



# STRADE & AUTOSTRADE

142

4/2020  
LUGLIO  
AGOSTO

COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DI STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, GALLERIE  
Studi e Progetti • Grandi infrastrutture • Cantieri • Impianti • Ambiente • Macchine • Tecnologie • Materiali

## SOMMARIO

### editoriale

- 9 Una ripartenza con crescita sostenibile**  
*Claudio Capocelli*

### strade&autostrade

- 10 Focus A22**  
*A cura di Autostrada del Brennero SpA*
- 12 L'Osservatorio ANAS**  
*A cura dell'Ufficio Stampa di ANAS SpA*
- 14 A22, una città lineare che dialoga con il territorio**  
*Carlo Costa*

### pavimentazioni&manti

- 17 Pavimentazioni aeroportuali sostenibili e performanti**  
*Davide Drago – Maurizio Crispino – Emanuele Toraldo  
Giovanni Corbo – Paolo Morelli – Marco Andreula*
- 26 Esperienza e specializzazione al servizio della Brescia-Padova**  
*Ufficio Comunicazione del Gruppo Adige Bitumi SpA*

### gallerie&tunnelling

- 30 Galleria di Gallerie**  
*A cura di Monica Sigismondo*
- 36 Il progetto di riqualificazione del bacino Matanza-Riachuelo**  
*Enrico Dal Negro – Alessandro Boscaro – Enrico Barbero  
Andrea Picchio – Mirko Martini*

### ponti&viadotti



- 39 Il Punto di Vista: "BIM versus Venustas?"**  
*Mario P. Petrangeli*
- 40 Collaudo ergo sum**  
*Marco Petrangeli*
- 46 La modellazione della sequenza di costruzione del Polcevera – seconda parte**  
*Andrea Orgnoni – Rui Pinho – Matteo Moratti Nicola Scattarreggia – Gian Michele Calvi*

### 52 Ponti al vento

*Mario P. Petrangeli – Riccardo Orlandi*

### 58 L'esperienza del campo prove "Sicurezza e infrastrutture" del MIT

*Daniele Zonta – Placido Migliorino – Alberto Selleri  
Enrico Valeri – Alessandra Marchiondelli – Daniel Tonelli  
Denise Bolognani – Emiliano Debiasi – Alessio Bonelli  
Francesco Rossi*

### 66 Un programma di manutenzione straordinaria per i ponti italiani

*Lorenzo Merendi*

### 72 La riqualificazione del Pontelungo a Bologna

*Andrea De Pin – Massimo Duellone  
Mario Organte – Giustino Moro*

### 77 Le Linee Guida del Ministero per la classificazione dei ponti

*Marco Perazzi*

### 80 Il controllo e la valutazione della sicurezza dei ponti esistenti

*Franco Bontempi*

### 87 Tecniche avanzate per l'idrodemolizione di un impalcato

*Matteo Ferrario*

### ferrovie&metropolitane

### 93 La direttrice Milano-Como-Chiasso-Zurigo

*Lorenzo Merendi*

### 94 Le vie del ferro

*A cura della Redazione*

### porti&idrovie

### 96 Gioia Tauro e Taranto: nuovi terminalisti e nuove ambizioni

*Oliviero Baccelli*

### asfalti&bitumi

### 104 Impianti per... il futuro

*Maurizio Tosi*

## cementi&calcestruzzi

- 108** Il "self healing" per la durabilità del calcestruzzo nel tempo  
*Enricomaria Gastaldo Brac – Michel Di Tommaso – Ruben Paul Borg – Liberato Ferrara*

## materiali&inerti

- 112** La nuova categoria di laboratori per prove su strutture esistenti  
*Eduardo Caliano*

## tecnologie&sistemi

- 116** Ispezione visiva di infrastrutture con ausilio di SAPR  
*Valentina Chinese – Maurizio Palermo*
- 121** La tecnica della stabilizzazione a calce dei terreni  
*Maurizio Ponte – Tommaso De Simone – Sergio Soleri*
- 130** Concrete express  
*Costantino Radis*
- 134** Idrodemolizione a ciclo chiuso  
*Lucio Garofalo*

## macchine stradali

- 138** Manto d'autore sull'R.A. 13  
*A cura della Redazione*

## macchine movimento terra

- 146** EW60E di nuova generazione: ancora più versatilità
- 150** Le minipale si vertono di rosso  
*Giacomo Borghi*

## attrezzature&componenti



- 152** L'ispezione dei ponti di Hong Kong  
*Pierpaolo Barin*

## ITS&smart road

- 155** Manutenzione predittiva con sensori innovativi  
*Elisabetta Boco*
- 158** Un nuovo modello di Smart City post-Covid-19 seconda parte  
*Lorenzo Merendi*

## traffico&mobilità

- 162** Per cieli europei sempre più sicuri  
*Fabio Camnasio*

## trasporti&logistica

- 164** Un'Europa dei trasporti più sostenibile e integrata  
*Fabio Camnasio*

## segnaletica&sicurezza

- 166** Osservatorio CdS  
*A cura di Pasquale Cialdini*
- 173** Rassegnaletica  
*A cura di Eugenio A. Merzagora*

## ambiente&territorio

- 174** Ambiente e infrastrutture: un equilibrio possibile  
*Vidya Bicciato*
- 177** Verso le emissioni zero per una Green Mobility  
*A cura della Redazione*
- 181** Analisi e gestione delle acque di dilavamento stradale  
*Cristiano Lanni – Alessandro Mita – Silvia Isacco  
Laura Peruzzi – Attilio Petrillo – Patrizia Bellucci*

## norme&leggi

- 188** Osservatorio Legale Infrastrutture Viarie  
*A cura di Stefano Calzolari*
- 190** L'UE informa  
*A cura di Fabio Camnasio*

## finanza&progetti

- 193** Sperare che un evento non ti colpisca non è una strategia  
*Paolo Lionetti – Filippo Vignini*

## incontri&interviste

- 196** Armando Zambrano: l'uomo che... si batte per le professioni tecniche  
*A cura della Redazione*

## eventi&manifestazioni

- 200** Gli appuntamenti dei prossimi mesi  
*A cura di Sarah Tarricone*

## rassegne&notiziari

- 203** Recensioni di libri e cd-rom
- 204** Servizio ai Lettori
- 205** Il Notiziario ASSOSEGNALETICA  
*A cura di Giusy Palladino*
- 206** Il Notiziario AIIT  
*A cura di Michela Tiboni e Stefano Zampino*
- 208** Il Notiziario AIPSS  
*A cura di Carlo Polidori*
- 210** Il Notiziario ASIT  
*A cura di Francesca Maltinti*
- 212** Il Notiziario ERF  
*A cura di Nilufar Lebas*
- 214** Il Notiziario LASSTRE  
*A cura di Fabrizio D'Amico*
- 217** Il Notiziario SIIV  
*A cura di Giuseppe Sollazzo*
- 220** Il Notiziario SITEB  
*A cura di Michele Moramarco*
- 222** News dall'Europa
- 224** Indice Inserzionisti