

**PROVINCIA DI CAMPOBASSO**  
**4° Dipartimento 1° Servizio - Viabilità**

**Piano per le attività per lo sgombero neve e trattamento  
antighiaccio delle strade provinciali per la stagione  
invernale 2010-2012**

**PROCEDURA APERTA PER FORNITURE E CONSEGNA DI  
CLORURO DI SODIO (SALGEMMA)**

**CAPITOLATO D'ONERI**

Il Responsabile del Programma  
Arch. j Domenico VESPOLI

**Articolo 1 - Oggetto dell'appalto**

L'appalto ha per oggetto la fornitura di **cloruro di sodio salgemma minerale** per disgelo stradale, consegnato in sacchi o sfuso o per SILOS nei luoghi indicati dalla stazione appaltante nell'elenco allegato, siti nel territorio provinciale, alle condizioni riportate nei successivi articoli.

### Articolo 2 – Ammontare dell'appalto

L'importo presunto complessivo delle forniture è stabilito in complessivi **Euro 274.975,00** (cinquecentoquarantottomilaseicentocinquanta/00) I.V.A. esclusa, oneri per la sicurezza pari a zero, così suddiviso:

Tipologia prodotto	Prezzo unitario Base d'asta	Quantità	Importo
Sacchi da 25 kg. Palettizzati	€ 13,50 al q.le	q.li 10.650	€ 143.775,00
Sale alla rinfusa	€ 7,00 al q.le	q.li 10.000	€ 70.000,00
Sale per SILOS	€ 17,00 al q.le	q.li 3.600	€ 61.200,00

Il fornitore s'impegna ad effettuare la fornitura nei luoghi indicati dalla Stazione appaltante per la quantità che sarà richiesta in base alle esigenze, fino alla concorrenza della quantità aggiudicata.

Le cifre del suddetto prospetto, che indicano le quantità e gli importi presunti dei singoli prodotti richiesti, potranno tuttavia variare in aumento e/o diminuzione nella misura del 20%, per effetto delle necessità che dovessero manifestarsi nel corso dell'esecuzione del contratto.

### Art. 3 – Requisiti per la partecipazione

Possono partecipare le ditte che abbiano i seguenti requisiti:

- iscrizione alla Camera di Commercio Industria, Artigianato e Agricoltura da cui risulti l'esercizio dell'attività oggetto dell'appalto. In caso di raggruppamenti temporanei il requisito dovrà essere posseduto e dichiarato da ciascuna impresa
- bilanci dell'impresa riferiti agli ultimi tre esercizi da cui risulti un fatturato globale almeno pari al doppio dell'importo a base di gara;
- Forniture eseguite nel corso degli ultimi tre anni per un importo almeno pari all'importo posto a base di gara.

### Art. 4 – Qualità e provenienza delle forniture

La fornitura dei beni indicati nella precedente tabella dovrà rispettare le caratteristiche del prodotto stabilite nelle leggi e regolamenti ufficiali vigenti in materia; in assenza di particolari prescrizioni i beni forniti dovranno essere delle migliori qualità in commercio, in relazione alla funzione che devono assolvere e corrispondere ai requisiti dal presente capitolato dichiarate compilando l'allegato 4.

In ogni caso la fornitura dovrà essere riconosciuta idonea ed accettata dal responsabile tecnico del Programma Sgomberoneve e trattamento antighiaccio, indicato dalla Provincia.

La Provincia di Campobasso potrà richiedere tutte le ulteriori informazioni, tecniche e sulla qualità del prodotto offerto, ritenute necessarie (denominazione della miniera di origine della materia prima, indirizzo e ragione sociale della stessa, nominativi di responsabili di produzione, confezionamento, qualità, etc.), sia prima che durante la fornitura.

Il fornitore si impegna a sostituire anche solo parte della provvista, se ritenuta inidonea dalla Provincia, con altra che corrisponda alle caratteristiche richieste dall'Ente nel presente Capitolato; la fornitura ritenuta inidonea sarà quindi ritirata dal Fornitore a sua spese.

