541,69</b>	<b>€ 59 828,51</b>
Stagione invernale-estiva 2018/2019					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	95,11%	€ 141 036,44			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	4,89%	€ 7 244,85			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 148 281,29</b>	<b>€ 2 260,40</b>	<b>€ 150 541,69</b>	<b>€ 59 828,51</b>
Stagione invernale-estiva 2019/2020					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	95,11%	€ 141 036,44			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	4,89%	€ 7 244,85			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 148 281,29</b>	<b>€ 2 260,40</b>	<b>€ 150 541,69</b>	<b>€ 59 828,51</b>
Stagione invernale-estiva 2020/2021					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	95,11%	€ 141 036,44			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	4,89%	€ 7 244,85			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 148 281,29</b>	<b>€ 2 260,40</b>	<b>€ 150 541,69</b>	<b>€ 59 828,51</b>
<b>Importo Totale Quadriennale</b>		<b>€ 593 125,16</b>	<b>€ 9 041,60</b>	<b>€ 602 166,76</b>	<b>€ 239 314,04</b>

### MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

n°6 automezzi a trazione integrale di potenza non inferiore a Kw 75 (pari a Hp 102) o a trazione semplice con potenza non inferiore a Kw 110 (pari a Hp 149)

n°5 lame o vomeri sgombraneve di larghezza non inferiore a m. 3,50 e altezza non inferiore a m. 0,70.

n°1 spandisale a cassone della capacità complessiva non inferiore a mc 4,00.

n°2 spandisale autocaricante su trattore 4x4, della capacità di mc. 1,50

n°1 trinciatrice di larghezza m. 0.80÷1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 e/o trinciatrice laterale di larghezza non inferiore a m. 1.60

A disposizione n°1 Pala gommata di potenza 150 HP e n°1 Fresa frontale per rimozione neve

## SCHEDA LOTTO N° 3.11

### TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

LOTTO	S.P.	DENOMINAZIONE	Dal Km.	Al Km.	Lunghezza	KM. a Lotto
3.11	460	del Gran Paradiso	31+595	58+250	26+655	
	460 t01	Variante di Cuornè	0+000	3+025	3+025	
	460 t03	Locana - Fornolosa	0+000	0+283	0+283	
	460 t04	Grusiner	0+000	0+647	0+647	
	460 t05	Noasca	0+000	2+270	2+270	
	460 t06	Ceresole Reale	0+000	1+496	1+496	
<b>TOTALE</b>						<b>34+376</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO Lotto n°3.11</b>						<b>34+376</b>

### QUADRO ECONOMICO

Lotto n°3.11	Incidenza %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della Sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	Di cui per la Manodopera
Stagione invernale-estiva 2017/2018					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	97,62%	€ 105 878,08			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	2,38%	€ 2 578,20			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 108 456,28</b>	<b>€ 1 718,80</b>	<b>€ 110 175,08</b>	<b>€ 43 331,50</b>
Stagione invernale-estiva 2018/2019					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	97,62%	€ 105 878,08			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	2,38%	€ 2 578,20			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 108 456,28</b>	<b>€ 1 718,80</b>	<b>€ 110 175,08</b>	<b>€ 43 331,50</b>
Stagione invernale-estiva 2019/2020					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	97,62%	€ 105 878,08			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	2,38%	€ 2 578,20			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 108 456,28</b>	<b>€ 1 718,80</b>	<b>€ 110 175,08</b>	<b>€ 43 331,50</b>
Stagione invernale-estiva 2020/2021					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	97,62%	€ 105 878,08			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	2,38%	€ 2 578,20			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 108 456,28</b>	<b>€ 1 718,80</b>	<b>€ 110 175,08</b>	<b>€ 43 331,50</b>
<b>Importo Totale Quadriennale</b>		<b>€ 433 825,12</b>	<b>€ 6 875,20</b>	<b>€ 440 700,32</b>	<b>€ 173 326,00</b>

### MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

n°7 automezzi a trazione integrale di potenza non inferiore a Kw 75 (pari a Hp 102) o a trazione semplice con potenza non inferiore a Kw 110 (pari a Hp 149)  
 n°5 lame o vomeri sgombraneve di larghezza non inferiore a m. 3,50 e altezza non inferiore a m. 0,70.  
 n°2 spandisale a cassone della capacità complessiva non inferiore a mc 4,00.  
 n°1 trinciatrice di larghezza m. 0.80+1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 e/o trinciatrice laterale di larghezza non inferiore a m. 1.60  
 A disposizione n°1 Pala gommata di potenza 150 HP e n°1 Fresa frontale per rimozione neve

