



**ORIGINALE**

COMUNE DI NAPOLI  
**COMUNE DI NAPOLI**  
**AREA AMBIENTE**  
**SERVIZIO CONTROLLI AMBIENTALI ED ATTUAZIONE PAES**

**DETERMINA DIRIGENZIALE**

n. 4 del 13/5/2019

**Oggetto : Affidamento diretto, ex articolo 36 comma 2 lettera a) del D. Lgs. 50/2016, alla Semprevivo srl per la fornitura di prodotti chimici e materiali filtranti necessari per il funzionamento della barriera idraulica del S.I.N. di Bagnoli - Coroglio – impegno di spesa di euro 33.200,00 iva esclusa - cap. 204021 articolo 6 esercizio 2019 - CIG: Z832861830.**

**Pervenuta al Servizio Finanziario**

In data 15 MAG. 2019 prot. D3/817

**Registrata all'Indice Generale**

27 MAG. 2019  
In data \_\_\_\_\_ prot. 769

## IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO CONTROLLI AMBIENTALI ED ATTUAZIONE PAES

### Premesso che:

con deliberazione di G.C. n. 175 del 26 marzo 2015 è stato approvato l' Accordo di Programma tra il Comune di Napoli ed il M.A.T.T.M., sottoscritto in forma digitale ai sensi dell'art. 24 del D. Lgs. N. 82/2005, *"per l'attuazione delle iniziative, delle misure, delle attività e degli interventi necessari per il corretto esercizio delle funzioni di custodia giudiziaria dinamica disposta con provvedimento del 21 novembre 2014 del Presidente del Tribunale di Napoli, Sesta Sezione Penale, apposto in calce alla lettera della procura della Repubblica di Napoli in data 18 novembre 2014, da espletare nelle aree ex ILVA ed ex Italsider del sito di interesse nazionale Bagnoli-Coroglio oggetto di sequestro giudiziario"*;

tale Accordo, approvato con D.D. n. 136/STA del 16/4/14 e registrato alla Corte dei Conti in data 5/5/2015, Reg. n. 1 Foglio n. 1592, serve ad assicurare l'esercizio delle funzioni e dei compiti affidati al custode giudiziario dinamico ed a salvaguardare l'ambiente e, in particolare, prevede di disciplinare la progettazione, l'affidamento e l'esecuzione delle attività, delle iniziative e degli interventi di messa in sicurezza, di caratterizzazione e di bonifica nel SIN Bagnoli-Coroglio e di individuare le risorse economiche necessarie allo scopo, per un totale di euro 4.500.000,00 sul capitolo 204021 bilancio 2011 impegno n. 8787;

tale accordo prevede uno stanziamento di € 1.000.000,00 in 24 mesi per *"assicurare la gestione ed il mantenimento della piena operatività dell'attuale sistema di messa in sicurezza della falda, costituito da una barriera idraulica di n. 31 pozzi di emungimento, di n. 42 pozzi di ricarica e da un impianto di trattamento, comprendente l'attività di servizio e le forniture di beni necessari per mantenere attiva ed efficace senza soluzioni di continuità il sistema di messa in sicurezza d'emergenza in atto e ove necessario per implementarlo, quali, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, il mantenimento in funzione delle utenze di energia elettrica, di acqua, di telefonia e del sistema informatico, le forniture per la gestione e la funzionalità delle predette misure di messa in sicurezza, con specifico riferimento all'acquisto di reagenti chimici, di apparati e strumenti tecnici da sostituire o riparare"*, individuando quale soggetto attuatore il Comune di Napoli.

con nota PG/2017/285816 dell' 11/4/2017, indirizzata al MATTM, il R.U.A. ha evidenziato l'urgenza di prevedere la prosecuzione dell'AdP precisando l'opportunità dell'utilizzo di ulteriori fondi per le attività correnti di cui alla "custodia giudiziaria dinamica" del sito;

con nota STA/14678 del 13/7/2017 il Direttore Generale della D.G. Per la salvaguardia del Territorio e delle Acque del MATTM, nella sua qualità di custode giudiziario del sito di Bagnoli Coroglio, nel concordare sulla necessità di prorogare le attività previste nell'AdP. Al fine di consentire la conclusione degli interventi, comunicava il proprio nulla osta alla proroga fino alla data del 31/12/2018 in accordo con il termine già indicato da INVITALIA ed autorizzava il Comune a fare ricorso ai fondi ministeriali già destinati alla bonifica dei S.I.N., e nel contempo veniva richiesto al Commissario Straordinario per Bagnoli la condivisione di tale autorizzazione;

con nota STA/22008 del 16/10/2017 il Direttore Generale della D.G. per la salvaguardia del Territorio e delle Acque del MATTM riportava le indicazioni di cui alla cabina di regia per il risanamento ambientale del SIN Bagnoli Coroglio dove il Commissario Straordinario concordava sulla proroga di cui sopra;



si è nella fase di perfezionamento della convenzione tra Comune di Napoli, Invitalia e la partecipata ABC per l'affidamento e la gestione dell'impianto di MISE sul sito ex area Italsider, con relativo avanzato stato istruttorio dell'atto deliberativo che definirà la modalità gestionale degli impianti TAF1 e TAF2 e che, proprio per giungere alla definizione dell'atto finale che presenta aspetti di rilevante complessità giuridici ed amministrativo contabili, previa formale acquisizione delle manifestazioni di assenso delle Parti, con nota STA prot. 26256 del 31 dicembre 2018 il MATTM ha comunicato la proroga ulteriore dell'A.d.P. senza soluzione di continuità fino al 31 dicembre 2019.

