

SALERNO SISTEMI S.p.A.

**ACCORDO QUADRO PER LA FORNITURA
DI VALVOLE A SFERA IN OTTONE
Periodo 2018-2020**

CIG: Z4524ED7E7

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Art.1 – Oggetto

Art.2 – Importo

Art.3 – Riferimenti normativi e certificazioni

Art.4 - Caratteristiche generali

Art.5 – Tipologia delle valvole a sfera

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 VALVOLE A SFERA IN OTTONE Periodo 2018-2020

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Art.1 – Oggetto

L'Accordo Quadro di cui al presente Capitolato ha per oggetto la fornitura di valvole a sfera in ottone con connessioni filettate che la Salerno Sistemi S.p.A. impiega nelle lavorazioni sulle condotte in pressione per la distribuzione di acqua potabile e prodotte in conformità alla UNI EN 13828.

Art.2 – Importo

L'ammontare complessivo dell'Appalto è di **Euro 37.620,00#** (Euro trentasettemilaseicentoventi/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 delle valvole, sono quelle contenute nelle:

- UNI EN 13828: Valvole per edifici - Rubinetti a sfera di leghe di rame e di acciaio inossidabile, a comando manuale, per l'approvvigionamento di acqua potabile negli edifici - Prove e requisiti.
- UNI EN 12164: Rame e leghe di rame - Barre per torneria.
- UNI EN 12165: Rame e leghe di rame - Prodotti per stampaggio lavorati e grezzi.
- UNI EN 12168: Rame e leghe di rame - Barre forate per torneria.
- UNI EN 10226-1: Filettature di tubazioni per accoppiamento con tenuta sul filetto – Parte 1: filettature esterne coniche e interne parallele - Dimensioni, tolleranze e designazione.

Si richiede inoltre che l'Appaltatore dichiari e certifichi che:

- l'ubicazione geografica ed i riferimenti dello Stabilimento di produzione del prodotto fornito;
- ai sensi dell'art. 234, comma 2 del D.L.vo 163/06 che recepisce il regolamento (CEE) n.2913/92 del 12 ottobre 1992, 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. n.174 del 06/04/2004 per le parti applicabili, con evidenza delle prove eseguite da Laboratorio Terzo accreditato.

Art.4 - Caratteristiche generali

Le valvole devono essere di tipo e costruzione tali da soddisfare le normative di riferimento e le prescrizioni del presente Capitolato.

Oltre alla conformità delle norme richiamate, la fornitura per ciascuna valvola dovrà avere un peso almeno pari a quello riportato nell'*Allegato A – Elenco Prezzi Unitari*.

Le valvole devono essere progettate e realizzate 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.

Le valvole devono possedere le seguenti caratteristiche:

- essere a tenuta;
- sfera a passaggio totale;
- pressione di esercizio a temperatura ambiente: 16 bar per tutti i diametri;
- temperatura massima di esercizio 100°C (a tale temperatura il PN diminuirà di conseguenza);
- temperatura minima di esercizio 0,5°C;

Art.5 – Tipologia delle valvole a sfera

Le valvole a sfera oggetto della fornitura sono normalmente destinate all'installazione sui gruppi di misurazione, per tipologia e dimensioni secondo la classificazione di seguito riportata:

- Valvola a sfera posta a monte del contatori tipo a passaggio integrale e sigillabile
- Valvola a sfera posta a valle del contatore tipo a passaggio integrale ed azionabile con leva.

Art.6 – Prove e marcatura

Ogni valvola deve essere in grado di superare positivamente almeno le prove indicate nella norma UNI EN 13828 amplificando i parametri di prova specifici per valvole PN 16 riferendoli ai PN richiesti all'art.4 .

Tutte le valvole devono presentare in posizione chiaramente visibile una marcatura indelebile che comprenda almeno le indicazioni seguenti:

- il nome o il marchio del fabbricante;
- il diametro nominale DN;
- PN (il PN indicato in marcatura deve garantire la pressione di esercizio richiamata all'art.4);
- l'anno di fabbricazione o codice relativo.

Sulle leve di manovra deve essere presente il marchio o il nome del costruttore.

