



**AREA VIABILITA'**  
**Servizio Esercizio Viabilità**

\*\*\*\*\*

**FORNITURA ANNUALE DI CLORURO DI SODIO DI CAVA**  
**(SALGEMMA) E DI CLORURO DI MAGNESIO**  
**AD USO ANTIGELO STRADALE**

**PER L'IMPIEGO SULLE STRADE PROVINCIALI**  
**DURANTE LA STAGIONE INVERNALE 2010/2011**

\*\*\*\*\*

**CAPITOLATO D'ONERI**

**ED ELENCO PREZZI**

**ALLEGATO B**

Redatto:

**Per la parte amministrativa**

Dott. Giuseppe FERRO'

**Per la parte tecnica**

Dott. Marco BIGLIONE

Geom. Luigi SAPINO

Geom. Gianfranco CASCIO

**Torino, 30 novembre 2009**

**IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO ESERCIZIO VIABILITA'**

Dott. Ing. Sandra BELTRAMO

## Art. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente capitolato concerne l'affidamento, da parte della Provincia di Torino ad impresa esterna, del contratto di **fornitura annuale** di cloruro di sodio (NaCl) sottoforma di salgemma ottenuto da estrazione di cava e di cloruro di magnesio in sacchi ad uso disgelo stradale, per le strade provinciali, tenendo conto della variabilità altimetrica e di fenomeni meteorologici connessi alla stagione invernale.

Alla posa di detto materiale provvederà direttamente il Servizio Esercizio Viabilità mediante personale addetto alla manutenzione. Il materiale dovrà essere consegnato in porto franco presso i magazzini provinciali, nei territori e modalità specificate nell'art. 6.

I beni formanti l'oggetto dell'appalto possono sommariamente riassumersi come segue, salvo quelle speciali prescrizioni che all'atto esecutivo potranno essere impartite dal Servizio Esercizio Viabilità in base al seguente Elenco Importi Presunti per Categorie:

Prodotti	Prezzo €/ton	Unità di misura ton.	Importi Euro
Cloruro di sodio sfuso	64,98	5.892	382.862,16
Cloruro di sodio in sacchi	93,84	340	31.905,60
Cloruro di sodio in sacchi avente granulometria media di tipo alimentare - tenore NaCl >= 99%	115,50	80	9.240,00
Cloruro di magnesio in sacchi	310,46	30	9.313,80
<b>A = IMPORTO TOTALE FORNITURA</b>			<b>433.321,56</b>
<b>B = COSTI DELLA SICUREZZA SCORPORATI DALLE VOCI ELENCO PREZZI NON SOGGETTI A RIBASSO (1%) SU A</b>			<b>4.333,22</b>
<b>IMPORTO A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIBASSO (A-B)</b>			<b>428.988,34</b>
<b>C = I.V.A. 20 % SU A</b>			<b>86.664,31</b>
<b>D = TOTALE COMPLESSIVO (A+C)</b>			<b>519.985,87</b>

**Importo annuale presunto a base di gara Euro 433.321,56 IVA esclusa.**

Il contratto ha per oggetto prestazioni continuative dei beni sopraccitati, allo stesso si applicano le norme del contratto di somministrazione.

I beni sopraccitati saranno di volta in volta richiesti mediante ordini scritti impartiti esclusivamente dal Servizio Esercizio Viabilità.

L'indicazione dei vari tipi di beni è contenuta nell'**elenco prodotti e prezzi unitari** all'**art. 21.**

Le caratteristiche dei beni potranno subire variazioni in relazione all'entrata in vigore di nuove normative.

L'entità di tutte le forniture previste nel presente capitolato è aleatoria per la ditta appaltatrice, con la precisazione che l'Elenco Importi Presunti per Categorie sopraindicato riporta la quantità biennale presunta, suddivisa in base alle varie categorie di materiale; dette quantità sono fornite in via di stima dalle necessità presunte nel periodo di contratto, pertanto, non costituiscono vincolo per la Provincia; esse potranno variare in più o in meno, per effetto di variazioni nelle rispettive quantità e ciò tanto in via assoluta quanto nelle reciproche proporzioni a seguito di tutte quelle modifiche di qualsiasi natura che la Provincia di Torino riterrà necessario ed opportuno apportare.

