



ambiente&territorio

Verso le emissioni zero per una Green Mobility

Letizia Solari e Stefano Cavallaro

n° 157 – pag. 178 / n° 158 – pag. 219 / n° 159 – pag. 168

n° 160 – pag. 214 / n° 161 – pag. 196 / n° 162 – pag. 218

Quando un'Impresa genera valore

Francesca Tellatin

n° 159 – pag. 164

L'importanza delle compensazioni ambientali per la sostenibilità dei progetti

Francesco Ventura – Silvia Martorana – Beatrice Zimei

n° 159 – pag. 172

Biodiversità, elemento significativo per la sostenibilità di un'infrastruttura

Mauro Di Prete – Alice Scalfò

n° 159 – pag. 176

Le risorse minerarie e la green economy

Fiorenzo Fumanti

n° 159 – pag. 181

Soluzioni innovative per la riduzione delle emissioni odorigene

Ufficio Tecnico di Paneco Ambiente Srl

n° 160 – pag. 218

Rischio climatico: quali conseguenze sulla rete infrastrutturale?

Massimo Crespi

n° 162 – pag. 222

Quando la politica ambientale è al centro dell'attività

Ufficio Comunicazione di Coprem Srl

n° 162 – pag. 226

Un approccio metodologico per la valutazione dell'impatto ambientale di opere civili

Alex Balzi – Andrea Grilli

n° 162 – pag. 228

I più moderni biocarburanti per un futuro sostenibile

Direzione Commerciale di Enilive

(Eni Sustainable Mobility)

n° 162 – pag. 232

Ad Anversa, terre rinforzate per spalle di ponte

Alessandro Cavagni – Francesco Masola – Erica Antonuccio

Steven De Maesschalck – Marco Vicari

n° 162 – pag. 236

Le strade d'acqua

Gabriella Gherardi

n° 162 – pag. 241

Cambiamenti climatici e Valutazione di Impatto Ambientale delle infrastrutture stradali

Monica Pasca

n° 162 – pag. 245

asfalti&bitumi

Il riciclaggio a caldo di alti quantitativi di fresato nei conglomerati bituminosi

Marco Pasetto – Emiliano Pasquini

Giovanni Giacomello – Andrea Baliello

n° 158 – pag. 72

Bitumi per sovrastrutture stradali ad alto modulo e sostenibili

Francesco Santoro

n° 158 – pag. 77

Impianti rispettosi dell'economia circolare

Ufficio Comunicazione di Marini – Fayat Group

n° 158 – pag. 82

Leganti modificati per pavimentazioni eco-sostenibili

Massimo Paolini

n° 158 – pag. 87

Pavimentazioni stradali ad alto contenuto di fresato

Stefano Tattolo – Simone Raschia – Achille Rilievi

n° 159 – pag. 80

Asfalti gommati per la sostenibilità dei manti stradali

Gaspere Giancontieri – Daniele Fornai – Davide Lo Presti

n° 159 – pag. 93

L'utilizzo di filler da scoria di acciaieria per conglomerati bituminosi ecosostenibili

Stefano Tattolo – Simone Raschia

n° 160 – pag. 120

Bitumi ad alto modulo speciali e sostenibili

Edgardo Menegatti

n° 160 – pag. 130

Pensare sempre al top

Roberto Berardi

n° 161 – pag. 101

Un nuovo impianto per l'ambiente

Roberto Berardi

n° 162 – pag. 108

Leganti bituminosi modificati con granulato di membrana impermeabilizzante riciclata

Stefano Tattolo – Simone Raschia

n° 162 – pag. 112

Costruire impianti e produrre asfalto secondo "modalità Green"

Mario Carlotto

n° 162 – pag. 121

La caratterizzazione meccanica di miscele bituminose contenenti polimeri di addizione

Davide Dalmazzo – Pier Paolo Riviera

Francesco Santoro – Edgardo Menegatti

n° 162 – pag. 124

attrezzature&componenti

La gestione dei deflussi dalle gallerie stradali

Alessandro Alfi

n° 157 – pag. 154

La rivoluzione della logistica nei cantieri navali

Ufficio Comunicazione del Gruppo Merlo

n° 157 – pag. 158

La rigenerazione a freddo in sito dell'asfalto ammalorato per un immediato ripristino