## SCHEDA LOTTO N° 3.14

### TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

LOTTO	S.P.	DENOMINAZIONE	Dal Km.	Al Km.	Lunghezza	KM. a Lotto	
3.14	38	di Argentera	0+000	0+210	0+210		
	38	di Argentera	0+610	1+240	0+630		
	37	di Pasquaro	2+000	9+960	7+960		
	37d1	di Pasquaro - diram Genola	0+000	1+020	1+020		
	267	di Lombardore	15+535	22+270	6+735		
	39	di Rivarossa	9+950	18+424	8+474		
	39 d2	di Rivarossa - dir San Francesco	0+000	5+370	5+370		
	720	del Campo Esperienze	0+000	0+500	0+500		
	720	del Campo Esperienze	0+950	7+210	6+260		
	720 d1	congiunzione con la SP 39 d2	0+000	0+651	0+651		
	13	di Front	6+980	11+100	4+120		
	<b>TOTALE</b>						<b>41+930</b>
	<b>TOTALE COMPLESSIVO Lotto n°3.14</b>						<b>41+930</b>

### QUADRO ECONOMICO

Lotto n°3.14	Incidenza %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della Sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	Di cui per la Manodopera
Stagione invernale-estiva 2017/2018					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	89,71%	€ 73 079,80			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	10,29%	€ 8 386,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 81 465,80</b>	<b>€ 2 096,50</b>	<b>€ 83 562,30</b>	<b>€ 34 030,86</b>
Stagione invernale-estiva 2018/2019					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	89,71%	€ 73 079,80			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	10,29%	€ 8 386,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 81 465,80</b>	<b>€ 2 096,50</b>	<b>€ 83 562,30</b>	<b>€ 34 030,86</b>
Stagione invernale-estiva 2019/2020					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	89,71%	€ 73 079,80			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	10,29%	€ 8 386,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 81 465,80</b>	<b>€ 2 096,50</b>	<b>€ 83 562,30</b>	<b>€ 34 030,86</b>
Stagione invernale-estiva 2020/2021					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	89,71%	€ 73 079,80			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	10,29%	€ 8 386,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 81 465,80</b>	<b>€ 2 096,50</b>	<b>€ 83 562,30</b>	<b>€ 34 030,86</b>
<b>Importo Totale Quadriennale</b>		<b>€ 325 863,20</b>	<b>€ 8 386,00</b>	<b>€ 334 249,20</b>	<b>€ 136 123,44</b>

### MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

n°7 automezzi a trazione integrale di potenza non inferiore a Kw 75 (pari a Hp 102) o a trazione semplice con potenza non inferiore a Kw 110 (pari a Hp 149)  
n°5 lame o vomeri sgombraneve di larghezza non inferiore a m. 3,50 e altezza non inferiore a m. 0,70.  
n°2 spandisale a cassone della capacità complessiva non inferiore a mc 10,00 e comunque non inferiore a mc. 3,00.  
n°1 trinciatrice di larghezza m. 0.80+1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 e/o trinciatrice laterale di larghezza non inferiore a m. 1.60

## SCHEDA LOTTO N° 3.15

### TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

LOTTO	S.P.	DENOMINAZIONE	Dal Km.	Al Km.	Lunghezza	KM. a Lotto
3.15	723	di Rivara	7+450	14+328	6+878	
	34 dir	da incrocio sp 34 - sp 23 di Levone	0+000	1+890	1+890	
	42	di Belmonte	0+000	13+700	13+700	
	42 dir	collegamento al Santuario	0+000	1+912	1+912	
	42	di Belmonte	13+700	19+218	5+518	
	42 t01	di Belmonte	0+000	0+350	0+350	
	43	di Canischio	0+000	5+400	5+400	
	43 dir	da incr. 43 a incr. 42	0+000	1+440	1+440	
	44	di Alpette	0+000	9+202	9+202	
<b>TOTALE</b>						<b>46+290</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO Lotto n° 3.15</b>						<b>46+290</b>

