

**SALERNO SISTEMI S.p.A.**

**ACCORDO QUADRO PER LA FORNITURA  
DI SARACINESCHE, SFIATI E ASTE DI MANOVRA  
(periodo 2018/2019)**

CIG: Z9A24E1CFE

**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

**Art.1 – Oggetto**

**Art.2 – Importo**

**Art.3 – Riferimenti normativi e certificazioni**

**Art.4 - Caratteristiche generali**

**Art.5 – Tipologia delle saracinesche, sfiati e filtri**

**Art.6 – Prove e marcatura**

**Art.7 – Materiali impiegati nella fabbricazione**

**Art.8 – Quantità**

**Art.9 – Modalità di fornitura e tempi di consegna**

**Art.10 – Durata del Contratto**

**Art.11 - Garanzia e coperture assicurative**

**Art.12 - Documenti che fanno parte del Contratto**

**Art.13 – Oneri previdenziali ed assistenziali a carico del Fornitore**

**Art.14 – Inizio fornitura**

**Art.15 – Prezzi applicati alla fornitura**

**Art.16 – Penali**

**Art.17 – Pagamenti**

**Art.18 – Conto Finale**

**Allegati:**

**All. A – Elenco Prezzi Unitari.**

**All. Modello Ordine di Fornitura**

# **SALERNO SISTEMI S.p.A.**

## **ACCORDO QUADRO PER LA FORNITURA DI SARACINESCHE, SFIATI E ASTE DI MANOVRA (periodo 2018/2019)**

### **CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

#### **Art.1 – Oggetto**

L'Accordo Quadro di cui al presente Capitolato ha per oggetto la fornitura delle saracinesche in ghisa sferoidale - cuneo gommato - corpo piatto, degli sfiati in ghisa sferoidale e delle aste di manovra che la Salerno Sistemi S.p.A. impiega nelle lavorazioni sulle condotte in pressione per la distribuzione di acqua potabile. Tutti i prodotti oggetto dell'Accordo Quadro dovranno essere prodotti in conformità alla UNI EN 124, fatta eccezione per le aste di manovra che saranno in acciaio zincato con estremità in ghisa.

#### **Art.2 – Importo**

L'ammontare complessivo dell'Accordo Quadro è di **Euro 34.850,00#** (Euro trentaquattromilaottocentocinquanta/00), al netto della rivalsa I.V.A., che costituisce l'ammontare complessivo massimo, non superabile, risultante dalla somma dei corrispettivi liquidati nel corso dell'intero periodo contrattualmente definito.

#### **Art.3 – Riferimenti normativi e certificazioni**

I riferimenti normativi cui la fornitura del presente Capitolato deve ottemperare, relativamente alle caratteristiche, sono quelle contenute in:

- D.M. n.174 del 06/04/2004 e ss.mm.ii.
- D.M. n.25 del 07/02/2012
- UNI EN 4544
- Per il Collaudo: norme UNI ISO 2531 - ISO 5208
- Per l'Affidabilità: norme EN 1074

Si richiede inoltre che il Fornitore dichiari e certifichi che:

- l'ubicazione geografica ed i riferimenti dello Stabilimento di produzione del prodotto fornito;
- i materiali forniti non sono originari di Paesi terzi o, in alternativa, che il valore della parte originaria di paesi terzi non supera il 50% del valore totale dei prodotti da approvvigionare;
- certificazione di alimentarietà, in italiano, attestante la conformità alle disposizioni del D.M. n174 del 06/04/2004 per le parti applicabili, con evidenza delle prove eseguite da Laboratorio Terzo accreditato.

#### **Art.4 - Caratteristiche generali**

La Pressione Nominale delle saracinesche, degli sfiati e dei filtri deve essere PN16.

La flangiatura deve essere secondo le norme UNI EN 1092-1.

Le saracinesche e gli sfiati devono essere progettati e realizzati in modo tale che il loro funzionamento e la loro resistenza siano affidabili nelle condizioni di esercizio previste per le condotte su cui andranno inserite.

