

**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
PER LA FORNITURA DI RIDUTTORI DI
PRESSIONE/IDROVALVOLE E DEL SERVIZIO
DI MESSA IN FUNZIONE E FORMAZIONE DEL
PERSONALE**

– ACQUA NOVARA.VCO S.P.A.

INDICE

1	DEFINIZIONI, OGGETTO, FINALITA' IMPORTO E DURATA DELL' ACCORDO QUADRO.....	2
2	IMPORTO DELL' ACCORDO QUADRO	2
3	DURATA DELL' ACCORDO QUADRO E DEI CONTRATTI APPLICATIVI	3
3.1	MODALITÀ DI AFFIDAMENTO E GESTIONE DEI <i>CONTRATTI APPLICATIVI</i>	4
4	SPECIFICHE TECNICHE.....	4
4.1	CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI <i>PRODOTTI</i> :.....	5
4.2	MESSA IN FUNZIONE DEI <i>PRODOTTI</i>	6
4.3	SERVIZIO DI FORMAZIONE DEL PERSONALE	6
5	MODALITÀ EMISSIONE DEI CONTRATTI APPLICATIVI.....	6
6	LUOGO E MODALITÀ DI CONSEGNA	7
7	VERIFICA DI CONFORMITÀ E RESI PER DIFFORMITÀ QUALITATIVA	7
7.1	RESI.....	8
8	CONSEGNA PARZIALE O IN ECCESSO.....	8
9	FUORI PRODUZIONE.....	8
10	INDISPONIBILITÀ TEMPORANEA E ROTTURE DI STOCK	9
11	GARANZIA ED ASSISTENZA POST-VENDITA	10
12	SICUREZZA	10
13	PENALI.....	10
14	RISOLUZIONE DELL' ACCORDO QUADRO.....	13

Sede Legale e Operativa

ACQUA NOVARA.VCO S.P.A. - Via Triggiani n.9, 28100 Novara - tel. 0321 413111 fax 0321 458729
mail: info@acquanovaravco.eu - posta elettronica certificata: segreteria@pec.acquanovaravco.eu

Capitale Sociale 7.839.567,00 i.v., Numero REA NO-214204, Iscrizione al Registro Imprese di Novara, C.F. e P.Iva 02078000037

1 DEFINIZIONI, OGGETTO, FINALITA' IMPORTO E DURATA DELL'ACCORDO QUADRO

L'appalto ha per oggetto la fornitura di riduttori di pressione/idrovalvole (di seguito solo **Prodotti**) e del servizio di messa in funzione e formazione del personale, destinate all'installazione sulle reti in gestione di Acqua Novara.VCO S.p.A. (di seguito per brevità solo **Acqua**).

La fornitura è oggetto di finanziamento di PNRR.

Nel presente Capitolato speciale sono utilizzate le seguenti definizioni.

- **Acqua:** Acqua Novara.VCO S.p.A., che svolge il ruolo di stazione appaltante;
- **Accordo Quadro (AQ):** il contratto ad unico lotto stipulato con un numero massimo di 2 operatori economici ai sensi dell'art. 54 c.4 lett. a, del **Codice**, senza la riapertura del confronto competitivo.
- **Appaltatore:** ciascun operatore economico singolo e il raggruppamento aggiudicatario dell'Accordo Quadro e a cui possono essere affidati i **Contratti Applicativi**.
- **Codice:** il d.gs. 50/2016 e ss.mm.ii.
- **Contratto Applicativo:** il contratto esecutivo dell'Accordo Quadro stipulato tra **Acqua** e ciascun **Appaltatore** individuato, che recepisce le prescrizioni e le condizioni fissate nel presente Capitolato speciale e nell'Accordo Quadro. Il contratto è firmato dalle parti in modalità elettronica costituisce il documento di riferimento che formalizza il rapporto negoziale tra **Acqua** e l'**Appaltatore**.
- **Giorni:** giorni naturali e consecutivi.
- **Importo contrattuale:** l'importo massimo stipulato con l'**Appaltatore** firmatario dell'Accordo Quadro.
- **PNRR:** Piano Nazionale di ripresa e resilienza che può finanziare alcune opere dell'Accordo Quadro.
- **Prodotti:** idrovalvole e /o le parti di ricambio oggetto del presente AQ e che sono richiesti di volta in volta tramite i **Contratti Applicativi**.
- **Servizi:** attività di messa in funzione delle idrovalvole e formazione del personale inclusa nel servizio oggetto del presente AQ.
- **Prodotti complementari:** sfiati, filtri e **Prodotti** con caratteristiche prestazionali o costruttive non inclusi nell'allegato 05.A, che possono essere richieste in corso di esecuzione dell'Accordo Quadro in misura massima dell'importo spendibile di € 27.000,00 (ventisette/mila/00) oltre IVA;
- **Parti di ricambio:** elenco pezzi di ricambio offerti in gara tramite il listino, anch'essi rientranti cumulativamente, con i **Prodotti complementari**, nella misura massima dell'importo spendibile di € 27.000,00 (ventisette/mila/00) oltre IVA.

2 IMPORTO DELL'ACCORDO QUADRO

L'importo dell'Accordo Quadro è quantificato in € 214.000,00 (duecentoquattordicimila/00), oltre IVA. Composto dalla somma massima destinata per la fornitura di **Prodotti** e del servizio di messa in funzione per un importo di €180.000,00 (centoottantamila/00), dall'acquisto di **Parti di ricambio** e/o **Prodotti complementari** per l'importo massimo spendibile di € 27.000,00 (ventisette/mila/00), e per l'importo massimo spendibile di € 7.000,00 (settemila/00) per costi della sicurezza non soggetti a ribasso.

