

N. 1542/11 NOVEMBRE 2018

leStrade **LS**

Aeroporti Autostrade Ferrovie

Casa Editrice la fiaccola srl

AUTOSTRADE

Morandi, i tecnici a favore della riqualificazione

FERROVIE

Il cantiere enciclopedia della nuova Torino-Ceres

GALLERIE

Brennero, una grande opera che viaggia a pieno regime



 **Lombardi**



casa editrice
la fiaccola srl
20123 Milano
Via Conca del Naviglio, 37
Tel. 02/89421350
Fax 02/89421484

Mensile - LO/CONV/059/2010

ISCRIZIONE AL REGISTRO NAZIONALE STAMPA
N. 01740/Vol.18 foglio 313 del 21/11/1985 -
ROC 32150

Ufficio Traffico e Pubblicità

Laura Croci
marketing@fiaccola.it

Marketing e pubblicità

Responsabile estero
Sabrina Levada
slevada@fiaccola.it

Agenti

Giorgio Casotto
Tel. 0425/34045
Fax 0425/418955 - info@ottoadv.it
Friuli Venezia Giulia - Trentino Alto Adige
Veneto - Emilia Romagna
(escluse Parma e Piacenza)

Amministrazione

Federica Santonocito
amministrazione@fiaccola.it

Ufficio Abbonamenti

Mariana Serci
abbonamenti@fiaccola.it

Abbonamento annuo

Italia € 100,00
Estero € 200,00
una copia € 10,00
una copia estero € 20,00

Impaginazione

Studio Grafico Page - Novate Milanese (Mi)

Stampa

Tep Srl
Strada di Cortemaggiore 50 - 29100 Piacenza

È vietata e perseguibile per legge la riproduzione totale o parziale di testi, articoli, pubblicità ed immagini pubblicate su questa rivista sia in forma scritta sia su supporti magnetici, digitali, etc. La responsabilità di quanto espresso negli articoli firmati rimane esclusivamente agli Autori.

Il suo nominativo è inserito nella nostra mailing list esclusivamente per l'invio delle nostre comunicazioni e non sarà ceduto ad altri, in virtù del nuovo regolamento UE sulla Privacy N.2016/679. Qualora non desideri ricevere in futuro altre informazioni, può far richiesta alla Casa Editrice la fiaccola srl scrivendo a: info@fiaccola.it



Questo periodico è associato all'Unione stampa periodica italiana. Numero di iscrizione 14744

Sommario

TECHNICAL COMMUNITY

- 5 Gli Specialisti del numero di Novembre

L'OPINIONE

- 7 Un nuovo ritmo dall'Europa per guidare il traffico del futuro
di Roberto Arditi

RUBRICHE

L'OPINIONE LEGALE

- 8 L'accesso civico generalizzato nella materia degli appalti pubblici
di Claudio Guccione

ROAD SAFETY WORLD

- 10 Ricostruire ponti e abbattere muri per vincere le sfide della sicurezza stradale
di Luciana Iorio

INIZIATIVE INTERNAZIONALI

- 14 La modifica della Direttiva Ue sulla sicurezza delle infrastrutture stradali
di Domenico Crocco

OSSERVATORIO ANAS

- 16 Nuovi accordi per lo sviluppo di progetti stradali in Russia
di Mario Avagliano

NEWS

- 18 Attualità
20 Cronache Romane
22 Prodotti
26 Convegni
28 Agenda 2018-2019. Convegni, Corsi, Eventi

INFRASTRUTTURE & MOBILITÀ

Autostrade

- 30 Salvate il ponte sul Polcevera
a cura della redazione
34 Conversazione sul Morandi
Intervista a Enzo Siviero, rettore di e-Campus
di Claudio Lamanna
38 L'opzione del recupero
di Alessandro Stocco
Box: Riflessioni paesaggistiche sul simbolo della Val Polcevera
di Michele Culatti

Ferrovie

- 42 L'infrastruttura che ricalifica
di Fabrizio Apostolo
50 L'Italia si fa onore alla corte del BIM
di Daniela Aprea, Chiara Butera, Stefano Casula
54 Progetti, scocca l'ora dei gemelli digitali
a cura della redazione