L'entità reale della fornitura corrisponderà al normale ed effettivo fabbisogno dei beni nell'arco di durata del contratto.

In considerazione delle attuali necessità la Provincia si riserva di acquistare, nel corso della durata del contratto, materiale fino alla concorrenza dell'importo posto a base di gara (Euro **433.321,56** IVA esclusa).

La Provincia si riserva la facoltà, comunque, di aumentare o diminuire le quantità, nei limiti del quinto d'obbligo, ai sensi dell'art. 11 del R.D. 18.11.1923 n. 2440.

## **ART. 2 - DURATA DELL'APPALTO**

Il contratto di fornitura ha durata annuale con decorrenza dalla data di ricevimento del primo ordine.

La società aggiudicataria deve essere disponibile ad iniziare subito la fornitura e ad eseguirla anche in pendenza della stipulazione del contratto.

## **ART. 3 - MODALITA' DI GARA**

All'affidamento della fornitura si procederà con aggiudicazione al prezzo più basso espresso mediante ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara ai sensi degli artt. 81 e 82 comma 2, lett. a) del D.Lgs. 12/04/2006 n. 163.

Il costo relativo alla sicurezza non è soggetto a ribasso di gara.

La valutazione della congruità dell'offerta verrà effettuata in base a quanto previsto dagli artt. 86 commi 1, 3, 3 bis, 3 ter e 4, 87, 88 e 89 del D.lgs. 163/2006 e s.m.i..

La Stazione appaltante si riserva di esercitare la facoltà di cui all'art. 88 comma 7 secondo periodo del D.lgs. 163/2006 e s.m.i..

La stazione appaltante valuterà la congruità delle offerte che presentano un ribasso pari o superiore alla media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse, con esclusione del dieci per cento, arrotondato all'unità superiore, rispettivamente delle offerte di maggior ribasso e di quelle di minor ribasso, incrementata dello scarto medio aritmetico dei ribassi percentuali che superano la predetta media.

Possono partecipare alla gara tutti i soggetti di cui all'art. 34 del D.Lgs. 12/04/2006 n. 163.

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

- a)** di essere iscritte alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura (o equivalente in paesi Ue), in qualità di produttrici e/o di venditrici del materiale oggetto di gara;
- b)** di possedere, con riferimento agli ultimi tre anni antecedenti la data di pubblicazione

del bando di gara, una cifra d'affari complessiva derivante da attività dell'Impresa in esecuzione di forniture analoghe a quelli oggetto di gara, almeno pari ad 1/2 (un mezzo) dell'importo a base di gara;

c) di essere disponibile ad iniziare la fornitura e ad eseguirla anche in pendenza della stipulazione del contratto;

d) di impegnarsi, in caso di aggiudicazione, a mettere a disposizione dell'Ente appaltante, fin dall'inizio della fornitura, **una sede operativa nel territorio della Provincia di Torino**, comprendente un recapito telefonico e di telefax;

e) di essere in possesso dell'analisi chimico-fisica e della scheda di sicurezza relativa al prodotto oggetto della fornitura conformi alle prescrizioni delle vigenti normative.

In caso di raggruppamento temporaneo i requisiti indicati dalla lettera a) alla lettera e) dovranno essere posseduti da ogni membro del raggruppamento ad eccezione dei requisiti indicati alle lettere b), e), che potranno essere posseduti con riferimento al raggruppamento nel suo complesso; l'impegno previsto alla lettera d) dovrà essere assunto compiutamente almeno da una società associata o che intende associarsi.

Ai fini dell'art. 37, comma 2, del D.Lgs. 12/04/2006 n. 163 s.m.i. nel presente appalto la prestazione principale è costituita dalla fornitura del cloruro di sodio, la prestazione secondaria è costituita dalla fornitura del cloruro di magnesio.

Il soggetto concorrente potrà soddisfare i requisiti di cui ai punti b) e) avvalendosi dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico o organizzativo di altro soggetto ai sensi e per gli effetti dell'art. 49 del D.lgs. 163/2006 e s.m.i..

