



**Autostrada
Pedemontana
Lombarda**

Accordo quadro con unico operatore economico, di cui all'art. 54
co. 3 del D.Lgs. n° 50/2016, per la fornitura di cloruro di calcio in
soluzione per disgelo autostradale
di

**AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA
DURATA DELL'APPALTO: 3 anni**

Tratte del Sistema Infrastrutturale di APL:

- A, B1 (**A36**)
- Tangenziale di Como (**A59**)
- Tangenziale di Varese (**A60**)
- Ex. SS 35 "Ex Variante di Lentate"

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

CIG: 77335810EF

SOMMARIO

<i>PARTE TECNICA</i>	3
<i>ART. 1 OGGETTO DELL'APPALTO</i>	3
<i>ART. 2 CARATTERISTICHE E LUOGHI DELLA FORNITURA</i>	3
<i>ART. 2.1 LISTINO PREZZI UNITARI DELLE FORNITURE</i>	3
<i>ART. 3 MODALITÀ DI RIFORNIMENTO E RICHIESTA DEGLI ORDINATIVI</i>	4
<i>ART. 4 AMMONTARE DELL'APPALTO PREZZI UNITARI OFFERTI, MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE</i>	4
<i>ART. 5 DURATA DELL'ACCORDO QUADRO</i>	5
<i>ART. 6 ATTIVAZIONE DELL'ACCORDO</i>	6
<i>PARTE GENERALE</i>	7
<i>ART. 7 ONERI PARTICOLARI A CARICO DELL'APPALTATORE</i>	7
<i>ART. 8 RAPPRESENTANZA DELLE PARTI</i>	7
<i>ART. 9 CORRISPETTIVO</i>	7
<i>ART. 10 FATTURAZIONE E MODALITÀ DI PAGAMENTO</i>	7
<i>ART. 11 PENALITÀ</i>	8
<i>ART. 13 RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE</i>	8
<i>ART. 14 POLIZZE ASSICURATIVE</i>	8
<i>ART. 15 RISPETTO DELLE NORME IN MATERIA INFORTUNISTICA E SOCIALE TRATTAMENTO NORMATIVO E RETRIBUZIONE DEI LAVORATORI</i>	9
<i>ART. 16 ULTIMAZIONE DELLA FORNITURA E CERTIFICATO DI VERIFICA DI CONFORMITÀ</i>	9
<i>ART. 17 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DIRETTORE DELL'ESECUZIONE</i>	9

PARTE TECNICA

ART. 1 OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente Capitolato Speciale d'Appalto disciplina gli aspetti tecnici e generali relativi alla fornitura di fondenti salini, cloruro di calcio (CaCl₂) in soluzione acquosa, per uso stradale per la manutenzione invernale sull'asse autostradale e relative pertinenze di Autostrada Pedemontana Lombarda SPA, della durata di 3 anni. Allo spargimento di detti materiali provvederà direttamente la Società con personale di Imprese esterne.

ART. 2 CARATTERISTICHE E LUOGHI DELLA FORNITURA

La fornitura di cloruro di calcio in soluzione acquosa verrà erogata tramite la stipula di un Accordo Quadro con unico operatore economico, ai sensi dell'art. 54 co. 3 del D.Lgs 50/2016.

Di seguito in tabella n. 1 si riportano le caratteristiche del prodotto, la capacità dei silos ed il luogo di consegna della fornitura.

Tabella 1 – Caratteristiche e luoghi della fornitura di CaCl₂ – capacità dei silos

Pos.	Descrizione	Capacità dei silos	Luoghi della fornitura
1	Cloruro di calcio in soluzione acquosa al 25% - 27%	n.2 silos da 40,00 m ³ cad	Posto di Manutenzione di Mozzate (CO), via Per Gorla snc - 22073
2	Cloruro di calcio in soluzione acquosa al 25% - 27%	n.1 silos da 40,00 m ³	Posto di Manutenzione di Vedano Olona (VA), S.S. 712 - 21040
3	Cloruro di calcio in soluzione acquosa al 25% - 27%	n.1 silos da 40,00 m ³	Posto di Manutenzione di Villa Guardia (CO), Via Firenze - 22079

ART. 2.1 LISTINO PREZZI UNITARI DELLE FORNITURE

1 - L'Accordo Quadro regola la fornitura di fondenti salini (CaCl₂) in soluzione da consegnarsi franco destino a spese e oneri dell'Appaltatore tramite apposite autobotti da stoccare nei serbatoi dei PM di Mozzate (CO), di Vedano Olona (VA) e di Villa Guardia (CO). Ogni serbatoio ha capacità pari a 40,00 m³.

