



PROVINCIA DI COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE DI VIABILITA' PREVENZIONE ESPROPRI E CONCESSIONI
SERVIZIO LAVORI PUBBLICI

DETERMINAZIONE N. 692 / 2018

OGGETTO: SERVIZIO DI VIABILITA' INVERNALE PER LE STAGIONE 2018-2020. PERIODO 15.10.2018-15.04.2020. APPROVAZIONE PROGETTO. SERVIZIO DI SGOMBERO NEVE E SPARGIMENTO CLORURI - NOLEGGIO DI STRUMENTI DI RILEVAZIONE SATELLITARE. SERVIZIO PREVISIONI METEO. DETERMINA A CONTRARRE.

IL RESPONSABILE

class. 11.15.02
fasc. 9/2018

Premesso che :

- durante la stagione invernale, la manutenzione delle strade provinciali richiede interventi specifici tra cui lo sgombero della neve e lo spargimento di sale per evitare la formazione di ghiaccio;
- con la stagione invernale terminata, sono scaduti i contratti relativi alle operazioni specifiche di sgombero neve e spargimento cloruri stipulati con ditte private;
- è quindi necessario dare corso ad una procedura di affidamento del medesimo servizio per il biennio ottobre 2018 – aprile 2020;

Considerato che:

- con rapporto prot. n. 27548 in data 16.07.2018 l'Ufficio Tecnico Settore Opere Pubbliche di Viabilità – Prevenzione ed Espropri ;
- ha trasmesso, per l'approvazione e i successivi adempimenti amministrativi il "progetto" relativo al servizio di viabilità invernale per il periodo 15.10.2018 – 15.04.2020 lungo le strade provinciali zone dalla I alla X, costituito da:

- **Relazione Tecnica Illustrativa,**
- **Schema di contratto e Capitolato Speciale di Appalto**
- **Elenco prezzi unitari**
- **Documento unico di Valutazione del Rischio Interferenze**
- **Elaborato tabellare di suddivisione in tronchi e stima dei costi del servizio;**

- ha precisato che la spesa complessiva prevista per l'espletamento del servizio ammonta ad Euro 1.660.000.000,00 (Iva inclusa), così suddivisa:

Quota variabile per prestazione di:	
- salature	Euro 540.000,00
- compenso forfettario giornaliero per messa in strada, per carico/scarico spargisale	Euro 225.000,00
- sgombero neve	Euro 477.100,00
- compenso messa in strada mezzi sgombraneve	<u>Euro 35.000,00</u>
Quota soggetta a ribasso	Euro 1.277.100,00
Costo della sicurezza (non soggetto a ribasso)	<u>Euro 17.800,00</u>
SUB TOTALE	Euro 1.294.900,00
Iva 22%	<u>Euro 284.878,00</u>
Totale parziale	Euro 1.579.778,00
Incentivo art. 113 D.Lgs. 50/2016	Euro 25.898,00
Contributo ANAC	Euro 600,00
Spese di pubblicazione	Euro 2.000,00
Servizio previsione meteo (IVA inclusa)	Euro 13.724,00
Noleggio dispositivi di rilevamento satellitare (IVA inclusa)	<u>Euro 38.000,00</u>
Importo totale del servizio	<u>Euro 1.660.000,00</u>

- ha segnalato che le funzioni di **Responsabile del Procedimento** sono attribuite al geom. Sergio Galli – funzionario della Provincia di Como Responsabile del Servizio Manutenzione, catasto, Concessione – e che il progetto del servizio in argomento è stato redatto dai geometri Massimo Caspani, Tiziano Elia, Dario Tagliabue, Giuseppe Galli, Giovanni Ruggiero, Simone Gatti, tutti dipendenti della Provincia di Como;

Atteso che dalla Relazione Tecnica illustrativa e dagli altri elaborati di progetto si evidenzia che:

- data la particolare natura del servizio e data la conformazione orografica del territorio della Provincia di Como, al fine di garantire la tempestività ed efficacia dell'intervento anche in caso di eventi meteorologici eccezionali, e per una uniforme distribuzione sul territorio delle operazioni di viabilità invernale, le strade facenti capo alle 10 zone manutentive per un totale di 560 km. (cui si sono aggiunte le nuove tratte viabilistiche riguardanti la variante all'abitato di Pusiano e opere connesse all'esecuzione dell'Autostrada Pedemontana Lombarda) sono state suddivise in **57 tronchi** cui corrispondono altrettanti appalti da espletare per l'affidamento del **servizio di sgombero neve e spargimento cloruri** in osservanza dei seguenti criteri:

- le ditte appaltatrici dovranno avere sedi operative a distanze non superiori a 7 Km dal tronco stradale assegnato
- il tronco di strada e il numero dei mezzi richiesti, è conseguente alla necessità di avere a disposizione un singolo mezzo per tratte stradali dell'estesa di circa 6.000 metri o in tratte più brevi se avulse dal resto della viabilità provinciale ;
- in particolari tronchi di strada, caratterizzati da elevati volumi di traffico, da un andamento plano-altimetrico particolarmente aspro, o con doppia corsia per senso di marcia, si è ritenuto necessario incrementare la disponibilità di mezzi da asservire al servizio di viabilità invernale

e quindi con una richiesta di impiego di 97 mezzi da mettere a disposizione per l'espletamento del servizio

- dalla medesima relazione si evidenzia che, per un puntuale monitoraggio delle operazioni di sgombero neve e di spargimento dei cloruri, anche ai fini contabili, si prevede di ricorrere al noleggio **di strumentazione di localizzazione satellitare** da installare sui mezzi impiegati per il servizio;

- al fine di ottimizzare le prestazioni, si dovrà altresì ricorrere ad un servizio di **previsione meteorologiche**, atto a garantire l'attivazione tempestiva degli interventi;

Dato atto:

- che l'importo complessivo per l'espletamento del **servizio di sgombero neve e spargimento cloruri** in argomento per complessivi Euro 1.294.900,00 oltre iva 22% pari a lordi Euro 1.579.778,00 - è suddiviso nei 57 lotti come **da schema allegato alla presente**;

- che si procederà all'affidamento del servizio distintamente per ogni singolo lotto la cui base di gara è riportata nell'allegato schema;