MANUTENZIONE & RIPRISTINI

Manutenzione

- 58 Superare la logica del Do Nothing
di Giuseppe Martino, Domenico Laise
62 Lastronato ricalificato con calcestruzzo rapido
di Alessio Damasceni, Leonardo Marchi, Gianluca Pagazzi,
Sergio Tortelli

Redazione

Direttore responsabile
Lucia Edvige Saronni

Direttore editoriale
Fabrizio Apostolo
fapostolo@fiaccola.it

Redazione
Mauro Armelloni
Stefano Chiara
Emilia Longoni

Segreteria di redazione
Ornella Oldani
segreteria@fiaccola.it

Consulenti tecnici e legali

Terotecnologia
Gabriele Camomilla

Normativa
Biagio Cartillone

Gallerie
Alessandro Focaracci

Infrastrutture e Cantieri
Federico Gervaso

Appalti Pubblici
Claudio Guccione

Ponti e Viadotti
Enzo Siviero

Comitato di redazione

Leonardo Annesse - ANAS/CNI AIPCR ITALIA
Roberto Arditi - Gruppo SINA
Mario Avagliano - ANAS
Fabio Borghetti - Politecnico di Milano
Michele Culatti - Gruppo Siviero
Paola Di Mascio - AIPSS
Concetta Durso - ERF
Laura Franchi - TTS Italia
Giancarlo Guado - SIGEA
Salvatore Leonardi - DISS
Pietro Marturano - MIT
Andrea Mascollini - OICE
Francesco Morabito - FINCO
Michela Pola - FEDERBETON
Maurizio Roscigno - ANAS
Emanuela Stocchi - AISCAT
Monica Tessi - ANIE/ASSIFER
Susanna Zammataro - IRF

Hanno collaborato

Leonardo Annesse (AIPCR), Daniela Aprea (Italferr), Roberto Arditi (SINA), Mauro Armelloni, Mario Avagliano (ANAS), Giulia Avataneo (TELT), Chiara Butera (Italferr), Stefano Casula (Italferr), Stefano Chiara, Domenico Crocco (AIPCR/ANAS), Grazia Crocco, Michele Culatti (Implementation Projects), Alessio Damasceni (Calcestruzzi), Concetta Durso (ERF), Veronica Fabbri (Fastigli), Alberto Finotto, Laura Franchi (TTS Italia), Gabriella Gherardi (AISES), Claudio Guccione (P&I Studio Legale Guccione&Associati), Informazioni Parlamentari, Luciana Iorio (UNECE/MIT), Domenico Laise (Università La Sapienza di Roma), Claudio Lamanna (Università di Trento), Stefano Leone (TELT), Leonardo Marchi (Aeroporto di Bologna), Giuseppe Martino (Università La Sapienza di Roma), Andrea Mascollini (OICE), Angelo Nogara (AGE), Gianluca Pagazzi, Fabrizio Luffarelli (Federbeton), Carlo Polidori (AIPSS), Eliana Puccio, Sara Settembrino (TELT), Alessandro Stocco (Implementation Projects), Sergio Tortelli (Italcementi), Cristina Tozzo (SIV), Paola Villani (Politecnico di Milano).

in collaborazione con



Anas SpA
Ente nazionale
per le strade



Associazione Italiana
Società Concessionarie
Autostrade e Trafori



Associazione
del Genio Civile



Associazione Italiana
per l'Ingegneria Traffico
e dei Trasporti



Associazione Mondiale
della Strada



Associazione Italiana
dei Professionisti
per la Sicurezza Stradale

AISES

Associazione Italiana
Segnaletica e Sicurezza



Associazione Laboratori
di Ingegneria e Geotecnica



Associazione
Industrie
Ferroviarie



Associazione Italiana
Segnaletica Stradale



European Union
Road Federation



Formazione Addestramento
Scienza Tecnologia Ingegneria
Gallerie e Infrastrutture



Federazione delle Associazioni
della filiera del cemento,
del calcestruzzo e dei materiali
di base per le costruzioni nonché
delle applicazioni e delle
tecnologie ad esse connesse



Federazione Industrie
Prodotti Impianti Servizi
ed Opere Specialistiche
per le Costruzioni



International Road
Federation



Associazione delle
organizzazioni di ingegneria,
di architettura e di consulenza
tecnico-economica