#### **Evidenziato che:**

tra le varie attività demandate al Comune di Napoli è rilevante quella relativa alla fornitura di prodotti chimici e materiale filtrante;

come si evince dall'A.d.P. redatto a valle del provvedimento del 21 novembre 2014 del Presidente del Tribunale di Napoli, Sesta Sezione Penale apposto in calce alla lettera della Procura della Repubblica in data 18 novembre 2014, le attività di gestione della barriera idraulica devono necessariamente non essere interrotte al fine di scongiurare l'ipotesi di inquinamento della falda;

l'impegno con la Semprevivo, giusta determinazione n. 13 del 26 aprile 2018. del servizio Igiene della Città. registrata all'I.G. al n. 565/2018, è quasi totalmente esaurito e che pertanto risulta urgente provvedere al nuovo affidamento di tali attività;

con disposizione del Direttore Generale n. 9 del 6 marzo 2019, in attuazione della deliberazione di G.M. n. 409/2018, sono state attribuite le funzioni ai servizi dell'Ente secondo il nuovo organigramma del Comune di Napoli e che, nella relativa declaratoria, la competenza sulla realizzazione e/o controllo delle bonifiche ambientali incluse le bonifiche nei S.I.N. è stata trasferita al servizio Controlli Ambientali ed Attuazione PAES.

le note STA/4359 del 5 marzo e STA/6025 del 27 marzo u.s. con le quali il MATTM ha richiesto aggiornamenti al Comune di Napoli in merito alle iniziative intraprese al fine di garantire la continuità dei servizi funzionali alla gestione del sito di Bagnoli-Coroglio;

che tra le varie ditte interpellate mediante proposizione di specifica tecnica del responsabile dell'impianto n. 3/MG/SI/2019, allegata al presente provvedimento, è risultata più vantaggiosa l'offerta della Semprevivo srl, con sede a Giugliano in Campania (NA) in Via San Francesco a Patria che ha prodotto un'offerta economica allegata al presente provvedimento ed assunta al PG/2019/413416 del 10 maggio 2019.

#### **Richiamato:**

il superiore interesse del Comune di Napoli alla tutela ed alla salvaguardia dell'ambiente e l'obbligo dallo stesso assunto con il più volte citato Accordo di Programma, si rende necessario ed indifferibile provvedere ad affidare l'incarico alla Semprevivo srl.

#### **Dato atto:**

che occorre impegnare la spesa di € 33.200,00 iva al 22% esclusa, calcolata sulla base dell'offerta economica prodotta.



**Considerato che:**

la spesa di € 40.504,00 iva al 22% inclusa, rientra nella fattispecie prevista dall'articolo 36 comma 2 lettera a) del D. Lgs. 50/16, rubricato "Contratti sotto soglia", che consente l'affidamento diretto da parte del responsabile del procedimento al di sotto della soglia di quarantamila euro.

**Dato atto:**

dell'accertamento preventivo di cui all'articolo 183, comma 8, del TUEL vigente.

che l'adozione del presente provvedimento avviene nel rispetto della regolarità e della correttezza amministrativa e contabile, ai sensi dell'articolo 147 bis del vigente TUEL e dell'articolo 13, comma 1 lettera b), del "Regolamento del sistema dei controlli interni" del Comune di Napoli;

che non si rilevano, ai sensi degli artt. 7 e 9 del "Codice di comportamento dei dipendenti del Comune di Napoli" approvato con delibera di G.M. n. 254 del 24/4/2014, situazioni di conflitto di interesse tali da impedirne l'adozione.

**Visto** il DURC INPS\_14729587 del 20/3/2019 con cui il soggetto è dichiarato regolare nei confronti di INPS e INAIL.

**Assegnato il CIG: Z832861830.**

*Visto il D. Lgs. 267/2000 e successive mm. ed ii.*

*Visto il D. Lgs. 50/2016.*

*Visto il Regolamento di contabilità del Comune di Napoli.*

*Visto lo Statuto Comunale.*

*Visto il d.lgs. 118/2011 come modificato ed integrato dal d.lgs. 126/2014 in attuazione degli indirizzi stabiliti dalla legge delega n. 42/2009;*

