

# ACCORDO QUADRO FORNITURA DI ACIDO PERACETICO PER I FABBISOGNI DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE GESTITI DA ADF SPA E DI IPOCLORITO DI SODIO PER IL TRATTAMENTO DI ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO E DELLE ACQUE REFLUE

*"Lavoriamo per il benessere della comunità e del territorio"*

## CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

I prodotti chimici costituenti la fornitura oggetto del presente CSA sono i seguenti:

### Acido Peracetico in soluzione al 15% in peso.

Il prodotto fornito deve essere corredato da certificato di origine emesso dal produttore e da scheda tecnica di sicurezza aggiornata ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 (REACH) e del Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Le specifiche tecniche del prodotto sono riassunte nella tabella seguente.

Denominazione prodotto	Soluzione di Acido Peracetico
Aspetto	Liquido limpido e trasparente
Colore	Incolore
Odore	Acre
Titolo	>14 % in peso
Composizione	Soluzione di: Acido Peracetico CH <sub>3</sub> COOOH (n. CAS 79-21-0): 15% ± 1 % in peso Perossido di Idrogeno H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (n. CAS 7722-84-1): 22,5% ± 2,5 % in peso Acido Acetico CH <sub>3</sub> COOH (n. CAS 64-19-7): 15%± 2 % in peso
Densità	1.1 ± 0.5 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di decomposizione	> 55 °C
Impurezze e sottoprodotti	As < 1 mg/Kg di soluzione tal quale Cr < 1 mg/Kg di soluzione tal quale Hg < 1 mg/Kg di soluzione tal quale Ni < 1 mg/Kg di soluzione tal quale Pb < 5 mg/Kg di soluzione tal quale Idrocarburi totali: Assenti nel processo produttivo Pesticidi: Assenti nel processo produttivo Cianuri: Assenti nel processo produttivo
Agente stabilizzante	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> <1.1% in peso

### Ipoclorito di Sodio al 15% w/w

Le forniture potranno essere richieste tramite autocisterna ovvero in contenitori da 1 mc o taniche da 20 o 10 litri. In ogni caso il fornitore dovrà garantire il ritiro dei vuoti e alla sostituzione dei tanks che risultino rotti o deteriorati.



Acquedotto del Fiora

Il prodotto fornito deve essere corredato da certificato di origine emesso dal produttore e scheda tecnica di sicurezza aggiornata ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 (REACH) e del Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Il Fornitore è tenuto a trasmettere nuovamente le Schede di Sicurezza ad AdF ogni qualvolta queste vengono aggiornate.

Le specifiche tecniche del prodotto sono riassunte nella tabella seguente.

<b>Prodotto</b>	<b>Specifiche tecniche</b>
<b>Ipoclorito di Sodio 15%</b>	Soluzione acquosa Titolo in Cl <sub>2</sub> attivo: 15.5 ± 0.5 % w/w Densità a 15°C: 1.26 ± 0.01 Composizione, criteri di purezza, processo produttivo conformi alla Norma UNI EN 901:2013 <i>Prodotti chimici usati per il trattamento delle acque destinate al consumo umano – Ipoclorito di Sodio</i>

## **CONTROLLO QUALITA'**

AdF S.p.A. si riserva di controllare presso le proprie strutture (o presso laboratori di fiducia), ogni qual volta lo riterrà opportuno, la qualità dei prodotti.

Il controllo sarà eseguito al momento della consegna con la seguente modalità:

- N. 1 aliquota del campione sarà inviata al laboratorio di analisi
- N. 1 aliquota del campione, sigillato e controfirmato dal personale del Fornitore incaricato della consegna, verrà conservato da AdF S.p.A. e tenuto a disposizione per eventuali verifiche in presenza del Fornitore
- N. 1 aliquota del campione potrà essere prelevata dal Fornitore per eventuali proprie verifiche.

Qualora venissero riscontrate difformità nelle caratteristiche del prodotto rispetto alle caratteristiche richieste, la non-conformità sarà comunicata al Fornitore tramite PEC, unitamente alla data dell'eventuale analisi in contraddittorio.

Il Fornitore dovrà provvedere a propria cura e proprie spese alla sostituzione di quanto consegnato entro 48 ore dal momento di comunicazione della non-conformità, ovvero dal momento di conferma delle analisi in contraddittorio, nel caso in cui il Fornitore intenda contestare la non-conformità.

Il Fornitore potrà contestare la non-conformità dando riscontro alla relativa comunicazione tramite PEC entro 24 ore dal ricevimento della stessa. In caso di mancato riscontro nei tempi indicati la non-conformità sarà accettata dal Fornitore che dovrà provvedere alla sostituzione del prodotto nei tempi e nei modi suddetti.