### QUADRO ECONOMICO

Lotto n°3.15	Incidenza %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della Sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	Di cui per la Manodopera
Stagione invernale-estiva 2017/2018					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	91,58%	€ 88 171,44			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	8,42%	€ 8 107,75			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 96 279,19</b>	<b>€ 2 314,50</b>	<b>€ 98 593,69</b>	<b>€ 40 668,35</b>
Stagione invernale-estiva 2018/2019					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	91,58%	€ 88 171,44			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	8,42%	€ 8 107,75			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 96 279,19</b>	<b>€ 2 314,50</b>	<b>€ 98 593,69</b>	<b>€ 40 668,35</b>
Stagione invernale-estiva 2019/2020					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	91,58%	€ 88 171,44			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	8,42%	€ 8 107,75			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 96 279,19</b>	<b>€ 2 314,50</b>	<b>€ 98 593,69</b>	<b>€ 40 668,35</b>
Stagione invernale-estiva 2020/2021					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	91,58%	€ 88 171,44			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	8,42%	€ 8 107,75			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 96 279,19</b>	<b>€ 2 314,50</b>	<b>€ 98 593,69</b>	<b>€ 40 668,35</b>
<b>Importo Totale Quadriennale</b>		<b>€ 385 116,76</b>	<b>€ 9 258,00</b>	<b>€ 394 374,76</b>	<b>€ 162 673,40</b>

### MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

n°7 automezzi a trazione integrale di potenza non inferiore a Kw 75 (pari a Hp 102) o a trazione semplice con potenza non inferiore a Kw 110 (pari a Hp 149)  
 n°5 lame o vomeri sgombraneve di larghezza non inferiore a m. 3,50 e altezza non inferiore a m. 0,70.  
 n°2 spandisale a cassone della capacità complessiva non inferiore a mc 10,00 e comunque non inferiore a mc. 3,00.  
 n°1 trinciatrice di larghezza m. 0.80+1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 e/o trinciatrice laterale di larghezza non inferiore a m. 1.60

## SCHEDA LOTTO N° 3.16

### TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

LOTTO	S.P.	DENOMINAZIONE	Dal Km.	Al Km.	Lunghezza	KM. a Lotto
3.16	13	di Front	0+970	2+120	1+150	
	13	di Front	3+630	6+980	3+350	
	13 t01	variante di S. Maurizio C.se	0+000	2+300	2+300	
	710 d1	di Caselle - dir x Malanghero	2+025	3+965	1+940	
	16	di San Maurizio	2+530	7+900	5+370	
	720	del Campo Esperienze	7+210	12+175	4+965	
	21	di San Carlo	0+250	0+600	0+350	
	19	del Sedime	0+270	2+995	2+725	
	19 dir. 1	collegam. alla SP 720	0+000	2+100	2+100	
	2	di Germagnano	15+700	25+280	9+580	
	2 dir	Svincoli Ciriè	0+000	1+210	1+210	
	2 d8	collegamento con la SP 16	0+000	1+140	1+140	
	14	di Ceretta Inferiore	0+000	1+620	1+620	
	14 d1	collegam. alla SP 15	0+000	0+555	0+555	
	15	di Ceretta Superiore	0+000	3+955	3+955	
	15 dir. 1	di Ceretta Superiore	0+000	0+035	0+035	
	18	di Robassomero	0+350	4+200	3+850	
	<b>TOTALE</b>					
<b>TOTALE COMPLESSIVO Lotto n° 3.16</b>						<b>46+195</b>

### QUADRO ECONOMICO

Lotto n°3.16	Incidenza %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della Sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	Di cui per la Manodopera
Stagione invernale-estiva 2017/2018					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	88,64%	€ 72 064,20			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	11,36%	€ 9 239,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 81 303,20</b>	<b>€ 2 309,75</b>	<b>€ 83 612,95</b>	<b>€ 33 240,81</b>
Stagione invernale-estiva 2018/2019					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	88,64%	€ 72 064,20			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	11,36%	€ 9 239,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 81 303,20</b>	<b>€ 2 309,75</b>	<b>€ 83 612,95</b>	<b>€ 33 240,81</b>
Stagione invernale-estiva 2019/2020					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	88,64%	€ 72 064,20			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	11,36%	€ 9 239,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 81 303,20</b>	<b>€ 2 309,75</b>	<b>€ 83 612,95</b>	<b>€ 33 240,81</b>
Stagione invernale-estiva 2020/2021					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	88,64%	€ 72 064,20			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	11,36%	€ 9 239,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 81 303,20</b>	<b>€ 2 309,75</b>	<b>€ 83 612,95</b>	<b>€ 33 240,81</b>
<b>Importo Totale Quadriennale</b>		<b>€ 325 212,80</b>	<b>€ 9 239,00</b>	<b>€ 334 451,80</b>	<b>€ 132 963,24</b>

### MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

n°8 automezzi a trazione integrale di potenza non inferiore a Kw 75 (pari a Hp 102) o a trazione semplice con potenza non inferiore a Kw 110 (pari a Hp 149)  
n°6 lame o vomeri sgombraneve di larghezza non inferiore a m. 3,50 e altezza non inferiore a m. 0,70.  
n°2 spandisale a cassone della capacità complessiva non inferiore a mc 10,00 e comunque non inferiore a mc. 3,00.  
n°1 trinciatrice di larghezza m. 0.80+1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 e/o trinciatrice laterale di larghezza non inferiore a m. 1.60

## SCHEDA LOTTO N° 3.18

### TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

LOTTO	S.P.	DENOMINAZIONE	Dal Km.	Al Km.	Lunghezza	KM. a Lotto
3.18	22	del Colle Forcola	4+220	11+195	6+975	
	27	di Balangero	0+000	4+900	4+900	
	28	della Fr. di San Pietro	0+000	3+945	3+945	
	34	di Rocca Can.se	8+450	12+900	4+450	
	22	del Colle Forcola	11+635	16+780	5+145	
	247	di Case Levra	0+000	6+100	6+100	
	248	di Piano Audi	0+000	5+500	5+500	
	26	dell'Amiantifera	0+000	6+900	6+900	
<b>TOTALE</b>						<b>43+915</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO Lotto n°3.18</b>						<b>43+915</b>

### QUADRO ECONOMICO

Lotto n°3.18	Incidenza %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della Sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	Di cui per la Manodopera
Stagione invernale-estiva 2017/2018					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	94,48%	€ 99 718,80			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	5,52%	€ 5 827,38			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 105 546,18</b>	<b>€ 2 195,75</b>	<b>€ 107 741,93</b>	<b>€ 45 580,52</b>
Stagione invernale-estiva 2018/2019					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	94,48%	€ 99 718,80			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	5,52%	€ 5 827,38			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 105 546,18</b>	<b>€ 2 195,75</b>	<b>€ 107 741,93</b>	<b>€ 45 580,52</b>
Stagione invernale-estiva 2019/2020					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	94,48%	€ 99 718,80			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	5,52%	€ 5 827,38			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 105 546,18</b>	<b>€ 2 195,75</b>	<b>€ 107 741,93</b>	<b>€ 45 580,52</b>
Stagione invernale-estiva 2020/2021					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	94,48%	€ 99 718,80			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	5,52%	€ 5 827,38			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 105 546,18</b>	<b>€ 2 195,75</b>	<b>€ 107 741,93</b>	<b>€ 45 580,52</b>
<b>Importo Totale Quadriennale</b>		<b>€ 422 184,72</b>	<b>€ 8 783,00</b>	<b>€ 430 967,72</b>	<b>€ 182 322,08</b>

### MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

n°7 automezzi a trazione integrale di potenza non inferiore a Kw 75 (pari a Hp 102) o a trazione semplice con potenza non inferiore a Kw 110 (pari a Hp 149)  
 n°5 lame o vomeri sgombraneve di larghezza non inferiore a m. 3,50 e altezza non inferiore a m. 0,70.  
 n°2 spandisale a cassone della capacità complessiva non inferiore a mc 10,00 e comunque non inferiore a mc. 3,00.  
 n°1 trinciatrice di larghezza m. 0.80+1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 e/o trinciatrice laterale di larghezza non inferiore a m. 1.60