Di seguito, in tabella 2, si riassumono i quantitativi stimati per la fornitura. I quantitativi da erogarsi sono stimati nel triennio di vigenza del presente Accordo Quadro.

Il listino prezzi unitari da utilizzare per la fornitura oggetto dell'accordo quadro è riportato nella seguente tabella n.2:

Tabella 2 – Prezzo unitario e quantità stimate CaCl₂ in soluzione acquosa

Pos.	Descrizione	Prezzo unitario a base di gara	Quantitativo stimato a base di gara
1	Fornitura di cloruro di calcio in soluzione acquosa al 25-27%	140,00 Euro/ton	480,00 ton

Il concorrente dovrà allegare alla scheda d'offerta (Mod. N. 2) la scheda tecnica del prodotto e la scheda di sicurezza.

ART. 3 MODALITÀ DI RIFORNIMENTO E RICHIESTA DEGLI ORDINATIVI

Il rifornimento dei fondenti salini avverrà tramite autobotte che consegnerà presso i silos dei depositi di CaCl₂ in soluzione acquosa presso i luoghi indicati in tabella n.1 del CSA.

La richiesta dei singoli rifornimenti, tramite ordinativo, verrà trasmesso, per ogni consegna, a cura della Stazione Appaltante, tramite il Direttore dell'Esecuzione del Contratto a mezzo PEC e nello specifico dovrà indicare:

- Il giorno e l'ora per la fornitura;
- Il quantitativo di fondente (CaCl₂ in soluzione);
- I luoghi di destinazione della fornitura (rispetto alla tabella n.1 del CSA).

Il Fornitore risponderà sempre a mezzo PEC, confermando la disponibilità ad effettuare la fornitura.

Il Fornitore dovrà effettuare la consegna presso i luoghi di rifornimento/stoccaggio (di cui alla tabella n. 1 del presente CSA), entro e non oltre 48 (quarantotto) ore dal ricevimento dell'ordinativo a mezzo PEC.

La consegna dei fondenti stradali potrà avvenire dal lunedì al venerdì presso i luoghi indicati in tabella n. 1 del CSA in orario lavorativo, dalle ore 8.00 alle ore 18.00.

La fornitura verrà richiesta nei periodi della stagione invernale da ottobre ad aprile per i 3 anni previsti nell'Accordo Quadro.

Il documento di trasporto (DDT) per ogni fornitura, dovrà essere sempre accompagnato dalla scheda tecnica del prodotto e dalla scheda di sicurezza.

I rifornimenti per il CaCl₂ in soluzione acquosa dovranno essere effettuati mediante autobotti omologate per trasporto del prodotto considerato, in possesso delle autorizzazioni previste e munite di contatore volumetrico. Per il caricamento della soluzione dall'autobotte ai silos l'Appaltatore dovrà utilizzare proprie attrezzature e propria raccorderia. A tal proposito si specifica che gli attacchi per caricare le n°4 cisterne di soluzione sono raccordi agricoli zincati F "diam. 80".

I rischi lavorativi interferenziali associati all'operazione di rifornimento sono indicati nel DUVRI Preliminare allegato ai documenti di gara.

ART. 4 AMMONTARE DELL'APPALTO PREZZI UNITARI OFFERTI, MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE

L'importo complessivo stimato per la fornitura nel triennio è pari ad € **69.116,20** (Euro sessantanovemilacentosedici/20), oltre IVA, **non soggetto a ribasso d'asta** e da corrispondersi interamente a misura.

L'importo di cui sopra è così suddiviso:

1. € 67.200,00, per la fornitura del quantitativo di CaCl₂ in soluzione acquosa, (in funzione dei quantitativi che verranno consegnati di volta in volta a seguito dell'ordinativo, e da corrispondersi a misura);
2. € 1.800,00 per prove di laboratorio da effettuarsi sul prodotto oggetto di fornitura e da corrispondersi a misura;

3. € 116,20 per costi per la sicurezza, da corrispondersi a misura.