Il concorrente può avvalersi di una sola impresa ausiliaria per ciascun requisito.

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.

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

L'aggiudicazione avverrà subordinatamente alla comprova di quanto dichiarato in sede di partecipazione alla gara e alla produzione della necessaria documentazione richiesta dal competente Servizio nel termine dal medesimo indicato.

Il requisito di cui al punto b) dovrà essere comprovato mediante:

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

Il requisito di cui al punto e) dovrà essere comprovato mediante adeguata documentazione proveniente da organismi pubblici riconosciuti attestante l'analisi chimico-fisica del prodotto e dalla scheda di sicurezza relativa al prodotto oggetto della fornitura conformi alle prescrizioni delle vigenti normative.

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

#### Art. 4 - OFFERTA ECONOMICA

La fornitura sarà aggiudicata al prezzo più basso espresso mediante ribasso percentuale unico ed uniforme (espresso in cifre ed in lettere) da applicarsi sull'elenco prezzi posto a base di gara contenuto nell'elenco prodotti e prezzi unitari all'art. 21 del presente capitolato.

La società aggiudicataria nel corso del contratto sarà tenuta ad applicare i prezzi unitari diminuiti della percentuale di ribasso offerta.

L'importo contrattuale corrisponde all'importo della fornitura, al quale deve essere applicato il ribasso percentuale, sui prezzi unitari, offerto dall'aggiudicatario in sede di gara, aumentato dell'importo degli oneri per la sicurezza non soggetto ad alcun ribasso.

L'offerta deve ricomprendere ogni spesa ed onere per la fornitura, trasporto, consegna franco magazzino, per somministrare i materiali pronti all'impiego.

#### Art. 5 - CAUZIONE PROVVISORIA E DEFINITIVA

L'appaltatore deve corredare l'offerta con una cauzione pari al 2% dell'importo a base di gara da prestare mediante fidejussione bancaria o assicurativa, o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale di cui all'art. 107 del D.lgs. 01/09/1993 n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie, a ciò autorizzati dal Ministero del bilancio e della programmazione economica.

La garanzia deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

Tale cauzione dovrà avere validità, **a pena di esclusione**, per almeno 180 giorni dalla data di presentazione dell'offerta e dovrà essere corredata.

La cauzione potrà anche essere presentata mediante deposito in contanti o in titoli del debito pubblico o garantiti dallo Stato al corso del giorno del deposito, da effettuarsi esclusivamente presso la Tesoreria della Provincia di Torino - UniCredit Banca Ag. 54, Via Bogino n. 12/b (tel. 011/861-2412) con la precisazione che la quietanza dell'avvenuto deposito dovrà essere allegata nella busta contenente i documenti.

In tutti i casi la cauzione dovrà essere corredata, **a pena di esclusione**, dall'impegno certo ed incondizionato del fidejussore a rilasciare la garanzia definitiva qualora l'offerente risultasse aggiudicatario.

In caso di associazione temporanea di imprese, la polizza fidejussoria, o la fidejussione bancaria, dovrà essere intestata a ciascuna impresa componente il raggruppamento ovvero soltanto alla designata capogruppo ma con espressa indicazione nell'atto della qualità di mandantario di costituenda A.T.I..

Si precisa che, **a pena di esclusione**, non si accetteranno altre forme di prestazione della cauzione ovvero cauzioni rilasciate da soggetti diversi da quelli sopra indicati.

Per le modalità di svincolo della cauzione si rinvia all'avviso di gara.

La cauzione in argomento copre la mancata sottoscrizione del contratto per fatto dell'aggiudicatario.

L'importo di detta garanzia, e del suo eventuale rinnovo, è ridotto del cinquanta per cento per gli operatori economici ai quali venga rilasciata, da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI

ISO 9000, ovvero la dichiarazione della presenza di elementi significativi e tra loro correlati di tale sistema. Per fruire di tale beneficio, il concorrente segnala e documenta il requisito secondo quanto previsto nell'avviso di gara.