La fornitura dovrà corrispondere ai requisiti minimi di seguito fissati:

**1 Cloruro di sodio in sacchi da 25 Kg. palettizzati (salgemma in cristalli bianchi isotropi per disgelo)** per uso stradale a mezzo di spargisale in sacchi da 25 kg, consegnati su pedane a perdere e fasciati con plastica protettiva. I sacchi dovranno garantire adeguata resistenza ai raggi ultravioletti e agli agenti atmosferici e impedire la fuoriuscita del salgemma a seguito di deterioramento del contenitore (protezione uv a 12 mesi o superiore). Il Prodotto dovrà avere le caratteristiche indicate nella scheda tecnica Allegato 2.

**2 Cloruro di sodio alla rinfusa (salgemma in cristalli bianchi isotropi per disgelo)** per uso stradale a mezzo di spargisale alla rinfusa, ossia scaricato a terra in mucchio. Il Prodotto dovrà avere le caratteristiche indicate nella scheda tecnica Allegato 1.

**3 Cloruro di sodio alla rinfusa per SILOS (salgemma in cristalli bianchi isotropi per disgelo)** per uso stradale a mezzo di spargisale per silos. Il Prodotto dovrà avere le caratteristiche indicate nella scheda tecnica Allegato 3.

In sede di offerta dovrà essere esibito il certificato di origine del prodotto e il certificato petrografico rilasciato da Istituto Universitario autorizzato.

La Provincia si riserva, a suo insindacabile giudizio e dietro semplice istanza scritta, di richiedere la sostituzione dei sacchi o di tutto o parte del prodotto sfuso che abbiano subito un deterioramento precoce o che in fase di consegna abbiano subito danni e comportino fuoriuscita del salgemma dai contenitori. Ogni onere di ritiro della merce e successiva sostituzione restano a carico del fornitore.

Prima dei pagamenti la Provincia si riserva:

a) di effettuare verifiche allo scopo di controllare che la qualità del prodotto fornito sia rispondente a quanto richiesto. Eventuali anomalie o discordanze saranno ritenute sufficienti per contestare il prodotto e richiedere la sostituzione dello stesso, con conseguente applicazione di una penale pari al 5% dell'importo della fornitura da sostituire;

b) di effettuare, se necessario, prove di laboratorio, a spese del fornitore. Qualora da tali accertamenti emerga l'inidoneità del prodotto, la Provincia di Campobasso, previa contestazione al fornitore, ne richiederà la sostituzione dello stesso con conseguente applicazione di una penale pari al 5% dell'importo della fornitura da sostituire.

### **Articolo 5 – Luoghi di consegna delle forniture**

Tutte le forniture dovranno essere eseguite con consegna franco destinazione.

I costi per lo scarico a terra nei luoghi indicati dalla stazione appaltante saranno a completo carico del fornitore.

I luoghi presso i quali consegnare la merce sono i comuni della Provincia di Campobasso.

### **Articolo 6 – Modalità nell'esecuzione delle forniture**

Le prestazioni della ditta aggiudicataria si articoleranno in singole forniture, ordinate per iscritto dal responsabile tecnico del Programma Sgomberoneve, anche a mezzo fax o e-mail.

Nell'ordine saranno indicati il luogo ed i tempi della consegna oltrechè i recapiti del responsabile della consegna con il quale il Fornitore prenderà i necessari accordi.

Il fornitore pertanto dovrà essere organizzato in modo da soddisfare tutte le richieste in contemporanea nei tempi previsti dall'articolo 9 del presente capitolato.

Il personale dell'Amministrazione addetto a ricevere la merce potrà richiedere al fornitore il controllo del peso dei beni, utilizzando all'uopo una pesa pubblica. In tal caso i costi e gli oneri relativi a tale operazione sono comunque a carico del fornitore.

Nello svolgimento delle operazioni di scarico, il fornitore non potrà, in ogni caso, utilizzare mezzi e mano d'opera della stazione appaltante.

### **Articolo 7 – Elenco prezzi unitari e criterio di aggiudicazione**

I prezzi unitari riportati al precedente articolo 2 si intendono comprensivi di ogni onere connesso alla fornitura (imballaggio, carico, trasporto, scarico nei luoghi indicati dalla Provincia, etc.).

