



CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

OGGETTO	ID.4598 Fornitura di cloruro di sodio di origine marina di pezzatura grossa per il disgelo per il triennio 2024-2026. CIG. A02FE0A89B. CUI 80007350103202300007
STAZIONE APPALTANTE	Città Metropolitana di Genova – Stazione Unica Appaltante
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	<i>Il Responsabile Unico del progetto è il Dott.Ing. Marco Ravera</i> <i>Il Responsabile del procedimento di gara è il Dott. Stefano Semorile</i>
AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE	Città Metropolitana di Genova

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>

DEFINIZIONI

Responsabile Unico del Progetto, RUP	<i>È individuato dal Committente per la progettazione, l'affidamento e l'esecuzione del contratto</i>
Direttore dell'esecuzione	<i>I soggetti incaricati dal Committente a supporto del RUP: Geom. Gianni Papi</i>
Referente contrattuale	<i>Il soggetto indicato dal soggetto aggiudicatario quale referente unico nei riguardi del Committente per l'esecuzione delle prestazioni contrattuali</i>

SOMMARIO		<i>pagina</i>
Articolo 1	Oggetto	4
Articolo 2	Quantità e ammontare dell'appalto	4
Articolo 3	Durata della fornitura	5
Articolo 4	Quantità, qualità e controlli della fornitura	5
Articolo 5	Modalità di ordinazione.....	6
Articolo 6	Subappalto	6
Articolo 7	Termini e luogo di consegna.....	7
7.1	Dislocazione luoghi di consegna.....	7
7.2	Documentazione e modalità di consegna	8
Articolo 8	Resi per la fornitura non conforme.....	8
Articolo 9	Verifiche di conformità in corso di esecuzione Certificazioni e certificato di verifica di conformità in corso di esecuzione	8
Articolo 10	Responsabile della ditta aggiudicataria.....	9
Articolo 11	Direttore dell’esecuzione del contratto	9
Articolo 12	Verbale di avvio dell’esecuzione del contratto	9
Articolo 13	Aggiudicazione della fornitura.....	10
Articolo 14	Vincoli del presente appalto.....	10

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 per il triennio 2024 - 2026.

Articolo 2 QUANTITÀ E AMMONTARE DELL’APPALTO

L’importo complessivo per il triennio 2024/2026 è stimato presuntivamente in € 491.728,00, oneri fiscali esclusi. Il prezzo unitario della fornitura di cui al successivo art. 4 è stimato in €/t 73,00, oneri fiscali esclusi.

L’amministrazione potrà chiedere al fornitore, nel corso dell’esecuzione del contratto, una variazione in aumento o in diminuzione della fornitura fino alla concorrenza di un quinto del prezzo complessivo d’aggiudicazione che il fornitore sarà tenuto ad eseguire, previa sottoscrizione di un atto di sottomissione, agli stessi patti, prezzi e condizioni del contratto originario senza diritto ad alcuna indennità ad eccezione del corrispettivo relativo alle nuove prestazioni ai sensi dell’art. 120 comma 9 del D. Lgs. 36/2023.

Il corrispettivo totale di cui sopra si riferisce all’importo massimo della fornitura, nel periodo di vigenza contrattuale. I corrispettivi in fase di esecuzione contrattuale saranno determinati applicando il costo unitario di cui sopra, al netto del ribasso offerto dall’aggiudicatario, in relazione ai quantitativi oggetto delle singole richieste di forniture.

I costi della manodopera sono stati stimati in un importo corrispondente inferiori al 50% del valore stimato dell’importo massimo stimato a base di gara e risultano essere pari ad € **18.786,00**; mentre gli oneri relativi alla sicurezza di natura interferenziale, sono pari a zero, in quanto non sono stati stimati rischi di tale natura per la fornitura del materiale in oggetto.

Ai sensi dell’art. 11, comma 2, del Codice si indica che il contratto collettivo applicato è il CCNL Logistica, Trasporto Merci e Spedizione.

L’offerta è formulata utilizzando il modello di offerta allegato al Bando di gara indicando la percentuale di ribasso offerta rispetto al costo unitario posto a base di gara.

