

STRADE & AUTOSTRADE

155

5/2022
SETTEMBRE
OTTOBRE

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

SOMMARIO

editoriale

- 9** **Nelle avversità, rendere ancora più sostenibile il nostro sistema di mobilità**
Claudio Capocelli

strade&autostrade

- 10** **Aprire il tratto Montebelluna-Spresiano**
Area Infrastrutture, Trasporti, Lavori Pubblici e Demanio di Regione del Veneto
- 14** **Focus A22**
A cura di Autostrada del Brennero SpA
- 16** **La strada dello Stelvio 1820-1825: storia e prospettive di valorizzazione – seconda parte**
Maria Carla Fay – Cristina Pedrana Proh
- 22** **L'Osservatorio ANAS**
A cura dell'Ufficio Stampa di ANAS SpA

pavimentazioni&manti

- 26** **Caratteristiche di aderenza nei conglomerati bituminosi**
Stefano Tattolo – Simone Raschia

gallerie&tunnelling

- 34** **Il sistema SCADRA nella galleria Melarancio**
*Stefano Dolci – Alessandro Focaracci – Sandro Fusari
Christian Tucciarone*
- 41** **Galleria di Gallerie**
A cura di Monica Sigismondo
- 47** **La valutazione della resilienza di una galleria stradale in caso di evento incidentale**
Ciro Caliendo – Isidoro Russo – Gianluca Genovese

ponti&viadotti

- 52** **Il nuovo ponte sul Brenta a Padova**
Michele Fioratti – Paolo Toniolo – Roberto Zanon
- 60** **Il viadotto sul Polcevera: l'analisi del crollo della pila 9 – seconda parte**
Lucio Della Sala – Stefano Forte
- 70** **Ingegneria civile e modularizzazione: il caso del ponte di Albiano Magra**
Lorenzo Caravita

- 74** **Il viadotto Salvia lungo la nuova tratta autostradale Siracusa-Gela**

Alessandro Mozzicato – Alberto Zappulla – Vincenzo Fleres

- 80** **Ristrutturazione e messa in sicurezza del viadotto J.F. Kennedy di Cesena**

Massimo Crudeli – Omar Fabbri – Alice Fiocchi – Giuseppe Musinu

ferrovie&metropolitane

- 86** **Le vie del ferro**
Luigi Brighenti

asfalti&bitumi

- 90** **Sigillanti stradali ad elevate performance e durabilità**
*Ines Antunes – Fabio Curto – Gilberto del Zoppo
Francesco Giudici – Andrea Massari*

cementi&calcestruzzi

- 94** **Materiali fibrorinforzati per cavalcavia carrabili**
Federico Mirizzi – Roberto Rosignoli
- 100** **Riqualificazione e consolidamento del viadotto Franco**
Giuseppe Braia

materiali&inerti

- 104** **Gabbie d'armatura nei cantieri del Grand Paris Express**
Claudio Mandelli
- 108** **Tecnologie evolute: terre rinforzate per ponti grandiosi**
Piergiorgio Recalcati – Lidia Sarah Calvarano
- 111** **Ancoraggio e consolidamento di un muro spondale controterra**
Fabio Sartori

tecnologie&sistemi

- 116** **Il risanamento strutturale del viadotto Cernicchiara**
Francesco Fanigliulo – Davide Ferraro
- 122** **La digitalizzazione del cantiere per una riqualificazione intelligente**
Ufficio Marketing & Comunicazione di Spektra Srl - a Trimble Company

