

## PRESENTAZIONE

Il "Collettore pluviale c", comunemente noto col nome "Canale di gronda di Catania" è il grande collettore della fognatura pluviale, realizzato immediatamente a monte della città per raccogliere le acque delle reti fognarie dei centri pedemontani dell'Etna e convogliarle a mare. Il collettore, lungo circa 9.000 m, è stato realizzato fra il 1985 ed il 2000 e scarica le sue acque nel mare Jonio.

Per consentire il trattamento depurativo delle acque di prima pioggia, con le modalità previste dal P.A.R.F. di Catania, è stata progettata un'opera per la separazione della portata fino a 5 m<sup>3</sup>/s, il suo trattamento ed il successivo smaltimento mediante condotta sottomarina. Il primo tratto della condotta sottomarina viene realizzata in calcestruzzo con tecnologia no dig (microtunnel); il tratto terminale verrà realizzato mediante varo di condotta in acciaio posata sul fondale sabbioso.

La tecnologia no-dig è stata scelta per motivi ambientali, paesaggistici e sociali, in quanto consente di superare la scogliera lavica di Catania e tutto il fondale roccioso, per circa 200 m dalla costa, senza intaccare l'ecosistema costiero e senza apportare modifiche al paesaggio. Inoltre viene superato il lungomare senza interrompere il transito veicolare e pedonale.

La tecnologia no-dig è utilizzata da alcuni decenni per posare condotte senza scavi dalla superficie del suolo, ma questa applicazione presenta caratteri innovativi di grande interesse tecnologico. E' la prima volta infatti che la tecnologia viene utilizzata per attaccare roccia di grande resistenza e durezza, come il basalto lavico, sotto il fondale marino.

## PROGRAMMA

### **9:00 Registrazione**

#### **9:30 Introduzione e Saluti**

- ing. Salvatore Alecci, *Presidente Associazione Idrotecnica Italiana, Sezione Sicilia Orientale*
- avv. Raffaele Stancanelli, *Sindaco di Catania*
- ing. Carmelo Maria Grasso, *Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania*
- ing. Nicola Colombrita, *Presidente Associazione Costruttori ANCE Catania*
- avv. Alessandro Condorelli, *Presidente 2° Municipalità "Ognina-Picanello" di Catania*
- prof. Giuseppe Adernò, *Preside Istituto Comprensivo Giuseppe Parini*

#### **10:00 Il sistema delle fognature pluviali della città di Catania**

ing. Salvatore Ferracane, *Responsabile del procedimento, Comune di Catania*

#### **10:30 Il Canale di gronda di Catania e l'opera di scarico a mare**

ing. Paolo Cioppa, *Progettista e Direttore dei lavori*

#### **11:00 La tecnologia del microtunnelling e la sua applicazione per la realizzazione della condotta sotto fondale del Canale di gronda**

ing. Elena Albini, *Responsabile di cantiere per la tecnologia microtunnel, Pfeiffer Ghmb*

#### **11:30 Intervento conclusivo**

- avv. Giuseppe Marletta, *Assessore dei lavori pubblici, Comune di Catania*

#### **12:00-13:30 Trasferimento in cantiere e visita tecnica**

presenzieranno:

- geom. Andrea Vecchio, *Cosedil spa, Appaltatore dei lavori*
- ing. Francesco Bizzini, *Direttore di cantiere, Cosedil spa*

## NOTE ORGANIZZATIVE

La partecipazione al Seminario ed alla Visita Tecnica è gratuita, ma per motivi organizzativi occorre provvedere alla iscrizione inviando entro il 6 dicembre una e-mail a: [a.ii.siciliaorientale@libero.it](mailto:a.ii.siciliaorientale@libero.it) con le indicazioni contenute nella scheda di iscrizione allegata.

Si raccomanda di inviare lo stesso file accluso alla mail ricevuta o scaricabile dal sito [www.idrotecnicaitaliana.it](http://www.idrotecnicaitaliana.it) compilato e mantenuto nel formato .xls. In mancanza di mail può essere inviato un fax ai numeri: 095 715 92 08 oppure 095 30 50 19 con la scheda sottostante.

Al termine del Seminario sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

Con la partecipazione alla visita ci si assume l'obbligo ad un comportamento prudente e si solleva l'Associazione Idrotecnica, il Committente e le Imprese da ogni responsabilità.

<http://www.idrotecnicaitaliana.it>

## SCHEDE DI ISCRIZIONE

### **SEMINARIO E VISITA TECNICA**

**- L'opera di scarico del Canale di gronda di Catania.  
La tecnologia no-dig in roccia e sotto fondale -  
Catania, 7 dicembre 2012**

Cognome .....

Nome .....

Qualifica .....

Ente/Azienda .....

Indirizzo .....

CAP ..... Città ..... Prov. ....

Tel ..... Tel mobile .....

e-mail: .....

*Informativa sul trattamento dei dati personali (D.lgs. 196/2003).*

I dati acquisiti sono utilizzati da AII per l'organizzazione del Convegno e possono essere utilizzati per comunicazioni inerenti la attività propria o di Associazioni affini o inerenti attività affini, anche commerciali.

non sono interessato a ricevere ulteriori comunicazioni da AII

non sono interessato a ricevere comunicazioni da altri soggetti

data ..... firma .....