



aeroporti&hub

**Aeroporto di Milano Malpensa:
riqualifica e ammodernamento delle infrastrutture airside**
Claudio Vitruvio
n° 151 – pag. 106

**Ripavimentazione e rifacimento presso l'aeroporto
di Verona Villafranca**
Alberto Carli – Matteo Ricci
n° 152 – pag. 77

ambiente&territorio

Verso le emissioni zero per una Green Mobility
Letizia Solari
n° 151 – pag. 180 / n° 152 – pag. 208 / n° 153 – pag. 150
n° 154 – pag. 179 / n° 155 – pag. 202 / n° 156 – pag. 235

**La costruzione dei rilevati stradali:
susceptibilità all'acqua delle terre**
Donato Ciampa – Maurizio Diomedes – Umberto Petruccelli – Saverio Olita
n° 151 – pag. 174

Tredici proposte per migliorare il pianeta
Fabio Camnasio
n° 151 – pag. 184

L'industria del cemento verso la decarbonizzazione
Ufficio Comunicazione di Federbeton
n° 151 – pag. 187

La sostenibilità ambientale grazie all'uso dei geosintetici
Marco Zausa – Lorenzo Frigo
n° 153 – pag. 153

Innovativi sistemi di allertamento contro la caduta massi
*Rinaldo Uccellini – Domenico Paldino – Stefano Cardinali
Alessandro Cavagni*
n° 153 – pag. 156

Ampliare la rete delle infrastrutture dei carburanti alternativi
Fabio Camnasio
n° 153 – pag. 160

Una barriera antirumore in A15, in località Fontevivo
Manuela Fucacci
n° 153 – pag. 164

Soluzioni eco-compatibili per la stabilizzazione di terreni
Claudio Garbari
n° 153 – pag. 167

Aumentare la vita degli pneumatici in ottica sostenibile
Ufficio Comunicazione di Goodyear
n° 153 – pag. 170

L'adeguamento della viabilità in vista di "Parigi 2024"
Cristiano Orci – Federica De Matteis
n° 154 – pag. 169

La gestione ambientale dei cantieri
Francesco Magnelli – Maria Emanuela Massaro – Ugo Angelini
n° 154 – pag. 175

Chiare, fresche et dolci acque
Gabriella Gherardi – Maria Rosaria Giuzio
n° 155 – pag. 196

REPowerEU: ridurre la dipendenza dai combustibili fossili
Fabio Camnasio
n° 155 – pag. 199

asfalti&bitumi

**Tecnologie ecosostenibili per la costruzione
e la manutenzione delle pavimentazioni stradali**
Gabriele Tebaldi – Elena Romeo – Massimo Paolini
n° 151 – pag. 118

Polimeri elastomerici per la produzione di bitume modificato
Gilberto Del Zoppo
n° 152 – pag. 86

L'obiettivo di utilizzare il materiale di riciclo al 100%
Marzio Ferrini
n° 152 – pag. 91

La caratterizzazione sperimentale di conglomerati bituminosi
*Marco Pasetto – Emiliano Pasquini
Giovanni Giacomello – Andrea Baliello*
n° 152 – pag. 96

**Migliorare la chimica del bitume con un nuovo additivo per asfalto
a miscela calda**
Olivier Fleischel
n° 153 – pag. 69

Soluzioni tecnologiche a favore dell'ambiente – prima parte
Francesco Santoro
n° 153 – pag. 75

Soluzioni tecnologiche a favore dell'ambiente – seconda parte
Francesco Santoro
n° 154 – pag. 88

Un impianto in armonia con l'ambiente
Marzio Ferrini
n° 154 – pag. 92

Sigillanti stradali ad elevate performance e durabilità
*Ines Antunes – Fabio Curto – Gilberto Del Zoppo
Francesco Giudici – Andrea Massari*
n° 155 – pag. 90

Sinergia tra leganti in un CB ad alto contenuto di RAP
Massimo Paolini – Sara Ghinatti
n° 156 – pag. 88

Additivi innovativi che sfidano il green
Francesco Paolo Santella
n° 156 – pag. 92

Aggregati artificiali per tappeti di usura ecosostenibili
Stefano Tattolo – Simone Raschia – Achille Rilievi
n° 156 – pag. 96

Massima flessibilità di produzione in un nuovo concept
Roberto Berardi
n° 156 – pag. 105

attrezzature&componenti

Gli utensili per lo scavo del Terzo Valico dei Giovi
Andrea Bertoli – Stefano Lupi – Aurora Simonin
n° 151 – pag. 149

Ponte danese, know-how italiano
Silvano Lova
n° 151 – pag. 152

Versatilità e sostenibilità per costruire strade verdi
Federica Vanti
n° 151 – pag. 157