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

Anno	Euro	Tonnellate
2024	200.000,00	
2025	200.000,00	
2026	200.000,00	
Totale	600.000,00	6.736,00

Materiale: € 491.728,00

Iva e arrotondamento: € 108.272,00

Totale € 600.000,00

Quantitativo richiesto: t 6.736,00

Prezzo unitario: €/t 73,00 al netto degli oneri fiscali, franco cantiere

Totale importo fornitura a base di gara: € **491.728,00**, al netto degli oneri fiscali

Articolo 3 DURATA DELLA FORNITURA

L'appalto avrà inizio alla data di stipulazione del relativo contratto e durerà fino al 31 dicembre 2026.

Articolo 4 QUANTITÀ, QUALITÀ E CONTROLLI DELLA FORNITURA

Il quantitativo presunto della fornitura oggetto dell'appalto è stimato in Tonnellate 6.736,00, sulla base del costo unitario ribassabile posto a base di gara.

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

FASCE GRANULOMETRICHE	VALORI NORMALI %	OSCILLAZIONE %
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

La conformità del materiale oggetto di fornitura dovrà 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 orientativamente emessi per un quantitativo di circa 33 (trentatre) 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. Il personale della Città Metropolitana di Genova provvederà alla verifica dei quantitativi ordinati e alla corretta compilazione della documentazione di viaggio direttamente presso il magazzino di approvvigionamento del fornitore aggiudicatario.

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.17 commi 8 e 9 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n. 36

Articolo 6 SUBAPPALTO

- a) Il subappalto è disciplinato dall'art. 119 del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i. (Codice dei contratti pubblici).
- b) L'intenzione di procedere a subappalto di uno o più servizi o prestazioni oggetto del presente Capitolato dovrà essere esplicitamente indicata in sede di presentazione dell'offerta, nei modi previsti dalle norme vigenti in materia di contratti pubblici, pena la non possibilità di ricorrervi.
- c) La Ditta Aggiudicataria resterà responsabile nei confronti della Stazione Appaltante dell'adempimento delle prestazioni e degli obblighi previsti dal Capitolato; pertanto, l'eventuale subappaltatore dovrà garantire assoluta analogia di servizi, di prestazioni e delle dotazioni rispetto a quanto richiesto all'affidatario del servizio.
- d) Il subappalto dovrà essere espressamente autorizzato dalla Stazione Appaltante con specifico provvedimento, previa verifica del possesso, in capo alla impresa/e subappaltatrice/i, dei requisiti previsti dalle norme vigenti, nonché di tutte le qualifiche e le autorizzazioni previste dalla normativa vigente per l'espletamento dei servizi subappaltati.
- e) La Ditta Aggiudicataria e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della Stazione Appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto di subappalto. L'aggiudicatario è responsabile in solido con il subappaltatore in relazione agli obblighi retributivi e contributivi, ai sensi dell'articolo 29 del decreto legislativo 10 settembre 2003, n. 276.
- f) La Ditta Aggiudicataria è tenuta ad osservare integralmente il trattamento economico e normativo stabilito dai contratti collettivi nazionali e territoriali in vigore per il settore e per la zona nella quale si eseguono le prestazioni. È, altresì, responsabile in solido dell'osservanza delle norme anzidette da parte dei subappaltatori nei confronti dei loro dipendenti per le prestazioni rese nell'ambito del subappalto.
- g) La Ditta Appaltatrice e, per suo tramite, i subappaltatori, trasmettono alla Stazione Appaltante prima dell'inizio del servizio, la documentazione di avvenuta denuncia agli enti previdenziali, inclusa la Cassa edile, ove presente, assicurativi e antinfortunistici, nonché copia del piano di sicurezza. Ai fini del pagamento delle prestazioni rese nell'ambito dell'appalto o del subappalto, la Stazione Appaltante acquisisce d'ufficio il documento unico di regolarità contributiva in corso di validità relativo alla Ditta Appaltatrice e a tutti i subappaltatori.
- h) La Ditta Aggiudicataria provvede a sostituire i subappaltatori relativamente ai quali apposita verifica abbia dimostrato la sussistenza dei motivi di esclusione previsti nelle norme vigenti in materia di

Contratti pubblici.