- che è stato preliminarmente verificato, come da istruttoria conservata in atti, che allo stato attuale non è attiva alcuna convenzione per la tipologia del servizio di cui all'oggetto stipulata dalla CONSIP ai sensi dell'art. 26, comma 1 della Legge 23.12.99 n. 488 e s.m.i. o stipulate da ARCA, centrale di acquisto di Regione Lombardia, ai sensi dell'art.1 comma 456 della legge 296/2006;

- che il comma 3 bis dell'art. 26 Legge 488/1999, impone al dipendente che sottoscrive il contratto di allegare un'apposita dichiarazione con cui attesta il rispetto delle disposizioni contenute nel comma 3 dell'art. 26 della Legge 488/1999 e s.m.i.;

Visti, con riferimento al 'Codice dei Contratti', D.Lgs. 50/2016:

- l'art. 32 in relazione alla determina a contrarre;

- l'art. 35 comma 1 in relazione agli importi delle soglie dei contratti pubblici di rilevanza comunitaria;

- l'art. 35 comma 4 e seguenti in relazione ai metodi di calcolo del valore stimato dei contratti pubblici;

- l'art. 3 comma ss) in relazione alla definizione di appalti pubblici di servizi;

- l'art. 3 commi dddd) e eeee) in relazione alla definizione di appalto a corpo e di appalto a misura;

- l'art. 89 in relazione all'avvalimento;

- l'art. 59 in relazione alla scelta delle procedura per l'aggiudicazione di appalti pubblici;

- l'art. 60 in relazione alla procedura aperta;

- l'art. 95 comma 4 in relazione ai criteri per la scelta dell'offerta migliore

- l'art. 97 commi 1, 2 e 3 bis in relazione ai criteri di individuazione delle offerte anormalmente basse;

Dato atto che il presente progetto-contratto

- è di importo superiore alla soglia comunitaria;
- è un contratto di appalto di servizi;
- è da stipulare a misura
- dovrà individuare gli operatori economici con il metodo della procedura aperta
 - verrà aggiudicato con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95 comma 4 lett. b) del D.Lgs. 50/2016 mediante ribasso percentuale sull'elenco prezzi posto a base di gara in considerazione del fatto che le prestazioni hanno caratteristiche standardizzate e sono caratterizzate da elevata ripetitività;
- ogni operatore economico potrà presentare offerte per più lotti fino ad un massimo di **tre lotti**
- qualora, ai sensi dell'art. 97 comma 3 bis del D.Lgs. 50/2016, le offerte ammesse, per singolo lotto, fossero superiori a 5:
 - è prevista la valutazione della congruità delle offerte che presentano un ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia determinata ai sensi dell'art. 97 comma 2 del D.Lgs. 50/2016;
 - alla valutazione delle offerte si procederà, ai sensi dell'art. 97 comma 1 del D.Lgs. 50/2016, con le modalità di cui ai successivi commi 4, 5, 6 e 7 del medesimo art. 97;
- La stazione appaltante in ogni caso potrà valutare la congruità di ogni offerta che, in base ad elementi specifici, appaia anormalmente bassa ai sensi dell'art. 97 comma 6 del D.Lgs. 50/2016;

Dato atto:

- che nell'ambito del progetto in argomento - in relazione **al noleggio di strumenti di localizzazione satellitare da installare sui mezzi**, l'importo complessivo posto a base di gara per l'espletamento del servizio ammonta a **Euro 31.147,54 (oltre IVA 22%)** ;
- che è stato preliminarmente verificato, come da istruttoria conservata in atti, che allo stato attuale non è attiva alcuna convenzione per la tipologia del servizio di cui all'oggetto stipulata dalla CONSIP ai sensi dell'art. 26, comma 1 della Legge 23.12.99 n. 488 e s.m.i. o stipulate da ARCA, centrale di acquisto di Regione Lombardia, ai sensi dell'art.1 comma 456 della legge 296/2006;
- che il comma 3 bis dell'art. 26 Legge 488/1999, impone al dipendente che sottoscrive il contratto di allegare un'apposita dichiarazione con cui attesta il rispetto delle disposizioni contenute nel comma 3 dell'art. 26 della Legge 488/1999 e s.m.i.;

Visto l'art. 1 comma 450 della Legge 296/2006 e succ. modifiche ed integrazioni;

Visto altresì l'art. 36 comma 6 del D.Lgs. 50/2016;

Visto l'art. 32 del D.Lgs. 50/2016:

Considerato la tipologia del servizio e l'importo posto a base di gara;

Ritenuto di procedere all'affidamento dei servizi in argomento:

- - mediante attivazione della procedura "Affidamento diretto previa richiesta di preventivi" nell'ambito della piattaforma Elettronica SINTEL realizzato da ARCA centrale di committenza di Regione Lombardia;
- - con il criterio del minor prezzo determinato mediante ribasso percentuale sull'importo posto a base di gara ai sensi dell'art. 95, comma 4, lettera b) del D.Lgs. 50/2016;
- - mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016, previa richiesta ad almeno tre operatori - qualificati per la categoria merceologica **CPV 42961300-3** "Sistemi di localizzazione veicoli" **Codice ATECO N 77.3** "Noleggio di altre macchine, attrezzature e beni materiali" o **Codice ATECO J 62.0** "Produzione di software, consulenza informatica e attività connesse";

DATO ATTO CHE:

- **l'interesse pubblico** che si intende soddisfare è quello di garantire il miglior servizio di sgombero neve e spargimento cloruri lungo le strade di proprietà provinciale;
- **l'oggetto e le caratteristiche** del servizio consistono essenzialmente nel noleggio di **dispositivi di rilevamento satellitare** da installare sui mezzi destinati dalle imprese aggiudicatrici al servizio di viabilità i;
 - **gli operatori economici** verranno selezionati, tra quelli iscritti alla piattaforma SINTEL di Regione Lombardia qualificati per la Provincia di Como, e qualificati per la categoria merceologica categoria merceologica **CPV 46921300-3** "Sistemi di localizzazione veicoli" **Codice ATECO N 77.3** "Noleggio di altre macchine, attrezzature e beni materiali" o **Codice ATECO J 62.0** "produzione di software, consulenza informatica e attività connesse";
- si procederà all'aggiudicazione a favore dell'operatore che avrà presentato la **miglior offerta, ritenuta idonea ai sensi dell'art. 95 comma 12 D.Lgs. 50/2016;**
- le principali **condizioni contrattuali** sono quelle inerenti il prezzo, il numero dei dispositivi richiesti (n. 97), il termine di inizio del servizio fissato al 15.10.2018;
- **l'importo complessivo** del servizio è stimato in Euro 31.147,54 (oltre IVA 22%);