La combinazione perfetta tra macchine di nuova generazione <i>Ufficio Comunicazione del Wirtgen Group</i>	n° 152 – pag. 159
Tecnologie per interventi superficiali di recupero funzionale <i>Marco Garofalo – Ufficio Marketing di Simex Srl</i>	n° 152 – pag. 162
A14: ponteggi 4.0 per il viadotto Moro <i>Nelly Pellin</i>	n° 152 – pag. 168
Telescopici elettrici votati al risparmio <i>Ufficio Comunicazione del Gruppo Merlo</i>	n° 153 – pag. 120
Obiettivo: costruire l'Italia <i>Ufficio Comunicazione di Fontana Gruppo</i>	n° 153 – pag. 122
Il sollevamento pesante alternativo per i ponti <i>Luca Restani</i>	n° 154 – pag. 133
Ispezione notturna al Genova San Giorgio <i>Pierpaolo Barin</i>	n° 154 – pag. 138
Sul viadotto Santa Maria, un cantiere di ponteggi "sospesi" <i>Nelly Pellin</i>	n° 154 – pag. 140
Maxi-attrezzature per il ripristino dei manti <i>Ufficio Marketing di Simex Srl</i>	n° 155 – pag. 160
Il riciclaggio totale del RAP in un impianto mobile compatto <i>Francesco Colombo</i>	n° 156 – pag. 188
Sicurezza in cantiere: nuove strutture per il viadotto Bisagno <i>Nelly Pellin</i>	n° 156 – pag. 192
Attrezzature pre-assemblate per l'alta velocità <i>Ufficio Marketing di ULMA Construction Srl</i>	n° 156 – pag. 194

cementi&calcestruzzi

Consolidamento e impermeabilizzazione del viadotto Molise II <i>Roberto Rivellino</i>	n° 151 – pag. 124
Monitoraggio e tecnologie innovative per l'ammodernamento delle opere in sotterraneo <i>Ufficio Stampa di Draco Italiana SpA</i>	n° 151 – pag. 128
Sottopassi ferroviari a tempo di record <i>Ufficio Comunicazione di Coprem Srl</i>	n° 153 – pag. 80
Calcestruzzi ad alte prestazioni per il ponte di Oliero <i>Alessio Pipinato</i>	n° 153 – pag. 84
L'innovazione viaggia su rotaia con il Wagon Mix 1500 <i>Daniele Sciuto</i>	n° 154 – pag. 95
Ripristino e rinforzo per il viadotto Marinata <i>Andrea Nicoletti – Matteo Ponzano – Lamberto Nicola Nibbi Andrea Primicerio – Carmine Sica</i>	n° 154 – pag. 99

Materiali fibrorinforzati per cavalcavia carrabili <i>Federico Mirizzi – Roberto Rosignoli</i>	n° 155 – pag. 94
Riqualficazione e consolidamento del viadotto Franco <i>Giuseppe Braia</i>	n° 155 – pag. 100
Pavimentazioni cementizie in "sasso lavato" per riqualficazioni urbane <i>Roberto Rosignoli</i>	n° 156 – pag. 109
Tecnologie di produzione in ottica 4.0 <i>Marco Resta</i>	n° 156 – pag. 114
Il ripristino del viadotto Oliva <i>Andrea Nicoletti – Matteo Ponzano</i>	n° 156 – pag. 117
Performance eccezionali di tubi in calcestruzzo <i>Ufficio Comunicazione di Coprem Srl</i>	n° 156 – pag. 121

editoriale

<i>di Claudio Capocelli</i>	
Apertura al futuro: investimenti e cantieri fanno crescere l'economia italiana	n° 151 – pag. 9
Aumento dei costi delle materie prime: i lavori pubblici sono a rischio inadempienza?	n° 152 – pag. 9
Infrastrutture stradali sostenibili sempre meno impattanti sull'ambiente	n° 153 – pag. 9
Nuove forme di trasporto con mobilità condivisa	n° 154 – pag. 9
Nelle avversità, rendere ancora più sostenibile il nostro sistema di mobilità	n° 155 – pag. 9
Opere pubbliche stradali: in difficoltà le Imprese anche per il forte aumento dei costi energetici	n° 156 – pag. 11

eventi&manifestazioni

Gli appuntamenti dei prossimi mesi <i>A cura di Sarah Tarricone, Valeria Ferrazzo e Marta Covioli</i>	n° 152 – pag. 233 / n° 154 – pag. 215 / n° 156 – pag. 265
Gli obiettivi condivisi della "Smart Road Safety" <i>Giulio Toffolo</i>	n° 151 – pag. 204
Arriva SURF, the international Symposium on pavement surface characteristics <i>Francesco Colombo</i>	n° 154 – pag. 210
Un segnale di forza sul mercato <i>Silvano Lova</i>	n° 154 – pag. 212
Studiare e comprendere la sostenibilità dei trasporti <i>Alessandro Nalin</i>	n° 155 – pag. 216



ferrovie&metropolitane

Le vie del ferro

A cura di Luigi Brighenti

n° 151 – pag. 102 / n° 152 – pag. 72 / n° 153 – pag. 66
n° 154 – pag. 84 / n° 155 – pag. 86 / n° 156 – pag. 84

Il prolungamento della Linea 1 della metro di Torino

Vincenzo Costantino – Federico Bizzi – Giovanni Panunzio
Alessandro Damiani – Luca Mancinelli

n° 151 – pag. 84

Nuovi accessi alla stazione M11 Mairie des Lilas

Cristiano Orci – Federica De Matteis – Francesca Marocci

n° 151 – pag. 92

Treni alimentati a idrogeno:

l'urgente necessità di alternative al diesel

Ufficio Comunicazione di Alstom

n° 151 – pag. 99

Manutenzione e risanamento strutturale di un cavalcaferrovia con interferenza RFI

