

## PROCEDURA PER AFFIDAMENTO DIRETTO DELL'INCARICO DI ASSISTENZA E SUPPORTO AL RUP.

OGGETTO: REGIONE PUGLIA – FSC 2014-2020 “PATTO PER LO SVILUPPO DELLA PUGLIA”  
PROCEDURA NEGOZIATA PER LA SELEZIONE ED IL FINANZIAMENTO DI STRATEGIE INTEGRATE  
DI RIQUALIFICAZIONE DELLE AREE INDUSTRIALI – SIRAI.

**Efficientamento e razionalizzazione del sistema di distribuzione acqua di  
provenienza AQP all'interno della zona industriale di Brindisi.**

### DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il sistema di distribuzione idrico ASI è costituito da due reti, di cui una (cod. 6208) a servizio di alcune grosse utenze, l'altra (cod. 7667) a servizio della restante parte delle utenze.

La rete idrica consortile “7667”, oggetto del presente intervento, si sviluppa servendo capillarmente le aree in cui sono presenti insediamenti produttivi e si estende anche nelle restanti aree urbanizzate non popolate.

Essa è attualmente alimentata da una condotta adduttrice derivata dal partitore AQP ubicato in apposita struttura, posta a circa 6 km a monte della zona industriale di Brindisi, all'interno della quale è installato il contatore generale ASI.

L'analisi del bilancio idraulico riveniente dalla gestione tecnica della rete fa rilevare notevoli scostamenti tra i volumi immessi da AQP e quelli complessivamente contabilizzati sulle utenze allacciate, con evidenza certa della presenza di detrazioni idriche ragionevolmente addebitabili a perdite occulte; è innanzitutto necessario quindi avviare un monitoraggio dell'intera rete per l'individuazione delle perdite.

Si ritiene inoltre necessario, stante la vetustà della rete, la realizzazione di interventi di manutenzione ed efficientamento degli organi di intercettazione e di manovra nonché, per garantire idonee condizioni di sicurezza durante le attività di ispezione, il consolidamento strutturale delle camere di manovra e la manutenzione/sostituzione delle relative coperture metalliche.

Inoltre, al fine di rendere indipendente il monitoraggio dei prelievi ASI, è necessario installare sulla adduttrice, immediatamente all'uscita dall'immobile AQP, un contatore con la finalità di verifica e controllo delle portate misurate dal contatore AQP, oltre che per acquisire, secondo necessità, il dato certo, immediatamente disponibile, relativo alle portate che vengono immesse nella rete “6767”.

Stante la notevole lunghezza del tratto della adduttrice esterno all'area industriale, nel punto di immissione della adduttrice nella rete consortile, posto in area perimetrata ASI, è utile prevedere l'ubicazione di un ulteriore contatore avente la funzione di controllo delle eventuali variazioni tra i volumi immessi in rete dal partitore AQP, contabilizzati dal contatore da installare immediatamente a valle di quest'ultimo, e quelli rilevati dal secondo contatore, che potrà fornire il dato certo sui volumi immessi nella rete a servizio dell'area

industriale, e fungere da elemento di verifica di eventuale presenza di perdite lungo la condotta adduttrice.

Inoltre, al fine di efficientare il servizio, nonché garantirsi la più ampia flessibilità nella gestione razionale della somministrazione idrica, preservando gli utenti da eventuali interruzioni che dovessero verificarsi per eventuali problematiche insistenti sulla adduttrice, si ritiene utile realizzare un ulteriore collegamento della rete interna di distribuzione "7667" ad altro tronco AQP presente in area ASI.

L'intervento progettuale deve prevedere le seguenti attività.