Dato atto infine:

- che nell'ambito del progetto in argomento – in relazione **in relazione Servizio previsione meteo**, l'importo complessivo posto a base di gara per l'espletamento del servizio ammonta a **Euro 11.249,18 (oltre IVA 22%)** ;

- che è stato preliminarmente verificato, come da istruttoria conservata in atti, che allo stato attuale non è attiva alcuna convenzione per la tipologia del servizio di cui all'oggetto stipulata dalla CONSIP ai sensi dell'art. 26, comma 1 della Legge 23.12.99 n. 488 e s.m.i. o stipulate da ARCA, centrale di acquisto di Regione Lombardia, ai sensi dell'art.1 comma 456 della legge 296/2006;

- che il comma 3 bis dell'art. 26 Legge 488/1999, impone al dipendente che sottoscrive il contratto di allegare un'apposita dichiarazione con cui attesta il rispetto delle disposizioni contenute nel comma 3 dell'art. 26 della Legge 488/1999 e s.m.i.;

Visto l'art. 1 comma 450 della Legge 296/2006 e succ. modifiche ed integrazioni;

Visto altresì l'art. 36 comma 6 del D.lgs. 50/2016;

Visto l'art. 32 del D.Lgs. 50/2016:

Considerata la tipologia del servizio e l'importo posto a base di gara;

Ritenuto di procedere all'affidamento dei servizi in argomento:

- - mediante attivazione della procedura "Affidamento diretto previa richiesta di preventivi" nell'ambito della piattaforma Elettronica SINTEL realizzato da ARCA centrale di committenza di Regione Lombardia;;
- - con il criterio del minor prezzo determinato mediante ribasso percentuale sull'importo posto a base di gara ai sensi dell'art. 95, comma 4, lettera b) del D.Lgs. 50/2016;
- - mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016, previa richiesta ad almeno tre operatori - qualificati per la categoria merceologica **CPV 71351600-9 "Servizi di previsione meteorologica" Codice ATECO M 74.90.92 "Attività riguardanti le previsioni meteorologiche"**;

DATO ATTO CHE:

- **l'interesse pubblico** che si intende soddisfare è quello di garantire il miglior servizio di sgombero neve e spargimento cloruri lungo le strade di proprietà provinciale;
- **l'oggetto e le caratteristiche** del servizio consistono essenzialmente nel fornire previsioni meteorologiche tramite comunicazioni per posta elettronica e a mezzo fax
 - **gli operatori economici** verranno selezionati, tra quelli iscritti alla piattaforma SINTEL di Regione Lombardia qualificati per la Provincia di Como, e qualificati per la categoria merceologica categoria merceologica **CPV 71351600-9 "Servizi di previsione meteorologica" Codice ATECO M 74.90.92 "Attività riguardanti le previsioni meteorologiche"**;
 - si procederà all'aggiudicazione a favore dell'operatore che avrà presentato la **miglior offerta, ritenuta idonea ai sensi dell'art. 95 comma 12 D.Lgs. 50/2016;**
 - le principali **condizioni contrattuali** sono quelle inerenti il prezzo, il termine di inizio del servizio fissato al 15.10.2017;
 - **l'importo complessivo** del servizio è stimato in Euro **Euro 11.249,18 (oltre IVA 22%)**

Dato atto che

- il progetto trasmesso è da ritenersi completo dal punto di vista formale e di merito tenuto conto dell'art. 23 commi 14 e 15 del D.lgs. 50/2016;

Dato atto altresì che l'importo complessivo di progetto - pari ad **Euro 1.660.000,00** (Iva inclusa) comprendente

- 1- **servizio di sgombero neve e spargimento clururi**
- 2- **Servizio previsione meteo**
- 3- **noleggio di strumenti di localizzazione satellitare da installare sui mezz**

trova la seguente copertura economica alla Missione 10 Programma 05

Esercizio 2018

- Euro 368.123,60
al cap. 11900/5 per Euro 229.980,40 Imp. /2018
al cap. 11900/44 per Euro 138.143,20 Imp. /2018

Esercizio 2019 –

- Euro 811.876,40
al cap. 11900/5 per Euro 393.278,00 Imp. /2019
al cap. 11900/44 per Euro 418.598,40 Imp. /2019

Esercizio 2020 –

- Euro 480.000,00 al cap. 11900/44 Imp. /2020

Ritenuto, infine, di impegnare la somma di Euro 600,00 quale Contributo all'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) per l'espletamento della gara di cui in oggetto e la somma di Euro 2.000,00 quale spese di pubblicazioni del bando di gara e dell'esito della procedura esperita;

Dato atto che la suddetta spesa di Euro 2.600,00 fa carico al cap. 11900/44 Imp. /2018 (per Euro 138.143,2)

sub imp. /2018 per Euro 600,00 (contributo autorità)

sub imp. /2018 per Euro 2.000,00 (spese di pubblicazioni)

Vista:

- la deliberazione di Consiglio Provinciale n. 20 del 26 giugno 2018 di approvazione del Bilancio di Previsione per il triennio 2018/2020;

- la deliberazione del Presidente n. 41 del 03 luglio 2018 di approvazione del Piano esecutivo di Gestione 2018;

DETERMINA

1) di approvare il progetto relativo al servizio di viabilità invernale periodo 15.10.2018 – 15.04.2020, costituito da:

- **Relazione Tecnica Illustrativa,**
- **Schema di contratto e Capitolato Speciale di Appalto**
- **Elenco prezzi unitari**
- **Documento unico di Valutazione del Rischio Interferenze**
- **Elaborato tabellare di suddivisione in tronchi e stima dei costi del servizio (allegato al presente provvedimento)**

per un importo complessivo di Euro 1.660.000,00= (Iva inclusa), e con il seguente quadro economico:

Quota variabile per prestazione di:		
- salature	Euro	540.000,00
- compenso forfettario giornaliero per messa in strada, per carico/scarico spargisale	Euro	225,000,00
- sgombero neve	Euro	477.100,00
- compenso messa in strada mezzi sgombraneve	Euro	35.000,00
Quota soggetta a ribasso	Euro	1.277.100,00
Costo della sicurezza (non soggetto a ribasso)	Euro	17.800,00
SUB TOTALE	Euro	1.294.900,00
Iva 22%	Euro	284.878,00
Totale parziale	Euro	1.579.778,00
Incentivo art. 113 D.Lgs. 50/2016	Euro	25.898,00
Contributo ANAC	Euro	600,00
Spese di pubblicazione	Euro	2.000,00
Servizio previsione meteo (IVA inclusa)	Euro	13.724,00
Noleggio dispositivi di rilevamento satellitare (IVA inclusa)	Euro	38.000,00
Importo totale del servizio	Euro	1.660.000,00

2) di assumere, per il servizio di viabilità invernale periodo 15.10.2018 – 15.04.2020, impegno di spesa alla Missione 10 Programma 05 come di seguito:

Esercizio 2018

- Euro 368.123,60
 al cap. 11900/5 per Euro 229.980,40 Imp. /2018
 al cap. 11900/44 per Euro 138.143,20 Imp. /2018

Esercizio 2019 –

- Euro 811.876,40
 al cap. 11900/5 per Euro 393.278,00 Imp. /2019
 al cap. 11900/44 per Euro 418.598,40 Imp. /2019

Esercizio 2020 –

- Euro 480.000,00 al cap. 11900/44 Imp. /2020

3) di affidare **il servizio di viabilità invernale – sgombero neve e spargimento cloruri** - tramite procedura aperta con il criterio del prezzo più basso mediante ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara, stabilendo che i concorrenti possono presentare offerte per più lotti fino

ad un massimo di tre lotti come da Elaborato tabellare di suddivisione in tronchi e stima dei costi del servizio (allegato al presente provvedimento);

4) di prevedere, alle condizioni di cui all'art. 97 comma 3 bis D. Lgs. 50/2016, ai fini dell'aggiudicazione, la verifica della congruità dell'offerta ai sensi dell'art. 97 comma 2 del D. Lgs 50/2016 con le modalità di cui ai successivi commi 4, 5, 6 e 7 del medesimo articolo; è sempre effettuabile la valutazione ai sensi dell'art. 97 comma 6 ultimo periodo del D. lgs. 50/2016; ;

5) di demandare al Servizio Gare e Contratti l'espletamento delle procedure per l'affidamento del **servizio di viabilità invernale - sgombero neve e spargimento cloruri**

6) di affidare **il servizio di noleggio di strumenti di localizzazione satellitare da installare sui mezzi** - tramite affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016,

- - mediante attivazione della procedura "Affidamento diretto previa richiesta di preventivi" nell'ambito della piattaforma Elettronica SINTEL realizzato da ARCA centrale di committenza di Regione Lombardia;
- - con il criterio del minor prezzo determinato mediante ribasso percentuale sull'importo posto a base di gara ai sensi dell'art. 95, comma 4, lettera b) del D.Lgs. 50/2016;
- - mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016, previa richiesta ad almeno tre operatori - qualificati per la categoria merceologica **CPV 42961300-3** "Sistemi di localizzazione veicoli" **Codice ATECO N 77.3** "Noleggio di altre macchine, attrezzature e beni materiali" o **Codice ATECO J 62.0** "Produzione di software, consulenza informatica e attività connesse";

7) di affidare **il servizio previsione meteo** - tramite affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016,

- - mediante attivazione della procedura "Affidamento diretto previa richiesta di preventivi" nell'ambito della piattaforma Elettronica SINTEL realizzato da ARCA centrale di committenza di Regione Lombardia;;
- - con il criterio del minor prezzo determinato mediante ribasso percentuale sull'importo posto a base di gara ai sensi dell'art. 95, comma 4, lettera b) del D.Lgs. 50/2016;
- - mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016, previa richiesta ad almeno tre operatori - qualificati per la categoria merceologica **CPV 71351600-9** "Servizi di previsione meteorologica" **Codice ATECO M 74.90.92** "Attività riguardanti le previsioni meteorologiche";

8) di dare atto che, ai sensi dell'art. 26, comma 3 bis, della L. n. 488/1996 e s.m.i, copia del presente provvedimento viene trasmesso all'Ufficio Controllo di Gestione dell'Ente per consentire l'esercizio della funzione di sorveglianza e di controllo, unitamente alle allegate dichiarazioni attestanti il rispetto delle disposizioni contenute nell'art. 26 comma 3) della Legge 488/1996 e s.m.i.;

9) di impegnare la somma di Euro 2.600,00 al cap. 11900/44 Imp. /2018 (per Euro 138.143,2)

sub imp. /2018 per Euro 600,00 (contributo autorità)

sub imp. /2018 per Euro 2.000,00 (spese di pubblicazioni)

10) di trasmettere il presente provvedimento alla Divisione Finanziaria per quanto di competenza.

Lì, 23/07/2018

IL RESPONSABILE
TARANTOLA BRUNO
(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)