La società aggiudicataria dovrà presentare, prima della stipula del contratto, una cauzione definitiva a garanzia dell'appalto del 10 per cento dell'importo contrattuale. In caso di aggiudicazione con ribasso d'asta superiore al 10 per cento, la garanzia fideiussoria è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10 per cento; ove il ribasso sia superiore al 20 per cento, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20 per cento.

La cauzione definitiva prestata mediante fideiussione bancaria o la polizza assicurativa deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

La cauzione definitiva è progressivamente svincolata a misura dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo del 75 per cento dell'iniziale importo garantito.

Lo svincolo, nei termini e per le entità anzidetti, è automatico, senza necessità di benestare del committente, con la sola condizione della preventiva consegna all'istituto garante, da parte dell'appaltatore o del concessionario, degli stati di avanzamento dei lavori o di analogo documento, in originale o in copia autentica, attestanti l'avvenuta esecuzione.

L'ammontare residuo, pari al 25 per cento dell'iniziale importo garantito, è svincolato secondo la normativa vigente. Sono nulle le eventuali pattuizioni contrarie o in deroga.

Il mancato svincolo nei quindici giorni dalla consegna degli stati di avanzamento o della documentazione analoga costituisce inadempimento del garante nei confronti dell'impresa per la quale la garanzia è prestata.

La mancata costituzione della cauzione definitiva determina la revoca dell'affidamento e l'acquisizione della cauzione provvisoria da parte della stazione appaltante, che aggiudica l'appalto al concorrente che segue nella graduatoria.

La garanzia copre gli oneri per il mancato od inesatto adempimento e cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione.

## **Art. 6 - MODALITA' DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA E RELATIVI ONERI**

La consegna dovrà essere frazionata durante l'anno secondo quanto indicato nei prospetti di distribuzione redatti dagli Uffici del Servizio Esercizio Viabilità. I prospetti saranno redatti ad inizio e nel corso della stagione, con la specificazione dei quantitativi e delle località in cui deve avvenire la consegna.

Il materiale fornito dovrà essere accompagnato dai documenti di trasporto con intestazione della Società aggiudicataria del contratto, con l'indicazione della società produttrice, della cava di provenienza e del tipo di materiale contenuto (D.M. 03/12/1985 Ministero della Sanità) e **consegnato in porto franco presso i magazzini e/o depositi Provinciali; il sale in sacchi dovrà essere consegnato con le stesse modalità in bancali movimentabili con carrello elevatore.**

La Società aggiudicataria sarà obbligata a fornire in allegato ai documenti di trasporto le relative schede di sicurezza dei prodotti spediti.

**Ciascuna consegna dovrà essere completata entro i 10 giorni successivi alla data di ricevimento dell'ordine**, accompagnato dal prospetto di distribuzione, spedito a mezzo di raccomandata A.R. o FAX.

I rischi di perdite e danni al materiale sono a carico della Società aggiudicataria fino alla consegna.

La consegna dovrà essere effettuata nelle ore di servizio dal lunedì al giovedì dalle 7,30 alle 12 e dalle 14 alle 17; il venerdì dalle 8 alle 12, previo accordo telefonico con il Responsabile Territoriale del Circolo indicato nell'ordine.

La fornitura confezionata in sacchi di polietilene perfettamente integri e del peso non superiore a Kg. 25 (venticinque) cadauno, in bancali del peso lordo non superiore a 15 quintali e comunque in ottemperanza a quanto disposto dal D.Lgs 81/2008 e s.m.i.;

Lo scarico del materiale in sacchi, opportunamente sistemato su bancali idonei, verrà effettuato dal personale della stazione appaltante con mezzi propri dopo che il fornitore avrà sistemato il mezzo nelle aree predisposte e liberato il carico da ogni sovrastruttura che potrebbe essere di impedimento ad operare in condizioni di sicurezza. A tal fine è stato redatto il documento DUVRI a norma del D.Lgs. 81/2008 a cui si dovrà fare riferimento in ogni occasione.

Lo scarico del prodotto sfuso dovrà essere effettuato dalla Ditta Appaltatrice negli appositi spazi predisposti presso i magazzini senza l'intervento di personale della Provincia.

