

VENEZIA E LE SUE FONDAZIONI

Venezia si regge su un complicato e delicatissimo equilibrio tra acqua, terra e legno. Un programma di ricerca ha fatto chiarezza sullo stato di conservazione dei pali lignei che reggono gli edifici della laguna e posto le basi per la redazione di un piano di restauro e conservazione del patrimonio architettonico della città.

Si sono da poco conclusi due importanti progetti sulla valutazione del comportamento chimico-fisico e microbiologico e sugli interventi di consolidamento del sistema delle fondazioni lignee a Venezia, avviati e sostenuti dalla Soprintendenza Belle Arti e Paesaggio per Venezia e Laguna, finanziati e coordinati da CORILA (Consorzio Ricerche in Laguna) e condotti dal Dipartimento di Scienze ambientali dell'Università Ca' Foscari di Venezia insieme al CNR-IVALSA (Istituto per la Valorizzazione del Legno e delle Specie Arboree del Consiglio Nazionale delle Ricerche) di Firenze e al Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale dell'Università di Padova con la collaborazione di Insula SpA, Società per la manutenzione urbana di Venezia.

La ricerca ha sviluppato la conoscenza dell'architettura veneziana partendo dagli elementi primi che reggono l'edificio, nella convinzione che fosse necessario approfondire e ridimensionare il luogo comune della "durabilità eterna" dei pali lignei che consolidano i terreni di fondazione.

I progetti, oltre che un aumento significativo delle conoscenze scientifiche sulle problematiche delle fondazioni, hanno portato alla formazione di un protocollo di indagine che può essere impiegato in maniera sistematica per il monitoraggio, la manutenzione e il restauro delle fondazioni del patrimonio edilizio di Venezia. La filiera delle competenze coinvolte e delle diverse discipline interessate costituisce un *unicum* nel panorama internazionale dello studio delle palificate di fondazioni lignee storiche. I risultati, già pubblicati in riviste scientifiche internazionali, vengono ora presentati al pubblico e messi a disposizione delle istituzioni e dei privati impegnati nella salvaguardia di questa città, dichiarata dall'UNESCO patrimonio dell'umanità.

INFO

Enrico Rinaldi | rinaldi@corila.it - direzione@corila.it | T 041 2402511



Insula

Insula spa braccio operativo
del Comune di Venezia
per la manutenzione urbana,
le infrastrutture e l'edilizia



CONVEGNO

Il sistema delle fondazioni lignee di Venezia: presentazione dei risultati

Mercoledì 29 giugno 2016

Venezia | Palazzo Ducale (Sala del Piovego) | ore 15-18.30

Emanuela Carpani (Soprintendenza Belle Arti e Paesaggio per Venezia e Laguna) | *Introduzione*

Saluti delle Autorità | **Massimiliano De Martin** (Assessore Urbanistica Edilizia e Ambiente del Comune di Venezia)

Pierpaolo Campostrini (CORILA) | *Presentazione della giornata*

Lorenzo Bottazzo (Insula SpA Venezia) | *Manutenzione urbana e ricerca scientifica*

Guido Biscontin (Università Ca' Foscari di Venezia) | *Presentazione del progetto di ricerca*

Renata Codello (Direttore MiBACT - Segretariato Regionale per il Veneto),
Alberto Lionello (MiBACT - Segretariato Regionale per il Veneto) | *Il sistema delle fondazioni lignee veneziane*

Nicola Macchioni (CNR-IVALSA) | *Lo stato di conservazione del legno dei pali di fondazione*

Benedetto Pizzo (CNR-IVALSA) | *La resistenza meccanica residua dei pali di fondazione*

Paolo Simonini (Università degli Studi di Padova) | *Effetti del degrado del legno sull'efficienza del sistema di fondazione*

Conclusioni

Aperitivo



CNR-IVALSA
TREES AND TIMBER INSTITUTE



Ministero
dei beni e delle
attività culturali
e del turismo