## **MODALITA DI FORNITURA**

AdF S.p.A. richiederà le forniture necessarie a mezzo PEC/telefono. Per ogni fornitura richiesta sarà emesso specifico ordinativo, eventualmente a regolarizzazione di quanto richiesto telefonicamente.

La consegna dovrà essere effettuata entro le 48 ore successive all'ordine, anche telefonico.

Il Fornitore dovrà farsi carico degli oneri di conferimento del prodotto all'interno degli impianti di destinazione.

### **Acido Peracetico**

Il prodotto dovrà essere fornito con autocisterne o in contenitori adeguati al trasporto dell'acido peracetico, secondo le relative normative di sicurezza, al fine di caricare i serbatoi installati presso gli impianti di recapito.

Le manovre di attacco/stacco delle tubazioni ai serbatoi dovranno essere eseguite direttamente dal personale del Fornitore, che dovrà essere adeguatamente formato e in grado di gestire eventuali emergenze. A tal proposito si precisa che le consegne dovranno essere eseguite da una squadra composta da n.1 autista e n.1 aiutante preposto alla gestione delle emergenze e primo soccorso.

### **Ipoclorito di sodio**

La fornitura è considerata comprensiva del trasporto e dello scarico presso i punti di consegna indicati, nonché del servizio di ritiro dei vuoti da effettuarsi contestualmente alla fornitura stessa.

Le consegne del prodotto dovranno avvenire con autocisterne o in contenitori adeguati al trasporto dell'ipoclorito di sodio, secondo le relative normative di sicurezza, al fine di caricare i serbatoi installati presso gli impianti che ne sono provvisti.

Nei siti sprovvisti di serbatoi, la consegna del prodotto chimico dovrà essere effettuata in taniche da 10 L o 20 L o, occasionalmente, previa specifica richiesta dell'appaltatore, in contenitori IBC da 1000 L.

Per entrambi i prodotti, il fornitore dovrà garantire la consegna degli stessi in ogni periodo dell'anno, pena la conclusione anticipata del contratto di fornitura.

## **PUNTI DI CONSEGNA**

### **Acido peracetico**

Nella tabella seguente sono indicati i punti di consegna

<b>Comune</b>	<b>Impianto</b>	<b>Potenzialità</b>
		(A.E.)
FOLLONICA	IDL CAMPO CANGINO	84.500
GROSSETO	IDL SAN GIOVANNI	100.000
MONTE ARGENTARIO	IDL TERRAROSSA	60.000
CASTIGLIONE DELLA PESCAIA	IDL PADULINE	35.000

AdF S.p.A. si riserva la facoltà di comunicare successivamente, per mezzo di fax o posta certificata, ulteriori impianti presso i quali potranno eventualmente essere effettuate nuove consegne, comunque appartenenti alla Conferenza Territoriale n. 6 "Ombrone" dell'Autorità Idrica Toscana.

La fornitura dovrà essere garantita per un quantitativo minimo ordinato di **3.000 kg.**

### **Ipoclorito di sodio**

Nella seguente tabella sono indicati I punti di consegna.

In caso di mutate condizioni/necessità, potrà essere richiesto un formato di consegna diverso da quanto indicato.

Tali punti sono da considerarsi il riferimento anche per il ritiro dei vuoti, che dovrà avvenire contestualmente alla fornitura.

AdF si riserva la facoltà di comunicare eventuali nuovi punti di consegna.

