

Programma delle attività

- a) Realizzazione e restituzione di rilievi topografici dei capisaldi di riferimento e degli zeri idrometrici delle aste in corrispondenza delle principali stazioni idrometriche dei fiumi Senio e Lamone; durante i rilievi verranno verificate anche alcune quote delle opere idrauliche interferenti;
- b) affidamento di attività di rilievo topografico delle sezioni trasversali e dove necessario delle opere interferenti, nei tratti fluviali in corrispondenza delle stazioni idrometriche dei fiumi Senio e Lamone, al fine di integrare le informazioni desunte dai DTM disponibili sul geoportale regionale (<https://geoportale.regione.emilia-romagna.it/catalogo/dati-cartografici/altimetria>) e archiviate nel database in cui l'Autorità di bacino distrettuale del fiume Po ha sistematizzato ed organizzato l'informazione topografica utilizzata per l'aggiornamento dei PAI e PGRA nei bacini Reno - Romagnoli e Conca-Marecchia; si precisa che la valutazione circa l'integrazione di ulteriori tratti fluviali nei rilievi, in particolare se interessati da recenti lavori, dovrà essere valutata in modo congiunto con ARSTePC;
- c) condivisione delle serie di precipitazione e temperatura necessarie per la calibrazione della modellistica idrologica realizzata dall'Università di Padova - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (ICEA);
- d) verifica e condivisione delle serie di livello idrometrico necessarie per la calibrazione della modellistica idraulica realizzata dall'Università degli Studi di Parma - Dipartimento di Ingegneria e Architettura;
- e) condivisione di eventuali misure di portata dirette effettuate di recente nei fiumi Senio e Lamone;
- f) supporto all'Università di Parma - Dipartimento di Ingegneria e Architettura nell'analisi dei risultati della modellistica idraulica al fine di perfezionare lo studio delle scale di deflusso in un set di stazioni dei fiumi Senio e Lamone, con particolare riferimento al ramo di piena; le scale di deflusso ottenute alla chiusura dei tratti montani, inoltre, dovranno essere utilizzate per supportare la calibrazione della modellistica idrologica realizzata dall'Università di Padova - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (ICEA), in un'ottica di affinamento di carattere iterativo.