*Viste le delibere di G.M. n. 1002/2011 e 738/2012.*

**DETERMINA****Per le motivazioni riportate nella parte narrativa:**

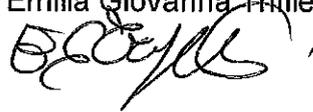
1. Affidare in economia, ex articolo 36 comma 2 lettera a) del D. Lgs. 50/16, alla Semprevivo srl, con sede a Giugliano in Campania (NA) in Via San Francesco a Patria la fornitura di prodotti chimici e materiale filtrante necessari per il funzionamento della barriera idraulica del S.I.N. di Bagnoli – Coroglio, per complessivi € 40.504,00 iva al 22% compresa.
2. di impegnare sul capitolo 204021 articolo 6 esercizio 2019 la spesa di euro 40.504,00 in favore di Semprevivo srl, CIG: **Z832861830**.
3. dare atto che al presente provvedimento, analogamente a precedenti affidamenti, seguirà la sottoscrizione digitale di un'apposita scrittura privata redatta nella forma semplice, come prescritto dalle linee guida per la stipula dei contratti pubblici e degli



accordi con altre pubbliche amministrazioni approvate con delibera di G.C. n. 146 del 10 marzo 2016.

4. dare atto all'affidamento è disposto sotto condizione risolutiva in relazione alla verifica del possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/16 e della regolarità in ordine al programma 100.

Il Dirigente del Servizio Controlli Ambientali  
ed Attuazione PAES  
Emilia Giovanna Trifiletti



**Allegati 11 pagine numerate e siglate:**

- 1) DURC on line INPS\_14729587.
- 2) CIG comunicato.
- 3) Offerta economica PG/2019/413416.
- 4) Specifica tecnica n. 3/MG/SI/2019.

SERVIZIO CONTROLLI AMBIENTALI ED ATTUAZIONE PAES

DETERMINAZIONE N. 4 DEL 13/5/2019 Progr. 4588/19

Letto l'articolo 147 bis, comma 1, del D. Lgs. 267/2000, come modificato ed integrato dal D.L. 174/2012, convertito in legge 213/2012;

Ai sensi dell'articolo 183, comma 7, del D. Lgs. 267/2000, vista la regolarità contabile, si attesta la copertura finanziaria della spesa sui seguenti interventi: COD. BILANCIO

09.06-2.02.01.09.016 - Bil. 2019/2021 - ES. 2019 - CAP.206021/6  
IMP. 2230/19

20.05.19 *av*

Data,

*cl*

Il Ragioniere Generale  
*[Signature]*

**DETERMINAZIONE N 4 DEL 13/5/2019**  
**SERVIZIO CONTROLLI AMBIENTALI ED ATTUAZIONE PAES**

**Dipartimento Segreteria Generale**  
**Servizio Segreteria della Giunta Comunale**  
*REB-ALL'INDICE BEN- N° 769*  
*DEC 27-05-2019*

La presente determinazione è stata affissa all'Albo Pretorio On Line ai sensi dell'art. 10, comma 1, D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, il 31-05-2019

**Il Responsabile**



*ALLEGATI COSTITUENTI PARTE  
INTEGRANTE DELLA  
DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE  
N 769 DEL 27-05-2019*

## Durc On Line

Numero Protocollo	INPS_14729587	Data richiesta	20/03/2019	Scadenza validità	18/07/2019
-------------------	---------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	SEMPREVIVO SRL UNINOMINALE
Codice fiscale	10210461009
Sede legale	VIA SALVATORE PICCOLO Z I ASI GIUGLIANO IN CAMPANIA NA 80014

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.
I.N.A.I.L.

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.

1/

**Smart CIG: Dettaglio dati CIG**

10

Dettagli della comunicazione	
CIG	<b>Z832861830</b>
Stato	CIG COMUNICATO
Fattispecie contrattuale	CONTRATTI DI IMPORTO INFERIORE A € 40.000 AFFIDATI EX ART 125 O CON PROCEDURA NEGOZIATA SENZA BANDO
Importo	€ 33.200,00
Oggetto	Fornitura prodotti chimici barriera idraulica di Bagnoli alla Semprevivo srl
Procedura di scelta contraente	AFFIDAMENTO IN ECONOMIA - AFFIDAMENTO DIRETTO
Oggetto principale del contratto	FORNITURE
CIG accordo quadro	-
CUP	-
Disposizioni in materia di centralizzazione della spesa pubblica (art. 9 comma 3 D.L. 66/2014)	Lavori oppure beni e servizi non elencati nell'art. 1 dPCM 24/12/2015
Motivo richiesta CIG	Stazione appaltante non soggetta agli obblighi di cui al dPCM 24 dicembre 2015

2/

A

11



Pa/2019/413416  
10.5.19

Giugliano in Campania, 4 APRILE 2019  
Prot. 095-19

**Spett.le  
COMUNE DI NAPOLI-Servizio Igiene della Città**

**Oggetto: offerta fornitura prodotti chimici impianto TAF-Bagnoli, Napoli**

In relazione alla vs specifica tecnica n. N° 3/MG/SI/2019 riportiamo di seguito la ns. migliore offerta per i prodotti richiesti.

