



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

SOMMARIO

editoriale

9 Se potessimo volare oggi non rischieremmo di precipitare
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

pavimentazioni&manti

18 La ricerca della semplicità
Andrea Moschen

gallerie&tunnelling

20 Bohinjski Predor, il traforo dimenticato
Eugenio A. Merzagora

24 Galleria di Gallerie
A cura di Monica Sigismondo

30 Adeguamenti strutturali e funzionali sulla S.S. 76 "Perugia-Ancona"
*Pietro Mario Gianvecchio – Salvatore Lieto – Bruno Ganz
Roberto Sorge – Fabrizio Carriero – Antonio Grimaldi
Vincenzo Petrone – Amedeo Babbini*

ponti&viadotti

38 Il Punto di Vista: "La conservazione delle opere d'arte moderne"
Mario P. Petrangeli

39 Il ponte della Gerola
Paolo Panzeri – Elisa Panzeri – Giuseppe Giunta

46 Conservazione e rinnovamento dei ponti stradali italiani in calcestruzzo
Marco Petrangeli – Ilaria Lardani – Filippo del Drago

58 La modellazione strutturale di un viadotto con appoggi dissipativi
Michele Baratta

64 La demolizione del viadotto Polcevera
Alberto Goio

68 Il nuovo ponte di Genova
Struttura Comunicazione di PERGENOVA SCpA

72 Il viadotto Ritiro sulla A20 Messina-Palermo
Giuseppe Irace – Walter Sacco

78 Interventi sui viadotti della Strada dei Parchi
Mario P. Petrangeli – Luca Bartoccini – Luigi Pieroboni – Luigi Fieno

84 La ricostruzione del cavalcavia di Annone Brianza
Giuseppe Zanframundo

87 Un viadotto a tempo di record
Francesco Caobianco – Daniele Minorello – Mario Organte

92 Il ponte di Archimede: l'evoluzione tecnica di un concetto storico
Arianna Minoretti

ferrovie&metropolitane

98 Il progetto Saudi Landbridge Railway – prima parte
Francesco Sacchi – Maria Elena D'Effremo – Stefano Ciufegni

102 Il passante ferroviario di Palermo
Alida Iacono – Filippo Palazzo

106 Le vie del ferro
A cura di Gaetano Moroni

108 Il Copenhagen Cityringen: la validazione del TVS
Paolo d'Angella – Michele Fronterre

110 Ok al prolungamento della metropolitana di Genova
Maria Predari

asfalti&bitumi

111 Innovazione tecnologica per pavimentazioni stradali prestazionali
Loretta Venturini

cementi&calcestruzzi

118 Ripristino strutturale ad alta quota
Ufficio Comunicazione di Tek.sp.ed Srl

122 Le sfide di durabilità nella realizzazione di ponti
Valentina Violante – Enricomaria Gastaldo Brac

126 Pavimentazioni semiflessibili al porto di Taranto
Marco Sandri – Alberto Ghezzi

tecnologie&systemi

- 129** **Envision: il futuro sostenibile delle infrastrutture**
Iva Mece

macchine stradali

- 132** **Tempi di riscaldamento molto rapidi e gestione intelligente del motore**
Bruno Clemente

- 135** **Dal cingolo alla gomma**
Costantino Radis

- 140** **La nuova frontiera della scarifica**
Lucio Garofalo

macchine movimento terra

- 144** **Grandi prestazioni per l'EC60E compatto cingolato**

- 148** **La corsa del cervo**
Costantino Radis

attrezzature&componenti

- 152** **RWS 400 per tagliare anche le curve**
Lucio Garofalo

ITS&smart road

- 154** **ITS & Smart City**
A cura di Maria Predari

- 155** **Auto connessa: scenari per il prossimo futuro**
Vito Mauro

- 158** **Smart Road, connected & autonomous car: privacy, cybersecurity e protezione dei dati personali**
Lorenzo Merendi

- 164** **Manutenzione invernale 4.0**
Roberto Mastrangelo – Enzo Giletta

- 167** **Testing e validazione di soluzioni di guida autonoma**
Cino Bifulco

- 170** **Come cambia la comunicazione sulla sicurezza stradale**
Enrico Zucca

- 172** **"Connessione e cooperazione (C-ITS): a che punto siamo?"**
Roberto Chen

trasporti&logistica

- 174** **Più l'economia è connessa, più è competitiva**
Fabio Camnasio

- 176** **Autotrasporto: risorsa indispensabile per il futuro della logistica**
Massimo Marciani

segnaletica&sicurezza

- 180** **Osservatorio CdS**
A cura di Pasquale Cialdini

- 189** **Rassegnaletica**
A cura di Eugenio A. Merzagora

- 190** **Il D.Lgs. 35/2011 e lo standard ISO 39001**
Marco De Mitri – Francesca Zaniboni

- 195** **Un occhio alla Sicurezza**
A cura di Gaetano Moroni

ambiente&territorio

- 196** **L'utilizzo e i vantaggi delle terre rinforzate**
Lorenzo Frigo – Marco Zausa

- 200** **Verso le emissioni zero per una Green Mobility**
A cura di Piero Scotti

- 202** **Il nuovo terminal intermodale del porto di Gioia Tauro**
Toni Principi

- 204** **L'illuminazione stradale e l'impatto sul territorio, sulla salute e sull'ambiente**
Angelo Nogara

finanza&progetti

- 208** **Per A22, nuova Governance e pedaggi calcolati sugli investimenti effettivi**

Donatella Bollani

- 209** **Investimenti nel nuovo piano di FS**
Donatella Bollani

norme&leggi

- 210** **Osservatorio Legale Infrastrutture Viarie**
A cura di Stefano Calzolari

- 212** **Leadership e attività di verifica della conformità nelle Norme ISO**
Andrea Pugliaro

- 214** **L'UE informa**
A cura di Fabio Camnasio

incontri&interviste

- 217** **Massimo Simonini: l'uomo che... ha l'ANAS nel cuore**
Bruno Amatucci

- 223** **European ITS Platform: attività, obiettivi e progetti in corso**
Matteo Ferrario – Lorenzo Merendi

- 226** **L'importanza della verifica e della validazione di progetto nelle opere pubbliche**
Antonio Dorigo

eventi&manifestazioni

- 231** **Il 28° Convegno nazionale italiano della Associazione mondiale della Strada**
Ufficio Comunicazione di PIARC

- 232** **Gli appuntamenti dei prossimi mesi**
A cura di Valeria Ferrazzo e Sarah Tarricone

rassegne¬iziari

- 234** **Recensioni di libri e cd-rom**

- 236** **Servizio ai Lettori**

- 237** **Il Notiziario ASIT**
A cura di Francesca Maltinti

- 240** **Il Notiziario AIPSS**
A cura di Carlo Polidori

- 242** **Il Notiziario ASSOSEGNALETICA**
A cura di Giusy Palladino

- 244** **Il Notiziario SIIV**
A cura di Claudio Lantieri

- 246** **Il Notiziario SITEB**
A cura di Michele Moramarco

- 248** **Il Notiziario AIIT**
A cura di Michela Tiboni e Stefano Zampino

- 250** **Il Notiziario LASSTRE**
A cura di Fabrizio D'Amico

- 252** **News dall'Europa**

- 256** **Indice Inserzionisti**