

# Commissione Idraulica - Riunione 1/2014

15/01/2014, mercoledì

## Bozza di verbale

Presenti:

- Tiziano Staiano
- Fabio Martelli
- Michele Catella
- Giulio Bechi
- Serena Franceschini
- Adriano Gambacciani
- Andrea Gonnelli
- Andrea Focardi
- Gennario Costabile
- Alessandro Frittelli
- Giovanni Michelazzo
- Beatrice Mengoni
- Francesco Canovaro
- Pier Luigi Aminti
- Enio Paris

Coordinatore: Bernardo Mazzanti

Ora di inizio: 16:15

**Mazzanti** introduce la riunione; **Paris**, consigliere dell'Ordine, illustra brevemente le motivazioni che hanno portato alla decisione di istituire questa nuova Commissione. Tra i primi e più urgenti punti da discutere viene sottoposto ai presenti il tema riguardante le attività formative. Le stringenti scadenze per la predisposizione di proposte in merito (da trasmettere entro fine Gennaio al CNI) richiedono che si possano individuare fin da subito alcuni temi di maggiore interesse.

**Canovaro**, sulla base della lista di argomenti preliminarmente inviata, indica negli aspetti riguardanti la modellazione delle acque sotterranee e l'utilizzo di sistemi "open source" per l'analisi territorial due degli argomenti di maggiore interesse.

**Staiano** evidenzia la normativa ambientale, con particolare riferimento alla parte relativa alla progettazione idraulica, come tema di principale interesse; soprattutto considerando il confronto e le interazioni con aspetti normativi che toccano altre materie, come la geotecnica, le costruzioni, la protezione ambientale, la gestione dei rifiuti, la bonifica.

**Gonnelli** propone un approfondimento sugli aspetti (problematiche, aspetti critici, tecnologie innovative) che riguardano le tecnologie di intervento in alveo.

**Aminti** estende la discussione su possibili temi formativi agli aspetti riguardanti l'ingegneria naturalistica, l'ingegneria marittima e costiera, con particolare attenzione ai problemi della protezione delle coste e alla gestione dei dragaggi; rimarca inoltre l'importanza di sensibilizzare i colleghi sull'importanza del ruolo dell'ingegnere in tali attività, in cui spesso vengono coinvolti, con conseguenze non positive, altri professionisti.

**Focardi** propone come tema di attività formativa da trattarsi anche nell'ambito di corsi di carattere più generale, quello delle problematiche della gestione del cantiere e della sicurezza tipiche di alcuni lavori afferenti alla materia della commissione (tema che in parte si ricollega a quanto già proposto sull'organizzazione dei cantieri in alveo); sottolinea inoltre le frequenti carenze o disomogeneità di approccio tecnico riscontrate nell'ambito della progettazione e esecuzione di opere di urbanizzazione, soprattutto per quanto riguarda gli aspetti impiantistici e fognari e relative interferenze. Su questi temi un seminario volto a uniformare le specifiche tecniche di riferimento (magari coinvolgendo gestori della rete idrica e delle reti viarie) per la progettazione di interventi in aree urbane ed suburbane potrebbe essere di interesse.

**Frittelli** evidenzia tre temi di principale interesse: la modellazione delle acque sotterranee, gli aspetti legati a tecniche innovative nel campo della depurazione, e l'adeguamento alle normative riguardanti gli sbarramenti per altezze inferiori ai 15 m. Sull'argomento delle dighe, sopra e sotto la soglia dei 15 m, anche **Catella** e **Costabile** sottolineano gli aspetti delicati riguardanti sia la progettazione che l'adeguamento alle nuove normative, e le problematiche legate al coinvolgimento in tali aspetti ad altre figure professionali concorrenti dell'ingegnere.

In generale, i presenti concordano su come sia necessario coinvolgere anche i colleghi di altri settori nella messa in opera di tali attività formative, puntando anche sulla cooperazione con altre Commissioni per la progettazione e organizzazione di seminari e corsi. Questo, per favorire un confronto ed uno scambio di conoscenze tra colleghi, e contrastare così la tendenza, riscontrabile in molte attività, ad una certa improvvisazione riguardo a tematiche in cui si è meno pratici.