Descrizione prodotto	Quantità Kg	Cu €	Importo €
SODA SOLUZIONE 30%	32.000	0,22	7.040,0
ACIDO SOLFORICO 70%	28.000	0.165	4.620,0
POLICLORURO DI ALLUMINIO 18%	30.000	0.24	7.200,0
POLIELETTROLITA ANIONICO	800	2.20	1.760
SABBIA SILICEA PER FILTRAZIONE (1,5-2mm;3-5mm; 5-8 mm)	20.000	0.3	6.000,0
CARBONI ATTIVI DI ORIGINE MINERALE GRANULOMETRIA 30-80 MESH	4.000	1.65	6.600
<b>TOTALE NETTO FORNITURA €</b>			<b>33.200</b>

Condizioni di fornitura a Voi riservate

resa : FRANCO DESTINO

Iva: a vs carico

Pagamento: come vs solito

3/

Nella speranza che l'offerta da noi formulata sia di vs. interesse cogliamo l'occasione per porgere cordiali saluti.

**SEMPREVIVO SRL**  
**SEMPREVIVO S.R.L. UNIPERSONALE**  
 L'AMMINISTRATORE  
 Zona Ind.le ASI - Casella Porto Riccio  
 80014 Giugliano in Campania (Na)  
 Cod. Fisc. e P. IVA 10210461009



Semprevivo s.r.l. Unipersonale via S. Francesco a Patria zona Ind.le ASI - 80014 Giugliano in Campania (NA)  
Tel. 081 8182992 - 081 8196420 - Fax 178 2265796 - www.semprevivosrl.it - info@semprevivosrl.it  
Cap soc. € 10000 i.v. - P.iva e C.F.10210461009 - N° REA 806691 NA

*[Handwritten signature]*

**COMUNE DI NAPOLI**

**SERVIZIO IGIENE**

**EX SITO INDUSTRIALE ILVA-BAGNOLI (NA)**

**SPECIFICA TECNICA N° 3/MG/SI/2019**

***“ FORNITURA DI PRODOTTI CHIMICI E MATERIALI FILTRANTI PER  
L’IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI FALDA ”***

Aprile 2019

Responsabile impianti di messa in sicurezza:  
dott. Genesio Martone



4/



### Oggetto della fornitura

La presente specifica ha per oggetto la fornitura di reagenti chimici per l'impianto di trattamento delle acque di falda sito nell'area ex industriale di Bagnoli e di materiali filtranti (sabbia silice e carboni attivi granulari). La fornitura viene eseguita per nome e conto del Comune di Napoli-Servizio igiene della città, quale soggetto attuatore dell'accordo di programma per l'esercizio degli impianti di messa in sicurezza della falda.

In particolare i prodotti chimici riguardano i seguenti reagenti:

- Acido solforico conc. 70% in peso
- Idrossido di sodio in soluzione al 30% in peso
- Policloruro alluminio 18% in peso
- Polielettrolita in polvere

I materiali filtranti si riferiscono ai seguenti prodotti:

- sabbia silicea
- carboni attivi

In aggiunta ai prodotti principali su indicati, la ditta fornitrice dovrà all'occorrenza garantire la fornitura di ipoclorito di sodio al 15% in taniche da 25 litri e acido cloridrico in taniche da 25 litri e concentrazioni variabili dal 15 al 30%.

### 1. Durata dell'affidamento Luogo di consegna e

Le forniture in oggetto dovranno essere rese in relazione alle specifiche esigenze della Committente nel periodo tra maggio 2019 e dicembre 2019.

I prodotti dovranno essere forniti presso l'impianto di trattamento delle acque di falda ubicato all'interno dell'area ex Ilva di Bagnoli, ingresso cantiere Via Cocchia, 28, Napoli.

Le attività dovranno essere condotte nel pieno rispetto delle norme di sicurezza e ambientali vigenti (Dlgs 81/08 e Dlgs 152/06, e s.m.i.), restando a carico dell'impresa tutti gli oneri di mezzi, materiali e maestranze per l'esecuzione dell'attività, compreso gli oneri di sicurezza.

Le forniture dei prodotti chimici avverranno in maniera periodica secondo le specifiche richieste della committente nel periodo di fornitura. Al fine di ottimizzare gli scarichi si prevede mediamente uno scarico mensile, fermo restando che tale frequenza potrebbe variare in relazione alle specifiche esigenze della committente. I carboni attivi e la sabbia silicea, laddove richiesti in base alle specifiche esigenze di manutenzione delle linee filtri, saranno effettuati o in una unica consegna o in due consegne differenziate per ciascuna tipologia di materiale. Le consegne richieste potranno essere effettuate dal lunedì al venerdì dalle ore 8:00 alle ore 16:00.