L'offerta economica terrà conto, quindi, complessivamente di tali oneri e delle eventuali tasse e/o imposte necessarie ad eseguire la prestazione contrattuale, con la sola esclusione dell'I.V.A. che resta a carico della Provincia.

L'aggiudicazione avverrà applicando il criterio del prezzo complessivo più basso.

La ditta partecipante, quindi, consegnata l'offerta, sarà obbligata ad eseguire le prestazioni ai prezzi offerti, riportati nel contratto, per l'intero periodo della fornitura, non essendo ammesse revisioni dei prezzi.

### **Articolo 8 - Cauzioni**

A corredo dell'offerta il concorrente dovrà prestare una cauzione provvisoria pari al 2 % dell'importo posto a base di gara, secondo le modalità previste dall'art. 75 del decreto legislativo n. 163 del 2006.

A garanzia dell'esatto adempimento di tutti gli obblighi della prestazione, nonché del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento, l'esecutore del contratto è obbligato a costituire una garanzia fideiussoria del 10 per cento dell'importo contrattuale, ai sensi dell'art. 113 del decreto legislativo n. 163 del 2006.

La cauzione sarà svincolata al termine del contratto, su richiesta dell'aggiudicatario e nulla osta della Provincia dopo la scadenza dei termini di garanzia previsti, constatata la regolare esecuzione della fornitura e risolta ogni eventuale controversia o contestazione legale.

Resta comunque salvo ed impregiudicato ogni diritto al risarcimento dell'ulteriore eventuale danno causato dal mancato rispetto degli obblighi contrattuali assunti dal fornitore, ove la cauzione non risultasse sufficiente.

### **Art. 9 – Termini e luoghi della consegna. Durata e penalità in caso di ritardo.**

Ogni singola fornitura, richiesta con le modalità di cui all'articolo 6, dovrà avvenire entro il termine massimo di 5 giorni consecutivi, con la conseguenza che per ogni giorno di ritardo sarà applicata una penale di € 100,00 (euro cento/00), fatte salve le eventuali responsabilità del fornitore connesse alla non puntuale consegna dei beni. Eccezionalmente, per ragioni motivate ed urgenti, il termine massimo si riduce a 3 giorni dall'invio dell'ordine.

Il fornitore, nelle 48 ore successive alla consegna del materiale, dovrà inviare a mezzo fax la copia dei documenti accompagnatori (DDT, etc.) debitamente firmati dal ricevente con firme leggibili.

Il prodotto fornito dovrà essere distribuito e scaricato nei siti indicati dalla Provincia in quantità non inferiori a q.li 150 per ogni singolo scarico. In taluni casi sarà facoltà della Provincia richiedere il frazionamento del carico, in quantità comunque mai inferiori a q.li 50.

Qualora il ritardo complessivo si protragga per oltre 15 giorni, naturali e consecutivi, il contratto si risolverà di diritto, a seguito di mera comunicazione scritta della Stazione Appaltante e fatto salvo il diritto di richiedere al fornitore gli eventuali danni conseguenti all'inadempimento delle obbligazioni contrattuali, compresi quelli connessi all'eventuale maggior costo sostenuto dall'Amministrazione per le forniture eseguite da altra ditta.

Il contratto di fornitura si articola in due stagioni invernali: stagione 2010-2011 e stagione invernale 2011-2012. Il tempo utile per completare la fornitura è stabilito in giorni 120 (centoventi) dalla data di stipulazione del contratto per la prima annualità e 180 giorni dal 01/10/2011 per la seconda annualità.

### **Articolo 10 – Pagamenti**

I pagamenti saranno effettuati in ogni caso entro tre mesi dalle forniture eseguite e comunque a valere sul bilancio di esercizio della Provincia per l'anno 2011 ogni volta che le stesse, contabilizzate ai sensi dell'articolo 5 al netto del ribasso di gara e delle penali previste nel contratto, raggiungano un importo non inferiore a € 25.000,00 (euro venticinquemila/00).