Marco Garofalo – Ufficio Marketing di Simex Srl

n° 158 – pag. 168

Strutture provvisorie eccezionali a grandi altezze

Nelly Pellin

n° 158 – pag. 178

Versatilità e mobilità per il grande granulatore del fresato

Claudio Vitruvio

n° 159 – pag. 130

Fasteners per indagare l'universo

Ufficio Comunicazione di Fontana Gruppo

n° 159 – pag. 135



I ponteggi che superano i "limiti" sul ponte verso le Dolomiti

Nelly Pellin

n° 160 – pag. 186

Versatilità e alta portata: la trave per carichi elevati MK

Ufficio Marketing di Ulma Construction Srl

n° 160 – pag. 189

Ispezione e manutenzione leggera di ponti e viadotti

Pierpaolo Barin

n° 160 – pag. 193

La nuova era dei cantieri completamente elettrificati

Stefano Cavallaro

n° 161 – pag. 168

Fresatrici stradali per la scarifica dei tappetini di usura

Ufficio Marketing di Simex Srl

n° 161 – pag. 172

La scarifica speciale per la messa in sicurezza delle gallerie

Lucio Garofalo

n° 161 – pag. 176

Nuove frese stradali per la manutenzione e la bonifica

Francesca Carlet

n° 161 – pag. 180

Massime prestazioni e minimi ingombri per sollevatori all'avanguardia

Ufficio Comunicazione del Gruppo Merlo

n° 162 – pag. 188

Sollevatori telescopici dalle massime tecnologie

Giacomo Borghi

n° 162 – pag. 190

Il restauro senza interruzioni del viadotto Terrazze

Nelly Pellin

n° 162 – pag. 191

cementi&calcestruzzi

Sottopassi ferroviari a impatto zero

Ufficio Comunicazione di Coprem Srl

n° 157 – pag. 118

Interventi di ripristino del calcestruzzo per il ponte di Atrani

Roberto Rivellino

n° 158 – pag. 93

Impianti multitasking in evoluzione

Daniele Sciuto – Fabio Carollo

n° 158 – pag. 97

Come integrare le infrastrutture in ambiente urbano

Ufficio Comunicazione di Coprem Srl

n° 158 – pag. 101

Vulnerabilità dei ponti e pianificazione degli interventi di manutenzione

Matteo Lamberti – Luca Longinotti – Roberto Rosignoli

Andrea Savoldi – Fausto Minelli

n° 159 – pag. 97

Prodotti innovativi per calcestruzzi dalle buone performance meccaniche

Ufficio Comunicazione di Italcementi SpA

n° 159 – pag. 102

Soluzioni di drenaggio customizzate

Direzione Tecnica e Commerciale di Pircher Srl

n° 161 – pag. 104

Casse di espansione per la tracimazione delle acque

Ufficio Comunicazione di Coprem Srl

n° 161 – pag. 108

Pozzetti tagliafiama

Aldo Vergari

n° 161 – pag. 112

editoriale

di Claudio Capocelli

La sicurezza e le condizioni per ottenere e mantenere le infrastrutture critiche dei trasporti

n° 157 – pag. 9

Il ponte sullo Stretto è tecnicamente fattibile?

n° 158 – pag. 11

Clima, ultimo appello per evitare la catastrofe

n° 159 – pag. 9

L'automazione alla guida e l'IA: annulleranno il fattore umano?

n° 160 – pag. 11

Infrastrutture stradali sempre più a rischio diventano "infrastrutture critiche complesse"

n° 161 – pag. 11

Gare della PA: dal 2024 solo con qualificazione e digitalizzazione delle Stazioni Appaltanti

n° 162 – pag. 11

eventi&manifestazioni

Gli appuntamenti dei prossimi mesi

A cura di Marta Covioli

n° 158 – pag. 248 / n° 160 – pag. 233

Bentornata ASPHALTICA!

Ufficio Comunicazione di Veronafiore SpA e di SITEB

n° 158 – pag. 246

INTERMAT 2024, la vetrina dell'intera industria delle costruzioni

Ufficio Comunicazione di Saloni Internazionali Francesi Srl

n° 161 – pag. 231

I Digital Twin per un processo decisionale più intelligente per le infrastrutture di trasporto

Meg Davis

n° 161 – pag. 234

ferrovie&metropolitane

Le vie del ferro

A cura di Luigi Brighenti

n° 157 – pag. 106 / n° 158 – pag. 61 / n° 159 – pag. 76
n° 160 – pag. 111 / n° 161 – pag. 98 / n° 162 – pag. 100

Osservatorio CIFI

A cura di Luca Franceschini e Massimiliano Boccasini

n° 158 – pag. 68 / n° 160 – pag. 108 / n° 162 – pag. 104

La nuova stazione green di Milano Tibaldi

Rosa Pannetta

n° 157 – pag. 102

Kosovo Rail Route 10: una ferrovia per l'Europa

Meo Nallino

n° 158 – pag. 65



Un passante ferroviario a Varese? Sarebbe molto utile
Salvatore Crapanzano
n° 159 – pag. 68

Avviati i nuovi cantieri parlanti e digitali della Catania-Messina
Elisabetta Reale – Marco Simonelli
n° 159 – pag. 72

Il nuovo stabilimento industriale ferroviario ad Arbedo-Castione
Mattia Pace – Matteo Benzoni – Alessandro Pederzani
Andrea Aggio Mattone
n° 160 – pag. 104

La variante ferroviaria della Val di Riga
Elisabetta Reale – Marco Simonelli
n° 160 – pag. 114

La Linea 4 di Milano tocca un altro traguardo
Marco Gatti – Isabella Sarcinella – Alessio Bortolussi
n° 161 – pag. 92

gallerie&tunnelling

Galleria di Gallerie
A cura di Monica Sigismondo
n° 157 – pag. 74 / n° 158 – pag. 41 / n° 159 – pag. 41
n° 160 – pag. 22 / n° 161 – pag. 61 / n° 162 – pag. 50

Saint-Denis, un tunnel scavato sotto falda
Sebastiano Bondi – Cristiano Orci – Jacopo Carini
Laurent Buissart – Quentin Dupont
n° 157 – pag. 24