#### **Art.5 – Tipologia delle saracinesche e degli sfiati**

Per quanto attiene la tipologia e le dimensioni sia delle saracinesche che degli sfiati, si fa riferimento all'*Allegato A - Elenco Prezzi Unitari*.

## Art.6 – Prove e marcatura

Ogni saracinesca o sfiato deve essere in grado di superare positivamente almeno le prove indicate nella norma UNI EN 124.

Per quanto attiene le saracinesche queste dovranno inoltre rispondere alle seguenti norme:

Collaudo secondo la UNI ISO 2531 – ISO 5208.

Affidabilità secondo la EN 1074.

Tutti i prodotti oggetto del presente Capitolato devono portare una marcatura leggibile ed indelebile indicante il nome o il marchio del fabbricante, il Diametro Nominale (DN) e la Pressione Nominale (PN).

Le marcature di cui sopra devono essere riportate in maniera chiara e durevole e devono, dove possibile, essere visibili quando l'unità è installata.

## Art.7 – Materiali impiegati nella fabbricazione

Il materiale utilizzato, essendo a contatto con l'acqua potabile destinata al consumo umano, non deve influenzare le sue caratteristiche organolettiche, fisico-chimiche e microbiologiche; deve pertanto essere conforme a quanto prescritto dalla Circolare Ministero della Sanità n.102 del 2 dicembre 1978 e dal D.M. 6 aprile 2004 n.174, nelle parti applicabili.

I materiali utilizzati per la fabbricazione delle saracinesche devono essere i seguenti:

- a. corpo in ghisa sferoidale GS 400 o GS 500, secondo le norme UNI 4544;
- b. albero saracinesca in acciaio inox secondo norme AISI;
- c. tenuta in ottone o bronzo secondo norme UNI EN 12164, UNI EN 12165, UNI EN 12168;
- d. guarnizioni in EPDM;
- e. rivestimento in resine epossidiche secondo la norma UNI EN 14901, minimo 250 micron.

I materiali utilizzati per la fabbricazione degli sfiati devono essere i seguenti:

- f. corpo in ghisa sferoidale GS 400 o GS 500, secondo le norme UNI 4544, oppure in ottone (limitatamente al calibro 1");
- g. guarnizioni in EPDM;
- h. rivestimento in resine epossidiche secondo la norma UNI EN 14901, minimo 250 micron;
- i. galleggiante in ABS o altro materiale atossico.

## Art.8 – Quantità

I quantitativi di seguito indicati si riferiscono all'approvvigionamento delle saracinesche con o senza aste di manovra e degli sfiati, suddivisi per calibro e tipologia, corrispondenti all'ammontare relativo all'intero Accordo Quadro.

### - Saracinesche in ghisa sferoidale tipo *cuneo gommato* ed aste di manovra:

Allacciamento filettata	Diametro 3/4"	Quantità =	<b>50 unità</b>
Allacciamento filettata	Diametro 1"	Quantità =	<b>100 unità</b>
Allacciamento filettata	Diametro 1"1/4	Quantità =	<b>15 unità</b>
Allacciamento filettata	Diametro 1"1/2	Quantità =	<b>10 unità</b>
Allacciamento filettata	Diametro 2"	Quantità =	<b>50 unità</b>
Di linea flangiata	Diametro 50	Quantità =	<b>5 unità</b>
Di linea flangiata	Diametro 65	Quantità =	<b>10 unità</b>
Di linea flangiata	Diametro 80	Quantità =	<b>50 unità</b>
Di linea flangiata	Diametro 100	Quantità =	<b>30 unità</b>
Di linea flangiata	Diametro 125	Quantità =	<b>5 unità</b>
Di linea flangiata	Diametro 150	Quantità =	<b>10 unità</b>
Di linea flangiata	Diametro 200	Quantità =	<b>2 unità</b>
Di linea flangiata	Diametro 250	Quantità =	<b>2 unità</b>
Di linea flangiata	Diametro 300	Quantità =	<b>2 unità</b>
Asta di manovra l=1,5m	Diametri 1" – 2"	Quantità =	<b>150 unità</b>
Asta di manovra l=1,5m	Diametri 40 - 50	Quantità =	<b>5 unità</b>

