

VERBALE RIUNIONE COMMISSIONE IDRAULICA
ORDINE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE

Data: 28.02.2019

N° riunione: 1/2018

Presenti:

Angelica Bruno

Simona Francalanci

Vieri Gonnelli (coordinatore)

Giovanni Michelazzo

Andrea Ruggiero (nuovo membro)

Ordine del giorno:

1. Criticità in ambito urbano: discussione sui temi da trattare alla luce della nuova legge sulla difesa del suolo
2. Programmazione delle attività
3. Varie ed eventuali

Vieri Gonnelli introduce la riunione sottoponendo alla Commissione una proposta di evento formativa formulata all'Ordine sulla L.R. 41/2018.

L'evento appare già confezionato e non si ritiene opportuno dare suggerimenti sui contenuti. La Commissione osserva inoltre che l'evento verte più su aspetti legislativi e urbanistici che su aspetti idraulici.

Il coordinatore presenta alla Commissione un riepilogo sugli argomenti emersi nel corso dell'ultimo periodo sul tema criticità in ambito urbano.

Ciascun membro prende visione del riepilogo ed inizia la discussione sui temi d'interesse.

In particolare i membri si impegnano a contattare i potenziali relatori per la realizzazione di un evento nel prossimo autunno.

In particolare entro la prossima riunione verranno contattati:

- prof. Enio Paris (membro della commissione oggi assente) per il tema del rischio connesso a Ponte Vespucci (intervento conoscitivo, tecnico e procedurale) e per il caso di lungarno Torrigiani;
- Ing. Chiara Arrighi per un caso di studio sulle vulnerabilità in ambito urbano;
- prof. Ignazio Becchi per la ricostruzione storica dell'urbanizzazione dei corsi d'acqua;

- Ing. Andrea Massini (membro della commissione oggi assente) per il caso di studio sul canale macinante e per lungarno Torrigiani;
- Ing. Iacopo Manetti per la manutenzione fluviale in ambito urbano;
- Prof. Enrica Caporali per l'individuazione dei bacini idrografici in ambito urbano;
- Ing. Gennarino Costabile e/o Ing. Marco Masi per un intervento normativo di carattere introduttivo L.R. 41/18;

Nell'allegato si riepilogano tutte le attività.

I lavori si chiudono alle ore 19:00.

Data (presunta) della prossima riunione: 04.04.2019

Allegato

CRITICITA' IN AMBITO URBANO – SCHEMA RIEPILOGATIVO EVENTO

Parte prima – Introduzione

- Criticità in ambito urbano: panoramica sulle criticità che affliggono il panorama urbano e sui principali problemi causati dalla forte urbanizzazione
- Ricostruzione storica: lo sviluppo urbano e come esso ha cambiato il drenaggio del territorio
- Alluvioni e siccità: i due aspetti delle criticità (Firenze, RT)

Parte seconda – Inquadramento tecnico-normativo

- La L.R. 41/2018: cosa cambia e quali sono le novità (intro)
- I tratti tombati: analisi normativa delle competenze (L.R. 41/2018 etc)
- Protezione civile: sogli di allerta in ambito urbani.

Sessione istituzionale

Ordine Ingegneri (Fianchisti), Regione Toscana (Massini), Autorità di Bacino (Lucchesi), Consorzio (Bottino)

...

Pausa pranzo

Parte terza – Casi reali

- Manutenzione fluviale in ambito urbano
- La siccità: soluzioni e misure di mitigazione (canale Macinante)
- Lungarno Torrigiani: caso di studio.
- Ponte Amerigo Vespucci: dinamica d'alveo e difficoltà d'intervento. Intervento conoscitivo, tecnico e procedurale.
- Scolmatori di piena (sia in ambito urbano che in ambiente costiero)
- Aree depresse in ambito urbano

Parte quarta – Studi e applicazioni

- Flash flood (piano alluvioni): San Polo (pianificazione + sistema di allertamento).
- L'individuazione dei bacini idrografici in ambito urbano (minori dimensioni, maggiori difficoltà di valutazione)
- Vulnerabilità idraulica degli elementi sensibili (pedoni, auto) in ambito urbano.

- Telecontrollo (?)
- Modellistica numerica in ambito urbano (simulazione tratti in pressione, a cielo aperto). Difficoltà, soluzioni e sviluppi futuri

Regione Toscana, Autorità di Bacino, Consorzio di Bonifica, Comune di Firenze, Università, Protezione Civile, Ingegnerie toscane, Lamma

Persone da contattare:

Prof. Enio Paris, prof. Ignazio Becchi, prof. Enrica Caporali, Ing. Chiara Arrighi, Ing. Andrea Massini, Ing. Gennarino Costabile, Ing. Marco Masi, Ing. Iacopo Manetti