Lorenzo Ioriatti

n° 152 – pag. 68

finanza&progetti

La compensazione di prezzi e i riflessi sul riequilibrio contrattuale

Pier Luigi Gianforte

n° 154 – pag. 182

Una PA da sogno

Gabriella Gherardi

n° 154 – pag. 186

La riforma del Codice degli Appalti

Carla Tomasi

n° 156 – pag. 258

gallerie&tunnelling

Galleria di Gallerie

A cura di Monica Sigismondo

n° 151 – pag. 34 / n° 152 – pag. 42 / n° 153 – pag. 42
n° 154 – pag. 26 / n° 155 – pag. 41 / n° 156 – pag. 61

I minatori del terzo millennio nella infrastruttura più grande del Paese

Gaia Cacciari

n° 151 – pag. 29

La protezione passiva contro il fuoco in galleria

Alessandro Maggioni

n° 151 – pag. 41

Porte e portoni antincendio in galleria

Roberto Adrian Pierro – Alfonso Baldrighi

n° 152 – pag. 39

Gli interventi di risanamento della galleria Solagne

Direzione Tecnica Area Sud-Est di Pavimental SpA

n° 152 – pag. 49

I tunnel meccanizzati della Mumbai Coastal Road

Alessandro Damiani – Andrea Panciera – Luca Mancinelli – Angelo Di Fabio
Matteo Cova – Eduardo Caiolo

n° 153 – pag. 36

L'applicazione delle simulazioni CFD+ esodo ai tunnel sotto i fiumi

Paolo d'Angella – Michele Fronterri

n° 153 – pag. 48

Il sistema SCADRA nella galleria Melarancio

Stefano Dolci – Alessandro Focaracci – Sandro Fusari
Christian Tucciarone

n° 155 – pag. 34

La valutazione della resilienza di una galleria stradale in caso di evento incidentale

Ciro Caliendo – Isidoro Russo – Gianluca Genovese

n° 155 – pag. 47

Il caso della galleria A7 Monte Galletto

Alessandro Damiani – Enrico Crippa

n° 156 – pag. 67

il punto di vista

Il Punto di Vista: "La nuova frontiera della manutenzione dei tunnel"

Alessandro Focaracci

n° 151 – pag. 28

Il Punto di Vista: "Spostamenti intermodali di persone: opzione o necessità?"

Giulio Maternini

n° 152 – pag. 179

Il Punto di Vista: "MaaS: un passo concreto verso la mobilità sostenibile"

Rossella Panero

n° 153 – pag. 124

Il Punto di Vista: "Il sistema dei trasporti: proposte per l'area urbana"

Francesco Annunziata

n° 153 – pag. 140

Il Punto di Vista: "Necessità di scelte ragionate"

Mario P. Petrangeli

n° 154 – pag. 32

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

n° 155 – pag. 183

Il Punto di Vista: "I monopattini: siamo sicuri?"

Maurizio Crispino

n° 156 – pag. 217

incontri&interviste

A cura della Redazione

Valentina Kumpusch: la donna che... conosce i segreti del San Gottardo

n° 151 – pag. 195

Una questione di metodo

Livio G. Stoveri

n° 151 – pag. 199

Luciana Iorio: la donna che... incrementa la sicurezza stradale a livello mondiale

n° 152 – pag. 228



**Roberto Tomasi: l'uomo che...
opera verso la mobilità del futuro**

n° 153 – pag. 184

**Vito Mauro: l'uomo che...
ci guida verso le Smart Road**

Roberto Chen

n° 154 – pag. 204

**Vera Fiorani: la donna che...
pensa all'ecosistema della mobilità**

n° 155 – pag. 212

**Diego Cattoni: l'uomo che...
considera le autostrade protagoniste per l'economia**

n° 156 – pag. 260

its&smart road

Alcuni effetti della circolazione dei veicoli pesanti

Roberto Ventura – Giulio Maternini

n° 151 – pag. 160

**Manuale di riferimento per l'implementazione armonizzata
dei servizi ITS sulla rete CORE in Europa – quarta parte**

Lorenzo Merendi

n° 151 – pag. 163

BIM e Digital Twin per la sicurezza stradale

*Luca Bertolini – Jhon Romer Diezmos Manalo – Antonio Napolitano
Emidio Sabato – Alessandro Calvi – Fabrizio D'Amico*

n° 152 – pag. 170

**Manuale di riferimento per l'implementazione armonizzata
dei servizi ITS sulla rete CORE in Europa – quinta parte**

Lorenzo Merendi

n° 152 – pag. 176

**Manuale di riferimento per l'implementazione armonizzata
dei servizi ITS sulla rete CORE in Europa – sesta parte**

Lorenzo Merendi

n° 153 – pag. 125

**L'effetto dei dispositivi di ausilio alla guida sulla strategia visuale
in curva**

*Gaetano Bosurgi – Miriam Di Perna – Stellario Marra – Orazio Pellegrino
Giuseppe Sollazzo*