Il Concorrente dovrà indicare nel Modello di Offerta Economica (Mod. 2), lo sconto rispetto al prezzo unitario indicato in tabella n.2 all'art. 2.1 del presente CSA. Il prezzo unitario offerto sarà comprensivo di tutti gli oneri sostenuti dall'Appaltatore per fornitura richiesta nei luoghi indicati, e di ogni altro onere non specificato nel CSA.

L'appalto verrà aggiudicato al Concorrente, che rispetto al prezzo unitario di cui alla tabella n.2 all'art. 2.1 del presente CSA, avrà formulato lo sconto percentuale più alto.

L'importo complessivo della fornitura indicato nel presente art. 4 rimarrà invariato per tutta la durata dell'Accordo Quadro; le quantità riportate nella colonna "Quantitativo stimato" rappresentano una stima che varierà a seconda del prezzo unitario offerto dal Concorrente. In fase di contabilizzazione "a misura" delle forniture si terrà conto del prezzo unitario indicato nel in tabella n.2 all'art. 2.1 del CSA, a cui verrà applicato lo sconto offerto in sede di gara.

La Direzione dell'Esecuzione del Contratto si riserva la possibilità di scegliere discrezionalmente e segnalare all'Appaltatore un Laboratorio che si occupi dell'esecuzione di prove su ogni quantitativo di prodotto, al fine di determinarne la composizione della soluzione salina. Con tale Laboratorio l'Appaltatore dovrà sottoscrivere un contratto che sarà attivato ogni qual volta la Direzione dell'Esecuzione necessiti dell'esecuzione di prove. L'Appaltatore avrà l'onere di anticipare il pagamento di tali somme al Laboratorio.

All'interno del quadro economico dell'Appalto vengono pertanto previste somme per l'esecuzione di tali prove che non sono soggette a ribasso d'asta e saranno compensate a misura all'Appaltatore a seconda delle prestazioni effettivamente rese.

Di seguito viene riportato il riepilogo dei costi per la sicurezza stimati e non soggetti a ribasso d'asta.

Tabella 3 - Costi per la Sicurezza (Elenco Prezzi ANAS 2018) – contabilizzazione economica a misura

Articolo: SIC.05.01	Coordinamento	Unità di misura	Quantità [n.]	Importo unitario [€]	Importo totale [€]
SIC.05.01.001.b	COSTO AD PERSONAM LAVORATORI				
	L'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	h	5,00	23,24	116,20
				Totale	116,20

Si precisa che l'importo complessivo dell'appalto, pari ad € 69.116,20, è comprensivo anche di tutti gli oneri sostenuti dall'Appaltatore per le spese di trasporto presso i luoghi di rifornimento indicati in tabella n. 1 del CSA, ed ogni altro onere non specificato.

ART. 5 DURATA DELL'ACCORDO QUADRO

L'appalto avrà una durata massima di 3 (tre) anni, a partire della sottoscrizione del verbale di avvio dell'esecuzione dell'Accordo. Si specifica infatti che la durata dell'Accordo Quadro dipenderà dall'andamento del contratto nel tempo, e sarà quindi variabile, fino ad un massimo di tre anni, e si esaurirà al raggiungimento dell'importo contrattuale definito.

ART. 6 ATTIVAZIONE DELL'ACCORDO

L'Appaltatore dovrà provvedere all'attivazione tassativa dell'affidamento a partire dalla sottoscrizione del verbale di avvio dell'esecuzione dell'Accordo, indipendentemente dal fatto che l'Appaltatore vorrà avvalersi di eventuali subfornitori.

PARTE GENERALE

ART. 7 ONERI PARTICOLARI A CARICO DELL'APPALTATORE

Tutte le attività e le prestazioni oggetto dell'appalto devono essere eseguite in forma compiuta e a regola d'arte, nel pieno rispetto dei requisiti, delle condizioni, delle modalità esecutive, degli standard e dei tempi definiti nel presente Capitolato.

ART. 8 RAPPRESENTANZA DELLE PARTI

I rapporti tra l'Appaltatore e APL saranno tenuti, per quanto riguarda quest'ultima, dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto, attraverso il quale APL effettuerà e riceverà tutte le comunicazioni e le dichiarazioni previste dal presente Capitolato, salva diversa disposizione dello stesso.

L'Appaltatore indicherà ad APL il proprio ufficio, ed il nominativo del soggetto ad esso preposto, al quale saranno inoltrati gli ordini e le comunicazioni previsti dal presente Capitolato.