Proseguono gli scavi nella galleria di Valico
Gaia Cacciari
n° 157 – pag. 30

Interventi di ripristino alla galleria Verghereto
Marco Aurelio Piangatelli
n° 157 – pag. 33

La via di esodo sospesa per la variante Tito-Brienza
Alessandro Focaracci – Paolo Pujja
n° 157 – pag. 38

Illuminazione di gallerie stradali: la sicurezza prima di tutto
Flavio Sangiorgio - Cristina Sesini
n° 157 – pag. 44

Scavi di grandi dimensioni alla galleria Sparvo
Maurizio Tanzini
n° 157 – pag. 50

Le gallerie Castelletti e Sessarego
Claudio Casotti
n° 157 – pag. 67

La gestione della polvere in galleria
Lucio Garofalo
n° 157 – pag. 70

Il tunnel del Moncenisio avanza nella montagna
Sara Settembrino
n° 157 – pag. 82

Conci per le gallerie del Terzo Valico dei Giovi
Marco Bergogni – Ufficio Stampa di S.P.I. Società Prefabbricati
per Infrastrutture Srl
n° 158 – pag. 47

L'analisi di rischio nella progettazione della ventilazione dei tunnel
Paolo d'Angella – Michele Fronterre
n° 158 – pag. 50

Il tunnel Paolo Emilio Taviani
Giuseppe Carboni
n° 161 – pag. 30

La nuova galleria San Donato
Antonio Raschillà
n° 161 – pag. 36

L'analisi della resilienza di una galleria stradale
Ciro Caliendo – Isidoro Russo – Gianluca Genovese
n° 161 – pag. 40

Progettazione e costruzione di gallerie grisuose
Amedeo Babbini – Annalisa Bandini – Paolo Berry – Carlo Cormio
Pietro Mario Gianvecchio – Salvatore Lieto
n° 161 – pag. 46

**Illuminazione: la miglior alleata per la sicurezza stradale
24 ore su 24**
Flavio Sangiorgio – Davide Chirico – Cristina Sesini
n° 161 – pag. 52

Il nuovo tunnel ferroviario del Virgolo
Eugenio A. Merzagora – Monica Sigismondo
n° 161 – pag. 58

Risanamenti per la galleria Moggio Sud
Claudio Casotti
n° 161 – pag. 68

Un miliardo di lavori per il tunnel di base del Moncenisio in Italia
Sara Settembrino
n° 162 – pag. 40

La valutazione del rischio per il rilascio di idrogeno in galleria
Ciro Caliendo – Gianluca Genovese
Frank Markert – Paola Russo
n° 162 – pag. 45

Il tunnel Subportuale di Genova
Alberto Selleri – Gabriella Lotito
n° 162 – pag. 56

il punto di vista

"Le innovazioni nel mondo del tunnelling"
Alessandro Focaracci
n° 157 – pag. 69

"Le Norme EN1317 e le condizioni di prova"
Marco Anghileri
n° 158 – pag. 194

**"L'importanza di adeguati livelli di sicurezza
per una crescita resiliente"**
Arcangelo Francesco Violo
n° 159 – pag. 180

"Considerazioni sulla scelta dei materiali"
Mario P. Petrangeli
n° 160 – pag. 31

"Sicurezza delle strade: andiamo verso una soluzione?"
Roberto Arditi
n° 161 – pag. 193

"Le pavimentazioni rigide nella transizione in corso"
Maurizio Crispino
n° 162 – pag. 33



incontri&interviste

A cura della Redazione e di Stefano Cavallaro

Gilberto Cardola e Martin Gradnitzer: gli uomini che... attraversano l'Europa in sotterraneo

n° 157 – pag. 206

Rudy Fabbri: l'uomo che... investe sulla sicurezza

n° 158 – pag. 240

Daniela Aprea: la donna che... porta innovazione nella progettazione ferroviaria

n° 159 – pag. 212

Stefano Ravaioli: l'uomo che... divulga la sostenibilità ambientale

n° 160 – pag. 226

Susanna Zammataro: la donna che... disegna le strade del futuro

n° 161 – pag. 226

Michele Viale: l'uomo che... riunisce il mondo delle ferrovie

n° 162 – pag. 261

its&smart road

Auto a guida autonoma: una nuova era della mobilità

Sergio Matteo Savaresi

n° 157 – pag. 160

Monitoraggio dei carichi veicolari sui ponti

*Roberto Ventura – Linda Loda – Fausto Minelli
Stefano Giuseppe Mantelli – Pierpaola Archini – Enrica Savoldi
Luisa Zavanella – Benedetto Barabino*