n° 154 – pag. 143

Smart Road tra evoluzione e rivoluzione

Alfredo Bolellio

n° 154 – pag. 146

L'autostrada del futuro: da analogica a digitale

Annalia Dongilli

n° 155 – pag. 162

**ADAS, sistemi avanzati di assistenza alla guida per la sicurezza –
prima parte**

Lorenzo Merendi

n° 155 – pag. 164

Un angelo custode al nostro fianco

Leonardo Annesse

n° 156 – pag. 198

**ADAS, sistemi avanzati di assistenza alla guida per la sicurezza –
seconda parte**

Lorenzo Merendi

n° 156 – pag. 204

Un salto di qualità direttamente nel futuro

Andrea Perego – Domenico Petruzzelli – Gaetano Albonia

n° 156 – pag. 210

macchine movimento terra

Autoroute A13: da oggi più sicura e più verde

Mélanie Japaud

n° 151 – pag. 147

Fronte del porto

Susanna Laino

n° 152 – pag. 145

Gli escavatori Serie E Hybrid

Ufficio Marketing di Volvo Construction Equipment Italia SpA

n° 152 – pag. 149

Cresce il mercato italiano di macchine per costruzioni nel 2021

Ufficio Stampa di UNACEA

n° 152 – pag. 152

La rivoluzione per il mondo degli escavatori strada-ferrovia

Ufficio Comunicazione di Mecalac Sas

n° 152 – pag. 154

Per una razionale coltivazione della cava

Costantino Radis

n° 153 – pag. 112

**I veri plus: affidabilità e capacità performante di macchine
e attrezzature**

Ufficio Comunicazione del Wirtgen Group

n° 153 – pag. 116

Escavatori girosagoma per lavorare in spazi ristretti

Ufficio Marketing di Volvo Construction Equipment Italia SpA

n° 155 – pag. 150

Buone notizie per il mercato delle macchine per costruzioni

Ufficio Comunicazione di UNACEA

n° 155 – pag. 154

Motolivellatori alla riscossa

Jacopo Maceratesi – Massimiliano Toppi – Cristiano Volz

n° 155 – pag. 156

macchine stradali

Versatilità, digitalizzazione e monitoraggio in un'unica tecnologia

Francesco Colombo

n° 152 – pag. 122

Nuovi standard per la compattazione dei terreni

Ufficio Comunicazione di CGT SpA

n° 152 – pag. 126

Nuove frese sulle strade del Veneto

Sebastiano Pastorelli

n° 152 – pag. 130

Green dalla B... alla Z

Ufficio Stampa di Blend Plants

n° 152 – pag. 134

La stabilizzazione per la realizzazione di piste ciclabili

Francesca Carlet

n° 152 – pag. 138



Rulli tandem pivottanti ideali per la compattazione di asfalto

Roberto Cortesi

n° 153 – pag. 103

Un lavoro “liscio liscio”

Ottavia E. Molteni – Ufficio Stampa di Blend Plants

n° 153 – pag. 108

Stesa di calcestruzzo all'aeroporto di Keflavik

Ufficio Comunicazione del Wirtgen Group

n° 154 – pag. 127

Un treno di fresatura e pulizia con attrezzature innovative

Sebastiano Pastorelli

n° 154 – pag. 129

Alto livello sull'asfalto ad alta quota

Massimiliano Mondellini

n° 155 – pag. 141

Per una compattazione intelligente con supporto digitale

Ufficio Comunicazione del Wirtgen Group

n° 155 – pag. 147

Notti romane

Costantino Radis

n° 156 – pag. 166

Razionalizzare i processi

Costantino Radis

n° 156 – pag. 172

La perfezione non è un caso

Ufficio Comunicazione di Marini SpA - Divisione Bomag

n° 156 – pag. 176

Quando la versatilità è un must

Product Management, Special Trucks di Mercedes-Benz Trucks Italia Srl

n° 156 – pag. 180

Una nuova era nel mondo delle frese stradali

Ufficio Marketing di FAE Group

n° 156 – pag. 182

Soluzioni flessibili per i piccoli cantieri

Ufficio Comunicazione del Wirtgen Group

n° 156 – pag. 186

materiali&inerti

30.000 t di asfalto in 150 ore all'aeroporto Valerio Catullo di Verona

Francesca Tellatin

n° 152 – pag. 101

Materiali eco per le nuove rotatorie di Dobbiaco

Michael Pfeifer – Heinz Perathoner

n° 152 – pag. 106

Il consolidamento fondale e delle pile di un ponte stradale

Fabio Sartori

n° 153 – pag. 89

Gabbie d'armatura nei cantieri del Grand Paris Express

Claudio Mandelli

n° 155 – pag. 104

Tecnologie evolute: terre rinforzate per ponti grandiosi

Piergiorgio Recalcati – Lidia Sarah Calvarano

n° 155 – pag. 108

Ancoraggio e consolidamento di un muro spondale controterra

Fabio Sartori

n° 155 – pag. 111

Tecnologie manutentive ecosostenibili

Debora Quintana – Piergiorgio Tataranni – Luciano Lunardi – Mirco Bovina

n° 156 – pag. 124

Soluzioni sostenibili per i rilevati stradali dello Storstrøm bridge

Davide Merli – Alessandro Zegna – Giuseppe Rendina

Luca Anselmi – Marco Raimondi

n° 156 – pag. 128

Resine espandenti per muri di sostegno in piena sicurezza

Gianluca Vinco

n° 156 – pag. 133

norme&leggi

Osservatorio Legale Infrastrutture Viarie

A cura di Stefano Calzolari

n° 151 – pag. 192 / n° 152 – pag. 226 / n° 153 – pag. 173

n° 154 – pag. 201 / n° 155 – pag. 210 / n° 156 – pag. 246

L'UE Informa

A cura di Fabio Camnasio

n° 151 – pag. 189 / n° 152 – pag. 222 / n° 153 – pag. 180

n° 154 – pag. 196 / n° 155 – pag. 204 / n° 156 – pag. 252

La sorveglianza di gallerie

Placido Migliorino – Alberto Selleri – Fabiana Di Nucci

Alessandra Marchiondelli

n° 152 – pag. 211

Bonus edilizia: eletti e figli di un Dio minore

Angelo Artale

n° 152 – pag. 216

Tutta l'Italia in subappalto

Gabriella Gherardi

n° 152 – pag. 217

Uniformare il monitoraggio per una manutenzione più efficace sulle infrastrutture