Sede Legale e Operativa

ACQUA NOVARA.VCO S.P.A. - Via Triggiani n.9, 28100 Novara - tel. 0321 413111 fax 0321 458729
mail: info@acquanovaravco.eu - posta elettronica certificata: segreteria@pec.acquanovaravco.eu

Capitale Sociale 7.839.567,00 i.v., Numero REA NO-214204, Iscrizione al Registro Imprese di Novara, C.F. e P.Iva 02078000037

Qualora sia stato raggiunto il tetto dell'importo per la fornitura dei **Prodotti** e del servizio di messa in funzione e formazione del personale e non sia stato raggiunto l'importo delle **Parti di ricambio e/o Prodotti complementari**, **Acqua** si riserva di utilizzare a propria discrezione, l'importo destinato Parti di ricambio e/o prodotti complementari per l'acquisto di **Prodotti**, mentre non è ammessa la procedura contraria.

Tale importo stimato è da intendersi come massimale di spesa, indipendentemente dal ribasso offerto in sede di gara, e che **Acqua**, di conseguenza, non è vincolata a chiedere la fornitura di tutte le tipologie e/o quantità di **Prodotti** o **Servizi** che concorrono alla stima dell'importo complessivo dell'appalto.

Le quantità stimate non vincolanti, per tipologia e caratteristiche richieste sono quelle riportate nell'Allegato alla lettera di invito n. 05.A. - Elenco Prezzi.

L'**Appaltatore**, pertanto, avrà diritto al solo pagamento delle forniture e dei servizi effettivamente richiesti ed effettuate in conformità a quanto stabilito nel presente Capitolato e non potrà vantare alcuna pretesa nel caso in cui al termine del periodo contrattuale comprensivo di eventuali proroghe l'importo di cui sopra non dovesse essere stato raggiunto.

La modalità di determinazione dei corrispettivi è interamente a "Misura" sulla base dei prezzi formulati dall'**Appaltatore** in sede di gara o di eventuali nuovi prezzi che potranno essere definiti nel corso del periodo di validità contrattuale.

Devono essere considerati inclusi nel corrispettivo senza costi aggiuntivi il supporto telefonico e l'assistenza ove richiesto nelle fasi di installazione e configurazione delle idrovalvole.

Tabella riepilogativa, importi IVA esclusa	
Fornitura idrovalvole e del servizio di messa in funzione	€ 180.000,00
Fornitura parti di ricambio e/o prodotti complementari	€27.000,00
Stima costi della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 7.000,00
Totale Importo stimato	€.214.000,00

3 DURATA DELL'ACCORDO QUADRO E DEI CONTRATTI APPLICATIVI

La durata prevista dell'**Accordo Quadro** è stimata in 24 (ventiquattro) mesi dal perfezionamento del contratto di **Accordo Quadro** stesso, decorso il suddetto termine senza che sia stato interamente esaurito l'importo contrattuale, **Acqua** ha la facoltà a suo insindacabile giudizio di prorogarne la durata per un massimo di ulteriori 6 (sei) mesi naturali e consecutivi. Il contratto di **Accordo Quadro** si intenderà comunque scaduto e privo di effetto una volta raggiunto l'importo del contratto stesso.

Il **Contratto Applicativo** verrà considerato concluso con la consegna, da parte dell'**Appaltatore**, di tutti i **Prodotti** e **Servizi** inerenti al presente Capitolato speciale ed accettazione da parte di **Acqua**.

Tutte le attività dovranno essere condotte secondo le specifiche tecniche definite nel presente Capitolato.

I **Contratti Applicativi** possono avere anche scadenza successiva alla scadenza dell'**Accordo Quadro** purché emessi entro il periodo di validità dell'accordo quadro stesso.

Sede Legale e Operativa

ACQUA NOVARA.VCO S.P.A. - Via Triggiani n.9, 28100 Novara - tel. 0321 413111 fax 0321 458729
mail: info@acquanovaravco.eu - posta elettronica certificata: segreteria@pec.acquanovaravco.eu

Capitale Sociale 7.839.567,00 i.v., Numero REA NO-214204, Iscrizione al Registro Imprese di Novara, C.F. e P.Iva 02078000037

3.1 Modalità di affidamento e gestione dei *Contratti Applicativi*

L'*Accordo Quadro* verrà aggiudicato ad un numero massimo di 2 (due) operatori economici, nelle quote e nelle modalità di cui di cui alla lettera d'invito.

Con ciascun *Appaltatore* aggiudicatario dell'*Accordo Quadro*, *Acqua* si riserva, ai sensi dell'art. 54 c. 4 lett. a) del Codice – senza la riapertura del confronto competitivo – di emettere a propria discrezione *Contratti Applicativi*.

Il meccanismo di individuazione degli affidamenti dei *Contratti Applicativi* tra il numero massimo di 2 (due) operatori economici aggiudicatari viene stabilito discrezionalmente da *Acqua*, in fase di validità dell'*Accordo Quadro* in relazione alle specifiche esigenze, tenendo conto dei seguenti criteri di scelta dell'*Appaltatore*:

- a) del grado di soddisfazione maturato da *Acqua* a conclusione di uno o più pregressi *Contratti Applicativi* assegnati nel presente *Accordo Quadro*, che attestino l'elevata affidabilità dell'*Appaltatore* nei limiti dell'*importo contrattuale* a questi assegnato;
- b) delle specifiche tecniche dei *Prodotti* in grado di soddisfare il fabbisogno;
- c) dei prezzi offerti in fase di gara;
- d) del numero di *Prodotti* da richiedere con il *Contratto Applicativo*;
- e) del listino offerto in gara per le parti di ricambio;
- f) del valore residuo contrattuale previsto con ciascun *Appaltatore*.

L'*Appaltatore* non può rifiutarsi:

- di accettare la sottoscrizione dei *Contratti Applicativi*;
- di eseguirlo nei tempi e nei modi indicati, ferma restando l'applicazione di penalità di cui *all'Accordo Quadro*.

La richiesta di fornitura avverrà mediante l'emissione di ordini che determinano la sottoscrizione tra le parti di *Contratti Applicativi* che ciascun *Appaltatore* si impegna ad espletare secondo le condizioni offerte in sede di gara, con le modalità operative suddette, entro il limite massimo di importo previsto e nel periodo di validità dell'*Accordo Quadro*.

