

Il pozzetto della rete fognaria: Sigillatura e risanamento idraulico e/o strutturale con i vari sistemi senza scavo (NO DIG).

“La scelta tra tutte le tecnologie offerte e il loro utilizzo sul mercato italiano ...”

(Con particolare riguardo al mercato italiano)

PROFILO RELATORI

DATA IN DEFINIZIONE | Durata di 1 giorno ore 9.00 - 18.00

ING. CARLO MASCHERONI

(Pavia Acque)

Laureato in Ingegneria Civile Idraulica nel 1996 presso l'Università di Pavia. Si è occupato dal 2000 di progettazione e direzione lavori di opere inerenti al servizio idrico integrato realizzando la totalità dei progetti di rinnovazione delle reti fognarie e acquedottistiche con tecniche a basso impatto ambientale. Degno di nota l'utilizzo di tecniche di relining con Cured In Place Pipe nel recupero delle condotte fognarie romane della città di Pavia.

Ricopre attualmente il ruolo di Responsabile del Servizio Progettazione e Direzione Lavori di Pavia Acque S.C.A R.L. Membro della commissione tecnica permanente di IATT Relining CIPP.

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia dal 1997, eletto nel consiglio direttivo dell'Ordine nel quadriennio 2005/2009 e nel quadriennio 2017/2021, attualmente ricopre le funzioni di Tesoriere e delegato per la commissione Lavori Pubblici.

PROF. ING. STEFANO MAMBRETTI

(Politecnico di Milano)

Laureato al Politecnico di Milano nel luglio 1991.

Dal 1992 iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano.

Componente tecnico del collegio giudicante del Tribunale Regionale delle Acque Pubbliche della Lombardia, presso la Terza Sezione Civile della Corte d'Appello del Tribunale di Milano dal maggio 2006.

Professore Associato al Politecnico di Milano da marzo 2007. Dal 2011 fa parte del collegio dei direttori (Board of Directors) del Wessex Institute of Technology (Gran Bretagna). Ha svolto continuativamente attività didattica in italiano, inglese e portoghese ed è autore di oltre cento pubblicazioni in sedi italiana ed internazionale su libri, riviste e convegni.

Parallelamente all'attività accademica di ricerca ed insegnamento, ha svolto attività professionale nei settori delle consulenze e progettazioni nel campo delle reti acquedottistiche, fognarie, per la gestione e riduzione del rischio alluvionale e per lo studio del "colpo d'ariete" nei maggiori impianti di depurazione al mondo.

PROF. DR.-ING. KARSTEN KÖRKEMEYER

(Università Tecnica di Kaiserslautern, Germania)

Dal 2009 Professore universitario nell'Università Tecnica di Kaiserslautern, attualmente decano

Dal 2016 membro del comitato scientifico dello studio ZPP Ingenieure AG di Bochum

Fino al 2018 presidente del consiglio di sorveglianza - ZPP Ingenieure AG di Bochum

Dal 2012 membro del consiglio direttivo della GSTT - German Society for Trenchless Technology e.V.

Fino al 2018 presidente del consiglio direttivo della GSTT - German Society for Trenchless Technology e.V.

Formazione:

Dottorato in Dr.-Ing. alla RWTH Aachen University (2003)
Diploma Ingegneria Civile alla "Ruhr-Universität Bochum" (1990)

Attività lavorative:

Dal 2007: ZPP Ingenieure AG (derivante dalla società ZERNA Ingenieure GmbH)

2005 - 2007: BERDING BETON GmbH (produzione calcestruzzi), Rohrwerk Schermbeck (produzione tubazioni in CIs). Responsabile Tecnico e Sviluppo stabilimenti NRW (Nordrhein-Westfalen)

2004 - 2007: Docente presso l'Università di scienze applicate di Bochum (Ingegneria Civile)

2004 - 2005: Züblin Rohrwerke Schermbeck GmbH (produzione tubi in cIs), Direttore Tecnico

1993 - 2004: Studio d'Ingegneria Prof. Dr.-Ing. Stein & Partner GmbH, socio fondatore e amministratore

1991 - 1993: Ruhr-Universität Bochum, collaboratore scientifico all'istituto per la costruzione ingegneristica

Membro in comitati/associazioni:

Gruppo di lavoro DWA ES 5.1 "Regole generali per la costruzione di impianti di drenaggio"

Gruppo di lavoro DWA ES 5.3 "Sistemi di costruzione senza scavo"

Gruppo di lavoro DWA ES 5.6 "Fognature in zone di protezione acque potabili"

Gruppo di lavoro DWA ES 8.8 "Richieste qualitative a sistemi di risanamento tubazioni"

GSTT, German Society for Trenchless Technology e.V., Berlino
IK-BAU NRW - Camera degli Ingegneri Costruzione Nordrhein-Westfalen, Ingegnere Consulente

BIM-Cluster Rheinland-Pfalz

ING. MAURO POZZI

(BrianzAcque - Settore Progettazione e Pianificazione Territoriale)

Laureato al Politecnico di Milano nel dicembre 2004. Dopo la laurea ha collaborato con il Dipartimento di Ingegneria Civile Sezione Infrastrutture Viarie del Politecnico di Milano e nel 2009 ha conseguito Dottorato di Ricerca.

Terminata l'esperienza al Politecnico di Milano inizia la collaborazione con società pubbliche del servizio idrico integrato; IDRA Patrimonio Spa (dal 2008 al 2014) e BrianzAcque Srl (dal 2014 ad oggi).

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Monza e Brianza, dal 2014 ricopre i ruoli di Responsabile Unico del Procedimento, Direttore dei Lavori e da dicembre 2019 è responsabile del Settore Progettazione di BrianzAcque.