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 componenti principali delle valvole devono essere:

- a. corpo in ottone UNI EN 12165 non nichelato (eventualmente nichelatura solo esterna);
- b. elementi di connessione in ottone UNI EN 12165 o UNI EN 12164 o UNI EN 12168 non nichelati (eventualmente nichelatura solo esterna);
- c. asta di manovra in ottone;
- d. otturatore a sfera in ottone UNI EN 12165, con rivestimento non pregiudicante la qualità dell'acqua, destinata al consumo umano.

La bussola premi-guarnizione deve essere in ottone UNI EN 12164 o UNI EN 12165; le guarnizioni di tenuta, per l'asta e la sfera, devono essere in PTFE (politetrafluoroetilene). Nel caso di tenuta sull'asta realizzata mediante o-ring, l'elastomero deve essere idoneo al contatto con acqua potabile. Qualora si utilizzino sistemi diversi di tenuta, il costruttore deve precisare le condizioni estreme di impiego e le modalità costruttive mediante opportuna documentazione posta a corredo in fase di offerta.

Art.8 – Quantità

I quantitativi di seguito indicati si riferiscono all'approvvigionamento delle valvole a sfera, suddivisi per calibro e tipologia, corrispondenti all'ammontare dell'intero Appalto.

- **valvole a sfera con leva di azionamento:**

Diametro 3/8"	Quantità =	200 unità
Diametro 1/2"	Quantità =	1.600 unità
Diametro 3/4"	Quantità =	200 unità

Diametro 1"	Quantità =	300 unità
Diametro 1"1/4	Quantità =	50 unità
Diametro 1"1/2	Quantità =	40 unità
Diametro 2"	Quantità =	70 unità
Diametro 3"	Quantità =	20 unità
Diametro 4"	Quantità =	5 unità

- valvole a sfera sigillabile:

Diametro 3/8"	Quantità =	400 unità
Diametro 1/2"	Quantità =	2.000 unità
Diametro 3/4"	Quantità =	200 unità
Diametro 1"	Quantità =	300 unità
Diametro 1"1/4	Quantità =	50 unità
Diametro 1"1/2	Quantità =	40 unità
Diametro 2"	Quantità =	70 unità
Diametro 3"	Quantità =	20 unità
Diametro 4"	Quantità =	5 unità

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:

- valvole a sfera con leva di azionamento:

Diametro 3/8"	Quantitativo lotto =	100 unità
Diametro 1/2"	Quantitativo lotto =	200 unità
Diametro 3/4"	Quantitativo lotto =	10 unità
Diametro 1"	Quantitativo lotto =	20 unità
Diametro 1"1/4	Quantitativo lotto =	10 unità
Diametro 1"1/2	Quantitativo lotto =	10 unità
Diametro 2"	Quantitativo lotto =	10 unità
Diametro 3"	Quantitativo lotto =	10 unità
Diametro 4"	Quantitativo lotto =	2 unità

- valvole a sfera a passaggio integrale tipo filettate f/f sigillabili:

Diametro 3/8"	Quantitativo lotto =	100 unità
Diametro 1/2"	Quantitativo lotto =	200 unità
Diametro 3/4"	Quantitativo lotto =	10 unità
Diametro 1"	Quantitativo lotto =	20 unità
Diametro 1"1/4	Quantitativo lotto =	10 unità
Diametro 1"1/2	Quantitativo lotto =	10 unità
Diametro 2"	Quantitativo lotto =	10 unità
Diametro 3"	Quantitativo lotto =	10 unità
Diametro 4"	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 730 (settecentotrenta) giorni naturali consecutivi dalla data di inizio 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 e ss.mm.ii., 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 Appalto:

- il Codice degli Appalti, D.L.vo 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 dell'Appalto.

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'Accordo Quadro.

Art.16 – Penali

Allorquando nel corso del periodo di garanzia dovessero manifestarsi necessità di interventi manutentivi a causa di perdite, il Fornitore avrà l'obbligo di sostituire in garanzia le valvole difettose,

entro il termine massimo di 15 (quindici) giorni naturali consecutivi a far data dalla segnalazione a mezzo fax o posta elettronica certificata del riscontrato difetto, senza che tale sostituzione comporti qualsiasi ulteriore onere per la Stazione Appaltante (a titolo esemplificativo e non esaustivo: spese per il trasporto), che comunque si riserva la facoltà di addebitare eventuali oneri che possano essere richiesti dagli utenti per danni indotti da cattivo funzionamento.

