



139

1/2020
GENNAIO
FEBBRAIO

STRADE & AUTOSTRADE

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

SOMMARIO

editoriale

- 9 **Il livello di (in)sicurezza della nostra rete stradale**
Claudio Capocelli

strade&autostrade

- 10 **L'Osservatorio ANAS**
A cura dell'Ufficio Stampa di ANAS SpA
- 14 **La riqualifica della S.P. 46 "Rho-Monza"**
Roberto Ponti – Cesare Roncoroni
- 18 **Focus A22**
A cura di Autostrada del Brennero SpA
- 20 **Cortina 2021: l'avanzamento del piano**
- 22 **Il ruolo del Concessionario nella gestione delle infrastrutture autostradali**
Carlo Costa – Diego Cattoni

pavimentazioni&manti

- 26 **Fibrorinforzi per strade in calcestruzzo**
Roberto Rosignoli
- 32 **L'utilizzo dei sistemi di rinforzo per pavimentazioni bituminose**
Renza Espen – Volkmar Mair – Sergio Pinozzi

gallerie&tunnelling

- 36 **Il restyling nelle gallerie**
Daniele Grosso
- 39 **Il Punto di Vista: "È ora di fare chiarezza"**
Pietro Lunardi
- 40 **Ristrutturazione e rinforzo statico delle gallerie**
*Martino Gatti – Giuseppe Lunardi
Giorgio Giacomini – Gilberto Masnaghetti*
- 49 **L'analisi di rischio nelle gallerie stradali**
Rugiada Scozzari – Michele Fronterre
- 52 **L'apertura della galleria di base del Ceneri si avvicina**
Luigi Brighenti
- 54 **Galleria di Gallerie**
A cura di Monica Sigismondo
- 60 **Il rifacimento della galleria ferroviaria Dragonato a Bellinzona**
*Alessandro Pederzani – Massimiliano Ghioni
Roberto Siccardi – Senijad Alicajic*

- 66 **Attacco puntuale alle piccole sezioni**
Lucio Garofalo

- 70 **Innovazione delle metodologie di scavo in sabbie sottofalda**
Alessandro Focaracci – Paolo Pujja

- 76 **Torino-Lione: completati 9 chilometri di tunnel di base**
Manuela Rocca – Sara Settembrino

ponti&viadotti

- 80 **La sicurezza strutturale di ponti ad arco in muratura**
*Davide Rapicavoli – Francesco Cannizzaro
Bartolomeo Pantò – Salvatore Caddenì – Ivo Calì*
- 84 **Le verifiche di sicurezza (SLU) e di funzionalità (SLE)**
Placido Migliorino
- 86 **La verifica temporanea delle strutture esistenti**
Massimo Acanfora
- 90 **Il ponte San Michele di Paderno d'Adda**
Nelly Pellin
- 94 **I concetti elementari alla base della robustezza strutturale di ponti e viadotti – seconda parte**
Franco Bontempi
- 98 **Criteri logici per la prioritizzazione manutentiva degli interventi**
*Daniele Zonta – Placido Migliorino – Alberto Sella
Enrico Valeri – Marilisa Conte – Alessandra Marchiondelli
Daniel Tonelli – Denise Bolognani – Emiliano Debiasi
Alessio Bonelli – Francesco Rossi*
- 103 **Il punto sull'affidabilità delle infrastrutture**
Giancarlo Canale
- 105 **Monitoraggio statico e dinamico del campo prove sicurezza infrastrutture**
Marzia Malavisi

ferrovie&metropolitane

- 110 **Le Vie del Ferro**
A cura della Redazione
- 114 **Adeguamento della metro 8 per il Grand Paris Express**
*Cristiano Orci – Riccardo Garelli
Francesca Marocci – Stefano Bilosi*
- 118 **Metro di Torino: i lavori alla stazione Collegno Centro**
Paolo Pavinato

asfalti&bitumi

- 120** Un accurato studio di bilanciamento dei componenti di base
Claudio Vitruvio