Asta di manovra l=1,5m	Diametri 65 - 80	Quantità =	<b>50 unità</b>
Asta di manovra l=1,5m	Diametri 125 - 150	Quantità =	<b>20 unità</b>
Asta di manovra l=1,5m	Diametri 200 - 300	Quantità =	<b>2 unità</b>
<b>- Sfiati in ghisa sferoidale:</b>			
Degasaggio filettata	Diametro 1''	Quantità =	<b>10 unità</b>
Doppia funzione flangiata	Diametro 50	Quantità =	<b>5 unità</b>
Tripla funzione flangiata	Diametro 80	Quantità =	<b>5 unità</b>
Tripla funzione flangiata	Diametro 100	Quantità =	<b>2 unità</b>

I quantitativi complessivi sopra riportati per ciascuna tipologia hanno carattere indicativo e possono variare per la fornitura oggetto dell'Accordo Quadro; il maggiore o minore quantitativo della fornitura rispetto alle quantità riportate sarà determinato ad insindacabile giudizio della Stazione Appaltante.

#### **Art.9 – Modalità di fornitura e tempi di consegna**

La fornitura sarà frazionata nel periodo di vigenza del Contratto con formulazione di ordini di fornitura emessi secondo le esigenze della Stazione Appaltante.

I singoli Ordini di Fornitura, trasmessi alla ditta aggiudicataria a mezzo fax o posta elettronica certificata con modello appositamente predisposto che viene riportato all'*Allegato B - Modello Ordine di Fornitura*' del presente Capitolato, contempleranno uno o più lotti di fornitura le cui entità minime sono definite come segue:

#### **- Saracinesche tipo *cuneo gommato*, con o senza aste di manovra:**

Indipendentemente dal Diametro                      Quantitativo lotto = **20 unità**

#### **- Sfiati:**

Indipendentemente dal Diametro                      Quantitativo lotto = **2 unità**

Ciascun Ordine di Fornitura, potrà contemplare unitamente alle tipologie ed al numero di lotti ad esse relative, anche frazioni di lotto riferite ad altre tipologie.

Ciascun Ordine di Fornitura dovrà essere ottemperato nel tempo massimo di **10 (dieci)** giorni naturali consecutivi dalla data di ricezione del fax o posta elettronica certificata. La data e l'ora di effettiva ricezione sarà quella risultante dal rapporto di conferma con esito positivo che risulterà agli atti della Salerno Sistemi S.p.A..

La consegna della fornitura dovrà avvenire franco magazzino della Salerno Sistemi S.p.A. ubicato presso la sede dell'Area Tecnica alla Via Monticelli – località Fuorni di Salerno.

La consegna potrà effettuarsi, con preavviso a mezzo fax di almeno 24 ore, dal Lunedì al Giovedì, dalle ore 8,00 alle ore 16,00. In caso di consegna da effettuarsi in giorni e/o orari diversi il preavviso dovrà essere comunicato almeno con 48 ore di anticipo.

#### **Art.10 – Durata del Contratto**

L'Accordo Quadro ha la durata di complessivi 365 (trecentosessantacinque) giorni naturali consecutivi dalla data di avvio all'esecuzione del contratto.

#### **Art.11 - Garanzia e coperture assicurative**

Il Fornitore è obbligato a costituire una garanzia definitiva, ai sensi dell'art.103, comma 1, del D.L.vo n.50/2016 e ss.mm.ii..

Lo svincolo della polizza definitiva potrà avvenire nel rispetto di quanto prescritto al richiamato art.103, comma 5, del D.L.vo n.50/2016, nonché a quanto disposto in merito dalla vigente normativa.

