

**Accordo Quadro relativo ai lavori di manutenzione delle reti di distribuzione, degli impianti tecnologici e del patrimonio di Romagna Acque Società delle Fonti S.p.A:**

Le attività consistono nell'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria/straordinaria sulle reti di distribuzione, sugli impianti tecnologici e sul patrimonio (fabbricati, terreni, strade di accesso, piazzali, ecc...) di Romagna Acque – Società delle Fonti S.p.A..

In generale si tratta di lavori di manutenzione ed urgenti secondo le diverse esigenze manutentive degli impianti di acquedotto e dei fabbricati della società non esattamente predeterminabili nel numero, ma necessari secondo le esigenze della stazione appaltante.

Gli interventi sono principalmente finalizzati al mantenimento delle opere esistenti in perfetto stato di efficienza al fine di garantire l'approvvigionamento idrico potabile alla popolazione della Romagna.

Inoltre, al fine di migliorare ed ampliare il servizio di erogazione idrico potabile sono previsti lavori di miglioramento, riqualificazione ed ampliamento sia delle reti acquedottistiche di distribuzione, sia degli impianti tecnologici ad esse asservite.

Infine, altri interventi sono finalizzati alla manutenzione straordinaria di opere per le quali sia stato accertato l'insufficiente livello di funzionalità ed alla realizzazione di nuove opere volte a risolvere aspetti di criticità evidenziatisi nel tempo.

**Il valore complessivo massimo potenziale dei lavori di manutenzione dell'Accordo Quadro è pari ad € 9.000.000,00, comprensivi di € 850.473,37 per oneri diretti di sicurezza ed oneri specifici di sicurezza. Il suddetto valore complessivo massimo potenziale è riferito ad una durata dell'appalto di trentasei mesi, con facoltà di rinnovo di anno in anno per una durata complessiva massima di anni sei e per un ulteriore importo complessivo massimo per il triennio successivo di € 9.000.000,00.**

Nell'Accordo Quadro sono previste le seguenti tipologie di interventi:

**A) MANUTENZIONE**

- Interventi di manutenzione ad impianti tecnologici e relativi manufatti, che comportino il mantenimento in efficienza dell'acquedotto;
- interventi di manutenzione alle opere di presa (gallerie, sorgenti e acque superficiali) e prelievo da falda (pozzi);
- manutenzione ordinaria e straordinaria alla viabilità di servizio;
- interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria su manufatti idraulici e su edifici civili ed industriali di proprietà della stazione appaltante;
- realizzazione di nuove costruzioni o di altri interventi di carattere civile;
- realizzazione di carpenterie metalliche zincate di vario genere;
- Le modalità di intervento per le manutenzioni programmate sono descritte nell'elenco prezzi;
- per gran parte di esse si dovrà tenere conto del recente DPR n. 177 del 14.09.2011 in materia di prevenzione infortuni relativamente agli ambienti di lavoro confinati.

**B) INTERVENTI DI DIFESA IDROGEOLOGICA ED OPERE AMBIENTALI**

- Interventi di manutenzione straordinaria alle opere insistenti sui corsi d'acqua interessati dal prelievo idrico (briglie, traverse, ecc) e relative difese idrauliche ed idrogeologiche;
- interventi di ricalibratura e rettifica d'alveo necessari per il ripristino dello stato originario alterato da materiali detritici depositati;
- costruzione di infrastrutture ambientali quali barriere paramassi, chiodature, gabbionate, palizzate, fascinate, ecc.;
- sistemazioni di tipo forestale quali realizzazione e ripristino di sentieri, staccionate, viminate ecc.;
- interventi di consolidamento di versanti della strada di accesso alla diga di Ridracoli, del piazzale antistante la diga e della strada di coronamento.

**C) INTERVENTI EDILIZI**

- Lavori di ristrutturazione, consolidamento e restauro di fabbricati e/o manufatti esistenti (pozzetti di scarico, sfiato, intercettazione, cabine di derivazione, serbatoi, ecc.);
- lavori di ristrutturazione, consolidamento e restauro di fabbricati a carattere residenziale, foresteria e uffici;

- lavori di impermeabilizzazione di fabbricati e/o manufatti esistenti;
  - realizzazione e/o ristrutturazione di recinzioni;
  - accessi a fabbricati e/o manufatti esistenti; realizzazione e/o ristrutturazione di accessi carrai, rampe di accesso;
  - opere a verde, percorsi pedonali, parcheggi con o senza impermeabilizzazione del terreno;
  - manutenzione ad arredo urbano (cartellonistica, arredo verde, ecc.).
- D) INTERVENTI SU STRUTTURE VIARIE**
- Ripristini e rifacimento del manto stradale di strade comunali, provinciali; compreso l'allargamento di strade.
- E) NUOVE OPERE**
- costruzione e/o sostituzione di brevi tratti di acquedotto;
  - costruzione di manufatti edili acquedottistici (pozzetti di scarico, sfiato, intercettazione, ecc.);
  - costruzione e/o sostituzione di opere in carpenteria metallica (scalette, parapetti, ballatoi, ecc.) sia in acciaio al carbonio zincato a caldo, sia in acciaio inox;
  - costruzione e/o sostituzione di pezzi speciali di qualsiasi forma realizzati da tubo per impianti di acquedotto (camere di manovra, cabine di derivazione, pozzetti, ecc.) sia in acciaio al carbonio verniciato o zincato a caldo, sia in acciaio inox.