n° 159 – pag. 138

macchine movimento terra

Alea iacta est

Giuliano Bellardi

n° 158 – pag. 151

Il tempo stringe

Jacopo Massiccì

n° 158 – pag. 155

Va in scena il futuro delle macchine per costruzioni

Stefano Cavallaro

n° 158 – pag. 157

Una pala gommata ancora più efficiente e versatile

Ufficio Marketing di Volvo Construction Equipment Italia SpA

n° 158 – pag. 164

La situazione per il mercato italiano di macchine da costruzioni

Ufficio Comunicazione di UNACEA

n° 161 – pag. 160

Un nuovo escavatore per il segmento delle multiuso

Ufficio Comunicazione di Volvo Construction Equipment Italia SpA

n° 161 – pag. 163

macchine stradali

Il cantiere radiocomandato

Ufficio Marketing di CM Srl

n° 157 – pag. 144

La vera potenza lavora in modo sostenibile

Ufficio Comunicazione del Wirtgen Group

n° 157 – pag. 148

Calcestruzzo on-demand

Costantino Radis

n° 158 – pag. 137

Tecnologie sostenibili per le costruzioni stradali

Ufficio Comunicazione del Wirtgen Group

n° 158 – pag. 142

Nuove tecnologie per gli asfalti

Michele Conti

n° 158 – pag. 146

Il rosso fuoco a difesa della sicurezza

Francesca Carlet

n° 159 – pag. 118

Due Good Design Award per lo specialista della compattazione

Ufficio Comunicazione del Wirtgen Group

n° 159 – pag. 120

Alte prestazioni, minimo impatto

Costantino Radis

n° 159 – pag. 123

Questo non è un cassone

Costantino Radis

n° 160 – pag. 176

Soluzioni sostenibili per le cave e il riciclaggio

Ufficio Comunicazione del Wirtgen Group

n° 160 – pag. 182

Digitalizzazione sulle strade con rulli tandem di nuova generazione

Ufficio Comunicazione di Bomag

n° 161 – pag. 142

La scelta giusta per lavorare in città

Stefano Cavallaro

n° 161 – pag. 146

Sempre un passo avanti grazie a sofisticate finitrici

Michele Conti

n° 161 – pag. 152

Precisione per nuovi record allo Stadio Olimpico di Roma

Ufficio Comunicazione del Wirtgen Group

n° 161 – pag. 156

Il trattore nei cantieri, un outsider vincente

Stefano Cavallaro

n° 162 – pag. 174

Green per vocazione

Costantino Radis

n° 162 – pag. 178

Potenza al massimo per le frese compatte

Ufficio Comunicazione del Wirtgen Group

n° 162 – pag. 185

materiali&inerti

Sistemi impermeabilizzanti per gallerie

Marc Benito – Enrico Dal Negro

n° 157 – pag. 122



Materiali da riciclo per una strada sostenibile <i>Giuseppe Strada – Massimo Norcini</i>	n° 158 – pag. 107
Geomembrane a base di bitume modificato <i>Ines Antunes – Andrea Massari – Concetta Bartucca</i>	n° 158 – pag. 111
Aggregati sostenibili per il passante di Mestre <i>Giovanni Bairo</i>	n° 159 – pag. 106
Geocompositi d'eccezione per la durabilità delle strade <i>Danilo Valerio – Luca Saladino</i>	n° 159 – pag. 108
Barre e staffe in GFRP per progetti duraturi e sostenibili <i>Gabriele Balconi</i>	n° 160 – pag. 132
La fibra di carbonio per il rinforzo strutturale <i>Stefano Cavallaro</i>	n° 161 – pag. 116
Il restauro del ponte del Carmine <i>Marco Arduini – Paolo Platania – Flavio Zanellato – Sergio Burrasca</i>	n° 162 – pag. 128
La galleria Segesta lungo la A29dir "Alcamo-Trapani" <i>Carlo Campinoti</i>	n° 162 – pag. 134
Geocompositi resistenti per pavimentazioni durevoli <i>Danilo Valerio – Luca Saladino</i>	n° 162 – pag. 138

norme&leggi

Osservatorio Legale Infrastrutture Viarie <i>A cura di Stefano Calzolari</i>	n° 157 – pag. 199 / n° 158 – pag. 232 / n° 159 – pag. 202 n° 160 – pag. 224 / n° 161 – pag. 216 / n° 162 – pag. 254
L'UE Informa <i>A cura di Fabio Camnasio</i>	n° 157 – pag. 191 / n° 158 – pag. 223 / n° 159 – pag. 186 n° 160 – pag. 220 / n° 161 – pag. 210 / n° 162 – pag. 257
Le Linee Guida delle gallerie esistenti (LGGE) <i>Lorenzo Merendi</i>	n° 157 – pag. 184
Novità in materia di sicurezza dei sistemi di trasporto ferroviario <i>Pier Luigi Giovanni Navone – Luigi Tatarelli</i>	n° 157 – pag. 195
Ponti esistenti: novità e grandi questioni (ancora) aperte <i>Lorenzo Merendi</i>	n° 157 – pag. 202
Un nuovo Regolamento per la sicurezza stradale <i>Fabio Camnasio</i>	n° 158 – pag. 226
Aggiornamenti per il Codice stradale svizzero <i>Eugenio A. Merzagora</i>	n° 158 – pag. 228
Direttive per la sicurezza delle infrastrutture <i>Lorenzo Merendi</i>	n° 158 – pag. 234

