



STRADE & AUTOSTRADE

150

6/2021
NOVEMBRE
DICEMBRE

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

SOMMARIO

editoriale

- 11** **Transizione ecologica e sostenibilità per la lotta ai cambiamenti climatici**
Claudio Capocelli

strade&autostrade

- 12** **La nuova viabilità di Segrate**
Alessandro Collini – Diego Ceccherelli
- 17** **L'Osservatorio ANAS**
A cura dell'Ufficio Stampa di ANAS SpA
- 20** **Focus A22**
A cura di Autostrada del Brennero SpA

pavimentazioni&manti

- 22** **Strati sottili multifunzionali per innalzare il livello prestazionale delle pavimentazioni**
Augusto Ciarlitti – Mauro Coni
- 29** **Il Punto di Vista: "La sostenibilità tra messaggio e sostanza"**
Maurizio Crispino
- 30** **Un trattamento ottimale per la manutenzione stradale**
Nicola Lavia – Francesca Lavia
- 34** **Ripristino, manutenzione e consolidamento del corpo stradale**
Fabio Sartori

gallerie&tunnelling

- 38** **La galleria Caltanissetta: una sfida della tecnica moderna**
*Raffaele Celia – Luigi Mupo – Giuseppe Salvia
Sebastiano Pelizza – Alberto Antonelli – Georgios Kalamaras*
- 46** **La galleria di Castelbello: geologia, geomeccanica e geotecnica**
Gianfranco Trovato – Simone Tacus
- 50** **La modellazione numerica tridimensionale nello studio delle interferenze tra opere in sotterraneo e infrastrutture in superficie**
*Marco Barla – Alessandra Insana – Santina Aiassa
Francesco Antolini*
- 56** **Interventi di manutenzione straordinaria nelle gallerie esistenti**
*Alessandro Focaracci – Sabrina Di Giambattista
Natalino Valter Re – Sergio Bloise*
- 60** **Il risanamento dei piedritti nella galleria Campiolo**
Claudio Casotti
- 64** **Galleria di Gallerie**
A cura di Monica Sigismondo

ponti&viadotti

- 68** **Il viadotto di scavalco della ferrovia Casarsa-Portogruaro**
Massimo Poncina
- 76** **Il progetto per la ricostruzione del viadotto sul fiume Savuto**
Gennaro De Sensi
- 82** **Requisiti prestazionali e criteri costruttivi del ponte Genova San Giorgio – sesta parte**
Dario Guerci – Angelo Vittozzi
- 88** **Un report cartografico per il monitoraggio dei ponti italiani esistenti – prima parte**
Paola Villani
- 93** **La rigenerazione sostenibile del viadotto di Albiano sul fiume Magra**
Giulia Ceribelli – Francesco Primieri – Veronica De Santis
- 100** **Le Linee Guida "Ponti" e gli Enti Gestori**
Lorenzo De Carli
- 104** **Analisi dei quadri fessurativi di un ponte a cassone in calcestruzzo armato precompresso**
*Rebecca Asso – Davide Masera – Manuel Garrapa
Giuseppe Carlo Marano*
- 108** **Il caso studio del viadotto Alveo Vecchio**
*Giulio Ventura – Bernardino Chiaia – Placido Migliorino
Marilisa Conte – Oscar Borla*
- 112** **La precompressione esterna di impalcati in c.a.p.**
Massimo Acanfora
- 118** **L'importanza di tecnologie speciali**
Stefan Parth

ferrovie&metropolitane

- 120** **Il futuro sostenibile è già qui**
Meo Nallino
- 123** **Il monitoraggio di binari ferroviari con la tecnologia wireless**
Riccardo Zoggia
- 126** **La progettazione della linea ferroviaria Alta Velocità/Alta Capacità Napoli-Bari**
Marco Marchesini – Alessandra Parisi
- 131** **Le vie del ferro**
Luigi Brighenti

asfalti&bitumi



- 134** **Produzione, qualità, flessibilità: un nuovo punto di riferimento**
Roberto Berardi
- 138** **La ricerca è il nostro motore**
Daniela Pradella