LOTTO	ZONA	STRADA PROVINCIALE	TRONCO	ESTESA_KM	MEZZI NECESSARI 01	MEZZI NECESSARI 02	MEZZI NECESSARI 03	ATTREZZATURE NECESSARIE 01	ATTREZZATURE NECESSARIE 02	ATTREZZATURE NECESSARIE 03	ATTREZZATURE NECESSARIE 04	SUPERFICIE DEL TRONCO - mq	QUANTITATIVO DI SALE STIMATO PER "TRATTAMENTO PREVENTIVO" (15 g/mq) - unità 100 kg (q.le)	QUANTITATIVO DI SALE STIMATO PER "TRATTAMENTO SCIOGLIMENTO GHIACCIO" (30 g/mq) - unità 100 kg (q.le)	(a) IMPORTO BIENNALE EURO (soggetto a ribasso)	(b) COSTO PER LA SICUREZZA (non soggetto a ribasso)	IMPORTO BIENNALE (a)+(b)- IVA 22%	N. MEZZI IMPEGNATI	CAUZIONE PROVVISORIA 2%
		ZONA 1 estesa	30,036																
1	1	SP 1 di Montemezzo - SP.2 di Trezzone - ss 402 Valeriana	1.01 Montemezzo- Gera L. - Trezzone -Valeriana - Sorico	9,346	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw		N.1 Lama da 3,00 m	n. 1 Lama da 3,00 m	n. 1 Spargisale mc 1,00		31.000	6	12	22.800,00	360,00	28.255,20	2,00	463,20
2	1	SP.3 Domaso - Vercana - SP 4 di Dosso del Liro e Livo	1.02 Domaso-Vercana - Gravedona, Dosso del Liro e Livo	12,050	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw		N.1 Lama da 3,00 m	n. 1 Lama da 3,00 m	n. 1 Spargisale mc 1,00		65.900	10	20	30.500,00	360,00	37.649,20	2,00	617,20
3	1	SP.5 Dongo - Garzeno - SP 6 di Crema	1.03 Dongo-Garzeno - SP 6 di Crema	8,640	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw			N.1 Lama da 3,00 m	n. 1 Spargisale			48.700	7	14	21.400,00	200,00	26.352,00	1,00	432,00
		ZONA 2 estesa	45,505																
4	2	SP 7 - SP 8 - SP 9	2.01 SP 7 - SP 8 - SP 9	7,425	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw		n. 1 Lama da 3,00 m	n. 1 Lama da 3,00 m	n. 1 Spargisale da 1,00 mc		37.200	6	12	15.000,00	360,00	18.739,20	2,00	307,20
5	2	SP 10 da Ponte di Pino PK 0+000 a San Bartolomeo Municipio PK 11+000	2.02 SP 10 da Ponte di Pino PK 0+000 a San Bartolomeo Municipio PK 11+000	11,000	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw		n. 1 Lama da 3,00 m	n. 1 Lama da 3,00 m	n. 1 Spargisale da 1,00 mc		60.500	9	18	30.000,00	360,00	37.039,20	2,00	607,20
6	2	SP 11 da Porlezza pk 0+000 a Valrezzo al 9+150 (Comune)	2.03 SP 11 da Porlezza pk 0+000 a Valrezzo al 9+150 (Comune)	9,150	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw			n. 1 Lama da 3,00 m	n. 1 Spargisale da 1,00 mc			41.000	6	12	18.800,00	200,00	23.180,00	1,00	380,00
7	2	SP 11 da Comune di Valrezzo pk 9+150 a bivio con SP 10 PK 12+710 e SP. 10 da Cavargna Municipio PK 17+120 a San Bartolomeo Municipio PK 11+000	2.04 SP 11 da Comune di Valrezzo pk 9+150 a bivio con SP 10 PK 12+710 e SP. 10 da Cavargna Municipio PK 17+120 a San Bartolomeo Municipio PK 11+000	9,680	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw		n. 1 Lama da 3,00 m	n. 1 Lama da 3,00 m	n. 1 Spargisale da 1,00 mc		43.700	7	14	30.000,00	360,00	37.039,20	2,00	607,20
8	2	SP 14 da Porlezza a Laino dalla PK 1+765 alla PK 13+000	2.05 SP 14 da Porlezza a Laino dalla PK 1+765 alla PK 13+000	11,235	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw		n. 1 Lama da 3,50 m	n. 1 Lama da 3,00 m	n. 1 Spargisale da 1,00 mc		61.800	9	18	30.000,00	360,00	37.039,20	2,00	607,20
9	2	SP 14 da S. Fedele PK 0+000 a Laino km 1+765 + dir. Per Ponna km 4+930	2.06 SP 14 da S. Fedele PK 0+000 a Laino PK 1+765 SP 14 dir Ponna tutta km 4+930	6,695	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw			n. 1 Lama da 3,00 m	n. 1 Spargisale da 1,00 mc			33.500	5	10	15.000,00	200,00	18.544,00	1,00	304,00
		ZONA 3 estesa	54,198																
10	3	SP 15 "di Erbonne"	3.01 Argegno-Schignano, Castiglione (intersezione SP 13)	11,690	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw		n. 1 Lama da 3,20 m	n. 1 Lama da 2,80 m	n. 1 Spargisale mc 1,00		58.500	9	18	30.000,00	360,00	37.039,20	2,00	607,20
11	3	S.p. 13 "della Valle Intelvi"	3.02 Argegno, Piazza San Fedele (località Postiglione), Pigra	15,140	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw		n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Lama da 2,65 m	n. 1 Spargisale 1 mc		83.000	12	24	38.700,00	360,00	47.653,20	2,00	781,20