	<b>Comune</b>	<b>Area Erogazione SII</b>	<b>Impianto</b>	<b>Formato</b>
1	ABBADIA SAN SALVATORE	Amiata-Orcia	Potabilizzatore Pian di Renai	Sfuso
2	CASTIGLIONE D'ORCIA	Amiata-Orcia	Sorgente Ermicciolo	Sfuso
3	SAN CASCIANO DEI BAGNI	Amiata-Orcia	Impianto Elvella	Sfuso
4	SANTA FIORA	Amiata-Orcia	Sorgente Galleria Alta	Sfuso
5	SANTA FIORA	Amiata-Orcia	Impianto ozono	Sfuso
6	SEGGIANO	Amiata-Orcia	Sorgente Burlana	Sfuso
7	ARCIDOSO	Amiata-Orcia	Impianto Poggio Saccone	Taniche
8	ARCIDOSO	Amiata-Orcia	IDL Arcidosso	Sfuso
9	SORANO	Amiata-Orcia	Depurazione Cortinale	Taniche
10	CASTELL'AZZARA	Amiata-Orcia	La Fonte	Taniche
11	CINIGIANO	Amiata-Orcia	Serbatoio Poggio San Giorgio	Taniche/sfuso
12	CIVITELLA PAGANICO	Amiata-Orcia	Civitella Rurale	Taniche
13	PITIGLIANO	Amiata-Orcia	Piano Miscelazione	Taniche/sfuso
14	PITIGLIANO	Amiata-Orcia	IDL Arcidosso	Sfuso
15	MANCIANO	Amiata-Orcia	Pozzo Camerone	Taniche
16	PIANCASTAGNAIO	Amiata-Orcia	Impianto S.Michele	Taniche
17	PIENZA	Amiata-Orcia	Serbatoio Pienza	Taniche
18	SORANO	Amiata-Orcia	Depuratore Cortinale	Taniche
19	ROCCALBEGNA	Amiata-Orcia	Serbatoio S.Caterina	Taniche
20	SAN CASCIANO DEI BAGNI	Amiata-Orcia	Serbatoio Murate	Taniche
21	SEMPRONIANO	Amiata-Orcia	Serbatoio Galleria	Taniche
22	CAPALBIO	Grosseto	Pozzo Sarti	Sfuso
23	CASTIGLIONE DELLA PESCAIA	Grosseto	Serbatoio Castiglione Quota 175	Sfuso
24	CASTIGLIONE DELLA PESCAIA	Grosseto	Impianto Pian di Rocca	Sfuso
25	CASTIGLIONE DELLA PESCAIA	Grosseto	Serbatoio Castiglione Quota 70	Sfuso
26	CASTIGLIONE DELLA PESCAIA	Grosseto	Depuratore Castiglione*	Sfuso /Taniche
27	FOLLONICA	Grosseto	Sollevamento Zona Industriale	Sfuso
28	FOLLONICA	Grosseto	Sollevamento Salciaina	Sfuso
29	FOLLONICA	Grosseto	Depuratore Follonica	Sfuso/Taniche
30	GAVORRANO	Grosseto	Depuratore Gavorrano	Sfuso

31	GAVORRANO	Grosseto	Serbatoio Bagno	Sfuso
32	GAVORRANO	Grosseto	Serbatoio Morticino	Sfuso
33	GAVORRANO	Grosseto	Sollevamento Cesi	Sfuso
34	GAVORRANO	Grosseto	Serbatoio Gavorrano	Sfuso
35	GROSSETO	Grosseto	Depuratore S.Giovanni	Sfuso
36	GROSSETO	Grosseto	Serbatoio Grancia Quota 110	Sfuso
37	GROSSETO	Grosseto	Serbatoio Grancia Quota 55	Sfuso
38	GROSSETO	Grosseto	Depuratore Principina	Sfuso
39	GROSSETO	Grosseto	Depuratore Braccagni	Sfuso
40	GROSSETO	Grosseto	Depuratore S.Giovanni	Sfuso /Taniche
41	MASSA MARITTIMA	Grosseto	Depuratore Massa Vecchia	Sfuso
42	MASSA MARITTIMA	Grosseto	Serbatoio Canalecchia	Taniche
43	MASSA MARITTIMA	Grosseto	Serbatoio Fonte Canali	Taniche
44	MASSA MARITTIMA	Grosseto	Serbatoio Tatti	Taniche
45	MASSA MARITTIMA	Grosseto	Sollevamento Monte Bamboli	Taniche
46	MASSA MARITTIMA	Grosseto	Sollevamento Pian dei Mucini	Taniche
47	MASSA MARITTIMA	Grosseto	Sollevamento Tanelle	Taniche
48	MASSA MARITTIMA	Grosseto	Sorgente Fonte Canali	Taniche
49	MONTE ARGENTARIO	Grosseto	Serbatoio Torre dell'acqua	Sfuso
50	MONTE ARGENTARIO	Grosseto	Serbatoio Pozzarello	Sfuso
51	MONTE ARGENTARIO	Grosseto	Serbatoio Terrarossa	Sfuso
52	MONTE ARGENTARIO	Grosseto	Serbatoio Campone	Sfuso
53	MONTE ARGENTARIO	Grosseto	Serbatoio la Grotta	Sfuso
54	MONTE ROTONDO	Grosseto	Serbatoio Poggio Berto	Taniche
55	MONTE ROTONDO	Grosseto	Serbatoio Frassine	Taniche
56	MONTE ROTONDO	Grosseto	Serbatoio Lago Boracifero	Taniche
57	ORBETELLO	Grosseto	Serbatoio La Parrina	Sfuso
58	ORBETELLO	Grosseto	Serbatoio Poggio dei Colombi	Sfuso
59	ORBETELLO	Grosseto	Pozzo Pitorsino	Taniche
60	ROCCASTRADA	Grosseto	Sollevamento Sticciano	Taniche
61	ROCCASTRADA	Grosseto	Sollevamento Tisignana	Taniche
62	ROCCASTRADA	Grosseto	Serbatoio Diacciaie	Taniche
63	ROCCASTRADA	Grosseto	Serbatoio Sassofortino	Taniche
64	ROCCASTRADA	Grosseto	Disconnettore Piloni	Taniche

