

ALLEGATO "A" ALL'AVVISO ESPLORATIVO PROT. N. 1672 DEL 10.03.2016  
SCHEMA SINTETICO DELLE ATTIVITA' DI STUDIO E RICERCA DA PORRE A BASE DI UNA  
**"Proposta di Piano di classifica integrato, dinamico e interattivo."** - CIG: X8C14D85A8.

Le attività che occorre sviluppare per la proposta in epigrafe dovranno essere articolate in:

1. Progetto metodologico e redazione della relazione del piano di classifica e relativi allegati
  - a. Analisi della normativa vigente in materia di redazione dei Piani di classifica dei comprensori di bonifica integrale e definizione dei requisiti obiettivi del "nuovo" Piano di Classifica;
  - b. Analisi del contesto territoriale e socio-economico con particolare riguardo a quello agricolo/ambientale;
  - c. Progetto delle più opportune metodologie di classifica dei beni immobili ricadenti nel territorio consortile al fine di perseguire una equa ripartizione dei costi basata su criteri oggettivi e scientifici. Validazione dei criteri di classifica adottati tenendo conto delle norme regionali e nazionali e della letteratura tecnica specifica;
  - d. Procedure di Calcolo degli indici di beneficio (indice di intensità delle opere, di soggiacenza, di comportamento, economico; differenziazione tra Scolo e Difesa idraulica)
  - e. Redazione della relazione tecnica finale e dei relativi allegati (Tavole e tabelle degli indici.
2. Allestimento del Sistema informativo Geografico e del relativo Web GIS interattivo (da PC e Tablet)
  - a. Supporto per l'acquisizione dei dati Consortili necessari alla redazione del Sistema informativo geografico:
    - I. Rete di bonifica
    - II. Rete Irrigua
    - III. Opere
  - b. Reperimento degli altri strati informativi di interesse del Consorzio:
    - I. Limite consortile e di contribuenza
    - II. Fogli catastali
    - III. Limiti dei macrobacini
    - IV. Carta dei suoli
    - V. Carta di Uso del suolo
  - c. Progetto del sistema GIS;
  - d. Fornitura del Web Gis Consortile (accessibile da Pc e Tablet) con differenziazione tra
    - I. accesso pubblico (per la pubblicazione degli strati informativi e delle mappe visualizzabili liberamente sul Web)
    - II. Accesso riservato per la gestione interna delle informazioni territoriali consortili.
3. Studio idrologico ed idraulico del territorio Consortile
  - a. Analisi climatica
  - b. Analisi idrologica
  - c. Definizione dei bacini idraulici

- d. Studio della rete idraulica di scolo e delle rete irrigua
- e. Analisi del comportamento idraulico dei suoli
- f. Aree servite da pubblica fognatura
- g. Scolo e Difesa Idraulica
- 4. Software in ambiente GIS per la determinazione dinamica ed interattiva degli indici di beneficio
  - a. Realizzazione del software in ambiente GIS per la determinazione dinamica ed interattiva degli indici di beneficio
  - b. Analisi dei risultati e simulazioni

Gli studi e le attività di ricerca devono essere sviluppate in modo tale che il Piano di classifica sia:

- 1) Rispondente alle normative vigenti e rispecchino l'effettivo stato delle opere consortili sul territorio;
- 2) Aggiornato: grazie al Sistema informativo geografico accessibile via Web (da pc e Tablet) che permetterà di meglio gestire le operazioni effettuate sul territorio, aggiornando dinamicamente le informazioni territoriali;
- 3) Integrato con gli altri database consortili.
- 4) Dinamico e interattivo: I calcoli sono effettuati in maniera dinamica informatizzando tutte le procedure di calcolo in ambiente GIS: in questo modo le tabelle degli indici potranno essere aggiornate legandole all'effettivo stato di manutenzione e numero delle opere censite;
- 5) Scalabile: Calcolo degli indici al livello di dettaglio richiesto e aggiornabile: il PDC verrà redatto al livello di dettaglio di una unità geografica appropriata e modificabile (ad esempio pixel di area 50x50 m) e successivamente aggregato al livello scelto (foglio di mappa o singolo mappale). Tale approccio non vincola a nessuna scelta a priori sul livello di dettaglio che potrà cambiare anche successivamente.