cementi&calcestruzzi

- 126** Canali con lunghezze record per la pista di Linate
Bruno Clemente
- 130** Il "Self-Healing" nella porosità residua dello spritz beton strutturale
Valentina Violante – Enricomaria Gastaldo Brac
- 133** Quando il cemento è questione di sinergia
Davide Piovanelli – Alberto Ghezzi – Riccardo Pasa – Enrico Scarlato

tecnologie&sistemi

- 138** Intelligenza Artificiale per controllo e sicurezza delle infrastrutture
Bernardino Chiaia
- 142** Italferr premiata per il progetto BIM della linea Napoli-Bari
Donatella Bollani
- 144** Manutenzione e buone regole di esecuzione delle opere in calcestruzzo armato
Ferdinando Caprioglio

macchine stradali

- 148** Cantiere 4.0: tecnologie innovative di fresatura
Claudio Zerba
- 153** La polivalenza per il ripristino stradale
Claudio Vitruvio
- 156** Ottimizzare i processi di stesa con documentazione digitale Witos Paving Plus
Francesco Colombo
- 162** Una sola macchina per tante funzioni
Matteo Ferrario

macchine movimento terra

- 166** La macchina giusta per ogni applicazione

attrezzature&componenti

- 170** I vantaggi dell'HDD mostrati dal vivo
Antonio Dorigo

ITS&smart road

- 174** "The new normal", il nuovo modo di muoverci
Gion Baker
- 176** Regolamenti e Direttive dall'Unione Europea
Roberto Chen
- 178** L'incidentalità stradale e le tecnologie a supporto per ridurla
Enrico Zucca
- 181** L'importante ruolo dell'ITC (Information and Communication Technology)
Lorenzo Merendi
- 185** Il futuro del 5G passa dall'Italia
Dino Flore

traffico&mobilità

- 187** Deep learning in azione sul viadotto di Millau
Stefano Venturi – Enzo Masini

trasporti&logistica

- 190** Il nuovo Commissario europeo ai Trasporti
Fabio Camnasio

segnaletica&sicurezza

- 192** Prove dinamiche e S.C.Re.W.S. sulla Tangenziale Sud di Torino
Ottavia Calamani – Maurizio Palermo – Roberto Petrali
- 198** Rassegnaletica
A cura di Eugenio A. Merzagora

ambiente&territorio

- 200** Verso le emissioni zero per una Green Mobility
A cura della Redazione
- 202** Tassare il settore aereo per aiutare l'ambiente?
Fabio Camnasio

finanza&progetti

- 204** Il CIPE approva l'alta velocità Brescia-Verona
Donatella Bollani
- 206** Bandi in crescita ma in un mercato ancora fragile
Donatella Bollani

norme&leggi

- 208** Osservatorio Legale Infrastrutture Viarie
A cura di Stefano Calzolari
- 210** L'UE informa
A cura di Fabio Camnasio

incontri&interviste

- 212** Franco Bettoni: l'uomo che... tutela la sicurezza dei lavoratori
A cura della Redazione

eventi&manifestazioni

- 216** L'appuntamento con ASPHALTICA 2020
Ufficio Comunicazione di SITEB – Ufficio Comunicazione di Veronafiere SpA
- 220** SAMOTER, cresce l'export di macchine per costruzioni

rassegne¬iziari

- 222** Recensioni di libri e cd-rom
- 223** Servizio ai Lettori
- 224** Il Notiziario AIIT
A cura di Michela Tiboni e Stefano Zampino
- 226** Il Notiziario AIPSS
A cura di Carlo Polidori
- 227** Il Notiziario LASSTRE
A cura di Fabrizio D'Amico
- 230** Il Notiziario ASIT
A cura di Francesca Maltinti
- 232** Il Notiziario ASSOSEGNALETICA
A cura di Giusy Palladino
- 234** Il Notiziario SITEB
A cura di Michele Moramarco
- 236** Il Notiziario SIIV
A cura di Giuseppe Sollazzo
- 239** Il Notiziario TTS Italia
A cura di Laura Franchi
- 241** News dall'Europa
- 246** Indice analitico per argomenti – anno 2019
- 256** Indice Inserzionisti