



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

## SOMMARIO

### editoriale

- 9** **La modernizzazione della rete stradale italiana: la Smart Road diventa realtà**  
*Claudio Capocelli*

### strade&autostrade

- 10** **L'Osservatorio ANAS**  
*A cura dell'Ufficio Stampa di ANAS SpA*
- 15** **A22: dal CIPE, via libera all'accordo**  
*Donatella Bollani*
- 16** **Focus A22**  
*A cura di Autostrada del Brennero SpA*
- 19** **La nuova via della Val d'Ega sulla S.S. 241 - 3° Lotto**  
*David Battiato – Emilio Bianchi – Giovanni Parolini – Luigi Rausa  
Nicola Calvi – Michael Jesacher*
- 27** **La Strada dei Parchi nei ricordi del Progettista**  
*Alessandro Ranzo*

### gallerie&tunnelling

- 32** **Progettualità di interazione tra il fornice esistente e quello in fase di scavo**  
*Alessandro Focaracci*
- 37** **Galleria di Gallerie**  
*A cura di Monica Sigismondo*
- 43** **Gallerie artificiali prefabbricate paravalanghe di rapida realizzazione e alta qualità**  
*Massimo Poncina*
- 47** **Canali prefabbricati per il traforo del Gran San Bernardo**  
*Paolo Verraz – Dario Bosetti – Andrea Bertazzoli*
- 51** **Il Punto di Vista: "Farsi male da soli"**  
*Pietro Lunardi*
- 52** **Tecnologie di impiego del metodo Milano o Top-Down**  
*Simona Comi – Pietro Mele*
- 59** **Gli impianti di sicurezza per il raddoppio del traforo del San Gottardo**  
*Roberto Avanti – Salvatore Giua*

- 62** **Madeira, il paradiso del tunnelling**

*Eugenio A. Merzagora*

- 69** **Diario della vita di un manufatto**

*Riccardo Bagnagatti De Giorgi*

- 72** **La sistemazione del versante in frana a monte della galleria del Bocco**

*Mario Liberatore – Christian Calzolari – Alfredo Cozzi*

- 78** **730 paper inviati al Comitato Scientifico del WTC 2019**

*Ufficio Stampa di PPAN*

### ponti&viadotti

- 80** **Le fasi di costruzione e di tesatura del ponte Riva Trigoso**

*Giorgio Rizzo*

- 83** **Progettazione, tecniche di costruzione innovative e Professionisti di alto livello**

*Nelly Pellin*

- 86** **Lombardia: accordo con Polimi per analisi e monitoraggio di ponti e strade**

*Maria Predari*

- 88** **Il collegamento Genova Aeroporto-Genova Ovest**

*Carolina Parenti – Federico Cella – Franco Griggio*

### ferrovie&metropolitane

- 90** **Rabat Agdal, una stazione per la modernità**

*Ufficio Comunicazione di GCF Generale Costruzioni Ferroviarie SpA*

- 94** **Le talpe milanesi corrono veloci**

*Francesco Venza – Marcello Minoja – Alessio Bortolussi*

- 101** **La tratta Fermi-Collegno Centro della metro di Torino**

*Ufficio Comunicazione di Infratrasporti.To Srl*

- 102** **Le vie del ferro**

*A cura di Gaetano Moroni*

- 106** **Terzo valico: l'opera si farà ma con qualche modifica**

*Darma Lodigiani*

## asfalti&bitumi

- 108** Mix-design delle miscele bituminose  
*Andrea Pugliaro*
- 113** Soluzione su trailer per ridurre tempi e costi  
*Bruno Clemente*
- 116** Una vera industria del conglomerato  
*Roberto Berardi*