LOTTO	ZONA	STRADA PROVINCIALE	TRONCO	ESTESA_KM	MEZZI NECESSARI 01	MEZZI NECESSARI 02	MEZZI NECESSARI 03	ATTREZZATURE NECESSARIE 01	ATTREZZATURE NECESSARIE 02	ATTREZZATURE NECESSARIE 03	ATTREZZATURE NECESSARIE 04	SUPERFICIE DEL TRONCO - mq	QUANTITATIVO DI SALE STIMATO PER "TRATTAMENTO PREVENTIVO" (15 g/mq) - unità 100 kg (q.1e)	QUANTITATIVO DI SALE STIMATO PER "TRATTAMENTO SCIOGLIMENTO GHIACCIO" (30 g/mq) - unità 100 kg (q.1e)	(a) IMPORTO BIENNALE EURO (soggetto a ribasso)	(b) COSTO PER LA SICUREZZA (non soggetto a ribasso)	IMPORTO BIENNALE (a)+(b)- IVA 22%	N. MEZZI IMPEGNATI	CAUZIONE PROVVISORIA 2%
19	5	SP 21 (Tutta), SP 22 (tutta) SP 27 (Appiano-Tredate) - SP 23 (Olgiate-rotonda Appiano G.)	5.01 SP 21 (Tutta), SP 22 (tutta) SP 27 (Appiano-Tredate) - SP 23 (Olgiate - rotonda Appiano G.)	18,197	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw		n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Spargisale mc 1,00		127.500	19	38	37.100,00	360,00	45.701,20	2,00	749,20
20	5	SP 23 (Lomazzo-Appiano G.) - SP 24 (Gorla-Veniano), SP 26 (Cadorago-Guanzate) - TRVA 13-14 (Varesina Bis)	5.02 SP 23 (Lomazzo-Appiano G.) - SP 24 (Gorla-Veniano), SP 26 (Cadorago-Guanzate)	17,270	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw		n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Spargisale mc 1,00		120.900	18	38	34.700,00	360,00	42.773,20	2,00	701,20
21	5	SP 24 (Villa G. Appiano Mirasole), SP 25 Lurate C. -Bulgarograsso)	5.03 SP 24 (Villa G. Appiano Mirasole), SP 25 Lurate C. -Bulgarograsso)	7,127	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw			n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Spargisale 1,00 mc			48.000	7	14	13.400,00	200,00	16.592,00	1,00	272,00
22	5	SP 19 intera estesa inclusa dir. per Montano - SP 27 Fino Mornasco - Rotatoria Bulgarograsso	5.04 SP 19 (intera estesa) - SP 27 (Fino M. - Bulgarograsso)	13,983	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw		n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Spargisale mc 1,00		98.000	15	30	30.000,00	360,00	37.039,20	2,00	607,20
23	5	Anello "Guanzate-Veniano, Appiano G., Bulgarograsso) (SP23,24,25,26,27)	5.05 Anello "Guanzate-Veniano, Appiano G., Bulgarograsso) (SP23,24,25,26,27)	8,803	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw			n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Spargisale 1,00 mc			61.500	9	18	18.000,00	200,00	22.204,00	1,00	364,00
24	5	Tangenziale Como - TGCO03	5.06 TGCO03	2,200	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw			n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Spargisale 1,00 mc			23.000	3	6	7.000,00	200,00	8.784,00	1,00	144,00
		ZONA 6 - estesa	57,900																
25	6	SP 32 di Novedrate sp 29 Veniano - Turate	6.01 SP 32 da Lomazzo e Lurago Marinone - SP 29 Veniano Turate	10,500	N.1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 KW	N.1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 KW		n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Lama da 3,20 m	n. 1 Spargisale 1 mc		79.000	12	24	19.800,00	360,00	24.595,20	2,00	403,20
26	6	SP 31 della Pioda - SP 35 dei GIOVI - SP32 di Novedrate	6.02 SP 31 Bregnano - Vertemate - SP 32 Bregnano Cermenate - SS 35 - Tratta Cermenate - Vertemate	11,000	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw		n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Spargisale da 1 mc		80.000	12	24	20.300,00	360,00	25.205,20	2,00	413,20
27	6	SP 30 Fino Rovello - SP31 bis "BREGNANO CERIANO" (TRCO11) - SP32 di Novedrate	6.03 SP 30 Lomazzo - Rovello Porro - SP 31 bis "BREGNANO CERIANO" tratte varie fino al confine con incrocio SP 134 di Monza Brianza - SP 32 Lomazzo - Bregnano	11,600	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw		n. 1 Lama da 3,20 m	n. 1 Lama da 3,50 m	n. 1 Spargisale 1 mc		90.000	14	28	20.000,00	360,00	24.839,20	2,00	407,20
28	6	SP 30 Fino - Rovello SP 26 Vertemate Veniano - SS 35 dei GIOVI	6.04 SP 30 Fino Mornasco - Lomazzo - SP 26 Vertemate Cadorago - SS 35 Bretella Fino M. Vertemate	10,000	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw			n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Spargisale 1 mc			58.000	9	18	14.800,00	200,00	18.300,00	1,00	300,00
29	6	SP 33 Lomazzo - Turate	6.05 SP 33 Lomazzo - Turate	6,300	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw			n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Spargisale 1 mc			44.000	7	14	11.500,00	200,00	14.274,00	1,00	234,00