M. SC SVEN LOOGEN

(IQS Engineering AG)

Ingegnere Meccanico – Direzione Tecnologie di Avviamento Università di Bochum (Germania)

Fino al 2016: Attività di ricerca per lo sviluppo di carburante biologico al "Fraunhofer Institut"

Dal 2016: Responsabile tecnico del laboratorio IQS Engineering AG a Bergkamen (Germania)

Lo studio d'ingegneria IQS Engineering AG, che si è specializzato nel controllo di qualità nel settore di risanamento di tubazioni senza scavo, ha anche un suo laboratorio. È responsabile di questo laboratorio, dedicandosi soprattutto allo sviluppo di processi di verifica su materiali e del Management del Sistema di Qualità. Inoltre, esegue un'attività di consulenza e di certificazione per sistemi di risanamento condotte senza scavo.

DIPL. -ING. MAKRUS MALETZ

(LGA Bautechnik GmbH – Norimberga, Germania)

Nato il 10 dicembre 1965

Europa Ingenieur N° 32574

Consulente certificato per tubazioni posati in trincea

Attività, esperienze e certificazioni:

- Calcoli statici per condotte posati in trincea, per tubi di Microtunneling, tubi di Relining e sistemi CIPP attraverso FEM
- Ingegnere abilitato per la verifica statica di condotte posate in trincea, per tubi di Microtunneling, tubi di Relining e sistemi CIPP.
- Valutazione e classificazione di condotte esistenti
- Elaborazione di concetti di risanamento o rinnovamento di condotte esistenti
- Esperto certificato secondo DVGW GW302 per il risanamento e il rinnovamento senza scavo di tubazioni/condotte esistenti
- Certificazione per la saldatura di membrane in PE secondo norme DVS

Commissioni:

- Membro dei gruppi di lavoro della DWA ES 8 e ES 8.16 per l'elaborazione dei "Calcoli statici dei sistemi di relining e montaggio"
- Membro della GSTT (German Society for Trenchless Technology)
- Membro della DWA (Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.)

ING. ANDREAS HAACKER

(Siebert + Knipschild GmbH)

Andreas Haacker è amministratore dello Studio d'Ingegneria Siebert + Knipschild GmbH in Oststeinbek vicino a Amburgo (Germania). Lo studio è stato fondato nel 1983 ed è stato il primo istituto in Europa specializzato nel controllo di qualità di sistemi CIPP. L'istituto è da allora anche un laboratorio accreditato, leader nel settore di prova e certificazione di sistemi CIPP.

L'Ingegnere Chimico diplomato è attivo da 15 anni come esperto nel settore del controllo qualità di materiali plastici nel settore delle reti e condutture. Dal febbraio 2017 il signor Haacker è Presidente del RSV - Rohrleitungssanierungsverband e. V. che si impegna anche per garantire la qualità esecutiva nel campo dei sistemi CIPP ed elabora regole tecniche per aziende di risanamento.

Andreas Haacker è membro di diversi gruppi normativi e tra altri anche della DIN, dell'Istituto tedesco delle tecniche di costruzioni - Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), dell'associazione tedesca per la gestione delle acque, delle acque reflue e dei rifiuti (DWA), dell'Accademia Tecnica di Hannover (TAH) e dell'Associazione dei consulenti di risanamento (VSB). Parallelamente il sig. Haacker è consulente tecnico e in questa veste nominato dall' IHK zu Lübeck come esperto ufficiale giurato per l'applicazione e la verifica di materiali duro e termoplastici rinforzati.

ING. JUDITH VON LEON

(Studio Ingutis GmbH)

Laureata in Ingegneria Civile presso l'Università di Innsbruck. Dal 2014 iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bolzano. Dal 2016 collabora con lo studio di progettazione "Ingutis Ingenieurgesellschaft für Umwelttechnik und Infrastruktur" a Innsbruck. Prevalentemente si occupa di progetti di risanamento e nuova posa di fognature in Austria dove svolge le funzioni di Progettista e Direzione Lavori.

Progetti eseguiti:

- Risanamento con liner in fibre di vetro e indurimento con luce UV, risanamento puntuale con robot e risanamento pozzetti "Zona M1, N1, P1, P3, R2, R3, U1" – Innsbruck
- Risanamento con liner in fibre di vetro e indurimento con luce UV e risanamento pozzetti "Zona J1" – Innsbruck
- Risanamento con liner in feltro ed indurimento con acqua calda e risanamento pozzetti "Zona J1, U1 e R2 – ovoidali" – Innsbruck
- Risanamento con liner in fibre di vetro e indurimento con luce UV e risanamento pozzetti "Zona C1, J2, V1, X1, P4, I1, W1" – Innsbruck

DIPL. ING. JENS WAHR

(Diringer & Scheidel Rohrsanierung GmbH & Co. KG)

Laureato nel 2001 all'Università di Oldenburg in Ingegneria Civile, indirizzo costruzioni. Dal 2001 ha lavorato come dipendente tecnico nella conosciuta società Haustadt & Timmermann GmbH & Co. KG a Duisburg nel settore del risanamento di condotte con sistemi NO DIG. Nel 2003 ha iniziato il suo lavoro nella società Diringer & Scheidel Rohrsanierung GmbH & Co. KG come responsabile di commessa per poi diventare il sostituto del responsabile di filiale di Herne della stessa società. Dal 2016 è responsabile del reparto risanamento di tubazioni a pressione nella Diringer & Scheidel Rohrsanierung GmbH & Co. KG.

Lui è "Zertifizierter Kanalsanierungsberater (Sachkundiger §61° LWG NW)" - Consulente Certificato per il Risanamento di Tubazioni ed è membro del comitato tecnico Gruppo RSV 1.2 "Rinnovo di condotte fognarie a pressione con sistemi CIPP."