I suddetti pagamenti si riferiscono alle forniture effettivamente eseguite e comprovate dai documenti accompagnatori, senza che per le stesse vi siano contestazioni di sorta.

### **Art. 11 – Obblighi contrattuali dell'appaltatore e responsabilità del fornitore**

Nell'esecuzione delle forniture l'aggiudicatario è obbligato nei riguardi dei propri dipendenti e di altri eventuali collaboratori, all'osservanza di tutte le norme in materia di contratti di lavoro e sicurezza.

È fatto obbligo alla Ditta fornitrice di adottare, nell'esecuzione delle forniture e delle operazioni di scarico a terra, tutte le cautele necessarie per evitare infortuni e danni a cose e persone, ivi compresi i dipendenti e collaboratori della provincia di Campobasso addetti al controllo delle operazioni di consegna.

La Provincia resta pertanto sollevata da qualsiasi responsabilità per i danni causati a terzi in occasione di tali operazioni oltrechè di quelli, di qualsiasi natura, connessi alla qualità dei beni forniti (per mancato rispetto delle norme sanitarie, emissioni in atmosfera, biodegradabilità, etc....) che dovessero manifestarsi nelle fasi di utilizzazione degli stessi o successivamente.

#### **Articolo 12 – Contratto**

Il contratto sarà stipulato in forma pubblico-amministrativa, con spese per bolli e registrazioni interamente a carico della Ditta affidataria.

#### **Articolo 13 - Divieto di subappalto.**

E' fatto espresso ed assoluto divieto, pena la risoluzione di diritto del contratto, di cedere in tutto o in parte il contratto ovvero di affidare o subappaltare la fornitura, in tutto o in parte, in assenza di autorizzazione scritta da parte della Provincia.

#### **Art. 14 – Controversie**

In caso di controversie la competenza sarà del Foro di Campobasso.

- ALLEGATO 1 - Scheda tecnica del salgemma alla rinfusa
- ALLEGATO 2 – Scheda tecnica del salgemma in sacchi da 25 kg
- ALLEGATO 3 – scheda tecnica del salgemma alla rinfusa per silos
- ALLEGATO 4 - schema dichiarazione di origine del prodotto

Campobasso, \_\_\_\_\_

Il Responsabile del Programma  
Sgomberoneve 2010-2012  
(geom. Domenico Vespoli)

\_\_\_\_\_

Il responsabile dell'Ufficio  
Amministrativo Speciale del Programma  
(dott. Leonardo Giuliano)

\_\_\_\_\_

Il Dirigente  
(arch. Giovanna Iannelli)

\_\_\_\_\_

**ALLEGATO 1****SALE DI ESTRAZIONE MINERALE "SALGEMMA"**

DATA DI EMISSIONE	
DATA DI REVISIONE:	
EDIZIONE:	

--

**SPECIFICA PRODOTTO****DENOMINAZIONE: Sale industriale 0 ÷ 10 mm Rinfusa****1 - CARATTERISTICHE FISICHE**

1.1 Aspetto	Cristalli bianchi	
1.2 Peso specifico	2,16 g/ml	
1.3 Peso specifico apparente	1,20 ± 0,05 g/ml	
1.4 Analisi granulometrica	Tipica	Variazioni
	mm	%
	> 10mm	0
	5,00 ÷ 10,00	16
	3,15 ÷ 5,00	18
	2,00 ÷ 3,15	21
	1,00 ÷ 2,00	22
	0,50 ÷ 1,00	11
	0,16 ÷ 0,50	8
	< 0,16	4
		%
		0 ÷ 2
		6 ÷ 26
		11 ÷ 27
		16 ÷ 28
		14 ÷ 28
		4 ÷ 18
		2 ÷ 17
		1 ÷ 7

**2 - CARATTERISTICHE CHIMICHE**

2.1 Tenore in NaCl	97,0% min
2.2 Ione solfato	1,8% max
2.3 Ione calcio	0,6% max
2.4 Ione magnesio	0,3% max
2.5 Ione potassio	0,4% max
2.11 Sostanza insol. in acqua	1,3% max
2.12 Umidità all'origine	1,2% max