In ogni caso 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

Al termine di ciascuna annualità verrà redatto il relativo Conto Finale della fornitura, 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 (")	Peso minimo [kg] *	Prezzo Unitario [Euro]
1	Valvola a Sfera a passaggio integrale con leva azionamento	filettata f/f	3/8"	0,13	3,00
2	Valvola a Sfera a passaggio integrale con leva azionamento	filettata f/f	1/2"	0,20	4,00
3	Valvola a Sfera a passaggio integrale con leva azionamento	filettata f/f	3/4"	0,30	6,00
4	Valvola a Sfera a passaggio integrale con leva azionamento	filettata f/f	1"	0,50	8,50
5	Valvola a Sfera a passaggio integrale con leva azionamento	filettata f/f	1"1/4	0,80	13,00
6	Valvola a Sfera a passaggio integrale con leva azionamento	filettata f/f	1"1/2	1,20	19,50
7	Valvola a Sfera a passaggio integrale con leva azionamento	filettata f/f	2"	1,90	28,50
8	Valvola a Sfera a passaggio integrale con leva azionamento	filettata f/f	3"	5,50	93,00
9	Valvola a Sfera a passaggio integrale con leva azionamento	filettata f/f	4"	9,00	170,00
10	Valvola a Sfera a passaggio integrale sigillabile	filettata f/f	3/8"	0,13	3,50
11	Valvola a Sfera a passaggio integrale sigillabile	filettata f/f	1/2"	0,20	4,50
12	Valvola a Sfera a passaggio integrale sigillabile	filettata f/f	3/4"	0,30	6,50
13	Valvola a Sfera a passaggio integrale sigillabile	filettata f/f	1"	0,50	9,00
14	Valvola a Sfera a passaggio integrale sigillabile	filettata f/f	1"1/4	0,80	13,50
15	Valvola a Sfera a passaggio integrale sigillabile	filettata f/f	1"1/2	1,20	20,00
16	Valvola a Sfera a passaggio integrale sigillabile	filettata f/f	2"	1,90	30,00
17	Valvola a Sfera a passaggio integrale sigillabile	filettata f/f	3"	6,00	95,00
18	Valvola a Sfera a passaggio integrale sigillabile	filettata f/f	4"	9,50	172,00

* Sono tollerate variazioni di peso unitario inferiori non eccedenti il **3%**.

FORNITURA DI VALVOLE A SFERA IN OTTONE

CIG Z4524ED7E7

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

Si ordina la fornitura di **valvole a sfera in ottone** della tipologia e quantità di seguito riportate:

n	Descrizione	Tipologia Attacco	Calibro (")	Quantità (n)
1	Valvola a Sfera a passaggio integrale con leva azionamento	filettata f/f	3/8"	
2	Valvola a Sfera a passaggio integrale con leva azionamento	filettata f/f	1/2"	
3	Valvola a Sfera a passaggio integrale con leva azionamento	filettata f/f	3/4"	
4	Valvola a Sfera a passaggio integrale con leva azionamento	filettata f/f	1"	
5	Valvola a Sfera a passaggio integrale con leva azionamento	filettata f/f	1"1/4	
6	Valvola a Sfera a passaggio integrale con leva azionamento	filettata f/f	1"1/2	
7	Valvola a Sfera a passaggio integrale con leva azionamento	filettata f/f	2"	
8	Valvola a Sfera a passaggio integrale con leva azionamento	filettata f/f	3"	
9	Valvola a Sfera a passaggio integrale con leva azionamento	filettata f/f	4"	
10	Valvola a Sfera a passaggio integrale sigillabile	filettata f/f	3/8"	
11	Valvola a Sfera a passaggio integrale sigillabile	filettata f/f	1/2"	
12	Valvola a Sfera a passaggio integrale sigillabile	filettata f/f	3/4"	
13	Valvola a Sfera a passaggio integrale sigillabile	filettata f/f	1"	
14	Valvola a Sfera a passaggio integrale sigillabile	filettata f/f	1"1/4	
15	Valvola a Sfera a passaggio integrale sigillabile	filettata f/f	1"1/2	
16	Valvola a Sfera a passaggio integrale sigillabile	filettata f/f	2"	
17	Valvola a Sfera a passaggio integrale sigillabile	filettata f/f	3"	
18	Valvola a Sfera a passaggio integrale sigillabile	filettata f/f	4"	

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

R.U.P.