La società fornitrice dovrà provvedere alle singole consegne nei quantitativi indicati nel prospetto di distribuzione, indipendentemente dalla portata dei mezzi di trasporto, restando inteso che il quantitativo minimo singolo non sarà inferiore a 150 q.li.

#### **Art. 7 - VERIFICA DELLA FORNITURA**

La regolarità della fornitura verrà accertata in contraddittorio con la Società fornitrice e sarà oggetto di verbale.

La verifica del peso verrà eseguita in sede di consegna.

Il controllo potrà avvenire direttamente nel mezzo di trasporto presso i pesi pubblici o attraverso la pesatura dei singoli sacchi.

I materiali forniti secondo contratto ed oggetto di prove di laboratorio dovranno essere conformi ai requisiti esposti nell'articolo 9.

#### **Art. 8 - QUALITA' E PROVENIENZA DEI MATERIALI**

**La società aggiudicataria, entro 15 giorni dalla richiesta specifica dell'Amministrazione Provinciale dovrà far pervenire i campioni rappresentativi dell'intera fornitura per le prove di laboratorio.**

All'atto della consegna del materiale, inoltre, l'Amministrazione si riserva la facoltà di prelevare, in contraddittorio con la società aggiudicataria, campioni dalla fornitura per la verifica della conformità dei requisiti e delle caratteristiche tecniche indicati nell'analisi chimica e nella scheda di sicurezza che saranno stati richiesti preventivamente alla società miglior offerente prima dell'adozione del formale provvedimento di aggiudicazione.

I materiali da impiegare nelle forniture comprese 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 accettazione, dovranno essere riconosciuti idonei ed accettati dal Servizio Esercizio Viabilità.

I materiali devono risultare conformi alle caratteristiche tecniche, ai requisiti richiesti ed alla durata prestabilita negli articoli seguenti.

Se il Servizio Esercizio Viabilità ritiene che una qualsiasi provvista risulti non atta all'impiego o non conforme ai requisiti tecnici ed alle caratteristiche del prodotto richiesti, l'Impresa dovrà a proprie cure e spese, sostituire i materiali non conformi, pena l'annullamento del contratto: i materiali rifiutati dovranno essere allontanati immediatamente dalla stessa Impresa.

Malgrado l'accettazione dei materiali da parte del Servizio Esercizio Viabilità, l'Impresa resta totalmente responsabile della riuscita del servizio per quanto può dipendere dai materiali stessi.

## **Art. 9 - COMPOSIZIONE PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE DELLA FORNITURA**

Il materiale oggetto dell'appalto dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche:

### **Cloruro di sodio granulare essiccato grosso da 0-10 mm**

#### **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**

**umidità :** non superiore a 1,5%

**valore pH:** 7

**Peso specifico:** 1,25 l/kg

**solubilità:** minimo 350 gr/litro a 0° C

#### **caratteristiche granulometriche**

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

Tipo asciutto, senza umidità con antiammassante/antiagglomerante atto a garantire l'utilizzo dopo lunghi periodi di stoccaggio.

**Si precisa che saranno accettati solamente fondenti salini di origine minerale (salgemma).**

## **Cloruro di sodio essiccato e raffinato da 0-1 mm**

### **caratteristiche chimiche** (valori sul secco)

<b>NaCl :</b>	non inferiore al 99% del prodotto già sofisticato.
<b>parti insolubili:</b>	massimo 0,2%
<b>antimpaccante:</b>	0,02%
<b>altri componenti:</b>	massimo 0,9%

### **caratteristiche fisiche**

<b>umidità :</b>	non superiore a 0,37%
<b>valore pH:</b>	7
<b>Peso specifico:</b>	1,25 kg/dm <sup>3</sup>
<b>solubilità:</b>	minimo 350 gr/litro a 0° C

**granulometria media:** 0,5 mm

Il prodotto deve rimanere sempre scorrevole, non agglomerarsi e svolgere l'azione disgelante sino alla temperatura di almeno - 10° C.

Tipo asciutto, senza umidità con antiammassante/antiagglomerante atto a garantire l'utilizzo dopo lunghi periodi di stoccaggio.