**ALLEGATO 2****SALE DI ESTRAZIONE MINERALE "SALGEMMA"**

DATA DI EMISSIONE	
DATA DI REVISIONE:	
EDIZIONE:	

**SPECIFICA PRODOTTO****DENOMINAZIONE: Salgemma industriale sacchi 25 kg.****1 – CARATTERISTICHE FISICHE**

1.1	Aspetto	Cristalli bianchi	
1.2	Peso specifico	2,16 g/ml	
1.3	Peso specifico apparente	1,20 ± 0,05 g/ml	
1.4	Analisi granulometrica	Tipica	Variazioni
	mm	%	%
	> 3,15	2	4 max
	2,00 ÷ 3,00	24	15 ÷ 40
	1,00 ÷ 2,00	40	32 ÷ 46
	0,50 ÷ 1,00	19	11 ÷ 26
	0,16 ÷ 0,50	10	5 ÷ 15
	< 0,16	5	3 ÷ 7

**2 - CARATTERISTICHE CHIMICHE**

2.1	Tenore in NaCl	97,5% min
2.2	Ione solfato	1,1% max
2.3	Ione calcio	0,4% max
2.4	Ione magnesio	0,1% max
2.5	Ione potassio	0,1% max
2.11	Sostanza insol. in acqua	0,7% max
2.12	Umidità all'origine	1,0% max
2.13	Antiagglomerante	a richiesta

**3 - CONFEZIONI**

Sacchi in polietilene da 25 kg pallettizzati su pedane in legno. Ogni pallet contiene 40 sacchi disposti su 8 strati, per un peso complessivo di circa 1.035 kg, inclusi pedana e film di copertura. Dimensioni del pallet 800 x 1200 x 1280 mm.

**ALLEGATO 3****SPECIFICA PRODOTTO PER SILOS**
**DENOMINAZIONE: Salgemma industriale/ Antigelo 0 ÷ 10 mm rinfusa per SILOS**
**1 – CARATTERISTICHE FISICHE**

1.1	Aspetto	Cristalli bianchi	
1.2	Peso specifico apparente	1,20 ± 0,05 g/ml	
1.4	Analisi granulometrica	Tipica	Variazioni
	mm	%	%
	> 10	0	0 ÷ 2
	5,00 ÷ 10,00	16	6 ÷ 26
	3,15 ÷ 5,00	18	11 ÷ 27
	2,00 ÷ 3,15	21	16 ÷ 28
	1,00 ÷ 2,00	22	14 ÷ 28
	0,60 ÷ 1,00	11	4 ÷ 18
	0,10 ÷ 0,60	8	2 ÷ 17
	< 0,10	4	1 ÷ 7

**2 - CARATTERISTICHE CHIMICHE**

2.1	Tenore in NaCl	97,0% min
2.2	Ione solfato	1,3% max
2.3	Ione calcio	0,5% max
2.4	Ione magnesio	0,1% max
2.5	Ione potassio	0,1% max
2.11	Sostanza insol. in acqua	1,0% max
2.12	Umidità all'origine	1,0% max
2.13	Antiagglomerante	a richiesta (20 ÷ 150 mg/kg)

**ALLEGATO 4****DICHIARAZIONE DI ORIGINE DEL PRODOTTO**

Dichiaro che l'offerta presentata relativa a SALGEMMA A GRANULOMETRIA CONTROLLATA E TENORE DI NaCl GARANTITO.

Al fine di consentire all'Ente appaltante di poter richiedere tutte le informazioni che ritenga necessarie per conoscere le caratteristiche del prodotto offerto prima ed in corso di fornitura.

Comunico che la materia prima proviene dalla miniera di \_\_\_\_\_ e prodotto da \_\_\_\_\_ che si può contattare al \_\_\_\_\_.

Qualora il prodotto fornito proviene dall'estero, specificare lo Stato e luogo di origine.

Indicare un responsabile qualità oppure un riferimento telefonico o e-mail.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Timbro e firma  
del titolare

\_\_\_\_\_