Si riporta un elenco a carattere indicativo delle strutture che potranno essere oggetto di lavori effettuati nell'ambito dell'Accordo quadro, che saranno quindi oggetto dell'incarico di collaudo tecnico-amministrativo:

- impianti di Capaccio (potabilizzatore, centro operativo, vasche di Isola), diga di Ridracoli (compresa la galleria di derivazione, relativo pozzo piezometrico e la galleria di gronda), opere di presa sul Rio Bacine, sul Bidente di Campigna, sul Bidente di Celle e sul Fiumicello, fabbricati e le proprietà della società *Provincia di Forlì Cesena – Comuni di Santa Sofia, Bagno di Romagna, Premilcuore*;
- condotta principale dell'Acquedotto della Romagna (comuni di S. Sofia, Galeata, Civitella, Meldola, Bertinoro).
- Vasche di carico di Monte Casale con annesse apparecchiature idrauliche (comune di Bertinoro)
- Rete di adduzione dell'Acquedotto della Romagna ai comuni: *Provincia di Forlì Cesena*: Bertinoro, Borghi, Castrocaro Terme, Cesena, Cesenatico, Forlì, Forlimpopoli, Gambettola, Gatteo, Longiano, San Mauro Pascoli, Savignano sul Rubicone, Sogliano al Rubicone. *Provincia di Ravenna*: Alfonsine, Bagnacavallo, Cervia, Cotignola, Faenza, Fusignano, Lugo, Ravenna, Russi. *Provincia di Rimini*: Bellaria, Cattolica, Coriano, Misano Adriatico, Mondaino, Montefiore Conca, Montegrolfo, Montiano, Morciano, Poggio Berni, Riccione, Rimini, Santarcangelo, San Clemente, San Giovanni in Marignano, San Leo, Saludecio, Torriana, Verucchio. *Provincia di Pesaro Urbino*: Gabicce. La rete è costituita da serbatoi seminterrati, interrati ed aerei, cabine di derivazione, manufatti diversi adibiti ad alloggiamento di apparecchiature idrauliche (quali scarichi, sfiati, intercettazioni ed attraversamenti ferroviari, etc...), attraversamenti aerei delle condotte, cavidotti e manufatti in affiancamento all'acquedotto contenenti cavi a fibre ottiche per trasmissione dati.
- Impianti acquedottistici che verranno realizzati e che entreranno in esercizio nel periodo di validità contrattuale nell'ambito delle province di: Forlì Cesena, Ravenna, Rimini, Pesaro Urbino.

inoltre:

- Nel territorio della *Provincia di Forlì Cesena*:
  - > n° 6 principali centrali di potabilizzazione: Montaspro, Pandolfia, Romiti a Forlì, Quarto di Sarsina, Mercato Saraceno e Alberazzo di San Mauro Pascoli;
  - > n°45 impianti minori di potabilizzazione
  - > n° 49 pozzi;
  - > n° 15 derivazioni da acque superficiali (pozzi subalveo);

- > n° 130 sorgenti.
- > relativi sistemi di condotte
- Nel territorio della *Provincia di Rimini*:
  - > n° 10 centrali di potabilizzazione (Centrale Raggera, Centrale Dario Campana Potabilizzatore, Diga del Conca, Baseball, Via Rossa, Sarzana, Tonale, Centrale Bordonchio, Centrale S. M. del Piano, Centrale Via Erta);
  - > n° 10 centrali di sollevamento;
  - > n° 6 gallerie drenanti e captazioni superficiali;
  - > n° 1 sbarramento con invaso;
  - > n° 10 serbatoi;
  - > n° 104 pozzi.
  - > relativi sistemi di condotte
- Nel territorio della *Provincia di Ravenna*:
  - > n. 3 centrali di potabilizzazione: il potabilizzatore della Standina, il NIP, principali impianti di potabilizzazione della città di Ravenna, ed un secondo impianto di dimensioni limitate localizzato nel territorio lughese (impianto di via Dante);
  - > n°3 pozzi nel territorio lughese.
  - > relativi sistemi di condotte.

Si precisa che la lista degli impianti sopra riportata è finalizzata alla sola individuazione dei potenziali tipologia di interventi che saranno effettuati e dell'area geografica interessata dalle attività di collaudo tecnico-amministrativo in corso d'opera, e non è indicativa degli effettivi lavori che saranno effettuati nel periodo contrattuale dell'Accordo Quadro Lavori e che alla data di attuale non possono evidentemente essere noti.