- 126 Sistemi satellitari ad alta precisione per escavatori**
Lorenzo Rovaglia
- 128 L'interferometria radar satellitare (InSAR)**
*Silvia Franceschini – Gabriela Squarzone – Benedikt Bayer
Domenico Landro – Giulia Longhi*
- 133 Impianti sotto controllo: una soluzione avanzata dei dati acquisiti**
Ufficio Comunicazione di CGT SpA
- 136 La trasformazione digitale verso le infrastrutture resilienti**
Federico Foria – Mario Calicchio – Gabriele Miceli

macchine stradali



- 141 Alto livello sull'asfalto ad alta quota**
Massimiliano Mondellini
- 147 Per una compattazione intelligente con supporto digitale**
Ufficio Comunicazione del Wirtgen Group

macchine movimento terra

- 150 Escavatori girosagoma per lavorare in spazi ristretti**
Ufficio Marketing di Volvo Construction Equipment Italia SpA
- 154 Buone notizie per il mercato delle macchine per costruzioni**
Ufficio Comunicazione di UNACEA
- 156 Motolivellatori alla riscossa**
Jacopo Maceratesi – Massimiliano Toppi – Cristiano Volz

attrezzature&componenti

- 160 Maxi-attrezzature per il ripristino dei manti**
Ufficio Marketing di Simex Srl

ITS&smart road

- 162 L'autostrada del futuro: da analogica a digitale**
Annalia Dongilli
- 164 ADAS, sistemi avanzati di assistenza alla guida per la sicurezza – prima parte**
Lorenzo Merendi

traffico&mobilità

- 171 I Mobility Manager e i piani spostamento casa-lavoro**
Marco De Mitri – Martina Malaguti

trasporti&logistica

- 174 Prevenire e ridurre i rischi futuri nel settore trasporti**
Fabio Camnasio

segnaletica&sicurezza



- 178 Segnaletica orizzontale: sicuri della scelta?**
Ufficio Comunicazione di ASSOSEGNALETICA
- 182 Rassegnaletica**
A cura di Eugenio A. Merzagora
- 183 Il Punto di Vista: "Modalità operative finalizzate al raggiungimento dei livelli di conoscenza LC1, LC2, LC3 per i viadotti in c.a.p."**
Placido Migliorino
- 184 La nuova barriera temporanea di cantiere in classe "T3"**
Emanuele Burzi

- 187 Barriere di sicurezza stradale ad elevato livello di contenimento**
Andrea Bianchi
- 190 Così Milano semina sicurezza sostenibile**
Area Comunicazione VITA International

ambiente&territorio

- 196 Chiare, fresche et dolci acque**
Gabriella Gherardi – Maria Rosaria Giuzio
- 199 REPowerEU: ridurre la dipendenza dai combustibili fossili**
Fabio Camnasio
- 202 Verso le emissioni zero per una Green Mobility**
Letizia Solari

norme&leggi

- 204 L'UE informa**
A cura di Fabio Camnasio
- 208 Nuove Norme per la sicurezza e il monitoraggio dei ponti esistenti**
Andrea Del Grosso – Giovanni Moschioni
- 210 Osservatorio Legale Infrastrutture Viarie**
A cura di Stefano Calzolari

incontri&interviste

- 212 Vera Fiorani: la donna che... pensa all'ecosistema della mobilità**
A cura della Redazione

eventi&manifestazioni

- 216 Studiare e comprendere la sostenibilità dei trasporti**
Alessandro Nalin

rassegne¬iziari

- 219 Il Notiziario AIIT**
A cura di Stefano Zampino e Giuseppe Cantisani
- 220 Il Notiziario ASIT**
A cura di Maria Grazia Augeri e Monica Meocci
- 223 Il Notiziario ERF**
A cura di Nilufar Lebas
- 225 Il Notiziario LASSTRE**
A cura di Fabrizio D'Amico
- 228 Il Notiziario PIARC ITALIA**
A cura di Leonardo Annese
- 230 Il Notiziario SIIV**
A cura di Giuseppe Sollazzo
- 232 Il Notiziario SITEB**
A cura di Michele Moramarco
- 234 Il Notiziario TTS ITALIA**
A cura di Morena Pivetti
- 236 News dall'Europa**
- 240 Indice Inserzionisti**