**Si precisa che saranno accettati solamente fondenti salini di origine minerale (salgemma).**

## **Cloruro di magnesio**

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

### **Composizione chimica:**

	Valore tipico
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

La Provincia di Torino si riserva la facoltà di verificare le caratteristiche sopra indicate mediante analisi presso laboratorio specializzato, addebitando la relativa spesa che sarà a totale carico della società fornitrice.

### **Art. 10 - PROVE DEI MATERIALI**

#### **a) - Certificati**

Per poter essere autorizzato, ad impiegare i vari tipi di materiali prescritti dal presente Capitolato, l'Impresa dovrà esibire prima dell'impiego al Responsabile Tecnico del Servizio Esercizio Viabilità per ogni materiale, quei certificati rilasciati da un Laboratorio Ufficiale che verranno richiesti dal Responsabile stesso.

Tali certificati dovranno contenere i dati relativi alla provenienza ed alla individuazione dei singoli materiali o loro composizione, agli impianti o luoghi di produzione, nonché i dati risultanti dalle prove di laboratorio atte ad accertare i valori caratteristici richiesti per le varie categorie di lavoro o fornitura.

#### **b) - Prove dei materiali**

In relazione a quanto prescritto nel precedente articolo circa le qualità e le caratteristiche dei materiali forniti, l'impresa accetta l'esecuzione di prove di laboratorio sui materiali, sottostando a tutte le spese di prelevamento ed invio dei campioni ai Laboratori Ufficiali indicati dalla Stazione appaltante, nonché a tutte le spese per le relative prove.

I campioni saranno prelevati in contraddittorio, anche presso gli stabilimenti di produzione per cui l'impresa si impegna a garantire l'accesso presso detti stabilimenti ed a fornire l'assistenza necessaria.

Degli stessi potrà essere ordinata la conservazione negli uffici del Servizio Esercizio Viabilità, previa apposizione di sigillo o firma del Responsabile Tecnico e dell'Impresa, nei modi più adatti a garantirne l'autenticità e la conservazione.

### **Art. 11 - PENALI PER IL RITARDO**

Per ogni giorno di ritardo oltre il termine di ultimazione (art. 6) di ciascuna fornitura e' prevista la penalità pecuniaria di EURO 100,00=.

In ogni caso l'importo della penale da applicarsi non potrà superare il 10% dell'importo dell'ordine.

L'importo complessivo delle penali verrà detratto in sede di primo pagamento. E' fatta salva la risarcibilità di eventuali danni ulteriori.

### **Art 12 - MODALITA' DI PAGAMENTO**

I pagamenti verranno effettuato entro 90 giorni dalla presentazione di apposita fattura, corredata dalla necessaria documentazione di consegna e di pesatura, e, solo in assenza di formale contestazione sulla fornitura. In caso di ritardato pagamento sarà applicabile il saggio di interesse legale previsto dall'art. 1284 cod. civ.

### **Art. 13 - REVISIONE PREZZI**

I prezzi offerti dell'appalto non saranno sottoposti a revisione non ricorrendo i presupposti degli artt. 7 e 115 del D.Lgs. 12/04/2006 n. 163 e s.m.i.

### **Art. 14 - CESSIONE DEL CONTRATTO, DEL CREDITO, CONTROVERSIE**

Il presente contratto non può essere ceduto a terzi a pena di nullità.

La cessione del credito è disciplinato dall'art. 117 del D.Lgs. 12/04/2006 n. 163 s.m.i.

E' facoltà della Provincia procedere alla risoluzione del contratto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del Codice civile, con riserva di risarcimento dei danni, nei seguenti casi:

a) quando il ritardo della consegna supera i 15 giorni consecutivi, fatta eccezione per cause di forza maggiore documentabile, a giudizio insindacabile del Responsabile Tecnico;

b) in caso di cessione, anche parziale, del contratto;

c) in caso di ripetute irregolarità nelle consegne.

Nei casi sopra enunciati l'Amministrazione ha facoltà di risolvere il contratto con proprio provvedimento comunicato alla Società appaltatrice senza necessità di atti giudiziari, salvo il risarcimento danni e l'escussione della cauzione prestata dalla Società stessa.

