



**PROVINCIA DI COMO**  
**Settore Viabilità**  
**Servizio Manutenzione Strade**

**SERVIZI DI VIABILITA' INVERNALE LUNGO LE STRADE DI  
COMPETENZA PROVINCIALE  
PERIODO OTTOBRE 2013-MAGGIO 2014**

**1 RELAZIONE TECNICA**

**PREMESSE E FINALITA'**

*Con la stagione invernale appena terminata, si sono conclusi i contratti relativi l'espletamento dei servizi di viabilità invernale (sgombero neve – spargimento cloruri per evitare la formazione di ghiaccio sulla carreggiata stradale) stipulati con ditte private per il precedente triennio.*

*Dovendosi dare corso alla procedura per l'assegnazione delle prestazioni per l'inverno 2013/2014, viene predisposto il presente progetto.*

*Al fine di garantire un'accettabile rapidità di intervento, sulla scorta delle esperienze maturate negli anni precedenti, nonché per una uniforme distribuzione sul territorio delle operazioni di viabilità invernale che devono essere previste sui 554 km delle strade di competenza della Provincia, la rete viabilistica è stata suddivisa in 65 tronchi da assegnare a ditte private, in osservanza dei seguenti criteri:*

- a) le ditte appaltatrici dovranno avere sedi operative a distanze non superiori a 7 chilometri dal tronco stradale assegnato;*
- b) 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 5000 metri;*
- c) 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.*

*Per gli elementi sopra descritti, la dotazione di mezzi necessari per espletare il servizio di viabilità invernale è di 112 mezzi adibiti allo sgombero della neve o allo spargimento di cloruri per evitare la formazione del ghiaccio sulla carreggiata stradale.*

Per il puntuale monitoraggio delle operazioni di sgombero neve e di spargimento dei cloruri, anche ai fini contabili, si prevede l'installazione di dispositivi di localizzazione satellitare (GPS) su tutti i mezzi impegnati.

Tali dispositivi dovranno fornire informazioni relative ai percorsi effettuati e il tempo impegnato per svolgere il servizio richiesto.

### **STIMA DELLA SPESA**

1. Per quota fissa per l'impegno dei mezzi (n° 112 mezzi x 1.100 Euro/anno)	Euro 123.200,00
2. Per prestazioni	
Salature per evitare la formazione di ghiaccio	
(3.500 ore x 80,00 Euro/ora) -	Euro 280.000,00
Compenso forfetario giornaliero per carico/scarico degli spargisale	
(2.000 giorni x 60,00 Euro/giorno) -	Euro 120.000,00
Sgombero neve	
(2.000 ore x 80,00 Euro/ora) -	Euro 160.000,00
IVA 21% sui punti 1 e 2	Euro 143.472,00
3. Noleggio dispositivi di localizzazione satellitare (IVA inclusa)	<u>Euro 23.328,00</u>
<b>TOTALE</b>	<b>Euro 850.000,00</b>

### **FINANZIAMENTO**

ANNO 2013	Euro 250.000,00;
ANNO 2014	<u>Euro 600.000,00,</u>
<b>TOTALE</b>	<b>Euro 850.000,00,</b>

### **TEMPO CONTRATTUALE**

Dal 1 ottobre 2013 al 15 maggio 2014.

E' prevista l'applicazione di penali nel caso di ritardo nell'esecuzione dei servizi.

### **ALLEGATI PROGETTUALI**

- 1) Relazione tecnica;
- 2) Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto;
- 3) Elenco prezzi unitari;
- 4) Documento di valutazione dei rischi;
- 5) Elaborato tabellare di suddivisione in tronchi e stima dei costi del servizio.