65	ROCCASTRADA	Grosseto	Serbatoio Montemassi	Taniche
66	ROCCASTRADA	Grosseto	Serbatoio Ribolla	Taniche
67	ROCCASTRADA	Grosseto	Sorgente Vena	Taniche
68	ROCCASTRADA	Grosseto	Pozzo Madonnino	Taniche
69	SCARLINO	Grosseto	Serbatoio Puntone	Taniche
70	SCARLINO	Grosseto	Sollevamento Baracchi	Taniche
71	SCARLINO	Grosseto	Sorgente Viviano 1	Taniche
72	CASOLE D'ELSA	Siena	Impianto La Casina	Sfuso
73	COLLE DI VAL D'ELSA	Siena	Serbatoio Bagnoli	Sfuso
74	MONTERIGGIONI	Siena	Serbatoio le Frigge	Sfuso/Taniche
75	COLLE DI VAL D'ELSA	Siena	Impianto Scarna	Sfuso
76	MONTERONI D'ARBIA	Siena	Grotti	sfuso
77	MONTERONI D'ARBIA	Siena	Poggio Bianco	taniche
78	RAPOLANO TERME	Siena	Impianto Quercioni	Sfuso
79	RAPOLANO TERME	Siena	Serbatoio Rapolano Terme	Sfuso
80	RAPOLANO TERME	Siena	Serbatoio Serre	Sfuso
81	ASCIANO	Siena	Poggio al Vento	Taniche
82	ASCIANO	Siena	Querce	Taniche
83	CASTELLINA IN CHIANTI	Siena	Macia Morta	Taniche
84	GAIOLE IN CHIANTI	Siena	Cavarchione	Taniche
85	CASTELNUOVO BERARDENGA	Siena	Impianto il Cinque	Taniche
86	CHIUSDINO	Siena	Ciciano	Taniche
87	CHIUSDINO	Siena	Impianto Le Vene	Taniche
88	MONTALCINO	Siena	Serbatoio Torrenieri	Taniche
89	SIENA	Siena	Montarioso	Sfuso
90	SOVICILLE	Siena	Partena	Taniche
91	SOVICILLE	Siena	Luco	Taniche
92	SOVICILLE	Siena	San Rocco	Sfuso
93	SOVICILLE	Siena	Busso	Taniche

## PENALI

In caso di inosservanza dei termini di consegna stabiliti, anche conseguente a verifica di inidoneità del prodotto, il fornitore sarà soggetto ad una penale giornaliera pari al **10%** (dieci per cento) del valore della partita in ritardo.

Non si dovrà comunque superare un limite massimo di ritardo di **48 ore dall'ordine effettuato da AdF, anche telefonico**. Oltre tale termine di ritardo, sarà facoltà di AdF S.p.A. di provvedere all'approvvigionamento in danno, a rischio e maggiori spese del fornitore e di risolvere senz'altro il contratto per la parte di fornitura non ancora effettuata.



Acquedotto del Fiora

In caso di risoluzione del contratto AdF S.p.A. procederà senz'altro, con semplice provvedimento amministrativo, all'incameramento del deposito cauzionale definitivo eventualmente costituito, riservandosi inoltre di chiedere il risarcimento di qualsiasi ulteriore danno conseguente alla mancata effettuazione della fornitura.

Per la fornitura di ipoclorito di sodio, in caso di mancato ritiro dei vuoti potrà essere applicata una penale pari a € 100,00 che sarà comminata al Fornitore ogni qualvolta questi non provveda al suddetto ritiro entro le 48 ore successive alla formale richiesta da parte di AdF.

## **MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA**

**Nell'offerta economica il Fornitore dovrà indicare il prezzo offerto per la fornitura di ciascun prodotto, comprensivo degli oneri di trasporto ed altresì:**

- **per l'acido peracetico**, del collegamento e scollegamento ai serbatoi di stoccaggio presenti negli impianti oggetto della fornitura;
- **per l'ipoclorito di sodio**, del ritiro dei contenitori vuoti.

## **AGGIUDICAZIONE**

La fornitura sarà aggiudicata all'offerta che avrà prodotto il prezzo medio ponderato più basso, risultante dalla formula:

$$\frac{Pi_1 * 50.000,00 + Pi_2 * 150.000,00}{200.000,00}$$

Dove  $Pi_1$  è il PREZZO che verrà OFFERTO per l'acido peracetico e  $Pi_2$  è il PREZZO che verrà OFFERTO per l'ipoclorito di sodio.

Si precisa pertanto che il prezzo medio ponderato verrà calcolato al solo fine di stilare la graduatoria finale.