- Monitoraggio dell'intera rete di distribuzione per l'individuazione delle perdite, efficientamento e manutenzione degli organi di intercettazione e manovra presenti in tutte le camere di manovra a servizio della rete, consistente nella sulla manutenzione di valvole di intercettazione, valvole di sfiato, valvole di scarico, eventuali ulteriori componenti costituenti le linea idraulica presente in ciascuna camera di manovra. Eventuale sostituzione dei componenti particolarmente deteriorati o non più manutenibili. Manutenzione straordinaria o ricostruzione integrale delle carpenterie metalliche costituenti le protezioni dei passi d'uomo delle camere di manovra. Sostituzione e/o installazione dei gradini in profilato metallico rivestito in materiale antisdrucciolevole, per l'accesso all'interno delle e camere di manovra.
- Consolidamento strutturale delle camere di manovra, consistente nella realizzazione degli interventi di ripristino corticale, con trattamento dei ferri di armatura, delle pareti interne e degli intradossi dei solai di copertura delle camere di manovra; eventuale consolidamento strutturale esterno di basamenti e pareti; manutenzione o sostituzione dei tombini e delle coperture in carpenteria metallica a protezione dei lucernari e dei passi d'uomo di accesso alle camere di manovra.
- Realizzazione di nuovo punto di connessione per l'alimentazione della rete "7667", dal tronco reso disponibile da AQP, presente in area ASI e più prossimo al punto di allacciamento al tratto della rete "7667", con idonee opere d'arte per la derivazione del nuovo allaccio, da eseguire secondo le specifiche tecniche fornita da AQP.
- Installazione di contatori, di cui uno immediatamente a valle del punto di consegna AQP, uno immediatamente a monte del punto di immissione dalla adduttrice nelle reti a servizio dell'area industriale, uno nel nuovo punto di connessione della rete "7667" alla rete AQP.
- Realizzazione di nuove camere di manovra:
  - sulla condotta adduttrice, in area immediatamente a valle del punto di alimentazione della adduttrice dal partitore AQP;
  - nel punto di collegamento della adduttrice alla rete idrica consortile "7667" presente nell'agglomerato ASI;
  - nel punto di collegamento della rete di distribuzione interna ad altro tronco AQP presente in area ASI.

La realizzazione delle camere di manovra sarà interrata, con scavo in terra alla

profondità maggiore di quella di posa delle condotte da intercettare. La piastra di base, le murature perimetrali ed il solaio di copertura saranno realizzati in c.a., con applicazione di protezioni superficiali idroresistenti.

Il solaio di copertura sarà dotato di adeguato passo d'uomo ed ulteriore apertura con funzione di lucernario; le camere di manovra saranno dotate di chiusino metallico per il lucernario e botola in carpenteria metallica, avente caratteristiche costruttive assimilabili a quella esistenti, per il passo d'uomo, trattati superficialmente con vernici idroresistenti. In relazione alla linea idraulica che sarà installata in ciascuna camera di manovra, dovranno essere realizzati, secondo necessità, i blocchi di sostegno, di ancoraggio e di riscontro per le tubazioni.

- Realizzazione delle linee idrauliche nelle nuove camere di manovra, costituite da dispositivi di intercettazione, di scarico, di sfiato, in uno ai già menzionati contatori, predisposti alla rilevazione di portate istantanee e volumi, misuratori di pressione, dotati di sistemi di registrazione e trasmissione wireless dei dati rilevati, per la telelettura, nonché, a seconda delle condizioni locali, l'installazione di una valvola di sfiato, una valvola scarico ed una predisposizione di allaccio con tronchetto flangiato dotato di controflangia cieca.

### **IMPORTO DEI LAVORI**

L'importo complessivo stimato per i lavori relativi all'intervento di che trattasi è pari ad € 678.568,00 oltre € 13.000,00 per oneri di sicurezza, per un ammontare complessivo pari ad **€ 691.568,00**

3

### **CATEGORIA DEI LAVORI**

Secondo quanto previsto dall'Allegato A del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, i lavori rientrano nella seguente categorie:

OG6 - IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE E DEPURAZIONE

DECLARATORIA: Riguarda la costruzione, la manutenzione o la ristrutturazione di interventi a rete che siano necessari per attuare il "servizio idrico integrato" ovvero per trasportare ai punti di utilizzazione fluidi aeriformi o liquidi, completi di ogni opera connessa, complementare o accessoria anche di tipo puntuale e di tutti gli impianti elettromeccanici, meccanici, elettrici, telefonici ed elettronici, necessari a fornire un buon servizio all'utente in termini di uso, funzionamento, informazione, sicurezza e assistenza ad un normale funzionamento. Comprende in via esemplificativa le opere di captazione delle acque, gli impianti di potabilizzazione, gli acquedotti, le torri piezometriche, gli impianti di sollevamento, i serbatoi interrati o sopraelevati, la rete di distribuzione all'utente finale, i cunicoli attrezzati, la fornitura e la posa in opera delle tubazioni, le fognature con qualsiasi materiale, il trattamento delle acque reflue prima della loro immissione nel ciclo naturale delle stesse, i gasdotti, gli oleodotti.

**CATEGORIA DELLE OPERE PROGETTUALI:**

*Categoria:* Impianti  
*Destinazione funzionale:* Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni  
*ID Opere:* IA.01

Brindisi, li 09/03/2021

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Giuseppe Solito