- i) Per quanto riguarda il pagamento dei servizi eseguiti dai subappaltatori:
- è fatto obbligo alla Ditta Appaltatrice di trasmettere alla Stazione Appaltante, entro 20 giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato nei confronti del subappaltatore, copia delle fatture quietanziate relative ai pagamenti da essa corrisposti ai subappaltatori con indicazione delle ritenute di garanzia effettuate;
 - qualora la Ditta Aggiudicataria non trasmetta le fatture quietanziate del subappaltatore entro il predetto termine, la Stazione Appaltante di cui sopra sospende il successivo pagamento a favore della Ditta Aggiudicataria;
 - la Stazione Appaltante provvederà al pagamento diretto del subappaltatore/i e/o del cottimista nei casi disciplinati dalle norme vigenti.
- j) le imprese subappaltatrici devono predisporre, ove previsto, il proprio piano delle misure per la sicurezza dei lavoratori, sotto il coordinamento della Ditta Aggiudicataria, che ne deve assicurare la coerenza complessiva con il proprio piano di sicurezza. Copia del piano deve essere trasmessa, prima dell'inizio delle prestazioni, al Comune nel quale viene svolto il servizio subappaltato ed a Città Metropolitana e il piano stesso è tenuto a disposizione delle autorità competenti alle verifiche ispettive.
- k) Ai sensi dell'art. 119, comma 17, del D.lgs. 36/2023 le prestazioni individuate come subappaltabili dal presente Capitolato non possono formare oggetto di ulteriore subappalto, in ragione delle specifiche caratteristiche dell'appalto e dell'esigenza, tenuto conto della natura o della complessità delle prestazioni da effettuare, di rafforzare il controllo delle attività e più in generale dei luoghi di lavoro o di garantire una più intensa tutela delle condizioni di lavoro e della salute e sicurezza dei lavoratori oppure di prevenire il rischio di infiltrazioni criminali.

Articolo 7 TERMINI E LUOGO DI CONSEGNA

Ogni consegna dovrà essere effettuata entro 15 giorni naturali e consecutivi dal ricevimento dell'ordine, durante l'orario d'ufficio (9.00-17.00) nei giorni feriali, sabato incluso, oppure al di fuori di tale orario su richiesta dell'Ufficio, sia per necessità contingenti che per particolari problemi di viabilità, 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.

7.1 Dislocazione luoghi di consegna

Il materiale dovrà 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 Isola del Cantone - SP 8
- Magazzino in Loc. Laccio - Torrighia SP 62 km 3+300
- Magazzino di Vobbia SP 8
- Magazzino di Tiglieto - Loc. Acquabuona - SP 41
- Deposito di Bargagli SP 225 km 30+700
- Magazzino in Loc. Pannesi - Lumarzo - SP 19
- Magazzino in Loc. Ponte di Rovegno - Rovegno - SP 18 km 3+200
- Magazzino di Mezzanego - Via Vignolo Piano SP 42 Borzonasca

- Magazzino di Pian di Fieno - Ne - SP 26
- Magazzino di Sestri Levante - Via Sara
- Deposito di Pian di Fontana - Rezzoaglio - SS 654 Km 94+600

La Direzione Territorio e Mobilità potrà richiedere particolari forniture in deroga alle tempistiche di consegna indicate in premessa, senza che ciò comporti riconoscimenti di ulteriori compensi al fornitore, in ragione di circostanze inevitabili legate a necessità contingenti ed urgenti attinenti a particolari problemi di viabilità.

7.2 Documentazione e 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 8 RESI PER LA FORNITURA NON CONFORME

- a) In caso di difformità quantitative circa la conformità del materiale oggetto di fornitura di cui all'art. 4, le forniture saranno respinte con comunicazione scritta inviata alla Ditta Aggiudicataria e quest'ultima dovrà provvedere al loro ritiro e sostituzione entro 5 (cinque) giorni lavorativi senza alcun aggravio di spesa.
- b) Il ritardo nella sostituzione e/o nel ritiro delle forniture da parte dell'Impresa è considerato come "mancata consegna".
- c) E' a carico della Ditta Aggiudicataria ogni danno relativo al deterioramento delle forniture non ritirata.
- d) Nel caso in cui la Ditta Aggiudicataria rifiuti o comunque non proceda alla sostituzione della merce contestata, la Stazione Appaltante si riserva di procedere all'acquisto sul libero mercato, di eguali quantità e qualità della merce, addebitando l'eventuale differenza di prezzo alla Ditta, oltre alla rifusione di ogni altra spesa e/o danno

Articolo 9 VERIFICHE DI CONFORMITÀ IN CORSO DI ESECUZIONE CERTIFICAZIONI E CERTIFICATO DI VERIFICA DI CONFORMITÀ IN CORSO DI ESECUZIONE

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

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. 116 del Decreto Legislativo 36/2023 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.