Con la formalizzazione del *Contratto Applicativo* verranno definiti:

- quantità e tipologia di *Prodotti*;
- eventuale attivazione del *Servizio di messa in funzione*;
- il luogo di consegna dei *Prodotti* di cui al successivo articolo 6;
- l'importo complessivo al netto di IVA.

4 SPECIFICHE TECNICHE

La fornitura ha per oggetto *Prodotti* intesi come idrovalvole per acqua potabile con funzione variabile in base alla tipologia di circuito di pilotaggio. Le applicazioni richieste sono:

- stabilizzazione/riduzione della pressione di valle (punto fisso);
- stabilizzazione/riduzione della pressione di valle (modulazione su almeno due fasce orarie);
- sostegno della pressione di monte e riduzione della pressione di valle (punto fisso);

Sede Legale e Operativa

ACQUA NOVARA.VCO S.P.A. - Via Triggiani n.9, 28100 Novara - tel. 0321 413111 fax 0321 458729
mail: info@acquanovaravco.eu - posta elettronica certificata: segreteria@pec.acquanovaravco.eu

Capitale Sociale 7.839.567,00 i.v., Numero REA NO-214204, Iscrizione al Registro Imprese di Novara, C.F. e P.Iva 02078000037

-
- sostegno della pressione di monte e riduzione della pressione di valle (modulazione su almeno due fasce orarie).

In aggiunta alla fornitura delle idrovalvole è previsto anche il servizio di:

- messa in funzione delle valvole fornite (primo avviamento);
- formazione del personale tecnico-operativo di **Acqua**.

4.1 Caratteristiche tecniche minime dei Prodotti:

- conformità alle norme UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-5 che indicano le caratteristiche tecniche generali, le marcature e le prove in fabbrica relative alle valvole in generale ed alle valvole di regolazione in particolare;
- corpo e coperchio realizzati in ghisa sferoidale, almeno del tipo EN GJS 400-15 secondo la norma UNI EN 1563, con freccia indicante il senso del flusso, ricavata nella fusione del corpo e di diametro compreso tra DN 50 e DN 150;
- rivestimento protettivo in resina epossidica di spessore minimo pari a 250 micron;
- flange conformi alla norma UNI EN 1092-2;
- pressione nominale corpo valvola PN 16;
- pressione minima in ingresso 0,8 bar;
- salto minimo di pressione sulla valvola 0,3 bar;
- salto di pressione sulla valvola ≥ 4 bar;
- zona di funzionamento minima richiesta compresa tra il 20% e 80%;
- n.2 ganci di sollevamento;
- albero o stelo acciaio inossidabile AISI 303 o superiore;
- sede di tenuta in acciaio inossidabile AISI 316 o superiore;
- disco otturatore in acciaio inossidabile AISI 316 o superiore;
- tenuta dell'albero e dell'otturatore garantita da guarnizioni elastomeriche in EPDM, NBR atossico o altro materiale equivalente approvato per l'uso potabile;
- molla dell'otturatore in acciaio inossidabile AISI 302 o superiore;
- membrana in EPDM rinforzato, NBR atossico o altro materiale equivalente approvato per l'uso potabile;
- indicatore di posizione con sfiato in acciaio inox AISI 316 o superiore;
- viteria (viti, spine, dadi, ecc.) in acciaio inossidabile;
- dispositivi per la regolazione alle basse portate e per la protezione da cavitazione (se necessari);
- n° 2 valvole a sfera porta manometro PN 16 in acciaio inox AISI 316 o superiore per la verifica della pressione, dotate di posizione di scarico e di messa a riposo dei manometri;
- n. 2 manometri analogici con cassa in acciaio inox AISI 316 o superiore a bagno di glicerina Ø 63mm con fondo scala adeguato alla pressione di esercizio.
- tutta la circuiteria dovrà essere realizzata in acciaio inossidabile AISI 316 o superiore, con tubazione del circuito pilota dotata di raccordi a compressione, filtro ad alta capacità, con diametro di passaggio non inferiori a 3/8". Valvole a sfera, valvole a spillo, filtri, ecc. dovranno essere separati e non conglobati in un unico elemento, in modo da facilitare e semplificare eventuali operazioni di manutenzione. La circuiteria deve essere realizzata in modo da consentire la manutenzione della stessa senza interrompere il flusso.

Sede Legale e Operativa

ACQUA NOVARA.VCO S.P.A. - Via Triggiani n.9, 28100 Novara - tel. 0321 413111 fax 0321 458729
mail: info@acquanovaravco.eu - posta elettronica certificata: segreteria@pec.acquanovaravco.eu

Capitale Sociale 7.839.567,00 i.v., Numero REA NO-214204, Iscrizione al Registro Imprese di Novara, C.F. e P.Iva 02078000037

-
- targhetta del produttore fissata sul corpo e riportante informazioni quali: modello valvola, DN, PN e numero di matricola;
 - manuale d’installazione;
 - studio dimensionale e studio del rischio cavitazione entrambi a cura del costruttore.

In caso di mancata consegna delle certificazioni relative ai **Prodotti** forniti ovvero di mancata indicazione nei documenti consegnati a corredo dei **Prodotti** che gli stessi siano conformi al DM 174/04 saranno applicate le penali di cui al successivo articolo 13 (P1).

4.2 Messa in funzione dei Prodotti

L’**Appaltatore** si obbliga a garantire il servizio tecnico di primo avviamento dei **Prodotti** forniti. L’avviamento che potrà essere richiesto anche per una sola valvola dovrà essere eseguito entro **15** (quindici) giorni dalla data di richiesta di **Acqua**, durante il periodo di valenza contrattuale.