## cementi&calcestruzzi

- 120** Gli attraversamenti ferroviari nel cantiere di Arcisate-Stabio  
*Valentina Schiavi*
- 122** Analisi preliminare, progetto, produzione, logistica, installazione e collaudo  
*Ufficio Comunicazione di Coprem Srl*
- 126** Intervento di riqualifica di una porzione di lastronato in calcestruzzo rapido  
*Alesso Damasceni – Leonardo Marchi – Gianluca Pagazzi  
Sergio Tortelli*
- 129** Scoperta la cura per il "parkinson" dei viadotti  
*Vincenzo Robertello*

## materiali&inerti

- 131** Il sistema integrale di impermeabilizzazione e di protezione del calcestruzzo  
*Ufficio Comunicazione di Penetron Italia Srl*
- 135** I compositi in fibra di vetro per la durabilità delle infrastrutture  
*Ugo Dibennardo – Paolo Mannella*

## tecnologie&systemi

- 140** Il ripristino e il rinforzo strutturale della S.S. 1 "Aurelia"  
*Jessica Audino*

## macchine movimento terra

- 144** Escavatori compatti di grande potenza

## attrezzature&componenti

- 148** Scarifiche speciali ad alta mobilità  
*Lucio Garofalo*

## ITS&smart road

- 153** ITS e Smart City  
*A cura di Maria Predari*
- 155** I piani urbani della mobilità sostenibile (PUMS) e le isole ambientali (IA)  
*Sezione Lazio di AIIT – Associazione Italiana per l'Ingegneria del Traffico e dei trasporti*
- 161** Osservando le Smart Road  
*Lorenzo Merendi*
- 163** Infrastrutture di trasporto e mobilità del futuro  
*Roberto Chen*
- 167** Smart Road e guida connessa: scenari tecnologici, provvedimenti e sviluppi  
*Lorenzo Merendi*
- 169** Sicurezza nelle infrastrutture stradali e carichi pesanti: sistemi innovativi di controllo previsti dalla Direttiva europea  
*Enrico Zucca*

## segnaletica&sicurezza

- 172** Un occhio alla Sicurezza  
*A cura di Gaetano Moroni*
- 174** Rassegnaletica  
*A cura di Eugenio A. Merzagora*
- 175** La cattiva segnaletica stradale: chi ne paga le conseguenze?  
*Antonio Locci*
- 177** (Lenti) miglioramenti della sicurezza stradale  
*Fabio Camnasio*
- 180** Interventi per la sicurezza degli attraversamenti pedonali  
*Monica Meocci – Valentina Branzi – Lorenzo Domenichini*

## ambiente&territorio

- 190** Verso le emissioni zero per una Green Mobility  
*A cura di Piero Scotti*
- 193** Dissesto idrogeologico e protezione di infrastrutture di trasporto  
*Alberto Bisson*

## norme&leggi

- 198** L'UE informa  
*A cura di Fabio Camnasio*
- 200** Osservatorio Legale Infrastrutture Viarie  
*A cura di Stefano Calzolari*
- 202** DL Genova: novità per i pedaggi e i Concessionari

## incontri&interviste

- 203** Marco Bucci: l'uomo che... riunisce una città al mondo  
*Bruno Amatucci – Matteo Ferrario*
- 206** Protezione delle armature dai fenomeni di corrosione  
*Matteo Ferrario*

## rassegne&notiziari

- 210** Il Notiziario LASSTRE  
*A cura di Fabrizio D'Amico*
- 212** Il Notiziario SITEB  
*A cura di Michele Moramarco*
- 215** Il Notiziario SIIV  
*A cura di Claudio Lantieri*
- 218** Il Notiziario ASIT  
*A cura di Francesca Maltinti*
- 221** Il Notiziario AIIT  
*A cura di Michela Tiboni e Stefano Zampino*
- 224** Servizio ai Lettori
- 225** Il Notiziario ASSOSEGNALETICA  
*A cura di Giusy Palladino*
- 226** Recensioni di libri e cd-rom
- 227** News dall'Europa
- 231** Indice analitico per argomenti – anno 2018
- 240** Indice Inserzionisti