- 141** **La prima in tutto**
Fabio Dotti
- 144** **Un legante neutro a prova di UNESCO**
Francesco Santoro – Ezio Musso
- 147** **Tecnologie sofisticate per il riciclo in impianto**
Ufficio Comunicazione di Ammann Group

cementi&calcestruzzi

- 150** **Grandi bacini con sistema modulare**
Ufficio Comunicazione di Coprem Srl
- 153** **La realizzazione della viabilità della Casa del Volontariato a San Prospero**
Marco Sandri

tecnologie&sistemi

- 156** **E le strutture delle infrastrutture?**
Maurizio Porcu
- 159** **Il software per l'analisi di rischio delle gallerie stradali**
Rugiada Scozzari – Michele Fronterre
- 162** **Tecniche di sollevamento e sostituzione di apparecchi d'appoggio dei ponti**
Roberto Maurantonio – Rita Maurantonio
- 166** **Diagnosi, pianificazione e tecniche di intervento**
Cristiana Cazacu

macchine stradali



- 169** **Massetti, autolivellanti e asfalto a freddo: microproduzioni urbane efficienti e sostenibili**
Ufficio Stampa di Blend Plants
- 174** **Qualità, efficienza, ergonomia sulle strade del Veneto**
Ufficio Marketing di Marini SpA – Divisione Bomag Italia

macchine movimento terra

- 178** **Escavatori per un grande sbancamento a consumo garantito**
Claudio Vitruvio
- 182** **Fare di più con meno: gli escavatori EC250E ed EC300E in versione aggiornata**
Ufficio Marketing di Volvo Construction Equipment Italia SpA
- 186** **Per livellare e profilare in modo rapido ed efficiente**
Francesco Colombo

attrezzature&componenti



- 191** **L'importanza del recupero del fresato d'asfalto: da rifiuto a vera e propria risorsa**
Ufficio Marketing di Simex Srl
- 196** **Un ponteggio speciale per i viadotti che portano a Cortina**
Nelly Pellin – Silvia Dassie

ITS&smart road

- 198** **Manuale di riferimento per l'implementazione armonizzata dei servizi ITS sulla rete CORE in Europa – terza parte**
Lorenzo Merendi
- 203** **La trasformazione digitale per il settore della mobilità**
Dario Ferrillo

traffico&mobilità

- 206** **Mobilità urbana sostenibile: il futuro delle città**
Fabio Camnasio
- 208** **Milano sperimenta la consegna sostenibile delle merci**
Salvatore Crapanzano

trasporti&logistica

- 213** **L'ecosostenibilità per le infrastrutture di trasporto**
Mauro Di Prete – Valerio Veraldi
- 216** **Osservatorio Intermodalità**
Francesco Annunziata – Alfonso Annunziata

segnaletica&sicurezza

- 220** **Rassegnaletica**
A cura di Eugenio A. Merzagora
- 221** **Una nuova sfida per la tecnologia Guardled®**
Giulio Toffolo
- 224** **Progetti di segnaletica orizzontale: ci si vede a Milano!**
Eugenio A. Merzagora
- 226** **La verifica di coerenza e correttezza della segnaletica stradale sulla rete viaria regionale**
Marco Petrelli – Alessandra Renna – Adriana Elena – Ivo Vernieri
- 230** **Osservatorio CdS**
A cura di Pasquale Cialdini

ambiente&territorio

- 234** **Il miglioramento del sistema drenante con un tunnel di infiltrazione**
Marco Zausa – Lorenzo Frigo
- 238** **La nostra sfida più grande: lo sviluppo ecosostenibile**
Ufficio Stampa di Fratelli Moro Srl
- 240** **La mitigazione dell'impatto acustico sulla A22 "del Brennero"**
Nicola Quarato – Filippa Mollica – Cristiano Belloni Pasquinelli
- 244** **Verso le emissioni zero per una Green Mobility**
Letizia Solari

norme&leggi

- 248** **Rafforzare l'anima dell'Unione**
Fabio Camnasio
- 250** **Osservatorio Legale Infrastrutture Viarie**
A cura di Stefano Calzolari
- 253** **L'UE informa**
A cura di Fabio Camnasio

incontri&interviste

- 258** **Francesco Restuccia e Salvatore Minaldi: gli uomini che... portano le autostrade siciliane nel terzo millennio**
A cura della Redazione
- 262** **La svolta green delle strade di Roma**
Federica Vanti – Filippo D'Addato

eventi&manifestazioni

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

rassegne¬iziari

- 265** **Servizio ai Lettori**
- 267** **Il Notiziario ASSOSEGNALETICA**
A cura di Giusy Palladino
- 268** **Il Notiziario AIIT**
A cura di Stefano Zampino e Giuseppe Cantisani
- 270** **Il Notiziario AIPSS**
A cura di Carlo Polidori
- 272** **Il Notiziario ANIE ASSIFER**
A cura di Francesco Iannello
- 274** **Il Notiziario ASIT**
A cura di Maria Grazia Augeri e Monica Meocci
- 276** **Il Notiziario LASSTRE**
A cura di Fabrizio D'Amico
- 279** **Il Notiziario PIARC ITALIA**
A cura di Leonardo Annesse
- 280** **Il Notiziario SITEB**
A cura di Michele Moramarco
- 282** **Il Notiziario SIIV**
A cura di Giuseppe Sollazzo
- 285** **News dall'Europa**
- 288** **Indice Inserzionisti**