Si concorda di individuare i seguenti temi come di maggiore interesse i seguenti:

- Software "open source" e fonti dati "aperte": il loro utilizzo per studi idraulici, analisi territoriali, modellazione delle dinamiche delle acque sotterranee.
- Normativa ambientale legata alla progettazione e alla realizzazione di opere idrauliche, con focus sulle interazioni con altre discipline (geotecnica, tutela ambientale, gestione rifiuti, bonifica, nuova normativa nazionale e regionale dighe).
- Interventi di dragaggio, protezione delle coste: esperienze, stato dell'arte, casi critici, connessioni e sovrapposizioni con altre discipline.
- Cantierizzazione lavori e sicurezza idraulica (tecniche e gestione dei lavori in alveo, problemi legati alla sicurezza)
- Protezione delle aree urbane e suburbane dalle acque meteoriche (specifiche tecniche delle opere di drenaggio, aspetti impiantistici, criticità).

Malgrado i tempi brevi, si decide di coinvolgere il maggior numero di colleghi attivi nel campo dell'idraulica con un breve sondaggio sull'interesse dei temi individuati, che verrà diffuso dal coordinatore nei prossimi giorni.

In chiusura di riunione, **Paris** si sofferma su funzioni e possibili obiettivi della Commissione; **Canovaro** inoltre sintetizza ai colleghi che non hanno mai partecipato a Commissioni dell'Ordine meccanismi e procedure. Gli argomenti discussi nella seduta odierna riguardo alla formazione rappresentano già di per sé spunti concreti per la definizione dei settori di maggiore interesse in cui concentrare l'attività della Commissione per il presente anno; si concorda in ogni caso di rimandare

alla prossima riunione la costituzione dei Gruppi di Lavoro che dovranno poi portare avanti i lavori della Commissione.

I lavori vengono chiusi alle ore 18:00

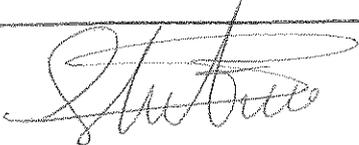
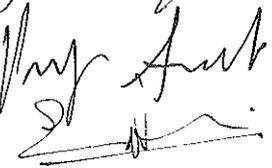
**Data della prossima riunione:** giovedì 13/02/2013, ore 16:00 (da confermare).

Il Coordinatore della Commissione

A handwritten signature in black ink, reading "Bernardo Lanzetta". The signature is written in a cursive style with a small dot at the end.

# Foglio presenza riunione Commissione Idraulica

15.10.2014

Nominativo	FIRMA	cell. / email
BERNARDO MAZZANTI		335 6724487 / b.mazzanti@gmail.com
STAIANO TIZIANO		328 9326264 / ing.staiano@studiohydrogeo.it
MARTELLI FABIO		3666722428 / tackle@inwind.it
MICHELE CAPELLA		3498222815 / capella.michele@gmail.com
GIULIO BECHI		3387664018 / giulio.bechi@gmail.com
SERENA FRANCESCHINI		3929262642 / serenafranceschini@gmail.com
ADRIANO GAMBACCIANI		335/419896 a.gambaciani@pubblici.it
ANDREA GONNELI		347.3029603 andrea_gonneli@virgilio.it
ANDREA FOCARDI		335 8357815 andrea.focardi@gmail.com
GENVARO COSTABILE		348.3813097 GENVARO.COSTABILE@PROVINCIA.LUCCA.
ALESSANDRO FRITTELLI		335/7556321 alessandro.frittelli@ingegneria.com
GIOVANNI MICHELAZZO		329/3349018 GIOVANNI.MICHELAZZO@DICEA.UNIFI.IT
BEATRICE MENGONI		328/9161243 beatrice.mengoni@regione.toscana.it
FRANCESCO CONOVARO		333/5686445 f.conovaro@conovaroingegneria.it
ENIO PARIS		3488605346 3488605445 enio.paris@unifi.it