### 2. Quantità e Caratteristiche dei materiali oggetto di fornitura

I quantitativi presunti di prodotti chimici che saranno oggetto di fornitura sono riportati nella tabella seguente.

prodotti e quantità presunte	
prodotti	Quantità (kg)
soda soluz. 30%	32.000,00
acido solforico conc. 70%	28.000
policloruro di alluminio 18%	30.000,00
polielettrolita anionico	800,00
sabbia silicea per filtrazione acque (granulometrie 1-2 mm; 3-6 mm)	20.000,00
carboni attivi granulare di origine minerale (granulometria 8-18 mesh; 8-30 mesh)	4.000,00

51

Resta inteso che le quantità indicate potranno variare in relazione alle specifiche esigenze di trattamento senza che questo possa comportare alcuna pretesa da parte della società fornitrice.  
In fase di offerta la ditta, dovrà allegare le schede tecniche dei prodotti indicati che dovranno rispettare comunque le seguenti caratteristiche appresso specificate per tutte le consegne effettuate.

Policloruro di alluminio al 18 % (come Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

Aspetto : Soluzione acquosa  
Titolo : 18 % ( come Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) m/m  
Colorazione : Giallo paglierino  
densità (kg/l) : 1,36 – 1,40  
basicità % : 37 – 43 %

*E' ammessa una variabilità sul titolo di (più o meno) ±1,0 sul titolo teorico*

Idrossido di sodio soluzione

Aspetto : Soluzione acquosa  
Titolo : 30 % (come idrossido di sodio)  
Colorazione : Incolore  
Idrossido di sodio ( NaOH) : 30 % m/m  
densità (kg/l) : 1,30-1,34

*E' ammessa una variabilità sul titolo di (più o meno) ±1,0 sul titolo*

acido solforico

aspetto: liquido viscoso  
colorazione: liquido limpido incolore  
Titolo in H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> % 70 m/m

*E' ammessa una variabilità sul titolo di (più o meno) ±1,0 sul titolo*

Polielettrolita (tipo Hidrofloc , Praestol , Dryfloc, o similari )

Aspetto: solido granulare  
Carattere ionico: anionico  
Densità di carica: media  
Peso molecolare: alto

Carboni attivi

Carbone attivo minerale granulare ottenuto da attivazione fisica  
Granulometria: 8x30 U.S. mesh  
Coefficiente uniformità: 1.5  
Densità apparente: 490-540 g/l  
Durezza % > 90%  
Indice di Blu di Metilene: mg/g > 200  
indice di Iodio mg/g: > 900  
indice di abrasione % > 80  
ceneri < 12%

6/



sabbia quarzifera :

- Forma poliedrica granulare
- Durezza scala mos 7
- Contenuto in SiO<sub>2</sub> > 98%
- Massa 2.66 gr/cm<sup>3</sup>
- Massa apparente 1.400 g/cm<sup>3</sup>
- Granulometria: 1,5-2 mm; 3-5; 5-8 mm

Per la sabbia silicea le granulometrie dell'intero lotto saranno costituite da circa il 90% del taglio 1-3 mm e il restante, sabbia sotto letto della granulometria superiore.

Per i carboni attivi, la ditta deve garantire la disponibilità alla fornitura in alternativa alla granulometria richiesta, anche della granulometria 8x18 us mesh.

**3. Condizioni di fornitura, trasporto e scarico dei prodotti**

La Ditta Fornitrice prima dell'inizio della fornitura, dovrà comunicare i recapiti telefonici indirizzi mail per tutte le comunicazioni e per gli ordinativi, indicando i nominativi del personale referente.

Inoltre, prima dell'inizio della fornitura, dovrà inviare al responsabile dell'impianto le schede tecniche e di sicurezza di tutti i prodotti oggetto di fornitura. In caso di aggiornamento della scheda di sicurezza, da parte del produttore, la versione ultima verrà trasmessa immediatamente alla Committente e comunque in accompagnamento con la successiva consegna della sostanza oggetto dell'aggiornamento.

Il prodotto dovrà essere fornito nei quantitativi, indicati di volta in volta dal responsabile dell'impianto secondo le necessità della Committente, che saranno specificate in occasione delle singole consegne.

La consegna dei prodotti chimici dovrà essere effettuata con autocisterne opportunamente etichettate dei prodotti in consegna. Il prodotto sarà pompato a cura e spese della ditta fornitrice nei serbatoi di stoccaggio. Potrà essere richiesto per prove all'impianto la consegna di prodotti in taniche da 25 kg.

La consegna del polielettrolita in polvere avverrà in sacchi ermeticamente sigillati da 25 kg. Potrà essere richiesto al fornitore il supporto tecnico per l'individuazione della tipologia di polielettrolita più idoneo, senza che ciò comporti alcun onere aggiuntivo per il Committente.

I carboni attivi e la sabbia silicea dovranno essere consegnati in big-bag da 700 Kg muniti di valvola di fondo per lo scarico. La committente potrà, per quota parte di tali materiali, in base a proprie esigenze impiantistiche, richiedere la consegna anche in sacchi da 25 kg.

