

CONGRESSO INTERNAZIONALE DELLA **SOCIETÀ ITALIANA GALLERIE**

# GALLERIE E SPAZIO SOTTERRANEO NELLO SVILUPPO DELL'EUROPA

>>>

**BOLOGNA** ITALY   
PALAZZO DEI CONGRESSI  
QUARTIERE FIERISTICO DI BOLOGNA  
Piazza Costituzione, 6  
**17 - 19 OTTOBRE 2013**



**Società Italiana Gallerie**  
*Italian Tunnelling Society*

*Member of International Tunnelling Association ITA/AITES*

**PROCEEDINGS**

CON IL PATROCINIO DI



IN COLLABORAZIONE CON



ISBN 978-88-555-3253-2



9 788855 532532

# **CONGRESSO SOCIETA' ITALIANA GALLERIE**

*“GALLERIE E SPAZIO SOTTERRANEO NELLO  
SVILUPPO DELL'EUROPA”*

Bologna, 17-18-19 ottobre 2013

Publicato a cura della Società di Servizi S.I.G. srl – Ing. Andrea Pigorini (Presidente)  
Piazzale R. Morandi, 2 – 20121 Milano – Italia

Vietata la riproduzione senza l'autorizzazione dell'Autore e di S.I.G. srl  
La S.I.G. srl non è responsabile delle opinioni espresse dagli autori

PÀTRON Editore

Via Badini, 12 - Quarto Inferiore, 40057 Granarolo dell'Emilia (BO)  
Tel. 051.767 003 – Fax 051.768 252