Il fornitore per le attività di messa in funzione delle valvole deve disporre di personale tecnico abilitato ad operare in spazi confinati conformemente al D.P.R. 177/2011 e s.m.i. tale attestazione dovrà essere fornita prima dell’avvio delle attività e comunque entro 30 giorni dalla comunicazione di aggiudicazione data l’esigenza da parte di **Acqua** di procedere all’eventuale avvio in urgenza

4.3 Servizio di formazione del personale

L’**Appaltatore** si obbliga a garantire almeno n°4 (quattro) moduli formativi in presenza presso le sedi di **Acqua**, (della durata di 4 ore ciascuno) al personale tecnico-operativo di **Acqua** per l’installazione, la regolazione e la manutenzione dei **Prodotti** forniti.

Le giornate di formazione, da eseguirsi anche non consecutivamente, saranno richieste con un anticipo di **30 (trenta) giorni** da parte di **Acqua** durante il periodo di valenza contrattuale, tramite l’emissione dei **Contratti** applicativi.

5 MODALITÀ EMISSIONE DEI CONTRATTI APPLICATIVI

La tipologia e le quantità dei **Prodotti** o dei **Servizi** da ordinare tramite i **Contratti applicativi** saranno definite da **Acqua** di volta in volta in relazione alle proprie necessità, al manifestarsi delle quali provvederà ad emettere specifici ordini di acquisto che saranno inviati all’indirizzo comunicato **dall’Appaltatore**.

I Contratti applicativi emessi non prevederanno importi minimi.

Per quanto riguarda i **Prodotti complementari** o afferenti alle parti di ricambio, **Acqua** si riserva eventuali acquisti sulla base dei listini offerti in gara sulla base dei quali **Acqua** applicherà lo sconto medio offerto in gara.

In riferimento a quest’ultima evenienza l’**Appaltatore** si impegna a fornire un suo catalogo prodotti con relativo listino prezzi all’interno del quale **Acqua** sarà libera di potersi approvvigionare, entro i limiti di importo previsti nella voce “prodotti complementari e/o ricambi” (vedere tabella Art. 2).

Sede Legale e Operativa

ACQUA NOVARA.VCO S.P.A. - Via Triggiani n.9, 28100 Novara - tel. 0321 413111 fax 0321 458729
mail: info@acquanovaravco.eu - posta elettronica certificata: segreteria@pec.acquanovaravco.eu

Capitale Sociale 7.839.567,00 i.v., Numero REA NO-214204, Iscrizione al Registro Imprese di Novara, C.F. e P.Iva 02078000037

6 LUOGO E MODALITÀ DI CONSEGNA

La consegna dei **Prodotti** dovrà essere effettuata presso le sedi territoriali di **Acqua** agli indirizzi di seguito indicati:

- NOVARA, Via Triggiani n. 9;
- BORGOMANERO Via Loreto n. 19
- VERBANIA Via della Meccanica 3.

Sarà cura di **Acqua** comunicare per tempo **all'Appaltatore** i riferimenti delle funzioni incaricate del coordinamento delle attività di ricevimento dei **Prodotti** presso le varie sedi e con cui **l'Appaltatore** dovrà tassativamente concordarne le consegne.

Il prezzo offerto per la fornitura dei **Prodotti** si intende comprensivo dei costi di formazione, trasporto, consegna e scarico presso le sedi individuate a propria discrezione e in base alle esigenze del momento da **Acqua**.

Nessun compenso aggiuntivo sarà corrisposto per tali attività.

In caso di forniture di ingombro e/o peso non compatibili con la movimentazione manuale dei carichi, gli automezzi utilizzati dovranno essere predisposti per lo scarico a terra e la movimentazione dei pellet/bancali nonché di tutti gli accorgimenti e attrezzature necessarie per eseguire le operazioni nelle massime condizioni di sicurezza.

Ad ogni consegna dovrà essere fornita documentazione attestante che i prodotti forniti:

- sono conformi al DM 174/04 (nei documenti devono essere riportati i seriali o di matricola dei singoli prodotti), Tale indicazione di conformità deve essere riportata anche sul DDT per ogni singola consegna

Ogni **Prodotto** dovrà essere consegnato in imballaggi singoli atti ad evitare qualsiasi danno durante il trasporto e l'immagazzinamento, con etichetta sull'imballo riportante nome o marchio commerciale, modello, numero seriale o matricola, diametro, pressione nominale e marchio CE (Comunità europea) e con inserita al suo interno la seguente documentazione tecnica in lingua italiana:

- certificato di conformità;
- libretto di installazione uso e manutenzione;
- studio dimensionale a cura del costruttore che attesti il funzionamento compreso tra il 20% e 80% e studio del rischio cavitazione (ove presente) a cura del costruttore.

Le consegne dovranno avvenire, salvo diverso accordo scritto tra le parti, entro il termine di 60 (sessanta) **giorni** dall'emissione del singolo ordine, il termine si intende automaticamente prorogato di 20 (venti) **giorni** nel caso all'interno di esso ricadano festività Natalizie o la consegna ricada nel mese di agosto, pena l'applicazione delle penali di cui al successivo articolo 13 (P2).

7 VERIFICA DI CONFORMITÀ E RESI PER DIFFORMITÀ QUALITATIVA

In qualsiasi momento **Acqua** potrà chiedere schede tecniche relative ai **Prodotti** forniti attestanti la conformità alle specifiche richieste nonché documentazione attestante l'origine dei prodotti offerti ai sensi dell'art. 137

Sede Legale e Operativa

ACQUA NOVARA.VCO S.P.A. - Via Triggiani n.9, 28100 Novara - tel. 0321 413111 fax 0321 458729
mail: info@acquanovaravco.eu - posta elettronica certificata: segreteria@pec.acquanovaravco.eu

Capitale Sociale 7.839.567,00 i.v., Numero REA NO-214204, Iscrizione al Registro Imprese di Novara, C.F. e P.Iva 02078000037

comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. riservandosi la possibilità di verificare direttamente in loco il/i sito/i produttivo/i dell'Aggiudicatario.

