



**NOMINA COMMISSIONE ESAMINATRICE PER VALUTAZIONE COMPARATIVA -**

Selezione per l'attribuzione di n. 1 incarico di lavoro autonomo dal titolo:

- a) Attività di supporto nella redazione del "Progetto per l'aggiornamento dei modelli di simulazione del modello idraulico del Nuovo Piano Regolatore Generale Acquedotti (NPGRA)" dovrà evidenziare gli obiettivi ai quali lo strumento che sarà sviluppato dal DICAAR, di modellazione dei sistemi di approvvigionamento con tecniche di simulazione/ottimizzazione, dovrà dare riscontro per l'aggiornamento del Piano. In questa fase si dovrà inoltre individuare il data-set conoscitivo di base, relativo allo strumento di pianificazione che si propone.
- b) Sviluppo del modello di simulazione/ottimizzazione considerando, preliminarmente, le potenzialità del modello META-WATER, già predisposto dal DICAAR e comparazione con altri modelli reperibili; Applicazione prototipale allo "schema pilota". Lo "schema pilota" è individuato nel sistema "Barbagia Mandrolisai" (contraddistinto dal n. 25 per lo stato attuale e dal n. 20 per l'assetto futuro nel NPRGA vigente). Il software, descritto nel Progetto di cui al punto precedente, sarà tarato sullo schema pilota prima di essere utilizzato sui rimanenti schemi e dovrà inoltre permettere la simulazione con scenari intermedi di domanda/offerta utilizzando i relativi dati "

**Il Direttore**

**VISTO** l'art. 7, comma 6 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165;

**VISTO** il Decreto Legislativo 14 marzo 2013, n. 33;

**VISTO** l'art. 3, comma 1, lett. f-bis) della L. 14 gennaio 1994, n. 20;

**VISTO** l'avviso pubblico di selezione n. 2/2018 prot. n. 5424/2018 del 19/01/2018, per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo per l'espletamento della seguente attività:

- a) Attività di supporto nella redazione del "Progetto per l'aggiornamento dei modelli di simulazione del modello idraulico del Nuovo Piano Regolatore Generale Acquedotti (NPGRA)" dovrà evidenziare gli obiettivi ai quali lo strumento che sarà sviluppato dal DICAAR, di modellazione dei sistemi di approvvigionamento con tecniche di simulazione/ottimizzazione, dovrà dare riscontro per l'aggiornamento del Piano. In questa fase si dovrà inoltre individuare il data-set conoscitivo di base, relativo allo strumento di pianificazione che si propone.
- b) Sviluppo del modello di simulazione/ottimizzazione considerando, preliminarmente, le potenzialità del modello META-WATER, già predisposto dal DICAAR e comparazione con altri modelli reperibili; Applicazione prototipale allo "schema pilota". Lo "schema pilota" è



individuato nel sistema “Barbagia Mandrolisai” (contraddistinto dal n. 25 per lo stato attuale e dal n. 20 per l’assetto futuro nel NPRGA vigente). Il software, descritto nel Progetto di cui al punto precedente, sarà tarato sullo schema pilota prima di essere utilizzato sui rimanenti schemi e dovrà inoltre permettere la simulazione con scenari intermedi di domanda/offerta utilizzando i relativi dati ”

### **Dispone**

**Art. Unico** La Commissione Esaminatrice della Selezione n. 2/2018 Prot. n. 5424 del 19/01/2018 è così composta:

- Prof. Giovanni M. Sechi
- Prof.ssa Paola Zuddas
- Ing. Mariano Tullio Pintus

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Antonello Sanna