5 - elaborato tabellare di suddivisione in lotti e stima dei costi del servizio

LOTTO	ZONA	STRADA PROVINCIALE	TRONCO	ESTESA_KM	MEZZI NECESSARI 01	MEZZI NECESSARI 02	MEZZI NECESSARI 03	ATTREZZATURE NECESSARIE 01	ATTREZZATURE NECESSARIE 02	ATTREZZATURE NECESSARIE 03	ATTREZZATURE NECESSARIE 04	SUPERFICIE DEL TRONCO - mq	QUANTITATIVO DI SALE STIMATO PER "TRATTAMENTO PREVENTIVO" (15 g/mq) - unita 100 kg (q.le)	QUANTITATIVO DI SALE STIMATO PER "TRATTAMENTO SCIOGLIMENTO GHIACCIO" (30 g/mq) -unita 100 kg (q.le)	(a) IMPORTO BIENNALE EURO (soggetto a ribasso)	(b)COSTO PER LA SICUREZZA (non soggetto a ribasso)	IMPORTO BIENNALE (a)+(b)+ IVA 22%	N. MEZZI IMPEGNATI	CAUZIONE PROVVISORIA 2%
30	6	Ex SS 35 dei Giovi	6.06 tratta (Grandate - Fino Momasco - rotoratoria Ines Crea) e Via Giuditta Pasta - bretella di Fino Momasco	8,500	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw			n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Spargisale 1 mc			65.000	10	20	16.500,00	200,00	20.374,00	1,00	334,00
31	6	EX SS 233 Varesina	6.07 Ex SS: 233 Varesina - tronco nei comuni di Turate, Mozzate, Carbonate, Locate Varesino	5,250	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw			n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Spargisale 1 mc			40.000	6	12	10.500,00	200,00	13.054,00	1,00	214,00
		ZONA 7 - estesa	51,350																
32	7	SP 27 - Cucciago - Cassina Rizzardi - S.P. 28 Luisago - Senna - Lipomo	07.01 SP 27 - Cucciago - Fino M. - S.P. 28 Dir. Cucciago	7,550	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw		n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Spargisale 1 mc	n. 1 Lama da 3,60 m		20.000	3	6	10.000,00	200,00	12.444,00	1,00	204,00
33	7	S.P. 39 di Brenna	07.02 Alzate B. Brenna	5,000	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw			n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Spargisale 1 mc			35.000	5	10	13.200,00	200,00	16.348,00	1,00	268,00
34	7	S.P. 34 Cantù Anago	07.03 Cantù Cermenate	4,500	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw			n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Spargisale 1 mc			31.500	5	10	12.100,00	200,00	15.006,00	1,00	246,00
35	7	S.P. 36 Canturina S.P. 28 Luisago Senna Lipomo	07.04 Trecallo Cantù Intimiano Senna - Lusago	14,100	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw	n. 1 Lama da 3,40 m	n. 1 Lama da 3,20 m	n. 2 Spargisale mc 1	n. 1 Lama da 3,40 m	60.000	9	18	15.400,00	360,00	19.227,20	2,00	315,20
36	7	S.p. 28 Luisago Senna Lipomo	07.05 Lipomo - Intimiano Senna C. - Lipomo	5,500	N. 1 Mezzo Superiore a 80 CV o 58,8 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 80 CV o 58,8 Kw		n. 1 Lama da 3,20 m	n. 1 Lama da 3,20 m	n. 1 Spargisale 1 mc		105.000	16	32	30.000,00	360,00	37.039,20	2,00	607,20
37	7	S.P. 32 di Novedrate	07.06 Arosio - Mariano C.	4,000	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw		n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Spargisale 2 mc		56.000	8	18	18.600,00	360,00	23.131,20	2,00	379,20
38	7	S.P. 32 di Novedrate - SP 39 di Benna	07.07 SP 32 Mariano C.-Copreno SP 39 Figino Serenza	10,700	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw		n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Spargisale 1 mc	n. 1 Spargisale 1 mc	90.000	14	28	19.400,00	360,00	24.107,20	2,00	395,20
		ZONA 8 - estesa	58,380																
39	8	S.P. 43 "di Faggeto"	08.01 SP 43 intera tratta km 6,590	6,590	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw			n. 1 Lama da 3,00 m	n. 1 Spargisale 1 mc			36.000	5	10	14.300,00	200,00	17.690,00	1,00	290,00
40	8	S.P. 44 "del Piano del Tivano"	08.02 Nesso - Pian del Tivano - Dir. per Veleso e Erno	12,000	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw		n. 1 Lama da 3,00 m	n. 1 Spargisale	n. 1 Turbina		66.000	10	20	33.000,00	360,00	40.699,20	2,00	667,20
41	8	S.P. 44 "del Piano del Tivano"	08.03 Pian del Tivano - Sormano	7,700	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw			n. 1 Lama da 3,20 m	n. 1 Spargisale			42.400	6	12	22.500,00	200,00	27.694,00	1,00	454,00
42	8	S.P. 583 "Ex S.S. Lariana"	08.04 Como - Ponte del Diavolo (Lezzeno)	24,800	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw	n. 1 Lama da 3,00 m	n. 1 Lama da 3,00 m	n. 1 Lama da 3,00 m	n. 1 Spargisale 1,5 mc	136.000	20	40	32.000,00	520,00	39.674,40	3,00	650,40
43	8	S.P. 583 "Ex S.S. Lariana"	08.05 Ponte del Diavolo - Limonta + tratta Valbrona	7,290	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw			n. 1 Lama da 3,00 m	n. 1 Spargisale			34.500	5	10	12.000,00	200,00	14.884,00	1,00	244,00
		ZONA 9 - estesa	52,850																