Deborah Appolloni

n° 152 – pag. 220

Gli aspetti di prevenzione incendi per la sicurezza nelle gallerie stradali

Michele Mazzaro – Jacopo Moretti

n° 153 – pag. 175

La sicurezza nelle gallerie stradali

Giuseppe Cantisani

n° 153 – pag. 177

Roma Capitale e i proventi contravvenzionali

Angelo Artale

n° 154 – pag. 188

Strumenti e competenze per i sistemi di gestione delle infrastrutture: le linee guida di ANSFISA

Emanuele Renzi – Stefano Zampino – Giuseppe Palermo

Marco Benedetti – Galileo Tamasi

n° 154 – pag. 192

La prassi di riferimento UNI/PDR 56 si trasforma in Norma

Stefano Bufarini – Gianluca Qualano – Giuseppe Palermo

n° 154 – pag. 199



Nuove Norme per la sicurezza e il monitoraggio dei ponti esistenti
Andrea Del Grosso – Giovanni Moschioni

n° 155 – pag. 208

Spunti e ostacoli all'applicazione di prodotti innovativi nel settore dei lavori pubblici

Andrea Demozzi

n° 156 – pag. 238

I calcestruzzi nelle pavimentazioni aeroportuali

Mauro Coni – Fabio Corazza – Deborah Floris – Silvia Portas

n° 156 – pag. 242

La custodia del cantiere sui tracciati stradali

Pier Luigi Gianforte

n° 156 – pag. 248

Un'Unione che è forte solo se unita

Fabio Camnasio

n° 156 – pag. 255

pavimentazioni&manti

Un concreto strumento progettuale per l'aderenza delle pavimentazioni

Stefano Tattolo – Simone Raschia

n° 152 – pag. 30

La riqualificazione intelligente del tratto Valsavignone-Verghereto

Ufficio Marketing & Comunicazione di Spektra Srl – a Trimble Company

n° 153 – pag. 26

Pavimentazioni semi-flessibili bituminoso-cementizie

Ufficio Stampa di Draco Italiana

n° 153 – pag. 28

Le condizioni superficiali delle pavimentazioni

Enea G. Sogno – Giuseppe De Lorenzo

n° 153 – pag. 32

L'impermeabilizzazione armata continua

Nicola Lavia – Italo Lavia

n° 154 – pag. 20

Piste ciclabili green

Daniele Grosso

n° 154 – pag. 24

Caratteristiche di aderenza nei conglomerati bituminosi

Stefano Tattolo – Simone Raschia

n° 155 – pag. 26

Caratteristiche superficiali delle pavimentazioni e rumore

Enea G. Sogno – Lorenzo Nicolini

n° 156 – pag. 30

Da rifiuto a risorsa: nuova vita per i dispositivi di protezione individuale di scarto

Daniele Landi – Marco Marconi – Edoardo Bocci

n° 156 – pag. 34

Asfalti tappabuche e green deal

*Giuseppe Cantisani – Antonio D'Andrea – Paola di Mascio – Nicola Fiore
Laura Moretti – Carlo Polidori – Loretta Venturini*

n° 156 – pag. 38

L'implementazione dell'APMS degli aeroporti di Milano

*Giacomo Ridondelli – Riccardo Lamperti – Maurizio Crispino
Alessandro Marradi – Jacopo Leonardi – Marco Scipio
Paolo Angelo Pasinetti*

n° 156 – pag. 48

ponti&viadotti

Requisiti prestazionali e criteri costruttivi del ponte Genova San Giorgio – settima parte

Angelo Vittozzi – Felice Bonifacio – Stefano Isani

Guido Cammarota – Paolo Barrasso

n° 151 – pag. 46

Manutenzione su ferrovia e strada al ponte sul Ticino Turbigo-Galliate

Marco Mariani

n° 151 – pag. 54

Un report cartografico per il monitoraggio dei ponti italiani esistenti – seconda parte

Paola Villani

n° 151 – pag. 58

Lavori di ammodernamento e sistemazione della S.S. 117 "Centrale Sicula"

Ufficio Tecnico di Fondazione Promozione Acciaio

n° 151 – pag. 65

L'importanza di progettare ponti con particolare cura alla loro durabilità

Lucio Della Sala

n° 151 – pag. 70

Controllo ed estensione della vita utile di un ponte ferroviario

*Franco Bontempi – Francesco Petrini – Marina Mazzacane – Michele Ronchi
Michelangelo Monno – Rosalia Piscopo*

n° 151 – pag. 78

Un report cartografico per il monitoraggio dei ponti italiani esistenti – terza parte

Paola Villani

n° 152 – pag. 54

L'azione termica trasversale in ponti a cassone in c.a.p.