In fase di consegna i controlli sulle quantità consegnate e la loro conformità alle specifiche tecniche richieste saranno effettuati presso i magazzini di **Acqua** e in caso di non conformità l'**Appaltatore** ha 30 (trenta) **giorni** per la sostituzione dei **Prodotti**.

7.1 Resi

In caso di esito negativo di cui al precedente art. 7, **Acqua** procederà a rifiutare tutti i **Prodotti** analoghi al/i **Prodotti** oggetto di verifica negativa afferente al medesimo **Contratto Applicativo**. **Acqua** invierà una contestazione scritta **all'Appaltatore**, attivando la pratica di reso e le penali di cui al successivo articolo 13 (P3). A seguito della contestazione l'**Appaltatore** s'impegna a ritirare, senza alcun addebito, entro 15 (quindici) **giorni** decorrenti dalla ricezione della comunicazione della pratica di reso, i **Prodotti** non conformi alle caratteristiche minime e/o in eccesso, concordando con la **Acqua** le modalità di ritiro e, contestualmente a consegnare i nuovi **Prodotti** in sostituzione, pena l'applicazione di apposite penali di cui al successivo articolo 13 (P4).

Al positivo completamento dell'attività di ritiro dei **Prodotti** non conformi e della loro relativa sostituzione, laddove necessaria, l'**Appaltatore** dovrà redigere un apposito verbale di reso, in contraddittorio con **Acqua**, riportante almeno le informazioni relative alla data di comunicazione della pratica di reso, alle ragioni della contestazione ed all'attestazione dell'avvenuta sostituzione/ritiro dei **Prodotti**.

Nel caso in cui i **Prodotti** resi siano già stati fatturati, l'**Appaltatore** dovrà procedere all'emissione della nota di credito. Le note di credito dovranno riportare chiara indicazione della fattura a cui fanno riferimento e del numero di protocollo assegnato dalla **Acqua** nel **Contratto Applicativo**.

8 CONSEGNA PARZIALE O IN ECCESSO

Nel caso in cui **Acqua** rilevi che la quantità dei **Prodotti** consegnati sia inferiore alla quantità ordinata, la consegna sarà considerata parziale, con conseguente applicazione di apposite penali di cui al successivo articolo 13 (P5). **Acqua** invierà una contestazione scritta **all'Appaltatore** per consegna parziale, attivando le penali di cui oltre.

In caso di consegna parziale, l'**Appaltatore** dovrà provvedere a consegnare i **Prodotti** mancanti entro 15 (quindici) **giorni** decorrenti dalla contestazione.

In caso di consegna di **Prodotti** in eccesso **Acqua** si riserva di:

- attivare pratica di ritiro per **Prodotti** consegnati in eccesso, la quale dovrà essere effettuata entro 15 (quindici) **giorni** decorrenti dalla comunicazione, pena l'applicazione delle penali di cui al successivo articolo 13 (P6);
- accettare i prodotti consegnati in eccesso. In tal caso l'Appaltatore provvederà ad emettere conforme fattura.

9 FUORI PRODUZIONE

Nel caso in cui, durante il periodo di validità e di efficacia **dell'Accordo Quadro**, l'**Appaltatore** non sia più in grado di garantire la consegna del/i **Prodotti** offerti in sede di gara, per messa "fuori produzione" dello/gli stesso/i, l'**Appaltatore** dovrà darne comunicazione ad **Acqua**, con un preavviso di almeno 60 (sessanta) **giorni**

Sede Legale e Operativa

ACQUA NOVARA.VCO S.P.A. - Via Triggiani n.9, 28100 Novara - tel. 0321 413111 fax 0321 458729
mail: info@acquanovaravco.eu - posta elettronica certificata: segreteria@pec.acquanovaravco.eu

Capitale Sociale 7.839.567,00 i.v., Numero REA NO-214204, Iscrizione al Registro Imprese di Novara, C.F. e P.Iva 02078000037

dalla data di messa “fuori produzione”, pena l’applicazione delle penali di cui al successivo articolo 13 (P7). **L’Appaltatore** dovrà contestualmente inviare ad **Acqua** apposita comunicazione contenente la seguente documentazione:

- dichiarazione sottoscritta con firma digitale dal legale rappresentante dell’Appaltatore o da persona munita di comprovati poteri di firma riportante la tipologia di prodotto/i avente identiche o migliori caratteristiche che l’Appaltatore intende proporre in sostituzione di quello/i offerto/i in gara, alle stesse condizioni economiche;
- schede tecniche del/i prodotto/i offerto/i in sostituzione, sottoscritte con firma digitale dal legale rappresentante dell’Appaltatore o da persona munita di comprovati poteri di firma;
- documentazione a comprova del possesso dei requisiti minimi e di conformità, in originale, qualora originariamente rilasciato in formato elettronico, ovvero come copia scannerizzata corredata da dichiarazione di autenticità ai sensi dell’art. 19 D.P.R. n. 445/2000, e sottoscritto con firma digitale dal legale rappresentante o da persona munita di comprovati poteri di firma.

Resta inteso che i **Prodotti** proposti in sostituzione dovranno avere identiche o migliori caratteristiche dei precedenti sostituiti, senza alcun aumento di costi per **Acqua**.

Acqua procederà alla verifica tecnica di equivalenza del prodotto offerto in sostituzione del/i nuovo/i **Prodotto/i**, comunicando **all’Appaltatore** gli esiti di suddetta verifica; in particolare, qualora le verifiche di cui sopra abbiano esito negativo, l’**Appaltatore**, nei 15 (quindici) **giorni** successivi alla comunicazione di constatazione dell’esito negativo della verifica inviata da **Acqua**, dovrà adeguare la propria offerta ed effettuare, esclusivamente a proprie spese, gli adempimenti previsti.

In caso di esito negativo delle suddette verifiche, **Acqua** avrà facoltà di risolvere in tutto o in parte il contratto di **Accordo Quadro**, laddove l’**Appaltatore** non sia più in grado di garantire la disponibilità del/i prodotto/i per il/i quale/i si richiede la sostituzione.