5 - elaborato tabellare di suddivisione in lotti e stima dei costi del servizio

LOTTO	ZONA	STRADA PROVINCIALE	TRONCO	ESTESA_KM	MEZZI NECESSARI 01	MEZZI NECESSARI 02	MEZZI NECESSARI 03	ATTREZZATURE NECESSARIE 01	ATTREZZATURE NECESSARIE 02	ATTREZZATURE NECESSARIE 03	ATTREZZATURE NECESSARIE 04	SUPERFICIE DEL TRONCO - mq	QUANTITATIVO DI SALE STIMATO PER "TRATTAMENTO PREVENTIVO" (15 g/mq) - unità 100 kg (q.le)	QUANTITATIVO DI SALE STIMATO PER "TRATTAMENTO SCIOGLIMENTO GHIACCIO" (30 g/mq) - unità 100 kg (q.le)	(a) IMPORTO BIENNALE EURO (soggetto a ribasso)	(b) COSTO PER LA SICUREZZA (non soggetto a ribasso)	IMPORTO BIENNALE (a)+(b)+ IVA 22%	N. MEZZI IMPEGNATI	CAUZIONE PROVVISORIA 2%
44	9	SP 42 Caslino Pusiano	09.01 SP 42 intera estesa e raccordi con ex SS 639	7,550	N. 1 Mezzo Superiore a 90 CV o 67,5 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 90 CV o 67,5 Kw		n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Lama da massimo 3,00 m	n. 1 Spargisale 1 mc		45.000	7	14	12.000,00	360,00	15.079,20	2,00	247,20
45	9	SP 41 Valassina - SP 40 Arosio Canzo	09.02 SP 40 tronco Erba - Canzo SP 41 - tronco Erba Canzo	15,000	N. 1 Mezzo Superiore a 90 CV o 67,5 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 90 CV o 67,5 Kw		n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Spargisale 1 mc		105.000	16	32	30.000,00	360,00	37.039,20	2,00	607,20
46	9	S.P. 41 della Valassina - SP 46 della Valbrona	09.03 SP 41 (Canzo - Barni) - SP 46 (Asso-Onno)	15,300	N. 1 Mezzo Superiore a 90 CV o 67,5 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 90 CV o 67,5 Kw		n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Lama da massimo 3,40 m	n. 1 Spargisale 1 mc		107.100	16	32	31.000,00	360,00	38.259,20	2,00	627,20
47	9	S.P. 41 della Valassina	09.04 Civenna - Bellagio	6,000	N. 1 Mezzo Superiore a 90 CV o 67,5 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 90 CV o 67,5 Kw		n. 1 Lama da 3,20 m	n. 1 Lama da 3,20 m	n. 1 Spargisale mc 1,00		36.000	6	12	18.200,00	360,00	22.643,20	2,00	371,20
48	9	S.P. 41 della Valassina	09.05 Barni - Civenna	5,250	N. 1 Mezzo Superiore a 90 CV o 67,5 Kw			n. 1 Lama da 3,20 m	n. 1 Spargisale mc 1,00			30.000	5	10	12.400,00	200,00	15.372,00	1,00	252,00
49	9	S.P. 44 del Pian del Tivano	09.06 Asso - Caglio Sormano - Rezzago	9,000	N. 1 Mezzo Superiore a 90 CV o 67,5 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 90 CV o 67,5 Kw		n. 1 Lama da 3,20 m	n. 1 Lama da 3,20 m	n. 1 Spargisale mc 1,00		54.000	8	16	21.000,00	360,00	26.059,20	2,00	427,20
50	9	EX SS 639 dei Laghi di Pusiano e Garlate	09.07 SS 639 Erba - Cesana B. e rampe galleria	5,050	N. 1 Mezzo Superiore a 90 CV o 67,5 Kw			n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Spargisale 1 mc			37.000	6	12	9.000,00	200,00	11.224,00	1,00	184,00
		ZONA 10 - estesa	58,390																
51	10	SP. 37 Tavernerio Brunate Erba	10.01 tronco Civiglio Brunate (2 mezzi piccoli) + tronco Civiglio-Albavilla	11,000	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw	N. 1 Mezzo Inferiore a 100 CV o 73,5 Kw	N. 1 Mezzo Inferiore a 100 CV o 73,5 Kw	n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Lama da 2,20 m	n. 1 Spargisale mc 1,00		60.000	9	18	30.000,00	520,00	37.234,40	3,00	610,40
52	10	S.P. 40 Arosio - Canzo	10.02 SP 40 da Arosio incrocio ex SS 639 ad Erba	9,260	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw		n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Lama da 3,30 m	n. 1 Spargisale mc 1,00		78.200	12	24	20.000,00	360,00	24.839,20	2,00	407,20
53	10	SP 38 Cantù - Alserio	10.03 SP 38 Cantù Alserio (intera estesa)	6,000	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw			n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Spargisale			42.000	6	12	13.000,00	200,00	16.104,00	1,00	264,00
54	10	SP 41 Valassina Inferiore - SP 47 di Rogeno	10.04 SP 41 Arosio - Merone - SP 47 Merone	11,770	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw	n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Lama da 3,00 m	n. 1 Spargisale	142.900	21	42	36.500,00	520,00	45.164,40	3,00	740,40
55	10	EX SS. 639 dei Laghi di Pusiano e Garlate - SP 37 da intersezioni Tavernerio a rotatoria della Pesa	10.05 SS 639 Tavernerio - Erba - SP 37 Tavernerio Brunate	6,650	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw		n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Spargisale		55.000	8	16	15.600,00	360,00	19.471,20	2,00	319,20
56	10	EX SS. 342 Briantea	10.06 Nibionno - Alzate B.za (intersezione SP 38)	7,050	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw		n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Spargisale - 1 mc		93.000	14	28	30.000,00	360,00	37.039,20	2,00	607,20
57	10	EX SS. 342 Briantea	10.07 SS 342 da incrocio SP 38 Alzate br. ad incrocio Lipomo	6,660	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw	N. 1 Mezzo Superiore a 100 CV o 73,5 Kw		n. 1 Lama da 3,60 m	n. 1 Lama da 3,80 m	n. 1 Spargisale - 1 mc		105.000	16	32	30.000,00	360,00	37.039,20	2,00	607,20
TOTALE															1.277.100,00	17.800,00	1.579.778,00	97,00	

ALLEGATO

**Dichiarazione di utilizzo dei parametri prezzo-qualità delle convenzioni stipulate dal
Ministero Economia e Finanze**

OGGETTO: **Dichiarazione ai sensi dell'art. 26 comma 3 bis della Legge 488/1999 e s.m.i..**
Servizio di Viabilità invernale per la stagione 2018-2020.
Servizio di sgombero neve e spargimento cloruri - Noleggio di strumenti di rilevazione
satellitare - Servizio previsioni meteo

Il sottoscritto Bruno Tarantola, Dirigente del Settore Opere Pubbliche di Viabilità e Prevenzione – Espropri e Concessioni in relazione alla determinazione di cui all'oggetto, dichiara:

- di aver fatto ricorso, per l'acquisto dei beni/servizi indicati nel provvedimento in oggetto, alla convenzione stipulata dal Ministero dell'Economia e delle Finanze;
- di aver verificato l'assenza di convenzioni stipulate dal Ministero dell'Economia e delle Finanze e relativa a beni e servizi comparabili con quelli acquisiti con il provvedimento di cui all'oggetto;
- che, pur avendo verificato l'esistenza della convenzione attiva, stipulata dal Ministero dell'Economia e delle Finanze e relativa a beni e servizi comparabili con quelli acquisiti con il provvedimento di cui all'oggetto, ha fatto ricorso ad altro fornitore, utilizzando come limite massimo i parametri prezzo-qualità della citata convenzione.

Como

Il Dirigente
Ing. Bruno Tarantola
Documento sottoscritto con firma digitale



Provincia di Como

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 692 / 2018

UNITA' PROPONENTE: SERVIZIO LAVORI PUBBLICI

OGGETTO: SERVIZIO DI VIABILITA' INVERNALE PER LE STAGIONE 2018-2020.

PERIODO 15.10.2018-15.04.2020. APPROVAZIONE PROGETTO. SERVIZIO DI SGOMBERO NEVE E SPARGIMENTO CLORURI - NOLEGGIO DI STRUMENTI DI RILEVAZIONE SATELLITARE. SERVIZIO PREVISIONI METEO. DETERMINA A CONTRARRE.

Visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000 e s.m.i. , cap.11900/5, pren.1485/18, per €229.980,40; cap.11900/4, pren.1486/18 per €138.143,20, pren.1486/18, sub 397/18 per €600,00, sub 398/18 per €2.000,00; esercizio 2019, cap.11900/5, pren.12/19 per €393.378,00, cap.11900/44, pren.13/19 per €418.598,40; esercizio 2020, cap. 11900/5, pren.5/2020 per €480.000,00

ESITO: **FAVOREVOLE**

Lì, 25/07/2018

IL DIRIGENTE/IL RESPONSABILE DEI SERVIZI
FINANZIARI
GALETTI DARIO

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)