Il trasporto è a cura e spese della Ditta Fornitrice e i singoli carichi dei prodotti viaggiano sotto la responsabilità del fornitore, che rimane responsabile del rispetto del Codice della strada, della sicurezza del proprio personale e di eventuali danni causati a terzi, al personale e agli impianti del Committente anche nel caso in cui venissero affidati a terzi i servizi di trasporto e scarico dei prodotti forniti.

Qualunque sia la modalità di trasporto, saranno a cura e spese della Ditta Fornitrice sia i sistemi di scarico che il personale adibito all'operazione. Tutti i mezzi adibiti al trasporto dei prodotti chimici liquidi dovranno essere provvisti di pompa di travaso e quanto altro necessario al carico del prodotto all'interno dei serbatoi. La Committente mette a disposizione punto presa V 380 e punto acqua.

L'automezzo utilizzato per il trasporto dovrà essere idoneo a percorrere strade sterrate.

Ogni consegna di prodotto dovrà essere accompagnata da documento di trasporto (DdT), completo della denominazione chimica del prodotto e del titolo.

Le operazioni di movimentazione delle sostanze chimiche, devono essere effettuate unicamente da personale del fornitore, con propri idonei automezzi ed attrezzature.

af

#### 4. Sicurezza

Le prestazioni dovranno essere eseguite nel rispetto delle norme di sicurezza con particolare riferimento, presso gli impianti, a quanto previsto dalla Legge 81/08 e ss.mm.ii..

Le prestazioni dovranno essere eseguite nel rispetto di tutte le norme vigenti in materia di prevenzione degli infortuni e igiene del lavoro vigenti. L'Appaltatore è responsabile della sicurezza del proprio personale e di eventuali danni causati all'Ente Appaltante e a terzi. Le attività proprie della Ditta aggiudicataria, saranno regolamentate da un apposito Piano Operativo di Sicurezza, di proprietà della medesima, in dotazione al personale operativo ogni qualvolta verranno svolte attività oggetto d'appalto, presso i nostri luoghi di lavoro. Tale P.O.S. dovrà risultare sempre aggiornato, sulle reali condizioni operative e la sua totale osservanza risulta responsabilità unica a carico del Datore di Lavoro della Ditta aggiudicataria.

L'adozione degli idonei dispositivi di protezione individuale, resta totalmente a carico della Ditta fornitrice. E' vietato l'utilizzo di qualsiasi dispositivo di protezione individuale che non sia di proprietà della Ditta stessa. In caso di sversamento accidentale durante le operazioni di movimentazione, resta totalmente a carico della Ditta fornitrice l'intervento di recupero e bonifica ambientale della sostanza sversata.

In caso di grave inadempienza nell'attuazione delle norme di cui sopra, la Committente, si riserva la facoltà di procedere alla risoluzione del rapporto contrattuale. Resteranno ad esclusivo carico dell'Impresa le conseguenze derivanti dall'eventuale inosservanza delle richiamate norme e prescrizioni tecniche.

#### 5. Tempistica di ordine e consegna prodotti

Le richieste di fornitura verranno inviate a mezzo mail, oppure telefonicamente, con successiva conferma a mezzo mail, 4 giorni prima della data di consegna, dal responsabile dell'impianto o da un suo incaricato. La predetta comunicazione andrà riscontrata a stretto giro di posta dalla ditta fornitrice.

Nel caso in cui la Ditta Fornitrice non possa effettuare la consegna per la data indicata sulla richiesta, la stessa dovrà inviare comunicazione del ritardo della consegna a mezzo mail al responsabile dell'impianto (genemart@tin.it) e al committente (igiene.citta@comune.napoli.it), almeno 48 ore prima della prevista consegna e dovrà comunque effettuare la consegna entro e non oltre le 48 ore successive alla data indicata sulla richiesta.

La committente si riserva, in caso di necessità, il diritto di sospendere o rinviare le consegne già richieste con comunicazione tempestiva a mail almeno 48 ore prima della data di consegna, oppure telefonicamente con successiva conferma a mezzo mail.

#### 6. Verifiche e controllo qualità

La committente si riserva di controllare, in qualsiasi momento, sia la qualità dei prodotti forniti in relazione alle schede di sicurezza inoltrate in fase di gara e in relazione alle norme tecniche relative al prodotto, sia il peso del materiale in relazione alle bolle di trasporto.

In caso di pesatura presso pese individuate dalla Committente, la differenza di peso tra il cartellino di pesa e il documento di trasporto, sia per difetto che per eccesso non dovrà superare l'1% (1 per cento).

Se tale percentuale dovesse essere superata il peso valido per la fatturazione sarà quello riscontrato dalla pesa individuata dalla committente il quale verrà riportato sul documento di trasporto e firmato per accettazione dal trasportatore; la contestazione sarà quindi formalizzata a mezzo mail alla Ditta Fornitrice dal responsabile dell'impianto.

