

CAPITOLATO SPECIALE D'ONERI

| | |
|---------------------------------------|--|
| OGGETTO | <i>Fornitura di cloruro di sodio di origine marina di pezzatura grossa per il disgelo.</i> |
| STAZIONE APPALTANTE | <i>Città Metropolitana di Genova – Stazione Unica Appaltante</i> |
| RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO | <i>Il Responsabile Unico del procedimento è il Dott.Ing. Stefano Cianelli Il Responsabile del procedimento di gara è la Dott.ssa Rossella Bardinu.</i> |
| AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE | <i>Città Metropolitana di Genova</i> |

| DEFINIZIONI | |
|---|--|
| Città Metropolitana | <i>La Città Metropolitana di Genova</i> |
| Concorrente | <i>Il soggetto ammesso a partecipare alla gara</i> |
| Soggetto aggiudicatario | <i>Il soggetto che ha presentato la migliore offerta in base ai criteri di aggiudicazione e che è stato formalmente dichiarato aggiudicatario</i> |
| Appaltatore | <i>Il soggetto aggiudicatario, in forma singola, associata o consorziata, che stipula il contratto</i> |
| Committente | <i>La Città Metropolitana di Genova, nella sua qualità di contraente del contratto</i> |
| Disciplinare di gara | <i>L'insieme della documentazione di gara e contrattuale: bando, norme di partecipazione, condizioni generali, capitolato speciale d'oneri, progetto offerta</i> |
| Documentazione contrattuale | <i>Condizioni generali, capitolato speciale d'oneri, offerta aggiudicataria</i> |
| Responsabile Unico del Procedimento, RUP | <i>È individuato dal Committente per la progettazione, l'affidamento e l'esecuzione del contratto</i> |

DEFINIZIONI

Direttore dell'esecuzione *I soggetti incaricati dal Committente a supporto del RUP*

Referente contrattuale..... *Il soggetto indicato dal soggetto aggiudicatario quale referente unico nei riguardi del Committente per l'esecuzione delle prestazioni contrattuali*

| SOMMARIO | | <i>pagina</i> |
|------------|---|---------------|
| Articolo 1 | Oggetto..... | 4 |
| Articolo 2 | Quantità e ammontare dell'appalto..... | 4 |
| Articolo 3 | Caratteristiche tecniche..... | 4 |
| Articolo 4 | Certificazioni..... | 5 |
| Articolo 5 | Modalità di ordinazione..... | 5 |
| Articolo 6 | Termini e luogo di consegna..... | 5 |
| 6.1 | <i>Dislocazione luoghi di consegna.....</i> | <i>5</i> |
| 6.2 | <i>Modalità di consegna.....</i> | <i>6</i> |
| Articolo 7 | Verifiche di conformità in corso di esecuzione..... | 6 |
| Articolo 8 | Certificato di verifica di conformità art. 102 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i..... | 6 |
| Articolo 9 | Penali..... | 6 |

Articolo 1 Oggetto

Il presente capitolato riguarda la fornitura di cloruro di sodio di origine marina di pezzatura grossa per il disgelo da impiegarsi ai fini della manutenzione della rete stradale di competenza della Città Metropolitana di Genova.

Articolo 2 Quantità e ammontare dell'appalto

Le quantità e gli importi a base di gara relativi all'appalto sono stati determinati in via del tutto presuntiva come segue.

Quantitativo richiesto: t 7.565,00

Prezzo unitario: €/t 65,00 al netto degli oneri fiscali

Totale importo fornitura a base di gara: € **491.725,00**, al netto degli oneri fiscali

L'importo degli oneri relativi alla sicurezza è pari a zero in quanto non sussistono rischi di natura interferenziale per la fornitura del suddetto materiale.

L'offerta è formulata utilizzando il modello allegato alle Norme di partecipazione indicando la percentuale di ribasso offerta rispetto sul costo unitario posto a base di gara.

Articolo 3 Caratteristiche tecniche

La fornitura dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche:

- a) Cloruro di sodio granulare grosso da 0-10 mm;
- b) Tipo asciutto, senza umidità, con anti ammassante/antiagglomerante atto a garantire l'utilizzo dopo lunghi periodi di stoccaggio.
- c) assenza di alterazioni che possano pregiudicare il consueto uso, anche immediato.
- d) Caratteristiche chimiche (valori sul secco)

NaCl: non inferiore al 97% del prodotto già sofisticato
 Parti insolubili massimo 1%
 Antimpaccante 60ppm
 Altri componenti massimo 1%

e) Caratteristiche fisiche

Umidità non superiore al 5 %
 Valore pH 7
 Peso specifico 1,15 – 1,25 1/kg
 Solubilità minimo 350 gr/litro a 0° C

f) Caratteristiche granulometriche

| <u>FASCE GRANULOMETRICHE</u> | <u>VALORI NORMALI %</u> | <u>OSCILLAZIONE %</u> |
|------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Superiore a 10 mm | 0 | 0-2 |
| da 10 a 5 mm | 22 | 10-37 |
| Da 5 a 3,15 mm | 28 | 20-40 |
| Da 3,15 a 2,5 mm | 8 | 6-10 |
| Da 2,5 a 1 mm | 32 | 20-50 |
| Inferiore a 1 mm | 10 | 4-18 |

Articolo 4 **Certificazioni**

La conformità del materiale oggetto di fornitura deve essere dimostrata da analisi eseguite dal fornitore effettuate da laboratori accreditati e riconosciuti dallo Stato italiano. La relativa certificazione sarà richiesta nel corso dell'esecuzione contrattuale.