La Normazione tecnica per la sicurezza delle macchine per costruzione <i>Laura Tomassini</i>	n° 159 – pag. 190
La riserva: ritorno al passato o ad un futuro incerto? <i>Pier Luigi Gianforte</i>	n° 159 – pag. 196
Un ecosistema di velivoli senza pilota intelligente e sostenibile <i>Fabio Camnasio</i>	n° 159 – pag. 204
Barriere antirumore: aggiornamento per le Norme tecniche nazionali ed europee <i>Giovanni Brero – Massimo Garai</i>	n° 159 – pag. 208
Il procedimento "dell'attività di audit sui progetti di infrastrutture stradali" <i>Giuseppina Corbo</i>	n° 161 – pag. 200
Considerazioni sul monitoraggio strutturale <i>Andrea Del Grosso</i>	n° 161 – pag. 208
Una patente europea più moderna <i>Fabio Camnasio</i>	n° 161 – pag. 213
Il nuovo disegno di Legge per il Codice della Strada <i>Pasquale Cialdini</i>	n° 161 – pag. 218
Certificazioni per infrastrutture efficienti e sostenibili <i>Stefania D'Onofrio – Giovanni Ranza</i>	n° 162 – pag. 252

pavimentazioni&manti

Manutenzione innovativa e sostenibile lungo la S.R. 11 <i>Silvano Vernizzi – Luca Fiorentino – Claus Dolci</i>	n° 158 – pag. 31
Sostenibilità ambientale di pavimentazioni ecologiche <i>Lorenzo Nicolini – Isabella Ottonelli</i>	n° 158 – pag. 37
Pavimentazioni sostenibili: si può fare! <i>Loretta Venturini</i>	n° 161 – pag. 24
Pavimentazioni ad elevate prestazioni con alte percentuali di materiale di riciclo <i>Francesca Russo – Massimo Paolini Rosa Veropalumbo</i>	n° 162 – pag. 34

ponti&viadotti

Il nuovo ponte ad arco sul fiume Adige <i>Silvano Vernizzi – Andrea Lucarelli – Luciano Gasparini Francesco Cavallini – Lorenzo Faeti – Matteo Bordugo Giuseppe Ligammari</i>	n° 157 – pag. 86
Stretto di Messina: sfide concettuali per l'ingegneria italiana <i>Bernardino Chiaia</i>	n° 157 – pag. 92



Manutenzione straordinaria per l'Autostrada A19

Rosario Faranda – Rosario Bontempo

n° 157 – pag. 98

Il viadotto Fiumara di Tito:

la demolizione controllata di due impalcati

Lucio Della Sala

n° 158 – pag. 53

Demolizione e ricostruzione del viadotto Fossa Grande

Maurizio Deiana

n° 159 – pag. 48

In prima linea nella messa in sicurezza di ponti e viadotti

Nicola Quarato – Filippa Mollica

n° 159 – pag. 55

Interventi di manutenzione per il viadotto sul Po

Lorenzo Caravita

n° 159 – pag. 61

L'attraversamento dei torrenti italiani:

due nuovi ponti ad Imperia

Filippo del Drago – Danilo Vespier

Mauro Priante – Marco Petrangeli

n° 160 – pag. 26

Il nuovo ponte ad arco sul fiume Adige

Andrea Lo Giudice – Fabio Pancino – Furio Grandelis

n° 160 – pag. 32

Gli aspetti esecutivi dell'intervento sul Pontelungo

Giancarlo Guadagnini – Marco Lambertini – Carlo Cremonini

Rocco Guarino – Andrea Monnanni

n° 160 – pag. 38

L'adattabilità delle infrastrutture stradali e ferroviarie

ai cambiamenti climatici – prima parte

Roberto Chen

n° 160 – pag. 44

Aggiornamento del report cartografico per il monitoraggio dei ponti italiani esistenti

Paola Villani

n° 160 – pag. 48

Il ponte strallato sul fiume Okavango

Pierangelo Pistoletti – Paolo Maestrelli – Simone Varni

Marco Chinchio – Luca Crespo

n° 160 – pag. 54

Il viadotto Sempione sulla S.S. 33

Luca Colle – Marco Minocci

n° 160 – pag. 60

Il ponte sullo Stretto: pro e contro dello stato dell'arte – prima parte

Lorenzo Merendi

n° 160 – pag. 65

Riflessioni sulla vulnerabilità di ponti e viadotti

Roberto Zanon

n° 160 – pag. 70

Interventi di recupero strutturale sul viadotto Pietrastretta

Lucio Della Sala

n° 160 – pag. 76

Progettazione e livelli di prestazione per il ponte sullo Stretto

Franco Bontempi

n° 160 – pag. 84

Un ponte strallato per attraversare l'impervia Valle dell'Anji-Khad

Mario Paolo Petrangeli – Roberto Di Bianco – Andrea Polastri – Surjit Singh

n° 160 – pag. 92

Linee Guida per la sicurezza e il monitoraggio dei ponti esistenti

Giovanni Andriulo – Francesco Freddi – Pietro Mattina

n° 160 – pag. 98

Demolizione e ricostruzione dei viadotti Civasola e Volpara

Giuseppe Fratino – Paolo Baiardi – Sara Bertocchi

Caterina Bertoli – Francesco Iozzi

n° 161 – pag. 72

Il nuovo ponte ferroviario sul Brenta

Sara Barbisan – Alessandro Niero – Marco Puntillo

n° 161 – pag. 79

Il ponte sullo Stretto:

pro e contro dello stato dell'arte – seconda parte

Lorenzo Merendi

n° 161 – pag. 82

L'adattabilità delle infrastrutture stradali e ferroviarie

ai cambiamenti climatici – seconda parte

Roberto Chen

n° 161 – pag. 86

Risanamento e rinforzo del viadotto di Ponte San Pietro

Matteo Santoni – Francesca Tellatin

n° 162 – pag. 60

Il viadotto di Genova Aeroporto

Alberto Muffato – Marco Brugnerotto – Alessandro Checchin

n° 162 – pag. 64

La nuova viabilità di Tor Vergata e il ponte sulla A1

per il Giubileo

Davide Presta – Filippo del Drago – Luca Gasperoni – Mariella Cosimi

Niccolo Saraca – Marco Petrangeli

n° 162 – pag. 68

La ristrutturazione e la ricostruzione dell'impalcato del ponte sul fiume Brenta

Andrea De Pin – Daniele Minorello – Mario Organte – Michele Titton

n° 162 – pag. 74

L'adattabilità delle infrastrutture stradali e ferroviarie

ai cambiamenti climatici – terza parte

Roberto Chen

n° 162 – pag. 80

Analisi di degrado e interventi di ripristino per il viadotto Rossi

Giacomo Giamporcaro – Filippo Gioco – Vincenzo Fleres

n° 162 – pag. 84

Il ponte ad arco sul rio Guà

Diego Lucini – Alessandro Zambonin

n° 162 – pag. 91

porti&idrovie

I lavori di completamento delle strutture del porto di Bari

Placido Migliorino – Roberto Scaravaglione – Maurizio Di Monte

Dario Magnacca – Giacomo Magliano

n° 157 – pag. 112

Al via i lavori della nuova Diga Foranea di Genova

Stefano Cavallaro

n° 160 – pag. 116



rassegne¬iziari

Il Notiziario AIIT

A cura di Stefano Zampino e Giuseppe Cantisani

n° 157 – pag. 211 / n° 158 – pag. 250 / n° 159 – pag. 219
n° 160 – pag. 234 / n° 161 – pag. 236 / n° 162 – pag. 284

Il Notiziario AIPSS

A cura di Carlo Polidori

n° 158 – pag. 249 / n° 160 – pag. 236 / n° 162 – pag. 282

Il Notiziario ANIE ASSIFER

A cura di Francesco Iannello

n° 158 – pag. 252 / n° 160 – pag. 238 / n° 162 – pag. 280

Il Notiziario ASIT

A cura di Maria Grazia Augeri e Monica Meocci

n° 157 – pag. 212 / n° 158 – pag. 254 / n° 159 – pag. 220
n° 160 – pag. 248 / n° 161 – pag. 238 / n° 162 – pag. 278

Il Notiziario ASSOSEGNALETICA

A cura di Giusy Palladino

n° 158 – pag. 256 / n° 160 – pag. 240 / n° 162 – pag. 2764

Il Notiziario ERF

A cura di Nilufar Lebas

n° 157 – pag. 214 / n° 159 – pag. 222 / n° 161 – pag. 240

Il Notiziario LASSTRE

A cura di Fabrizio D'Amico

n° 157 – pag. 216 / n° 158 – pag. 256 / n° 159 – pag. 224
n° 160 – pag. 242 / n° 161 – pag. 242 / n° 162 – pag. 274

Il Notiziario PIARC ITALIA

A cura di Leonardo Annese

n° 157 – pag. 220 / n° 158 – pag. 262 / n° 159 – pag. 227
n° 160 – pag. 244 / n° 161 – pag. 244 / n° 162 – pag. 272

Il Notiziario SIIV

A cura di Giuseppe Sollazzo

n° 157 – pag. 222 / n° 158 – pag. 263 / n° 159 – pag. 229
n° 160 – pag. 246 / n° 161 – pag. 246 / n° 162 – pag. 270

Il Notiziario SITEB

A cura di Nicola Ravaoli

n° 157 – pag. 224 / n° 158 – pag. 266 / n° 159 – pag. 232
n° 160 – pag. 251 / n° 161 – pag. 248 / n° 162 – pag. 266

Il Notiziario TTS Italia

A cura di Morena Pivetti

n° 157 – pag. 226 / n° 159 – pag. 234 / n° 161 – pag. 251

News dall'Europa

n° 157 – pag. 228 / n° 158 – pag. 269 / n° 159 – pag. 237
n° 160 – pag. 254 / n° 161 – pag. 253 / n° 162 – pag. 286

Indice Inserzionisti

n° 157 – pag. 240 / n° 158 – pag. 272 / n° 159 – pag. 240
n° 160 – pag. 256 / n° 161 – pag. 256 / n° 162 – pag. 288

Indice analitico per argomenti del 2022

n° 157 – pag. 231

segnaletica&sicurezza

Rassegnaletica

A cura di Eugenio A. Merzagora

n° 157 – pag. 170 / n° 158 – pag. 210 / n° 159 – pag. 160
n° 160 – pag. 203 / n° 161 – pag. 192 / n° 162 – pag. 210