Il certificato di verifica di conformità in corso di esecuzione contiene gli estremi del contratto e degli eventuali atti aggiuntivi, l'indicazione dell'atto dirigenziale che autorizza la fornitura, l'indicazione dell'esecutore, il nominativo del direttore dell'esecuzione del contratto e gli ordinativi di fornitura a cui si riferisce, specificando:

- la quantità e le caratteristiche del materiale fornito;
- le date delle avvenute consegne degli ordinativi della fornitura;

- i siti di consegna (magazzini di cui all'art. 7.1);
- l'importo maturato, come corrispettivo dal Fornitore, in funzione degli ordinativi effettivamente eseguiti;
- la certificazione che gli ordinativi di fornitura siano stati realizzati ed eseguiti, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative - nel rispetto delle previsioni e delle pattuizioni contrattuali.

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.

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.

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

Articolo 10 RESPONSABILE DELLA DITTA AGGIUDICATARIA

L'Aggiudicatario s'impegna ad indicare alla Città Metropolitana di Genova il nominativo del soggetto referente unico per tutto quanto concerne l'esecuzione delle prestazioni contrattuali.

Il responsabile deve essere reperibile durante il normale orario d'ufficio (9-17) nei giorni feriali, compreso il sabato (domenica e festività escluse). A tal fine l'aggiudicatario della fornitura deve comunicare i recapiti telefonici, fisso e mobile, posta elettronica e PEC del responsabile.

Il responsabile deve assicurare in particolare lo svolgimento della fornitura in modo conforme al presente Capitolato ed i suoi allegati, il rispetto delle tempistiche contrattuali, con piena facoltà di gestire le eventuali criticità, problematiche organizzative e varianti alla fornitura.

Articolo 11 DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Il direttore dell'esecuzione del contratto, nominato dalla Città Metropolitana di Genova, provvede al coordinamento, alla direzione e al controllo tecnico contabile dell'esecuzione del contratto. Assicura la regolare esecuzione del contratto da parte dell'esecutore, verificando che le attività e le prestazioni contrattuali siano eseguite in conformità dei documenti contrattuali.

Articolo 12 VERBALE DI AVVIO DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Verrà redatto a seguito della firma del contratto, in doppio esemplare sottoscritto dal direttore dell'esecuzione del contratto e dall'aggiudicatario (Fornitore), verbale di avvio dell'esecuzione del contratto che indicherà:

- l'importo massimo della fornitura, il cui ammontare effettivo, da corrispondere all'aggiudicatario, dipenderà dagli ordinativi effettivamente eseguiti nel periodo di vigenza contrattuale e in applicazione del ribasso unico ed invariato proposto in sede di gara dall'aggiudicatario;

- l'atto Dirigenziale che autorizza la fornitura.

Articolo 13 AGGIUDICAZIONE DELLA FORNITURA

Un solo operatore economico potrà aggiudicarsi la fornitura oggetto dell'appalto, che sarà aggiudicato, ai sensi dell'art. 108, comma 3, del d.lgs. 36/2023.

Tale fornitura sarà aggiudicata all'operatore che presenterà il maggior ribasso unico da applicare al costo unitario di cui all'art. 2 del presente Capitolato Speciale.

Articolo 14 VINCOLI DEL PRESENTE APPALTO

Le indicazioni di cui al presente Capitolato Speciale, non costituiscono alcun vincolo per l'Amministrazione della Città Metropolitana di Genova, mentre la presentazione dell'offerta comporterà la piena ed integrale accettazione da parte dell'offerente di tutto quanto richiamato nel presente Capitolato Speciale.