#### **Art.12 – Documenti che fanno parte del Contratto**

Sono parte integrante del Contratto che regola il presente Accordo Quadro:

- il Codice dei Contratti Pubblici, D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- il presente Capitolato Speciale;

Formano, altresì, parte integrante del Contratto le norme vigenti in tema di Contratti Pubblici, seppure non esplicitamente menzionate.

#### **Art.13 – Oneri previdenziali ed assistenziali a carico del Fornitore**

Il Fornitore si obbliga anche contrattualmente alla scrupolosa osservanza delle assicurazioni sociali derivanti da legge o da contratto collettivo, al pagamento dei contributi messi a carico dei datori di lavoro, a tutte le disposizioni vigenti o che saranno stabilite nel corso dell'appalto nei riguardi del trattamento sociale ed economico del personale. In caso di inadempienza saranno applicate a carico del Fornitore le disposizioni vigenti in materia.

#### **Art.14 – Inizio fornitura**

L'inizio della fornitura avverrà dopo l'efficacia dell'aggiudica definitiva.

Resta stabilito che il Fornitore dovrà impegnarsi all'immediata esecuzione degli Ordini di Fornitura, ancorché si sia dato avvio all'esecuzione del Contratto in via d'urgenza.

#### **Art.15 – Prezzi applicati alla fornitura**

Sarà corrisposto per la fornitura il prezzo unitario per ciascuna tipologia per i rispettivi quantitativi, applicando sulla liquidazione il ribasso contrattuale.

I prezzi unitari a ristoro della fornitura devono intendersi comprensivi di tutti gli oneri derivanti da essa e sono fissi ed invariabili per l'intera durata dell'Accorso Quadro.

#### **Art.16 – Penali**

Per ciascuna fornitura dovrà essere garantita una difettosità di qualsiasi natura entro il limite massimo del 3% delle unità della fornitura stessa. In caso venga superato tale limite per numero 2 forniture durante l'intero durata del Contratto, la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di rescindere in danno dell'aggiudicatario il Contratto, ferma restando la tutela di ogni interesse in sede giudiziaria.

In caso di ritardata consegna relativa a ciascun ordinativo, la Stazione Appaltante applicherà una penale pari allo 0,5% del valore del lotto per ogni giorno naturale di ritardo rispetto al termine stabilito al precedente art.9.

Ove il ritardo della consegna dovesse protrarsi oltre il quindicesimo giorno naturale e la ditta aggiudicataria non fornisca, nel termine di ulteriori giorni 5, giustificazioni adeguate circa le motivazioni del ritardo, la Stazione Appaltante si riserva di procedere alla rescissione in danno del contratto di fornitura.

In caso di rescissione contrattuale anche per uno solo dei motivi riportati nel presente Capitolato, la Stazione Appaltante provvederà ad incamerare la cauzione definitiva corrisposta a garanzia del Contratto, di cui all'art. 11, indipendentemente dalla possibilità di adire le vie legali per il risarcimento del danno subito.

#### **Art.17 – Pagamenti**

La Stazione Appaltante liquiderà l'importo a ristoro delle forniture per ciascun lotto successivamente alla consegna completa oggetto del lotto, applicando alle quantità fornite il prezzo unitario per ciascuna tipologia di prodotto fornito, scontato del ribasso contrattuale, ed applicando le eventuali penali.

La Stazione Appaltante opererà, ai sensi di quanto prescritto dall'articolo 30, comma 5, del D.L.vo n.50/2016 e ss.mm.ii., sulla liquidazione relativa alle suddette liquidazioni una ritenuta dello 0,5% a garanzia dell'osservanza del Fornitore dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, la sicurezza, la salute, le assicurazioni e l'assistenza dei lavoratori.

I pagamenti delle spettanze liquidate saranno corrisposti al Fornitore, dopo l'emissione della fattura relativa, previa attestazione della regolarità assicurativa e contributiva secondo le prescrizioni normative vigenti, nonché previa verifica della regolarità fiscale ai sensi e per gli effetti del Decreto

del Ministero dell'Economia e delle Finanze n.40 del 18/01/2008 e successive modifiche.