Articolo 5 **Modalità di ordinazione**

La consegna del materiale è prevista in forma frazionata ed è disposta a mezzo di appositi "ordini scritti" emessi, di volta in volta dalla Direzione Territorio e Mobilità e inviati a mezzo Pec, fatti salvi i casi di particolare urgenza nei quali l'ordine è disposto telefonicamente e successivamente confermato in forma scritta.

I singoli ordini sono emessi orientativamente emessi per un quantitativo di circa 33 (trentatrè) tonnellate, salvo diversa indicazione, e contengono l'indicazione dei magazzini e dei depositi di consegna, il nominativo dei dipendenti individuati per il ritiro della fornitura e il numero dell'impegno di spesa che deve essere indicato sulla documentazione di consegna e sulle fatture.

I singoli ordinativi possono essere effettuati secondo le effettive necessità sino alla data di scadenza del contratto e comunque sino al raggiungimento del corrispettivo contrattuale.

L'aggiudicatario dovrà essere disponibile ad iniziare subito la fornitura ed a eseguirla anche in pendenza della stipulazione del contratto nel caso in cui la mancata esecuzione immediata determini un grave pregiudizio per l'interesse pubblico ai sensi dell'art.32 commi 8 e 13 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

Articolo 6 **Termini e luogo di consegna**

Ogni consegna dovrà essere effettuata **entro 15 giorni naturali e consecutivi dal ricevimento dell'ordine, previo preavviso al Responsabile del procedimento al Direttore dell'esecuzione del contratto, se individuato, per le eventuali opportune verifiche che l'Amministrazione aggiudicatrice riterrà opportuno effettuare.**

6.1 Dislocazione luoghi di consegna

Il materiale deve essere consegnato presso i centri di manutenzione di seguito indicati o in altri eventualmente ad essi prossimi specificati, di volta in volta, sugli ordinativi in caso di mutate esigenze del committente

- Magazzino in Loc. Molino Gaggero – Campomorone SP 6 di Isoverde km 2+500
- Magazzino di Casella – Casella SP 226 – Variante Casella
- Magazzino di Rossiglione – SP 456 località giro dell'Orso
- Magazzino di Sant'Olcese – SP 2 di Sant'Olcese km 6+000
- Deposito di Ronco Scrivia – Uscita casello Autostradale A7 Ronco Scrivia
- Magazzino in Loc. Laccio – Torriglia SP 62 km 3+300
- Magazzino di Vobbia SP 8
- Deposito di Bargagli SP 225 km 30+700
- Magazzino in Loc. Pannesi – Lumarzo – SP 19
- Magazzino in Loc. Gattorna – SP 21 – di Neirone
- Magazzino in Loc. Ponte di Rovegno – Rovegno – SP 18 km 3+200
- Magazzino di Rezzoaglio – loc. Cerro SP 654 Km 95+500
- Magazzino di Mezzanego Loc Borgonovo – SP 26 bis Km 0+200

- Magazzino di Pian di Fieno – Ne – SP 26
- Magazzino di Casarza Lig. SP 38 di Novano
- Deposito di Pian di Fontana – Rezzoaglio – SP 654 Km 94+600
- SP 456 Km 94+300 Galleria di Valico in dismissione

6.2 Modalità di consegna

I Documenti di trasporto (DDT) delle consegne non dovranno riportare alcun tipo di correzione, pena la mancata accettazione del carico, e dovrà essere indicata come riferimento la data specificata sulla richiesta della fornitura.

I dipendenti, individuati di volta in volta per il ritiro del materiale alle condizioni indicate negli ordini scritti, dovranno essere avvertiti telefonicamente dell'arrivo dei carichi, con preavviso di almeno due ore.

Articolo 7 Verifiche di conformità in corso di esecuzione

Il Committente si riserva la facoltà di sottoporre ad analisi il materiale oggetto di fornitura per l'accertamento dei requisiti prescritti ed il controllo dell'esatta quantità del carico. I suddetti controlli verranno effettuati in conformità alle disposizioni di cui al art. 102 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e del D.M. 7 marzo 2018, n. 49, al fine di accertarne la regolare esecuzione, rispetto alle condizioni ed ai termini stabiliti nel contratto e nel presente capitolato.

Le attività di verifica hanno, altresì, lo scopo di accertare che i dati risultanti dalla contabilità e dai documenti giustificativi corrispondano fra loro e con le risultanze di fatto, fermi restando gli eventuali accertamenti tecnici previsti dalle leggi di settore.

Eventuali oneri per sostituzione della fornitura rifiutata perché non conforme all'ordinazione e al presente Capitolato saranno comunque a carico del fornitore.

Articolo 8 Certificato di verifica di conformità art. 102 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i.

Il Direttore dell'esecuzione del contratto rilascia il certificato di verifica di conformità quando risulta che l'esecutore ha completamente e regolarmente eseguito le prestazioni contrattuali.

Il certificato di verifica di conformità contiene gli estremi del contratto e degli eventuali atti aggiuntivi, l'indicazione dell'esecutore, il nominativo del Direttore dell'esecuzione del contratto, il tempo prescritto per l'esecuzione.

Successivamente all'emissione del certificato di verifica di conformità che avverrà nel termine massimo di 30 gg. dalla consegna, verrà richiesta l'emissione della relativa fattura e si procederà al pagamento del saldo delle prestazioni eseguite

Articolo 9 Penali

La penale pecuniaria, in caso di inosservanza del termine di consegna di ciascun ordine scritto, è stabilita nella misura dell'uno per mille dell'ammontare netto dell'intero ordine relativo, per ogni giorno di ritardo, calcolato quale differenza tra il giorno del completamento effettivo della consegna dell'ordinativo e il quindicesimo giorno dalla data dell'ordinativo stesso.

Ai fini dell'applicazione di tale penalità sarà considerata come non avvenuta la consegna della merce che sia stata rifiutata perché non conforme all'ordinazione e al presente capitolato.