Osservatorio CdS

A cura di Pasquale Cialdini

n° 158 – pag. 214 / n° 160 – pag. 208 / n° 162 – pag. 211

Un nuovo dispositivo salva motociclisti

Raffaella Grecco

n° 157 – pag. 164

Nuove unità per chiamate di emergenza

Filippo Gambino

n° 157 – pag. 168

La marcatura CE per porte e portoni in galleria

Roberto Adrian Pierro – Maria Katrina Belen

n° 157 – pag. 171

Un nuovo sistema integrato per il monitoraggio della sicurezza

Roberto Chen

n° 157 – pag. 174

Sicurezza e salute per il personale che lavora in galleria

Franco Bettoni

n° 157 – pag. 176

Pozzetti tagliafiamma per contenere il rischio

Aldo Vergari

n° 158 – pag. 195

NDBA, un'innovativa modalità di posa in opera

Nicola Dinnella – Domenico Salerno – Elena Comisso
Sandro Chiappone – Giuditta Legorano

n° 158 – pag. 198

L'utilizzo dello smartphone alla guida

Alessandro Calvi – Fabrizio D'Amico – Valentino Mustone
Andrea Vennarucci

n° 158 – pag. 203

Il nuovo varco amovibile Revolutions

Emanuele Burzi

n° 158 – pag. 211

Come l'intelligenza artificiale rende le strade più sicure

Nicholas Fiorentini – Massimo Losa

n° 159 – pag. 150

A fine corsa

Gabriella Gherardi

n° 159 – pag. 154

Una guida culturale e scientifica per le reti di trasporto

Marco Perazzi – Angelo Artale

n° 159 – pag. 158

Titanus, la soluzione che mancava

Ufficio Tecnico di SMA Road Safety Srl

n° 159 – pag. 161

Valutare meglio la sicurezza stradale per salvare vite

Fabio Camnasio

n° 160 – pag. 200



Il road facility management

Laura Pinchiroli

n° 160 – pag. 204

Resilienza urbana e vigilanza della sicurezza delle infrastrutture stradali

Francesca Fattorini

n° 161 – pag. 184

EN 1317: è ora di cambiare

Ottavia Calamani – Massimo Cucchietti

n° 161 – pag. 188

Barriere con eccezionali prestazioni per l'impatto di veicoli pesanti

Andrea Bianchi

n° 162 – pag. 207

strade&autostrade

L'Osservatorio ANAS

A cura dell'Ufficio Stampa di ANAS SpA

n° 157 – pag. 14 / n° 158 – pag. 15 / n° 159 – pag. 32

n° 160 – pag. 16 / n° 161 – pag. 19 / n° 162 – pag. 19

Focus A22

A cura di Autostrada del Brennero SpA

n° 157 – pag. 18 / n° 158 – pag. 12 / n° 159 – pag. 22

n° 160 – pag. 19 / n° 161 – pag. 16 / n° 162 – pag. 12

Al via la gronda di Genova

Paola Setti

n° 157 – pag. 10

Il piano di ammodernamento e di potenziamento della Tangenziale di Napoli

Claudio Ceccarelli – Tangenziale di Napoli SpA

n° 157 – pag. 20

La variante di Amatrice

Filippo del Drago – Niccolò Saraca – Mariella Cosimi

Gaetano Usai – Marco Petrangeli

n° 158 – pag. 19

Un nuovo svincolo Lamezia Terme Sud

Domenico Gattuso – Domenica Savia Pellicanò

n° 158 – pag. 25

Progetti di infrastrutture sostenibili presso Tangenziale di Napoli

Luigi Massa – Antonio Iannaccone

n° 159 – pag. 10

La stazione autostradale di Verona Nord

Annalia Dongilli

n° 159 – pag. 19

Variante alla Tremezzina: la tecnica al servizio dell'infrastruttura

Nicola Prisco – Giancarlo Luongo

Agostino G. Polimeni – Ernesto Russo

n° 159 – pag. 25

I 50 anni di esercizio del tratto Sud della A14

Antonio Procopio – Christian Tucciarone

n° 159 – pag. 36

SPV: aperto l'innesto con l'A27

Giuseppe Fasiol – Alessandro Baglioni

n° 160 – pag. 12

La variante Etroubles-Saint Oyen

Marianna Sabatino – Fabio Arcoleo

n° 161 – pag. 12

Nordøyvegen: tre nuovi subalvei in Norvegia

Eugenio A. Merzagora – Monica Sigismondo

n° 162 – pag. 14

La galleria Küchelberg sulla circonvallazione di Merano

Maurizio Re – Giobbe Barovero – Matteo Moja

Filippo Prati – Johannes Strimmer

n° 162 – pag. 22

tecnologie&systemi

Software all'avanguardia per la gestione delle pavimentazioni stradali

Stefano Oddone – Massimo Simonini

Marcello De Marco – Stefano Drusin

n° 157 – pag. 127

Per uno scavo meccanizzato sotto controllo

Domenico Scianguetta Monteleone

n° 157 – pag. 131

Sistemi di gestione di infrastrutture al tunnel del Monte Bianco

Eros Agosto – Paolo Ardissoni – Leandro Bornaz

Fabio Dago – Jean-Noël Pontarollo

n° 157 – pag. 133

Quando la digitalizzazione aiuta la Pubblica Amministrazione

Andrea Corradi – Alberto Villa

n° 157 – pag. 136

Un monitoraggio sotterraneo e tecnologico per La Serenissima

Massimiliano Zaccagnini

n° 157 – pag. 138

Sistemi di monitoraggio remotizzato per cantieri infrastrutturali

Ufficio Marketing & Comunicazione di Spektra Srl - a Trimble Company