### **Art. 15 - SUBAPPALTO**

L'impresa deve dichiarare in sede di offerta la parte dell'appalto che intenda eventualmente subappaltare a terzi.

L'istituto è disciplinato dall'art. 118 del D.Lgs. 12/04/2006 n. 163 s.m.i.

La Stazione appaltante non provvede al pagamento diretto dei subappaltatori e **l'appaltatore 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, con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate.

### **Art. 16 - DANNI**

Sono a carico dell'appaltatore le provvidenze per evitare il verificarsi di danni alle opere, alle persone e alle cose nell'esecuzione dell'appalto.

Dei danni cagionati a terze persone nell'esecuzione dell'appalto, risponde direttamente ed esclusivamente l'appaltatore.

### **Art. 17 - CONTROVERSIE**

Per ogni effetto del presente contratto si riconosce la competenza del Foro di Torino su qualsiasi controversia.

## **Art. 18 – DOMICILIO**

L'appaltatore dichiara di eleggere e mantenere per tutta la durata dell'appalto il suo domicilio presso la sede dell'ente appaltante. Le sue notificazioni e le intimazioni verranno effettuate a mezzo di messo comunale ovvero mediante lettera raccomandata. Qualsiasi comunicazione fatta all'incaricato dell'appaltatore dal dirigente del servizio, dal responsabile del procedimento o dal responsabile della fornitura si considererà fatta personalmente al titolare dell'appaltatore.

## **Art. 19 - RIFERIMENTO A NORME VIGENTI**

Per quanto concerne le norme tecniche si fa riferimento alle seguenti normative:  
D.Lgs. 03/02/97 n. 52, D.Lgs. 14/03/2003 n. 65 (Classificazione ed etichettatura)  
D.Lgs. 81/2008 (controlli sanitari)  
D.Lgs. 3-4-2006 n. 152 Norme in materia ambientale.  
Circolari ministeriali 46 e 61 (Amine aromatiche)  
Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti)  
D.Lgs. 17-8-1999 n. 334 (controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose)  
D.P.R. 250/89 (Etichettatura detergenti).

## **Art. 20 - SPESE DEL CONTRATTO**

Tutte le spese di stipulazione, registrazione, bollo e scritturazione del contratto e delle copie occorrenti, diritti compresi, inerenti e conseguenti e comprese tutte quelle spese relative alle prove di campionatura del materiale fornito, sono a totale carico dell'appaltatore.

L'impresa partecipante accetta espressamente, senza riserva alcuna, le clausole contenute nel presente capitolato speciale e acconsente a che vengano riportate nel contratto conseguente all'aggiudicazione dell'appalto.

## **Art. 21 - ELENCO PRODOTTI E PREZZI UNITARI**

Prezzi unitari comprensivi degli oneri della sicurezza.

1. Fornitura presso i magazzini provinciali decentrati nei Circoli stradali di cloruro di sodio (salgemma) granulometria 0-10 mm reso **SFUSO** proveniente da cava, avente le caratteristiche prescritte dal Capitolato d'Oneri.

Per ogni Tonnellata (Euro Sessantaquattro/98)	Euro/Ton. 64,98
--	-----------------

2. Fornitura presso i magazzini provinciali decentrati nei Circoli stradali di cloruro di sodio (salgemma) granulometria 0-10 mm in **SACCHI** proveniente da cava, avente le caratteristiche prescritte dal Capitolato d'Oneri.

Per ogni Tonnellata  
(Euro novantatre/84)

Euro/Ton. 93,84

3. Fornitura presso i magazzini provinciali decentrati nei Circoli stradali di cloruro di sodio (salgemma) in **SACCHI** avente tenore  $\text{NaCl} \geq 99\%$  proveniente da cava, avente le caratteristiche prescritte dal Capitolato d'Oneri.

Per ogni Tonnellata  
(Euro Centoquindici/50)

Euro/Ton. 115,50

4. Fornitura presso i magazzini provinciali decentrati nei Circoli stradali di cloruro di magnesio in **SACCHI** avente le caratteristiche prescritte dal Capitolato d'Oneri.

Per ogni Tonnellata  
(Euro trecentodieci/46)

Euro/Ton. 310,46