



STRADE & AUTOSTRADE

143

5/2020
SETTEMBRE
OTTOBRE

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

SOMMARIO

editoriale

- 9 Rallentare in modo intelligente senza incertezze e con fiducia nel futuro**
Claudio Capocelli

strade&autostrade

- 10 L'Osservatorio ANAS**
A cura dell'Ufficio Stampa di ANAS SpA
- 14 Focus A22**
A cura di Autostrada del Brennero SpA
- 16 Sicurezza delle infrastrutture: un obiettivo imprescindibile! – prima parte**
Lorenzo Merendi
- 21 Prime aperture per la Superstrada Pedemontana Veneta**
Eugenio A. Merzagora

pavimentazioni&manti

- 24 Protagonisti delle infrastrutture che cambiano il Paese**
Gianmarco Magrin

gallerie&tunnelling

- 28 Galleria di Gallerie**
A cura di Monica Sigismondo
- 34 L'Alto Adige e il metodo austriaco per lo scavo delle gallerie stradali**
Andrea Marzi
- 40 La galleria tecnica parking PR a Parigi Roissy-Charles de Gaulle**
*Cristiano Orci – Sebastiano Bondi – Giorgia Grasso
Lorenzo Solaroli – Jacopo Galeazzi*
- 44 Analisi dello stato di sollecitazione e conservazione del rivestimento delle gallerie ANAS**
*Lelio Russo – Gioacchino Del Monaco – GianPaolo Giani
Bruno Bianco – Sergio Caturani*

ponti&viadotti

- 50 L'inaugurazione del nuovo ponte Genova San Giorgio**
Roberto Tedeschi
- 53 Il monitoraggio per la sicurezza del ponte Genova San Giorgio**
A cura della Redazione
- 59 Ponte Genova: dal modello BIM alla simulazione del varo**
Luciano Marinello – Martina Gareggio – Flavia Tarsilla
- 61 Il comportamento a fatica di ponti e viadotti sottoposti a carichi eccezionali – prima parte**
*Davide Masera – Daniele Cantelmi
Umberto Folco – Francesco Rendace*
- 67 Il viadotto Ritiro sulla A20 Messina-Palermo**
Giuseppe Irace – Walter Sacco – Luciano D'Onofrio

ferrovie&metropolitane

- 76 Le vie del ferro**
A cura della Redazione

porti&idrovie

- 78 Tanger Med: un hub in costruzione**
Aldo Vergari

asfalti&bitumi

- 82 L'XPRESS 2500 atterra in Costa Smeralda**
Ufficio Comunicazione di Marini SpA

materiali&inerti

- 86 Manutenzione e risanamento strutturale di viadotti stradali**
Roberto Rosignoli

tecnologie&sistemi

- 92 La sfida continua**
Sofia Sensi
- 94 Un bisonte sul ponte di Genova**
Luca Trainotti – Lorenzo Ianes – Paolo Armani

98 Una diagnostica non invasiva in ambito civile e strutturale

Maurizio Porcu

102 Sistemi di monitoraggio avanzati

A cura della Redazione

macchine stradali



104 RS 500: flessibilità e qualità di lavorazione

Ufficio Comunicazione di Marini SpA – Divisione Bomag Italia

109 W 240 Cri: la riciclatrice a freddo con tecnologia down-cutting

Ufficio Comunicazione del Wirtgen Group

113 La stabilizzazione nei cantieri dell'alta velocità in Germania

Francesca Carlet

macchine movimento terra



118 Veri e propri jolly dalle prestazioni di elevata qualità

Ufficio Marketing di Volvo Construction Equipment Italia SpA

122 La soluzione ottimale per sbancamenti in roccia dura

Ufficio Marketing di Vermeer Italia Srl

130 Isola di Man: il lungomare si fa bello

Bruno Clemente

attrezzature&componenti



134 Il punto sull'idrodemolizione in Italia

Matteo Ferrario

143 La cura dei particolari

Ufficio Comunicazione di Bauer Macchine Italia Srl

146 Versatilità e compattezza per il Centauro L 120.56-APR

Federica Vanti

152 Chimera, la rivoluzione in cantiere

Nelly Pellin

154 La fresatura nel risanamento del conglomerato cementizio

Alessandro Ferrin

ITS&smart road



157 Smart Road e guida autonoma: il quadro delle responsabilità

Domenico Crocco – Stefano Crisci

166 Smarter Italy, gli appalti innovativi

Lorenzo Merendi

segnaletica&sicurezza



168 Rassegnaletica

A cura di Eugenio A. Merzagora

169 Il Punto di Vista: "L'utilizzo della meccanica computazionale nell'ambito dei sistemi di ritenuta stradali"

Marco Anghileri

170 Algoritmi di apprendimento automatico nelle procedure di screening

Nicholas Fiorentini – Massimo Losa

176 Le transizioni tra sistemi di ritenuta con analisi ad elementi finiti

*Marco Anghileri – Sergio Marco Bassi
Davide Benetton – Matteo Bernardini*

180 Nuove tecnologie per i sistemi avanzati di assistenza alla guida

Fabio Camnasio

184 Prove dinamiche sui montanti delle barriere stradali

Ottavia Calamani – Maurizio Palermo

189 La nuova frontiera degli attraversamenti pedonali

Ennia Mariapaola Acerra – Claudio Lantieri – Simone Andrea Roberto Battistini – Marco Costa – Federico Paveggio

194 Progettazione strutturale delle barriere stradali

Primo Stasi – Veronica Elia – Nicola Petracca

ambiente&territorio

198 Verso le emissioni zero per una Green Mobility

A cura della Redazione

200 La riqualificazione delle infrastrutture esistenti in un contesto di criticità ambientali

Franco Annunziata – Alfonso Annunziata

202 La gestione ambientale dei cantieri

Francesco Ventura – Silvia Martorana

norme&leggi

206 Osservatorio Legale Infrastrutture Viarie

A cura di Stefano Calzolari

208 Viabilità locale: verso il 1° Gennaio 2021

Angelo Artale

210 L'UE informa

A cura di Fabio Camnasio

incontri&interviste

213 Dieter Schwank: l'uomo che... completa la nuova ferrovia trasversale alpina

A cura della Redazione

eventi&manifestazioni

216 Torna il GIC – Giornate Italiane del Calcestruzzo

Ufficio Comunicazione di GIC – Giornate Italiane del Calcestruzzo

rassegne¬iziari

217 Il Notiziario SITEB

A cura di Michele Moramarco

220 Il Notiziario TTS Italia

A cura di Laura Franchi

222 Il Notiziario AIPSS

A cura di Carlo Polidori

224 Il Notiziario ASSOSEGNALETICA

A cura di Giusy Palladino

226 Il Notiziario AIIT

A cura di Michela Tiboni e Stefano Zampino

228 Il Notiziario SIIV

A cura di Giuseppe Sollazzo

230 Il Notiziario LASSTRE

A cura di Fabrizio D'Amico

232 Il Notiziario ASIT

A cura di Francesca Maltinti

235 Recensioni di libri e cd-rom

236 Servizio ai Lettori

237 News dall'Europa

240 Indice Inserzioni