In caso di esito positivo delle suddette verifiche, dalla data comunicata relativa alla disponibilità del nuovo **Prodotto** decorrono i tempi di consegna di cui al precedente art. 6.

10 INDISPONIBILITA’ TEMPORANEA E ROTTURE DI STOCK

Nei casi di indisponibilità temporanea dovuta ad eventi occasionali di rotture di stock dei **Prodotti** (quali a titolo esemplificativo e non esaustivo l’eventuale assenza di scorte presso i magazzini o comprovata e documentata difficoltà da parte dei sub-fornitori **dell’Appaltatore** nel reperimento delle materie prime necessarie alla produzione degli stessi), l’**Appaltatore** dovrà darne tempestiva comunicazione per iscritto ad **Acqua** con un preavviso di almeno 15 (quindici) **giorni**, pena l’applicazione delle penali di cui al successivo articolo 13 (P8). In tale comunicazione l’**Appaltatore** dovrà indicare la data a partire dalla quale non potranno essere garantiti i termini di consegna (“data di rottura di stock”) di cui al presente Capitolato. A seguito di tale comunicazione, le richieste di consegna pervenute nei 30 (trenta) **giorni** successivi alla “data di rottura di stock” dovranno essere adempiute entro una data di prevista consegna non superiore al termine massimo di 90 (novanta) **giorni** dalla data di ricezione di ciascun **Contratto Applicativo** (30 giorni in più rispetto ai termini di cui al precedente art. 6), salvo diverso accordo scritto tra le parti, pena l’applicazione delle penali di cui al successivo articolo 13 (P9). **L’Appaltatore** potrà attivare la pratica di indisponibilità temporanea dei **Prodotti**

Sede Legale e Operativa

ACQUA NOVARA.VCO S.P.A. - Via Triggiani n.9, 28100 Novara - tel. 0321 413111 fax 0321 458729
mail: info@acquanovaravco.eu - posta elettronica certificata: segreteria@pec.acquanovaravco.eu

Capitale Sociale 7.839.567,00 i.v., Numero REA NO-214204, Iscrizione al Registro Imprese di Novara, C.F. e P.Iva 02078000037

per rottura di stock non più di una volta per ciascun semestre, a partire dalla data di attivazione dell'**Accordo Quadro** e per tutta la durata dello stesso.

Ulteriori comunicazioni di indisponibilità temporanea dei **Prodotti** per rottura di stock non verranno tenute in considerazione e, in caso di mancato rispetto dei termini di consegna previsti dal presente Capitolato, verranno applicate le penali per mancato rispetto dei tempi di consegna.

11 GARANZIA ED ASSISTENZA POST- VENDITA

I **Prodotti** e pertanto sia le idrovalvole che le parti di ricambio forniti dovranno essere garantiti per almeno 24 mesi dalla data di consegna e in tale garanzia dovrà rientrare anche la spesa per la manodopera occorrente per eventuali interventi di riparazione e assistenza tecnica dovuti a difetti costruttivi. **L'Appaltatore** assume direttamente tutti gli oneri derivanti dalle garanzie offerte.

I tempi di intervento di assistenza post-vendita non dovranno essere superiori a 7 **giorni** dalla richiesta, pena in caso di ritardato inadempimento l'applicazione delle penali di cui al successivo articolo 13 (P10).

12 SICUREZZA

Entro 20 (venti) giorni naturali e consecutivi dalla comunicazione di aggiudicazione l'**Appaltatore** dovrà procedere al caricamento della documentazione relativa alla VITP – compreso quello del personale abilitato agli spazi confinati – per il tramite del Portale Cantieri Protetti (<https://www.cantieriprotetti.it/sito/>).

I costi inerenti all'iscrizione del suddetto portale sono ricompresi nei costi della sicurezza. Nel caso in cui entro il termine suddetto l'intera documentazione non fosse esaustiva ed aggiornata verrà emessa VITP NEGATIVA. In ragione di ciò l'**Appaltatore** non potrà accedere alle pertinenze di **Acqua**, rimanendo facoltà di **Acqua** di procedere alla revoca dell'aggiudicazione.

L'**Appaltatore** potrà iniziare le proprie attività solo in esito a VERIFICA POSITIVA della propria Idoneità Tecnico Professionale (VITP), ed avviare alle pertinenze di **Acqua** solo il personale ed i mezzi oggetto della relativa trasmissione dei documenti necessari ad **Acqua** per la VITP. Inoltre, l'**Appaltatore** prima dell'avvio dei lavori dovrà redigere e consegnare al REC di **Acqua** il piano operativo di sicurezza (POS) o un'analisi dei rischi specifica per l'appalto in oggetto per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative alla responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione delle attività.

Per i subappalti ed i sub-affidi, **Acqua** sottoporrà le aziende identificate a Verifica di Idoneità Tecnico Professionale secondo il D.Lgs 81/08 e Art. 26. Anche per le imprese subappaltatrici è prevista l'adesione al Portale on line Cantieri Protetti T.R.U.D.I., come già sopra indicato.

Con riferimento alla procedura sopra citata, l'**Appaltatore** prende atto che l'effettuazione dei lavori sopra indicati è subordinata alla verifica dell'Idoneità Tecnico Professionale di **Acqua**, così come previsto al documento Art. 26 (15.4 disciplinare) e relativa procedura accesso spazi confinati (Appendice C1).

In caso di mancato aggiornamento della documentazione relativa alla VITP verrà applicata la penale P13 di cui al successivo art. 13.