La committente si riserva la facoltà di procedere, all'atto di ogni consegna, a prelievi di campioni del prodotto e sottoporli ad analisi di accertamento differite. Le analisi saranno differite e potranno costituire motivo di penale o ritiro e sostituzione delle consegne, nel caso in cui non siano rispettati, il titolo previsto con i relativi margini di tolleranza, come appresso specificato. La Ditta Fornitrice dovrà garantire la possibilità del prelievo di campioni rappresentativi in condizioni di sicurezza. I campioni potranno essere

prelevati, a discrezione della Committente, in un momento qualsiasi del travaso (all'inizio, quando è stato eseguito parte del travaso o alla fine). I prelievi saranno eseguiti su indicazione del responsabile impianto che metterà a disposizione i contenitori idonei da parte del personale addetto allo scarico della ditta fornitrice.

Il prelievo sarà costituito da due campioni sigillati e controfirmati dal personale incaricato alla consegna. La Ditta Fornitrice sarà invitata, a mezzo mail da parte del responsabile impianto all'apertura e contestuale analisi del campione. Le attività di campionamento riguarderanno oltre i prodotti chimici anche le sabbie e i carboni attivi.

Nel caso in cui, in base ai risultati di laboratorio, il prodotto non rispettasse le caratteristiche qualitative richieste, la Committente ne darà comunicazione a mezzo mail alla Ditta, entro 10 (dieci) giorni solari dalla consegna. La Ditta aggiudicataria dovrà presentare per iscritto alla Committente l'eventuale contestazione entro 5 (cinque) giorni solari dalla suddetta comunicazione: la mancata contestazione nei termini suddetti si intenderà quale accettazione dei risultati di laboratorio eseguiti e darà luogo all'applicazione delle relative sanzioni (es. penali, risoluzione del contratto, risarcimento di ulteriore danno subito). Il fornitore può chiedere, con oneri a proprio carico, la verifica dei risultati delle analisi. In tal caso sarà utilizzato il secondo campione e sarà richiesta l'analisi presso laboratori scelti di comune accordo e in possesso di valida certificazione rilasciata da organismo accreditato ai sensi della norma UNI 17025.

In base ai risultati del **controllo titolo** il carico sarà definito:

**CONFORME:** ossia corrispondente alle specifiche di fornitura (titolo di riferimento per ciascun prodotto  $\pm 1$ )

**NON CONFORME ENTRO TOLLERANZA:** Qualora il titolo del prodotto consegnato presenti una deviazione negativa entro il 15% (quindici per cento) rispetto al titolo stabilito nella presente specifica per policloruro, idrossido di sodio e per il 5% per l'acido solforico, il carico sarà utilizzato ma sarà deprezzato in funzione dello scarto dalle caratteristiche di specifica per ciascun prodotto e di una aliquota pari al 20% (20 per cento) a titolo di penale, (deprezzamento = dev.% titolo + 20%). Nel caso in esame, la tabella seguente riporta per i prodotti in questione gli scostamenti massimi ammissibili rispetto al titolo da specifica e il calcolo del relativo nuovo prezzo.

prodotto	titolo da specifica %	dev. da specifica %	titolo misurato	penale %	calcolo nuovo prezzo ridotto
Policloruro di alluminio	18	15	15,3	20	$P_{ridotto} = P_{conf.} \times \frac{\text{titolo misurato}}{\text{titolo richiesto}} \times 0,80$
soda soluzione	30	15	25,5	20	
acido solforico concentrato	98	5	93,1	20	
					$P_{rid}$ = prezzo ridotto $P_{conf}$ = prezzo prodotto conforme

**NON CONFORME:** Se le analisi riscontrassero una deviazione negativa superiore al 15% (quindici per cento) rispetto al titolo stabilito nella presente specifica per policloruro e idrossido di sodio, e superiore al 5% (cinque per cento) per l'acido solforico, il carico consegnato dovrà essere sostituito con nuovo prodotto entro 48 ore dalla notifica dei risultati a cura e spese della ditta fornitrice. Tale situazione coinvolgerà anche il quantitativo in giacenza al momento del carico del reagente non conforme. Sarà corrisposto il pagamento del solo carico in sostituzione, decurtato del volume in giacenza al momento del primo scarico. Resta a discrezione della Committente la possibilità di accettare, per particolari esigenze, il prodotto non conforme, applicando per esso un deprezzamento in funzione dello scarto dalle caratteristiche di specifica e di una aliquota pari al 30% (trenta per cento) a titolo di penale, (deprezzamento = dev.% titolo + 30%).

Allo stesso modo sulla sabbia silicea e dei carboni attivi saranno effettuate campionature all'atto della consegna al fine di riscontrare i valori specifici dichiarati in fase di offerta secondo quanto richiesto nella presente specifica. Nel caso dalle analisi di controllo si dovessero riscontrare valori difformi con deviazione superiore al 10% sui valori caratteristici dichiarati in fase di offerta, la ditta fornitrice, a propria cura e

spese, dovrà ritirare il materiale, entro 48 ore dalla data di invio della mail di contestazione, e provvedere a propria cura e spese alla sostituzione dell'intero quantitativo contestato. Resta a discrezione della Committente la possibilità di accettare, per particolari esigenze, il prodotto non conforme, applicando per esso un deprezzamento in funzione dello scarto dalle caratteristiche di specifica e di una aliquota pari al 15 % (15 per cento) a titolo di penale, (deprezzamento= dev.% valore dichiarato+15%).