Davide Masera – Rebecca Asso – Arianna Bertone – Giuseppe C. Marano

n° 152 – pag. 58

Requisiti prestazionali e criteri costruttivi del ponte Genova San Giorgio – ottava parte

Fabrizio Cabas – Chiara Cesali

n° 152 – pag. 62

Requisiti prestazionali e criteri costruttivi del ponte Genova San Giorgio – nona parte

Gianluca Silvestri – Alice Bertonecelli – Stefano Isani – Angelo Vittozzi

n° 153 – pag. 51

Un nuovo ponte sul torrente Scrivia

Paolo Ruggieri

n° 153 – pag. 57

La Cebu-Cordoba link expressway

Ufficio Marketing di Ulma Construction Srl

n° 154 – pag. 34

Il nuovo ponte sul fiume Magra ad Albiano

*Marcello Mancone – Luciano Viscanti – Lorenzo Faeti – Stefano Tronconi
Carlo Vittorio Matildi – Valentina Antoniani – Alice Bertonecelli – Stefano Isani*

n° 154 – pag. 38

Il terzo nuovo viadotto a Longarone

*Mario Liberatore – Pietro Leonardo Carlucci – Alessandro Bono
Codrut Viorel Diano – Guerino Fiumara*

n° 154 – pag. 45



Un viadotto a struttura mista a Porto Marghera

Filippo Favaro – Mario Organte

n° 154 – pag. 48

Intervento di messa in sicurezza per il ponte sul Po

Massimo De Nardi – Samuele Sassone – Andrea De Pin – Michele Titton

n° 154 – pag. 53

Il viadotto sul Polcevera:

l'analisi del crollo della pila 9 – prima parte

Lucio Della Sala – Stefano Forte

n° 154 – pag. 58

La riabilitazione dei ponti stradali a travata

Marco Petrangeli – Luca Gasperoni – Fabrizio Oliveti – Giovanni Potenza

n° 154 – pag. 65

Il monitoraggio come supporto al collaudo statico

Davide Masera – Arianna Berone – Luis Bohorquez – Rebecca Asso

Mattia Mairone

n° 154 – pag. 71

Il ponte sul Tevere a Sansepolcro

Monica Antinori – Marco Decarli

n° 154 – pag. 78

Il nuovo ponte sul Brenta a Padova

Michele Fioratti – Paolo Toniolo – Roberto Zanon

n° 155 – pag. 52

Il viadotto sul Polcevera:

l'analisi del crollo della pila 9 – seconda parte

Lucio Della Sala – Stefano Forte

n° 155 – pag. 60

Ingegneria civile e modularizzazione:

il caso del ponte di Albiano Magra

Lorenzo Caravita

n° 155 – pag. 70

Il viadotto Salvia lungo la nuova tratta autostradale

Siracusa-Gela

Alessandro Mozzicato – Alberto Zappulla – Vincenzo Fleres

n° 155 – pag. 74

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

Massimo Crudeli – Omar Fabbri – Alice Focchi – Giuseppe Musinu

n° 155 – pag. 80

Un ponte sopra l'Adige

Annalia Dongilli

n° 156 – pag. 72

Il ponte ad archi sul Ticino, finalmente

Marco Petrangeli – Filippo Del Drago

n° 156 – pag. 74

rassegne¬iziari

Il Notiziario AIIT

A cura di Stefano Zampino e Giuseppe Cantisani

n° 151 – pag. 208 / n° 152 – pag. 238 / n° 153 – pag. 188

n° 154 – pag. 216 / n° 155 – pag. 219 / n° 156 – pag. 266

Il Notiziario AIPSS

A cura di Carlo Polidori

n° 152 – pag. 240 / n° 154 – pag. 218 / n° 156 – pag. 268

Il Notiziario ANIE ASSIFER

A cura di Francesco Iannello

n° 152 – pag. 242 / n° 154 – pag. 221 / n° 156 – pag. 270

Il Notiziario ASIT

A cura di Maria Grazia Augeri e Monica Meocci

n° 151 – pag. 210 / n° 152 – pag. 244 / n° 153 – pag. 190

n° 154 – pag. 225 / n° 155 – pag. 220 / n° 156 – pag. 272

Il Notiziario ASSOSEGNALETICA

A cura di Giusy Palladino

n° 152 – pag. 246 / n° 154 – pag. 223 / n° 156 – pag. 274

Il Notiziario ERF

A cura di Nilufar Lebasi

n° 151 – pag. 212 / n° 153 – pag. 192 / n° 155 – pag. 223

Il Notiziario LASSTRE

A cura di Fabrizio D'Amico

n° 151 – pag. 214 / n° 152 – pag. 235 / n° 153 – pag. 194

n° 154 – pag. 228 / n° 155 – pag. 225 / n° 156 – pag. 276

Il Notiziario PIARC ITALIA

A cura di Leonardo Annesse

n° 151 – pag. 217 / n° 152 – pag. 248 / n° 153 – pag. 202

n° 154 – pag. 231 / n° 155 – pag. 228 / n° 156 – pag. 282

Il Notiziario SIIV

A cura di Giuseppe Sollazzo

n° 151 – pag. 220 / n° 152 – pag. 250 / n° 153 – pag. 196

n° 154 – pag. 233 / n° 155 – pag. 230 / n° 156 – pag. 278

Il Notiziario SITEB

A cura di Michele Moramarco

n° 151 – pag. 222 / n° 152 – pag. 252 / n° 153 – pag. 198

n° 154 – pag. 235 / n° 155 – pag. 232 / n° 156 – pag. 283

Il Notiziario TTS Italia

A cura di Morena Pivetti

n° 151 – pag. 224 / n° 153 – pag. 200 / n° 155 – pag. 234

Servizio ai Lettori

n° 151 – pag. 207 / n° 152 – pag. 234

n° 153 – pag. 204 / n° 156 – pag. 264

News dall'Europa

n° 151 – pag. 226 / n° 152 – pag. 254 / n° 153 – pag. 205

n° 154 – pag. 237 / n° 155 – pag. 236 / n° 156 – pag. 285

Indice Inserzionisti

n° 151 – pag. 240 / n° 152 – pag. 256 / n° 153 – pag. 208

n° 154 – pag. 240 / n° 155 – pag. 240 / n° 156 – pag. 288

Indice analitico per argomenti del 2021

n° 151 – pag. 230



segnaletica&sicurezza

Rassegnaletica

A cura di Eugenio A. Merzagora

n° 151 – pag. 170 / n° 152 – pag. 197 / n° 153 – pag. 144
n° 154 – pag. 156 / n° 155 – pag. 182 / n° 156 – pag. 224

Osservatorio CdS

A cura di Pasquale Cialdini

n° 152 – pag. 198 / n° 154 – pag. 163 / n° 156 – pag. 218

Barriere di sicurezza stradali in calcestruzzo armato ad alti profili innovativi

Andrea Bianchi

n° 151 – pag. 171

Barriere ad arginello zero

Enzo Rillo

n° 152 – pag. 186

L'evoluzione dell'innovazione

Giulio Toffolo

n° 152 – pag. 190

Attenuatori d'urto "Zero Manutenzione"

Emanuele Burzi – Caterina Burzi

n° 152 – pag. 194

Tecnologie SOS a servizio delle infrastrutture critiche

Filippo Gambino

n° 152 – pag. 207

Focus incidenti Portogruaro-Sistiana: la distrazione è la prima causa

Davide Vicedomini

n° 153 – pag. 145

Bandiera gialla, Safety Car in pista... No in autostrada!

Paolo Filippi

n° 153 – pag. 148

Tecnologie per l'ancoraggio delle barriere bordo laterale

Maurizio Palermo – Ottavia Calamani

n° 154 – pag. 158

Segnaletica orizzontale: sicuri della scelta?

Ufficio Comunicazione di ASSOSEGNALETICA

n° 155 – pag. 178

La nuova barriera temporanea di cantiere in classe "T3"

Emanuele Burzi

n° 155 – pag. 184

Barriere di sicurezza stradale ad elevato livello di contenimento

Andrea Bianchi

n° 155 – pag. 187

Così Milano semina sicurezza sostenibile

Area Comunicazione VITA International

n° 155 – pag. 190

Il catasto funzionale delle barriere di sicurezza

Corrado Accardo – Ottavia Calamani – Nadia Torre

n° 156 – pag. 225

Barriere stradali: dispositivi di ancoraggio dei paletti?

Si, ma con cautela

Giovanni Brero

n° 156 – pag. 229

strade&autostrade

L'Osservatorio ANAS

A cura dell'Ufficio Stampa di ANAS SpA

n° 151 – pag. 11 / n° 152 – pag. 19 / n° 153 – pag. 23
n° 154 – pag. 13 / n° 155 – pag. 22 / n° 156 – pag. 28

Focus A22

A cura di Autostrada del Brennero SpA

n° 151 – pag. 18 / n° 152 – pag. 10 / n° 153 – pag. 17
n° 154 – pag. 11 / n° 155 – pag. 14 / n° 156 – pag. 22

La variante di Zogno

Alessandro Collini

n° 151 – pag. 14

Voilà le GCO

Eugenio A. Merzagora

n° 151 – pag. 20

S.S. 32 "Ticinese": il tratto in variante fra Pombia e Borgo Ticino

Fabio Arcoletto – Giuseppe Zanframundo – Salvatore Di Franco

Francesco Schirinzi – Dogano Casella

n° 151 – pag. 24

La manutenzione stradale: quale futuro?

Cristiano Ristori

n° 152 – pag. 12

La costruzione del terzo lotto della Gallico-Gambarie

Lorenzo Benestare – Bruno Polifroni – Santo Fedele – Francesco Fedele

Michele D'Agostino

n° 152 – pag. 24

Il prolungamento della Tangenziale di Novara

Fabio Arcoletto – Marco Perna

n° 153 – pag. 11

La riprofilatura di un versante con l'uso di esplosivo sulla S.S. 237 "del Caffaro"

Mattia Capelli – Paolo Esposito

n° 153 – pag. 19

La strada dello Stelvio 1820-1825:

storia e prospettive di valorizzazione – prima parte

Cristina Pedrana Proh

n° 154 – pag. 16

Apri il tratto Montebelluna-Spresiano

Area Infrastrutture, Trasporti, Lavori Pubblici e Demanio di Regione del Veneto

n° 155 – pag. 10

La strada dello Stelvio 1820-1825:

storia e prospettive di valorizzazione – seconda parte

Maria Carla Fay – Cristina Pedrana Proh

n° 155 – pag. 16

I lavori di completamento della variante alla S.S. 1 "Via Aurelia"