13 PENALI

All'**Appaltatore** saranno applicate le seguenti penali:

Sede Legale e Operativa

ACQUA NOVARA.VCO S.P.A. - Via Triggiani n.9, 28100 Novara - tel. 0321 413111 fax 0321 458729
mail: info@acquanovaravco.eu - posta elettronica certificata: segreteria@pec.acquanovaravco.eu

Capitale Sociale 7.839.567,00 i.v., Numero REA NO-214204, Iscrizione al Registro Imprese di Novara, C.F. e P.Iva 02078000037

Penale	Rif. Capitolato	Descrizione sintetica	Tipo penale	Importo penale	Eventuale causa di risoluzione espressa
P1	Art. 4 e Art.6	mancata consegna delle certificazioni relative ai Prodotti forniti ovvero mancata indicazione nei documenti consegnati a corredo dei Prodotti che gli stessi siano conformi al DM 174/04	Per ogni consegna di Prodotto privo di certificazione	100,00€ (cento/00) per ogni consegna di Prodotti non conforme 50,00 € (cinquanta) per ogni consegna di Prodotti di ricambio non conforme	Non applicabile
P2	Art. 4.1	Ritardo nella attivazione del Servizio di messa in funzione dei Prodotti forniti	giornaliera	1,00 ‰ (uno/00 per mille) del valore dell'Accordo Quadro	Sarà facoltà di Acqua risolvere l' Accordo Quadro , nel caso in cui l' Appaltatore dovesse ritardare l'attivazione del Servizio di messa in funzione per oltre 10 (dieci) giorni dalla data prevista.
P3	Art. 4.2	Ritardo nella attivazione del Servizio di formazione del personale di Acqua	giornaliera	0,50 ‰ (zero/50 per mille) del valore dell'Accordo Quadro	Non applicabile
P4	Art. 6	Ritardo nella consegna presso l'indirizzo indicato da Acqua dei Prodotti o dei Prodotti di Ricambio	giornaliera	1,00 ‰ (uno/00 per mille) del valore dell'Accordo Quadro	Sarà facoltà di Acqua risolvere l' Accordo Quadro , nel caso in cui l' Appaltatore dovesse ritardare la consegna dei Prodotti per oltre 10 (dieci) giorni dalla data prevista.
P5	Art. 7.1	Consegna di prodotti non conformi a seguito di verifica di conformità	Per ogni idrovalvola	200,00 € (duecento/00) per ogni idrovalvola non conforme 50,00 € (cinquanta/00) per ogni pezzo di ricambio non conforme	Non applicabile
P6	Art. 7.1	Ritardo nella consegna dei prodotti in sostituzione a seguito di verifica di conformità e contemporaneo ritiro dei Prodotti non conformi	giornaliera	1,00 ‰ (uno/00 per mille) del valore dell'Accordo Quadro	Sarà facoltà di Acqua risolvere l' Accordo Quadro , nel caso in cui l' Appaltatore dovesse ritardare la consegna dei Prodotti

Sede Legale e Operativa

ACQUA NOVARA.VCO S.P.A. - Via Triggiani n.9, 28100 Novara - tel. 0321 413111 fax 0321 458729
mail: info@acquanovaravco.eu - posta elettronica certificata: segreteria@pec.acquanovaravco.eu

Capitale Sociale 7.839.567,00 i.v., Numero REA NO-214204, Iscrizione al Registro Imprese di Novara, C.F. e P.Iva 02078000037

					per oltre 10 (dieci) giorni dalla data prevista.
P7	Art. 8	Ritardo nella consegna dei Prodotti per consegna parziale	giornaliera	0,50 ‰ (zero/50 per mille) del valore dell'Accordo Quadro	Sarà facoltà di Acqua risolvere l' Accordo Quadro , nel caso in cui l' Appaltatore dovesse ritardare la consegna dei Prodotti per oltre 10 (dieci) giorni dalla data prevista.
P8	Art. 8	Ritardo nel ritiro dei Prodotti per consegna in eccesso	giornaliera	0,30 ‰ (zero/30 per mille) del valore dell'Accordo Quadro	Sarà facoltà di Acqua risolvere in tutto o in parte l' Accordo Quadro , nel caso in cui l' Appaltatore dovesse ritardare la trasmissione della comunicazione per messa "fuori produzione" oltre 10 (dieci) giorni dalla data prevista
P9	Art. 9	Ritardo nella trasmissione della comunicazione per messa "fuori produzione".	giornaliera	1,00 ‰ (uno/00 per mille) del valore dell'Accordo Quadro	Sarà facoltà di Acqua risolvere in tutto o in parte l' Accordo Quadro , nel caso in cui l' Appaltatore dovesse ritardare la trasmissione della comunicazione per messa "fuori produzione" oltre 10 (dieci) giorni dalla data prevista.
P10	Art. 10	Ritardo nella trasmissione della comunicazione per "rottura di stock"	giornaliera	1,00 ‰ (uno/00 per mille) del valore dell'Accordo Quadro	Sarà facoltà di Acqua risolvere in tutto o in parte l' Accordo Quadro , nel caso in cui l' Appaltatore dovesse ritardare la trasmissione della comunicazione per messa "fuori produzione" oltre 10 (dieci) giorni dalla data prevista
P11	Art. 10	Ritardo nella consegna presso l'indirizzo	giornaliera	1,00 ‰ (uno/00 per mille) del valore	Sarà facoltà di Acqua risolvere l' Accordo

Sede Legale e Operativa

ACQUA NOVARA.VCO S.P.A. - Via Triggiani n.9, 28100 Novara - tel. 0321 413111 fax 0321 458729
mail: info@acquanovaravco.eu - posta elettronica certificata: segreteria@pec.acquanovaravco.eu

Capitale Sociale 7.839.567,00 i.v., Numero REA NO-214204, Iscrizione al Registro Imprese di Novara, C.F. e P.Iva 02078000037

		indicato da <i>Acqua</i> dei Prodotti o dei Prodotti di ricambio per “rottura di stock”		dell’Accordo Quadro	Quadro , nel caso in cui l’ Appaltatore dovesse ritardare la consegna dei Prodotti per rottura di stock per oltre 10 (dieci) giorni dalla data prevista.
P12	Art. 11	Ritardo per ricambi/sostituzioni dei Prodotti in garanzia	giornaliera	1,00 ‰ (uno/00 per mille) del valore dell’Accordo Quadro	Sara facoltà di <i>Acqua</i> risolvere l’ Accordo Quadro , nel caso in cui l’ Appaltatore dovesse ritardare la consegna dei Prodotti per rottura di stock per oltre 10 (dieci) giorni dalla data prevista.
P13	Art.12	Mancato aggiornamento della documentazione ai fini della VITP	giornaliera	1,00 ‰ (uno/00 per mille) del valore dell’Accordo Quadro	Sara facoltà di <i>Acqua</i> risolvere l’ Accordo Quadro , nel caso in cui l’ Appaltatore dovesse ritardare l’aggiornamento dei dati della VITP sul portale per oltre 10 giorni.