## SCHEDA LOTTO N° 3.19

### TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

LOTTO	S.P.	DENOMINAZIONE	Dal Km.	Al Km.	Lunghezza	KM. a Lotto
3.19	177	di Valdellatorre	8+330	14+768	6+438	
	177 dir. 1	per la Chiesa	0+000	1+050	1+050	
	8 dir. 3	di Druento - dir. La Cassa	4+600	8+415	3+815	
	8	di Druento	17+690	20+978	3+288	
	181	di Caselette	3+700	9+700	6+000	
	182	di Varisella	0+270	8+850	8+580	
	218	di Monasterolo	0+000	2+928	2+928	
	182 dir. 1	dir. Per Moncolombone	0+000	1+625	1+625	
	182 dir. 2	dir. Per Varisella	0+000	0+570	0+570	
	182 dir. 3	dir. Per Vallo Centro	0+000	1+520	1+520	
	182 dir. 4	dir. Per Vallo Sud	0+000	1+306	1+306	
	240	di Fiano	0+000	1+961	1+961	
	181	di Caselette	9+700	17+210	7+510	
	<b>TOTALE</b>					
<b>TOTALE COMPLESSIVO Lotto n° 3.19</b>						<b>46+591</b>

### QUADRO ECONOMICO

Lotto n°3.19	Incidenza %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della Sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	Di cui per la Manodopera
Stagione invernale-estiva 2017/2018					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	88,89%	€ 74 591,08			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	11,11%	€ 9 318,20			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 83 909,28</b>	<b>€ 2 329,55</b>	<b>€ 86 238,83</b>	<b>€ 34 017,54</b>
Stagione invernale-estiva 2018/2019					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	88,89%	€ 74 591,08			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	11,11%	€ 9 318,20			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 83 909,28</b>	<b>€ 2 329,55</b>	<b>€ 86 238,83</b>	<b>€ 34 017,54</b>
Stagione invernale-estiva 2019/2020					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	88,89%	€ 74 591,08			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	11,11%	€ 9 318,20			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 83 909,28</b>	<b>€ 2 329,55</b>	<b>€ 86 238,83</b>	<b>€ 34 017,54</b>
Stagione invernale-estiva 2020/2021					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	88,89%	€ 74 591,08			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	11,11%	€ 9 318,20			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 83 909,28</b>	<b>€ 2 329,55</b>	<b>€ 86 238,83</b>	<b>€ 34 017,54</b>
<b>Importo Totale Quadriennale</b>		<b>€ 335 637,12</b>	<b>€ 9 318,20</b>	<b>€ 344 955,32</b>	<b>€ 136 070,16</b>

### MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

n°8 automezzi a trazione integrale di potenza non inferiore a Kw 75 (pari a Hp 102) o a trazione semplice con potenza non inferiore a Kw 110 (pari a Hp 149)  
 n°5 lame o vomeri sgombraneve di larghezza non inferiore a m. 3,50 e altezza non inferiore a m. 0,70.  
 n°3 spandisale a cassone della capacità complessiva non inferiore a mc 10,00 e comunque non inferiore a mc. 3,00.  
 n°1 trinciatrice di larghezza m. 0.80+1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 e/o trinciatrice laterale di larghezza non inferiore a m. 1.60

## SCHEDA LOTTO N° 3.20

### TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

LOTTO	S.P.	DENOMINAZIONE	Dal Km.	Al Km.	Lunghezza	KM. a Lotto
3.20	2	di Germagnano	25+250	34+240	8+990	
	2 dir. 2	di Germagnano	0+000	0+650	0+650	
	1	delle Valli di Lanzo dir. 1	0+000	0+200	0+200	
	1	delle Valli di Lanzo dir. 2	0+000	1+330	1+330	
	724	di Villanova	0+000	4+200	4+200	
	18	di Robassomero	4+200	5+350	1+150	
	18 dir. 1	dir. Per Grange di Nole	0+000	1+470	1+470	
	25	di Grange di Nole	0+000	5+130	5+130	
	25 dir. 1	collegamento S.P. n. 1	0+000	1+150	1+150	
	1	delle Valli di Lanzo	11+190	31+180	19+990	
<b>TOTALE</b>						<b>44+260</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO Lotto n° 3.20</b>						<b>44+260</b>