#### **7. Penalità e risoluzione della fornitura**

Nel caso di ritardo nelle consegne rispetto ai tempi stabiliti al paragrafo 5, la committente avrà diritto a proprio insindacabile giudizio di richiedere l'adempimento della fornitura, anche in ritardo, applicando, per ogni giorno di ritardo nella consegna della fornitura, una penale pari all'3% (tre per cento) del valore dei prodotti ordinati e non consegnati o consegnati in ritardo, ovvero di risolvere il contratto, salvo i maggiori danni che resteranno a totale carico dell'impresa.

In ogni caso, superati i 3 giorni dalla data indicata sulla richiesta, la Committente, avrà la facoltà di reperire i prodotti presso altro fornitore, a qualsiasi condizione e prezzo, addebitando i maggiori costi alla ditta fornitrice.

Tutte le penali saranno applicate direttamente compensando il relativo importo con quanto dovuto dalla Stazione Appaltante alla ditta aggiudicataria per la fornitura dei prodotti.

La Committente si riserva la facoltà di rescindere l'affidamento dell'incarico di fornitura qualora si verificassero i seguenti casi:

- la reiterata inosservanza dei tempi di consegna stabiliti;
- dopo tre collaudi sfavorevoli, anche per consegne non consecutive;
- dopo 3 eventi comportanti l'applicazione di penali.

È fatta comunque salva la facoltà per la Committente di esercitare il diritto di risoluzione in caso di altre gravi inadempienze del Fornitore nonché per le altre cause ammesse dalla Legge.

#### **8. Modalità di presentazione offerta**

L'offerta economica dovrà essere redatta a prezzi unitari in relazione alle quantità presunte per le singole tipologie oggetto di fornitura come riportate nella tabella seguente, riportando per ciascun prodotto il relativo costo totale e il totale generale della fornitura.

Il servizio sarà contabilizzato "a misura" secondo i prezzi unitari offerti e fino alla concorrenza dell'importo contrattuale.

I quantitativi riportati nel computo, sono da intendersi indicativi e pertanto potranno variare sia in valore assoluto che nei reciproci rapporti senza che ciò possa essere motivo, per l'Appaltatore, di richieste risarcitorie e/o di maggiori crediti.

In fase di offerta la ditta fornitrice dovrà allegare le schede tecniche di tutti i prodotti oggetto di quotazione con specifica indicazione delle caratteristiche chimico-fisiche dei prodotti.

10/

*[Handwritten signature]*

<b>ELENCO QUANTITA' PRESUNTE PRODOTTI CHIMICI</b>			
<b>PRODOTTO</b>	<b>Quantità (kg)</b>	<b>Cu (€)</b>	<b>importo (€)</b>
soda soluz. 30%	32.000		
acido solforico conc. 98%	28.000		
poli-cloruro di alluminio 18%	30.000		
polielettrolita anionico	800		
sabbia silicea per filtrazione acque (granulometrie 1,5-2 mm; 3-5 mm; 5-8 mm)	20.000		
carboni attivi granulare di origine minerale granulometria 30-80 mesh;	4.000		
<b>TOTALE GENERALE</b>			

Il prezzo offerto sarà fisso ed invariabile per tutta la durata contrattuale non sarà quindi in alcun caso e per alcun motivo suscettibile di revisione. Il prezzo offerto, inoltre, deve intendersi compensativo di tutti gli oneri dovuti all'impresa in connessione con l'esecuzione della fornitura, nonché di ogni spesa riguardante il trasporto del prodotto fino al luogo indicato per la consegna, inclusi i relativi costi di carico e scarico e oneri di sicurezza.

L'evenienza che l'importo della fornitura sia raggiunto prima della scadenza sarà motivo per ritenere esaurito il contratto. Se alla scadenza naturale, l'ammontare della fornitura contabilizzata sarà inferiore all'importo assegnato, fermo restando che il fornitore non avrà titolo ad alcun risarcimento né ad avanzare pretese, la Committente si riserva la facoltà di procedere alla proroga temporale con l'obbligo da parte dell'aggiudicatario di proseguire il servizio mantenendo fissi ed invariati i costi unitari indicati.

L'offerta economica riferita alla presente specifica tecnica, che si intende accettata in ogni sua parte, deve essere intestata a:

Comune di Napoli - Servizio Igiene della Città  
 Piazza Cavour 42, 80143 Napoli  
 Codice fiscale: 80014890638

Responsabile impianti di messa in sicurezza e trattamento acque

Dott. Genesisio Martone