Fabrizio Cardone – Paolo Omenetto

Luigi De Pascalis – Laura Savignano

n° 156 – pag. 12

La strada dello Stelvio 1820-1825:

storia e prospettive di valorizzazione – terza parte

Michele Ugolini – Caterina Gallizioli – Francesco Occhiuto

n° 156 – pag. 24



tecnologie&systemi

- Concessioni Autostradali Venete verso il Digital Twin**
Michele Ieradi
n° 151 – pag. 133
- Il caso della circonvallazione Nord di Lione-SE BPNL**
Chiara Corti
n° 151 – pag. 136
- Nuove tecnologie per la sicurezza e la manutenzione delle gallerie**
Alessandro Focaracci
n° 151 – pag. 138
- Tecnologie uniche per rendimento e profondità di fresatura elevati**
Ufficio Comunicazione del Wirtgen Group
n° 151 – pag. 143
- Un'unica soluzione integrata per il monitoraggio di ponti e viadotti**
Pierluigi Marrocu
n° 152 – pag. 112
- La valutazione di un cavalcavia esistente con software FEM**
Matteo Ponzano – Ernesto Martegiani – Andrea Lupinetti
n° 152 – pag. 116
- Resilienza e risparmio energetico nelle gallerie stradali**
Alessandro Focaracci
n° 153 – pag. 93
- Una nuova meteorologia per contenere il rischio nella gestione delle infrastrutture**
Massimo Crespi
n° 153 – pag. 98
- Innovativi sistemi di sigillatura**
Christer Carlbäck
n° 153 – pag. 100
- Il progetto Rafael per il monitoraggio delle opere d'arte**
Patrizia Bellucci – Francesca Ciarallo – Alberto De Leo – Giuseppe Macaluso
n° 154 – pag. 104
- Flussi di lavoro BIM nell'ingegneria dei ponti**
Robert Herceg – Thomas Braml – Emanuele Agostini
n° 154 – pag. 110
- Innovazione per il ponte sul nuovo canal Salso**
Silvano Vernizzi – Alessandro Zago
n° 154 – pag. 117
- La sicurezza autostradale passa dalla fibra ottica**
Massimiliano Zaccagnini
n° 154 – pag. 122
- Il risanamento strutturale del viadotto Cernicchiara**
Francesco Fanigliulo – Davide Ferraro
n° 155 – pag. 116
- La digitalizzazione del cantiere per una riqualificazione intelligente**
Ufficio Marketing & Comunicazione di Spektra Srl – a Trimble Company
n° 155 – pag. 122
- Sistemi satellitari ad alta precisione per escavatori**
Lorenzo Rovaglia
n° 155 – pag. 126
- L'interferometria radar satellitare (InSAR)**
Silvia Franceschini – Gabriela Squarzone – Benedikt Bayer
Domenico Landro – Giulia Longhi
n° 155 – pag. 126
- Impianti sotto controllo: una soluzione avanzata dei dati acquisiti**
Ufficio Comunicazione di CGT SpA
n° 155 – pag. 133

- La trasformazione digitale verso le infrastrutture resilienti**
Federico Foria – Mario Calicchio – Gabriele Miceli
n° 155 – pag. 136
- Un'approfondita analisi della galleria naturale Serra Castello**
Francesco Conte – Muhammad Alsabagh – Vincenzo Secreti
Giuseppe Cerchiaro
n° 156 – pag. 138
- La gestione delle pavimentazioni nell'era delle Smart Road**
Davide Chiola – Marco Magnatti
n° 156 – pag. 146
- Tecnologie per il monitoraggio del progetto Fortore**
Massimiliano Zaccagnini
n° 156 – pag. 150
- Un'architettura di misure innovative**
Alberto Rigon – Francesco Caraglia – Federico Germano
n° 156 – pag. 152
- La grande incognita del monitoraggio strutturale**
Guido Farinacci
n° 156 – pag. 155
- Tecnologie digitali: le riqualificazioni stradali**
Ufficio Marketing & Comunicazione di Spektra Srl – a Trimble Company
n° 156 – pag. 159
- Sistemi telematici per un'ottimale efficienza delle macchine**
Ufficio Marketing di Volvo Construction Equipment Italia SpA
n° 156 – pag. 162

traffico&mobilità

- Modelli per la stima delle emissioni di inquinanti da traffico**
Domenico Gattuso – Gian Carla Cassone – Domenica Savia Pellicano
n° 151 – pag. 166
- Per una mobilità transfrontaliera sostenibile e intermodale**
Adriana Bergamo
n° 152 – pag. 180
- Green mobility post Covid-19**
Salvatore Leonardi – Natalia Distefano
n° 153 – pag. 131
- L'asse ferro, via e gomma**
Gabriella Gherardi
n° 153 – pag. 138
- Il Parkin' Station di Milano Centrale**
n° 154 – pag. 149
- I Mobility Manager e i piani spostamento casa-lavoro**
Marco De Mitri – Martina Malaguti
n° 155 – pag. 171

trasporti&logistica

- Osservatorio Intermodalità**
A cura di Francesco Annunziata – Alfonso Annunziata
n° 152 – pag. 183 / n° 154 – pag. 152 / n° 156 – pag. 212
- Verso trasporti più puliti, intelligenti e sostenibili**
Fabio Camnasio
n° 153 – pag. 141
- Prevenire e ridurre i rischi futuri nel settore trasporti**
Fabio Camnasio
n° 155 – pag. 174