La procedura di pagamento dovrà essere conforme alle vigenti normative relative alla tracciabilità dei pagamenti, con particolare riferimento a quanto disposto dalla Legge n.136/2010 e successive modifiche.

#### **Art.18 – Conto Finale**

Il Conto Finale della fornitura verrà redatto, entro 60 giorni dalla scadenza del Contratto, liquidando la rata di saldo, previa acquisizione della regolarità contributiva previdenziale ed assistenziale.

Il pagamento della rata di saldo di cui al comma precedente sarà corrisposto al Fornitore, dopo l'emissione della fattura relativa, previa attestazione della regolarità assicurativa e contributiva secondo le prescrizioni normative vigenti, nonché previa verifica della regolarità fiscale ai sensi e per gli effetti del Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze n.40 del 18/01/2008 e successive modifiche.

La procedura di pagamento dovrà essere conforme alle vigenti normative relative alla tracciabilità dei pagamenti, con particolare riferimento a quanto disposto dalla Legge n.136/2010 e successive modifiche.

## Allegato A - Elenco Prezzi Unitari

N	Descrizione	Tipologia Attacco	Calibro DN (" - mm)	Prezzo Unitario [Euro]
1	Saracinesca per Allacciamento in Ghisa Sferoidale - Cuneo Gommato	Filettata	¾"	35,00
2	Saracinesca per Allacciamento in Ghisa Sferoidale - Cuneo Gommato	Filettata	1"	44,00
3	Saracinesca per Allacciamento in Ghisa Sferoidale - Cuneo Gommato	Filettata	1" ¼	48,00
4	Saracinesca per Allacciamento in Ghisa Sferoidale - Cuneo Gommato	Filettata	1" ½	50,00
5	Saracinesca per Allacciamento in Ghisa Sferoidale - Cuneo Gommato	Filettata	2"	67,00
6	Saracinesca Corpo Piatto di Linea/Nodo Ghisa Sferoidale-Cuneo Gommato	flangiata PN16	50	72,00
7	Saracinesca Corpo Piatto di Linea/Nodo Ghisa Sferoidale-Cuneo Gommato	flangiata PN16	65	85,00
8	Saracinesca Corpo Piatto di Linea/Nodo Ghisa Sferoidale-Cuneo Gommato	flangiata PN16	80	105,00
9	Saracinesca Corpo Piatto di Linea/Nodo Ghisa Sferoidale-Cuneo Gommato	flangiata PN16	100	125,00
10	Saracinesca Corpo Piatto di Linea/Nodo Ghisa Sferoidale-Cuneo Gommato	flangiata PN16	125	160,00
11	Saracinesca Corpo Piatto di Linea/Nodo Ghisa Sferoidale-Cuneo Gommato	flangiata PN16	150	190,00
12	Saracinesca Corpo Piatto di Linea/Nodo Ghisa Sferoidale-Cuneo Gommato	flangiata PN16	200	195,00
13	Saracinesca Corpo Piatto di Linea/Nodo Ghisa Sferoidale-Cuneo Gommato	flangiata PN16	250	500,00
14	Saracinesca Corpo Piatto di Linea/Nodo Ghisa Sferoidale-Cuneo Gommato	flangiata PN16	300	600,00
15	Asta di Manovra con attacco su saracinesca e cappello di manovra L=1,5m	flangiata PN16	1" - 2"	20,00
16	Asta di Manovra con attacco su saracinesca e cappello di manovra L=1,5m	flangiata PN16	40 - 50	26,00
17	Asta di Manovra con attacco su saracinesca e cappello di manovra L=1,5m	flangiata PN16	65 - 80	32,00
18	Asta di Manovra con attacco su saracinesca e cappello di manovra L=1,5m	flangiata PN16	125 - 150	38,00
19	Asta di Manovra con attacco su saracinesca e cappello di manovra L=1,5m	flangiata PN16	200 - 300	45,00
20	Sfiato Degasaggio in Ghisa Sferoidale PN16	Filettata	1"	40,00
21	Sfiato automatico doppia funzione riemp./svuotam. in ghisa sferoidale PN16	flangiata PN16	50	150,00
22	Sfiato automatico tripla funzione riemp./svuot./degas. in ghisa sferoidale PN16	flangiata PN16	80	265,00
23	Sfiato automatico tripla funzione riemp./svuot./degas. in ghisa sferoidale PN16	flangiata PN16	100	300,00