### QUADRO ECONOMICO

Lotto n° 3.20	Incidenza %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della Sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	Di cui per la Manodopera
Stagione invernale-estiva 2017/2018					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	88,60%	€ 68 763,80			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	11,40%	€ 8 852,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 77 615,80</b>	<b>€ 2 213,00</b>	<b>€ 79 828,80</b>	<b>€ 31 261,20</b>
Stagione invernale-estiva 2018/2019					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	88,60%	€ 68 763,80			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	11,40%	€ 8 852,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 77 615,80</b>	<b>€ 2 213,00</b>	<b>€ 79 828,80</b>	<b>€ 31 261,20</b>
Stagione invernale-estiva 2019/2020					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	88,60%	€ 68 763,80			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	11,40%	€ 8 852,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 77 615,80</b>	<b>€ 2 213,00</b>	<b>€ 79 828,80</b>	<b>€ 31 261,20</b>
Stagione invernale-estiva 2020/2021					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	88,60%	€ 68 763,80			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	11,40%	€ 8 852,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 77 615,80</b>	<b>€ 2 213,00</b>	<b>€ 79 828,80</b>	<b>€ 31 261,20</b>
<b>Importo Totale Quadriennale</b>		<b>€ 310 463,20</b>	<b>€ 8 852,00</b>	<b>€ 319 315,20</b>	<b>€ 125 044,80</b>

### MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

n°9 automezzi a trazione integrale di potenza non inferiore a Kw 75 (pari a Hp 102) o a trazione semplice con potenza non inferiore a Kw 110 (pari a Hp 149)  
n°7 lame o vomeri sgombraneve di larghezza non inferiore a m. 3,50 e altezza non inferiore a m. 0,70.  
n°2 spandisale a cassone della capacità complessiva non inferiore a mc 10,00 e comunque non inferiore a mc. 3,00.  
n°1 trinciatrice di larghezza m. 0.80+1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 e/o trinciatrice laterale di larghezza non inferiore a m. 1.60

## SCHEDA LOTTO N° 3.24

### TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

LOTTO	S.P.	DENOMINAZIONE	Dal Km.	Al Km.	Lunghezza	KM. a Lotto
3.24	1	delle Valli di Lanzo	39+000	49+000	10+000	
	1	delle Valli di Lanzo	49+000	57+050	8+050	
	251	di Canova	0+000	1+060	1+060	
	180	dei Cornetti Superiori	0+000	0+400	0+400	
	253	dei Cornetti	0+000	0+500	0+500	
	33	della Val Grande	0+000	9+500	9+500	
	33	della Val Grande - dir Cernesio	0+000	0+947	0+947	
	33	della Val Grande - dir Ceres	0+000	1+209	1+209	
	33	della Val Grande	9+500	19+780	10+280	
<b>TOTALE</b>						<b>41+946</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO Lotto n° 3.24</b>						<b>41+946</b>

### QUADRO ECONOMICO

Lotto n°3.24	Incidenza %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della Sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	Di cui per la Manodopera
Stagione invernale-estiva 2017/2018					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	98,05%	€ 158 148,28			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	1,95%	€ 3 145,95			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 161 294,23</b>	<b>€ 2 097,30</b>	<b>€ 163 391,53</b>	<b>€ 67 443,56</b>
Stagione invernale-estiva 2018/2019					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	98,05%	€ 158 148,28			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	1,95%	€ 3 145,95			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 161 294,23</b>	<b>€ 2 097,30</b>	<b>€ 163 391,53</b>	<b>€ 67 443,56</b>
Stagione invernale-estiva 2019/2020					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	98,05%	€ 158 148,28			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	1,95%	€ 3 145,95			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 161 294,23</b>	<b>€ 2 097,30</b>	<b>€ 163 391,53</b>	<b>€ 67 443,56</b>
Stagione invernale-estiva 2020/2021					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	98,05%	€ 158 148,28			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	1,95%	€ 3 145,95			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 161 294,23</b>	<b>€ 2 097,30</b>	<b>€ 163 391,53</b>	<b>€ 67 443,56</b>
<b>Importo Totale Quadriennale</b>		<b>€ 645 176,92</b>	<b>€ 8 389,20</b>	<b>€ 653 566,12</b>	<b>€ 269 774,24</b>

### MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

n°8 automezzi a trazione integrale di potenza non inferiore a Kw 75 (pari a Hp 102) o a trazione semplice con potenza non inferiore a Kw 110 (pari a Hp 149)

n°1 automezzo a trazione integrale di potenza non inferiore a Kw 75 (pari a Hp 102) di larghezza non superiore a 2,00 metri

n°7 lame o vomeri sgombraneve di larghezza non inferiore a m. 3,50 e altezza non inferiore a m. 0,70.

n°2 spandisale a cassone della capacità complessiva non inferiore a mc 10,00 e comunque non inferiore a mc. 3,00.

n°1 trinciatrice di larghezza m. 0.80+1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 e/o trinciatrice laterale di larghezza non inferiore a m. 1.60

A disposizione n°1 Pala gommata di potenza 150 HP e n°1 Fresa per rimozione neve

## SCHEDA LOTTO N° 3.25

### TRATTE DI STRADE INTERESSATE

(dai servizi invernali "a corpo" e dai servizi estivi "a misura")

LOTTO	S.P.	DENOMINAZIONE	Dal Km.	Al Km.	Lunghezza	KM. a Lotto
3.25	460	del Gran Paradiso	10+980	18+365	7+385	
	222	di Castellamonte	17+800	23+953	6+153	
	222 r01	Raccordo per Castellamonte	0+000	0+115	0+115	
	222 r02	Raccordo per Rivarolo	0+000	0+070	0+070	
	222 r03	Raccordo per Rivarolo	0+000	0+137	0+137	
	565	di Castellamonte (compresi svincoli)	8+200	18+300	10+100	
	565	di Castellamonte	0+000	8+200	8+200	
	228	del Lago di Viverone	3+675	6+300	2+625	
	338	di Mongrando	19+480	24+625	5+145	
<b>TOTALE</b>						<b>39+930</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO Lotto n° 3.25</b>						<b>39+930</b>

### QUADRO ECONOMICO

Lotto n°3.25	Incidenza %	Importo annuo del servizio (o.s. esclusi)	Oneri della Sicurezza	Importo annuo del servizio (o.s. inclusi)	Di cui per la Manodopera
Stagione invernale-estiva 2017/2018					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	89,76%	€ 69 984,00			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	10,24%	€ 7 986,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 77 970,00</b>	<b>€ 1 996,50</b>	<b>€ 79 966,50</b>	<b>€ 31 356,35</b>
Stagione invernale-estiva 2018/2019					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	89,76%	€ 69 984,00			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	10,24%	€ 7 986,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 77 970,00</b>	<b>€ 1 996,50</b>	<b>€ 79 966,50</b>	<b>€ 31 356,35</b>
Stagione invernale-estiva 2019/2020					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	89,76%	€ 69 984,00			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	10,24%	€ 7 986,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 77 970,00</b>	<b>€ 1 996,50</b>	<b>€ 79 966,50</b>	<b>€ 31 356,35</b>
Stagione invernale-estiva 2020/2021					
- Servizio invernale <b>a corpo</b>	89,76%	€ 69 984,00			
- Servizio estivo <b>a misura</b>	10,24%	€ 7 986,00			
<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 77 970,00</b>	<b>€ 1 996,50</b>	<b>€ 79 966,50</b>	<b>€ 31 356,35</b>
<b>Importo Totale Quadriennale</b>		<b>€ 311 880,00</b>	<b>€ 7 986,00</b>	<b>€ 319 866,00</b>	<b>€ 125 425,40</b>

### MEZZI e ATTREZZATURE RICHIESTI

n°7 automezzi a trazione integrale di potenza non inferiore a Kw 75 (pari a Hp 102) o a trazione semplice con potenza non inferiore a Kw 110 (pari a Hp 149)  
 n°7 lame o vomeri sgombraneve di larghezza non inferiore a m. 3,50 e altezza non inferiore a m. 0,70.  
 n°3 spandisale a cassone della capacità complessiva non inferiore a mc 12,00 e comunque non inferiore a mc. 4,00.  
 n°2 trinciatrice di larghezza m. 0.80+1.00 con sbraccio di lunghezza minima m. 5.00 e/o trinciatrice laterale di larghezza non inferiore a m. 1.60

**PER QUESTO LOTTO L'APPALTATORE DOVRA' INDICARE UN SECONDO SITO PER IL RICOVERO DEI MEZZI E DEPOSITO MATERIALI**