Le penali del presente documento, così come i risarcimenti, verranno trattenute mediante detrazione dall'importo finale.

14 RISOLUZIONE DELL’ACCORDO QUADRO

Acqua si riserva la facoltà di procedere alla risoluzione del contratto, al raggiungimento, mediante applicazione delle penali di cui al precedente paragrafo, tenuto conto del finanziamento tramite PNRR, della soglia del 20% dell’importo di contratto, in caso anomalo accumulo di penalità (maggiore di n° 10 nell’arco temporale di un anno) o in caso di mancato rispetto delle norme sulla sicurezza del lavoro.

Resta salvo il diritto di *Acqua* di richiedere il risarcimento di tutti gli ulteriori danni subiti.

Acqua ha facoltà di considerare risolto di diritto, in tutto o in parte, l’Accordo Quadro ai sensi dell’articolo 1456 cod. civ., e di ritenere definitivamente la garanzia e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti dell’**Appaltatore** per il risarcimento di tutti gli ulteriori danni patiti e patendi anche durante l’esecuzione, nel caso in cui l’**Appaltatore** dovesse:

- consegnare prodotti non rispondenti rispetto alle specifiche tecniche minime;
- protrarre il ritardo del servizio di messa in funzione dei prodotti forniti per oltre 10 (dieci) giorni dalla data/termini prevista/i, di cui al precedente art. 4.1;
- protrarre il ritardo della consegna dei prodotti per oltre 10 (dieci) giorni dalla data/termini prevista/i, di cui al precedente art. 6;
- protrarre il ritardo della consegna prodotti in sostituzione a seguito di verifica di conformità e

Sede Legale e Operativa

ACQUA NOVARA.VCO S.P.A. - Via Triggiani n.9, 28100 Novara - tel. 0321 413111 fax 0321 458729
mail: info@acquanovaravco.eu - posta elettronica certificata: segreteria@pec.acquanovaravco.eu

Capitale Sociale 7.839.567,00 i.v., Numero REA NO-214204, Iscrizione al Registro Imprese di Novara, C.F. e P.Iva 02078000037

contemporaneo ritiro dei prodotti non conformi per oltre 10 (dieci) giorni dalla data/termini prevista/i, di cui al precedente art. 7.1;

- protrarre il ritardo nella consegna dei prodotti per consegna parziale per oltre 10 (dieci) giorni dalla data/termini prevista/i, di cui al precedente art. 8;
- protrarre il ritardo nel ritiro dei prodotti per consegna in eccesso per oltre 10 (dieci) giorni dalla data/termini prevista/i, di cui al precedente art. 8;
- protrarre il ritardo nella trasmissione della comunicazione per messa “fuori produzione” per oltre 10 (dieci) giorni dalla data/termini prevista/i, di cui al precedente art. 9; in tale circostanza la risoluzione avverrà totalmente o parzialmente, con riferimento al/ai prodotto/i “fuori produzione”;
- protrarre il ritardo nella trasmissione della comunicazione “rottura di stock” per oltre 10 (dieci) giorni dalla data/termini prevista/i, di cui al precedente art. 10. In tale circostanza la risoluzione avverrà parzialmente, con riferimento esclusivo allo specifico prodotto, per il quale si è verificata la “rottura di stock”;
- protrarre il ritardo nella consegna presso l’indirizzo indicato da **Acqua** dei **Prodotti** e/o delle parti di ricambio per “rottura di stock”, di cui al precedente art. 10. In tale circostanza la risoluzione avverrà parzialmente, con riferimento esclusivo allo specifico prodotto, per il quale si è verificata la “rottura di stock”;
- protrarre il ritardo per ricambi/sostituzioni dei Prodotti in garanzia per oltre 10 (dieci) giorni dalla data/termini prevista/i, di cui al precedente art. 10;
- rendersi autore e partecipe di grave inadempimento;
- violare le disposizioni in materia di salute e sicurezza;
- rendersi autore e partecipe di grave inadempimento;
- violare le disposizioni in materia di salute e sicurezza;
- ricevere 3 (tre) contestazioni di inadempimento, con la relativa applicazione delle penali da parte del RUP/REC;
- mancato caricamento della documentazione completa e corretta ai fini della verifica della VITP o mancato aggiornamento della stessa oltre il 10° giorno.
- ritardi nei termini delle consegne anche per rotture di stock per più di 3 (tre) volte nel corso del contratto;
- mancata presentazione su richiesta di **Acqua** dell’attestazione dei **Prodotti** in rispondenza all’art. 137 comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- non conformità dei prodotti al DM 174/2004 per le parti a contatto con l’acqua;
- non adempiere agli obblighi previsti per la tracciabilità dei flussi finanziari.

Si rimanda all’art. 16 dello schema di Accordo Quadro.

Sede Legale e Operativa

ACQUA NOVARA.VCO S.P.A. - Via Triggiani n.9, 28100 Novara - tel. 0321 413111 fax 0321 458729
mail: info@acquanovaravco.eu - posta elettronica certificata: segreteria@pec.acquanovaravco.eu

Capitale Sociale 7.839.567,00 i.v., Numero REA NO-214204, Iscrizione al Registro Imprese di Novara, C.F. e P.Iva 02078000037