In ogni caso, l'Appaltatore dovrà fare in modo che all'interno della propria organizzazione vi sia un unico centro di riferimento al quale APL possa rivolgersi per le richieste, le informazioni, le segnalazioni di disservizi o di anomalie ed ogni altra comunicazione relativa al rapporto contrattuale.

ART. 9 CORRISPETTIVO

Con il corrispettivo si intendono interamente compensati da APL tutte le prestazioni e le spese necessari per la perfetta esecuzione del contratto di appalto, qualsiasi onere – espresso e non – previsto dal presente Capitolato inerente e conseguente l'affidamento di che trattasi.

Tale corrispettivo non potrà essere soggetto a variazione alcuna per tutta la durata dell'Accordo di fornitura.

Oltre a quanto previsto nel comma precedente, l'Appaltatore non potrà richiedere nessun pagamento ad APL nemmeno a titolo di rimborso spese, se non nei casi espressamente previsti dal presente Capitolato.

ART. 10 FATTURAZIONE E MODALITÀ DI PAGAMENTO

L'emissione delle fatture relative all'Accordo dovrà avvenire alla fine di ogni mese in funzione dei quantitativi di cloruro di calcio consegnato per ogni richiesta di fornitura.

Prima dell'emissione delle fatture il Fornitore dovrà inviare per approvazione alla Stazione Appaltante (al fine di poter emettere la fattura), il prospetto riepilogativo dei quantitativi di cloruro di calcio fornito nel mese considerato per il pagamento, con l'indicazione del calcolo dei corrispettivi.

La fattura dovrà riportare analiticamente le voci di costo e il CIG (Codice Identificativo Gara) della procedura di affidamento, il riferimento alla data di consegna del CaCl₂ o il D.D.T. (Documento di Trasporto).

Si precisa che, essendo APL soggetta all'applicazione del c.d. *split payment* (come previsto dall'art. 17 ter del DPR 633/72 modificato dal D.L. n. 50 del 24 aprile 2017), nelle fatture emesse dall'appaltatore dovrà obbligatoriamente essere inserita la dicitura: "Operazione con scissione dei pagamenti - art. 17 ter DPR 633/72".

Al pagamento delle fatture, che dovranno pervenire presso la Direzione Amministrativa di APL, si procederà previa verifica del regolare assolvimento degli obblighi contrattuali da parte dell'Appaltatore nonché dell'avvenuto versamento dei contributi previdenziali ed assicurativi.

Il pagamento delle fatture avverrà di norma entro 30 giorni dal ricevimento della fattura e comunque nel rispetto del D.Lgs. 231/2002 e s.m.i..

ART. 11 PENALITÀ

L'Appaltatore, nell'esecuzione dell'Accordo oggetto del presente Capitolato, avrà l'obbligo di uniformarsi a tutte le disposizioni di legge e di regolamento concernenti l'Accordo stesso. Ove non attenda agli obblighi, ovvero violi comunque le disposizioni del presente Capitolato, è tenuta al pagamento di una penalità.

In particolare è specificatamente stabilita l'applicazione delle penali sotto specificate:

- a. Per ogni giorno di ritardo nell'esecuzione delle attività di fornitura verrà applicata una penale pari all' 0,5% dell'importo contrattuale.

Salve comprovate cause di forza maggiore.

Le penali saranno applicate con la sola formalità della previa contestazione scritta dell'inadempienza con termine di giorni cinque per eventuali difese scritte.

Le penali saranno decise con determinazione e comunicate con la notifica della relativa decisione.

L'applicazione delle penalità di cui sopra è indipendente dai diritti spettanti ad APL per le eventuali violazioni verificatesi.

ART. 13 RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE

Non verrà accordato all'Appaltatore alcun indennizzo per perdite, avarie o danni che si verificassero durante il corso della fornitura.

L'Appaltatore assume fin d'ora a proprio carico tutti gli eventuali danni che con l'esecuzione delle prestazioni di cui trattasi potesse comunque, direttamente e/o indirettamente, arrecare sia alla Società che a terzi, obbligandosi ad adottare nella condotta delle attività i provvedimenti e le cautele necessarie per evitare danni ai beni pubblici e privati.