n° 157 – pag. 141

Il monitoraggio strutturale e il valore dell'informazione

Davide Masera – Annalisa Casciato – Rebecca Asso

n° 158 – pag. 115

Come digitalizzare il flusso di lavoro delle ripavimentazioni stradali

Ufficio Marketing & Comunicazione di Topcon Positioning Group

n° 158 – pag. 119

Software dedicati all'analisi e alla progettazione

Rodrigo Bortolini

n° 158 – pag. 124

Per una compattazione più precisa e sicura

Ufficio Comunicazione di CGT SpA

n° 158 – pag. 130

Sistemi di monitoraggio infrastrutturale e test di plausibilità

Federico Germano - Rolf Lussi - Giulia Aguzzi

n° 158 – pag. 133

Blockchain, IoT, IA, Data Analytics

Lorenzo Merendi

n° 159 – pag. 112

L'importanza delle tecnologie trenchless e no dig

Paolo Trombetti

n° 159 – pag. 115

Ispezioni da remoto di ponti tramite l'utilizzo di droni

Andrea Baldacci – David Buggiani – Marzia Malavisi

n° 160 – pag. 136



La gestione delle reti infrastrutturali: Digital Twin e Asset Management

Elisa Spallarossa – Giuseppe Pasqualato

n° 160 – pag. 139

La transizione digitale nella gestione di ponti e viadotti

Emerenziana Locatelli

n° 160 – pag. 144

Quando le competenze multidisciplinari fanno la differenza

Filippo Rapisarda

n° 160 – pag. 148

Nuove frontiere per la prevenzione di degradi e crolli nei ponti

Lorenzo Merendi

n° 160 – pag. 153

Gli effetti dei modi propri degli isolatori nel filtraggio delle forze sismiche

*Emanuela De Luca – Mattia Mairone – Marco Givonetti
Rebecca Asso – Davide Masera*

n° 160 – pag. 156

Quando i cantieri diventano smart

Alberto Car

n° 160 – pag. 160

Il sistema di monitoraggio ponti che risponde alle Linee Guida del C.S.LL.PP.

Massimiliano Zaccagnini

n° 160 – pag. 162

L'importanza del monitoraggio topografico

Giuliano Gallerini

n° 160 – pag. 166

Sensori wireless auto-alimentati per analisi OMA

Luca Castellini – Enrique García-Macías – Filippo Ubertini

n° 160 – pag. 168

Sistemi di monitoraggio integrato topografico e geotecnico

Ufficio Marketing & Comunicazione di Spektra - a Trimble Company

n° 160 – pag. 172

La modellazione BIM per il viadotto Casette

Manuela Soli – Carmen Lauriola

n° 161 – pag. 122

Trasformazione digitale:

molto più di una nuova tendenza attraente

Claire Rutkowski

n° 161 – pag. 128

Fibra e video-analisi "intelligenti": quando l'unione fa la sicurezza

Massimiliano Zaccagnini

n° 161 – pag. 132

Intelligenza artificiale e analisi del rischio del cambiamento climatico

Federico Foria – Marianna Brichese – Mario Calicchio – Gabriele Miceli

n° 161 – pag. 136

Sistemi di monitoraggio e pesatura dinamica in fibra ottica

Lorenzo Ianes

n° 161 – pag. 139

Oltre i confini dell'infraBIM

Rodrigo Bortolini

n° 162 – pag. 142

I sistemi Weight-in-Motion sul viadotto Salso

Valeria Fort – Marzio Molinari – Denis Molinari – Gian Carlo Olivetti

n° 162 – pag. 146

Tecnologia di precisione per garantire standard tecnici e prestazioni negli stadi

Ufficio Marketing & Comunicazione di Spektra - a Trimble Company

n° 162 – pag. 152

Decarbonizzare i trasporti: rendere efficiente la mobilità elettrica

*Rosalba Simeone – Antonio Montepara – Gilberto Del Zoppo
Francesco Cerutti*

n° 162 – pag. 156

Un nuovo sistema robotizzato per la riparazione delle buche stradali

*Salvatore Bruno – Giuseppe Cantisani – Antonio D'Andrea
Paola Di Mascio – Nicola Fiore – Giuseppe Loprencipe – Laura Moretti
Carlo Polidori – Loretta Venturini*

n° 162 – pag. 165

La trasformazione digitale muove l'innovazione nei trasporti

Marina Capocelli

n° 162 – pag. 170

traffico&mobilità

La mobilità per le persone con disabilità e gli anziani

Leonardo Annese

n° 158 – pag. 183

Una sosta sicura per un viaggio migliore

Annalia Dongilli

n° 161 – pag. 182

L'evoluzione del trasporto pubblico a Parigi

Sebastiano Bondi – Niki Marsicovetere – Abdessamad El-Benni

n° 162 – pag. 194

trasporti&logistica

Osservatorio Intermodalità

A cura di Francesco Annunziata – Alfonso Annunziata

n° 158 – pag. 190 / n° 160 – pag. 197 / n° 162 – pag. 200

Verso trasporti più sostenibili, ecologici ed efficaci

Fabio Camnasio

n° 157 – pag. 162

Il green deal del settore dei trasporti

Fabio Camnasio

n° 158 – pag. 188

La mobilità aerea avanzata

Gianpaolo Pirani

n° 159 – pag. 144

Euro 7: un compromesso all'europea

Fabio Camnasio

n° 162 – pag. 205