**FORNITURA DI SARACINESCHE – SFIATI – ASTE MANOVRA**

**CIG: Z9A24E1CFE**

*contratto prot..... del.....  
ordine di fornitura n..... del .....*

Si ordina la fornitura di **saracinesche – sfiati – aste di manovra** della tipologia e quantità riportate:

n	Descrizione	Tipologia Attacco	Calibro DN (" - mm)	Quantità (n)
1	Saracinesca per Allacciamento in Ghisa Sferoidale - Cuneo Gommato	filettata	¾"	
2	Saracinesca per Allacciamento in Ghisa Sferoidale - Cuneo Gommato	filettata	1"	
3	Saracinesca per Allacciamento in Ghisa Sferoidale - Cuneo Gommato	filettata	1" ¼	
4	Saracinesca per Allacciamento in Ghisa Sferoidale - Cuneo Gommato	filettata	1" ½	
5	Saracinesca per Allacciamento in Ghisa Sferoidale - Cuneo Gommato	filettata	2"	
6	Saracinesca Corpo Piatto di Linea/Nodo Ghisa Sferoidale-Cuneo Gommato	flangiata PN16	50	
7	Saracinesca Corpo Piatto di Linea/Nodo Ghisa Sferoidale-Cuneo Gommato	flangiata PN16	65	
8	Saracinesca Corpo Piatto di Linea/Nodo Ghisa Sferoidale-Cuneo Gommato	flangiata PN16	80	
9	Saracinesca Corpo Piatto di Linea/Nodo Ghisa Sferoidale-Cuneo Gommato	flangiata PN16	100	
10	Saracinesca Corpo Piatto di Linea/Nodo Ghisa Sferoidale-Cuneo Gommato	flangiata PN16	125	
11	Saracinesca Corpo Piatto di Linea/Nodo Ghisa Sferoidale-Cuneo Gommato	flangiata PN16	150	
12	Saracinesca Corpo Piatto di Linea/Nodo Ghisa Sferoidale-Cuneo Gommato	flangiata PN16	200	
13	Saracinesca Corpo Piatto di Linea/Nodo Ghisa Sferoidale-Cuneo Gommato	flangiata PN16	250	
14	Saracinesca Corpo Piatto di Linea/Nodo Ghisa Sferoidale-Cuneo Gommato	flangiata PN16	300	
15	Asta di Manovra con attacco saracinesca e cappello di manovra L=1,5m	flangiata PN16	1" – 2"	
16	Asta di Manovra con attacco saracinesca e cappello di manovra L=1,5m	flangiata PN16	40 - 50	
17	Asta di Manovra con attacco saracinesca e cappello di manovra L=1,5m	flangiata PN16	65 - 80	
18	Asta di Manovra con attacco saracinesca e cappello di manovra L=1,5m	flangiata PN16	125 - 150	
19	Asta di Manovra con attacco saracinesca e cappello di manovra L=1,5m	flangiata PN16	200 - 300	
20	Sfiato degasaggio in Ghisa Sferoidale PN16	filettata	1"	
21	Sfiato automatico doppia funzione riemp./svuotam. In ghisa sferoidale PN16	flangiata PN16	50	
22	Sfiato automatico tripla funzione riemp./svuot./degas. in ghisa sferoidale PN16	flangiata PN16	80	
23	Sfiato automatico tripla funzione riemp./svuot./degas. in ghisa sferoidale PN16	flangiata PN16	100	

La fornitura dovrà avvenire nell'integrale rispetto delle modalità contemplate nel Capitolato Speciale d'Appalto.



***R.U.P.***