ART. 14 POLIZZE ASSICURATIVE

L'Appaltatore è obbligato, contestualmente alla sottoscrizione dell'Appalto o diverso termine assegnato nella comunicazione di aggiudicazione, a produrre idonee coperture assicurative, stipulate da primarie compagnie assicurative, contro tutti i rischi di esecuzione delle prestazioni da qualsivoglia causa determinati che copra i danni subiti dalla Stazione Appaltante nel corso dell'esecuzione dell'appalto.

La Stazione Appaltante resterà comunque estranea ad ogni rapporto intercorrente tra l'Appaltatore e le compagnie, in quanto la stipula delle garanzie non solleva in alcun modo l'Appaltatore dalle proprie responsabilità anche in eccedenza ai massimali sotto indicati.

La copertura delle predette garanzie assicurative decorre dalla data di consegna della fornitura e cessa alla data di emissione del certificato di verifica della conformità.

Le coperture richieste sono le seguenti:

- Ogni autobotte adibita al trasporto del cloruro di calcio dovrà avere apposita polizza di Responsabilità Civile per danni da circolazione, incluse le estensioni ad eventuali danni in fase di carico e scarico a terzi nonché eventuali danni da Inquinamento, con un massimale minimo di Euro 10.000.000,00
- La garanzia assicurativa di responsabilità civile per danni causati a terzi (R.C.T.) ed ai prestatori d'opera (RCO) deve essere stipulata per una somma assicurata (massimale/sinistro) per singolo sinistro non inferiore ad Euro:

R.C.T. per persona € 3.000.000=
per danni a cose e animali € 3.000.000=

R.C.O. per sinistro € 3.000.000=
per persona lesa € 2.600.000=

Devono essere considerati terzi:

- La Committente dei lavori ed i suoi dipendenti;
- Eventuali subappaltatori, subaffidatari e loro dipendenti;
- Gli utenti del tratto autostradale.

Le garanzie di cui ai commi precedenti, prestate dall'Appaltatore, devono coprire senza alcuna riserva anche i danni causati dalle imprese subappaltatrici e subfornitrici. Qualora l'Appaltatore sia un raggruppamento temporaneo o un consorzio ordinario, la garanzia assicurativa è prestata dalla mandataria dell'Appaltatore in nome e per conto di tutti i concorrenti raggruppati o consorziati, ferma restando la responsabilità solidale piena delle imprese raggruppate.

ART. 15 RISPETTO DELLE NORME IN MATERIA INFORTUNISTICA E SOCIALE TRATTAMENTO NORMATIVO E RETRIBUZIONE DEI LAVORATORI

A richiesta di APL, l'Appaltatore dovrà produrre tutti i dati relativi ai dipendenti impegnati nella fornitura, con l'esibizione dei libri matricola, lettere di assunzione e quant'altro.

Nell'esecuzione dell'affidamento che forma oggetto del presente Capitolato, l'Appaltatore è responsabile dell'osservanza di tutte le disposizioni legislative e delle normative che regolano i contratti di lavoro del relativo personale.

L'Appaltatore è obbligato ad erogare ai lavoratori dipendenti e, se cooperative, anche ai soci, una retribuzione non inferiore a quella risultante dal contratto collettivo di lavoro.

ART. 16 ULTIMAZIONE DELLA FORNITURA E CERTIFICATO DI VERIFICA DI CONFORMITÀ

Il Direttore dell'Esecuzione, effettuati i necessari accertamenti, provvederà al rilascio del certificato (redatto ai sensi dell'art. 102 del D.Lgs 50/2016), attestante l'avvenuta ultimazione dell'Accordo di fornitura qualora accerti l'assenza di ogni difformità o malfunzionamento rispetto a quanto previsto dal Capitolato Speciale d'Appalto.

ART. 17 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DIRETTORE DELL'ESECUZIONE

Le Parti danno atto che il Responsabile del Procedimento è l'Ing. Luca Ferraris - Via del Bosco Rinnovato, 4/A, Palazzo U9, 20090 Assago (Mi), tel. 026774121 - fax. 0267741256 – e-mail: pedemontana@pec.it

APL comunicherà per iscritto all'Appaltatore l'eventuale sostituzione del Responsabile del Procedimento.

Il Direttore dell'Esecuzione del Contratto è il Geom. Antonino Martello

Ogni comunicazione di APL all'Appaltatore verrà trasmessa dal Responsabile del Procedimento.