Società Italiana Geologia
Ambientale



Società Italiana Infrastrutture
Viarie



SITEB
Strade Italiane e Bitumi



Associazione Italiana
della Telematica per
i Trasporti e la Sicurezza



Unione Nazionale delle
Industrie delle Costruzioni
Metalliche dell'Involucro e dei
Serramenti

& GALLERIE OPERE IN SOTTERRANEO

- 68** News
a cura della redazione
- 70** Brennero, modello
di opera europea
Intervista a Raffaele Zurlo,
amministratore di BBT SE
di Fabrizio Apostolo
- 76** La Torino-Lione
sale in cattedra
di Giulia Avataneo, Sara Settembrino
Stefano Lione
- 82** Corretta illuminazione
sorgente di sicurezza
di Angelo Nogara, Paola Villani

MATERIALI & TECNOLOGIE

Materiali

- 90** Il futuro sostenibile della manutenzione
Report da Asphaltica World 2018
a cura della redazione
- 92** L'argilla espansa arriva in stazione
a cura della redazione
- 94** Salire in vetta con la ricerca
di Andrea Nucci

Tecnologie&Sistemi

- 98** Gestione high-tech
di Mauro Armelloni
- 100** Tutte le Smart Road portano a Torino
di Stefano Chiara

MACCHINE & ATTREZZATURE

Macchine

- 108** Tradizione e innovazione
a cura della redazione
- 112** Roma capitale delle costruzioni
di Mauro Armelloni
- 114** Dal riciclo all'ecomateria
di Alberto Finotto

PAGINE ASSOCIATIVE

- 118 AIPCR** Tecnologie salvavita (*Prima Parte*)
di Leonardo Anese
- 119 AIPSS** Prevenire e intervenire
di Carlo Polidori
- 120 AISES** Ricostruzione vs autostrage
di Gabriella Gherardi
- 121 ERF** Revisione della Direttiva 2008/96
di Concetta Durso
- 122 FASTIGI** Rapporti Italia-Africa
di Veronica Fabbì
- 123 FEDERBETON** Affidabilità per le infrastrutture
di Fabrizio Luffarelli
- 124 OICE** Infrastrutture sempre più digitali
di Andrea Mascolini
- 125 SIV** Presente e futuro della ricerca
di Cristina Tozzo
- 126 TTS Italia** Le lezioni dell'estate 2018
di Laura Franchi

Comitato Tecnico-Editoriale

PRESIDENTE

LANFRANCO SENN

Professore Ordinario di Economia Regionale
Responsabile Scientifico CERiE,
Centro di Economia Regionale, Trasporti
e Turismo dell'Università Bicconi di Milano

MEMBRI

GIANNI VITTORIO ARMANI

Già Amministratore delegato ANAS

ELEONORA CESOLINI

Direttore Centro Sperimentale Stradale ANAS

PASQUALE CIALDINI

Già Direttore Generale per la Vigilanza
e la Sicurezza delle Infrastrutture MIT

DOMENICO CROCCO

Dirigente ANAS,
Segretario Generale CNI AIPCR

CARLO GIAVARINI

Università La Sapienza di Roma,
Presidente onorario SITEB

LUCIANA IORIO

MIT, Presidente WP1 UNECE

AMEDEO FUMERO

Dirigente MIT, Capo Dipartimento per i Trasporti,
la Navigazione e i Sistemi informativi e statistici

LUCIANO MARASCO

Dirigente MIT, Responsabile IV Divisione
DG Sicurezza Stradale

FRANCESCO MAZZIOTTA

Già Dirigente MIT, Responsabile II Divisione
DG Sicurezza Stradale

VINCENZO POZZI

Già Presidente CAL

MASSIMO SCHINTU

Dirigente Generale AISCAT

ORNELLA SEGNALINI

Dirigente MIT, Direttore Generale
Strade e Autostrade, Vigilanza e Sicurezza
nelle Infrastrutture Stradali

MARIO VIRANO

Dirigente Generale TELT (Tunnel Eurapiin Lyon Turin)

RAFFAELE ZURLO

Amministratore BBT SE
(Galleria di Base del Brennero - Brenner Basistunnel)

IN RAPPRESENTANZA DELLE ASSOCIAZIONI

ANGELO ARTALE

Dirigente Generale FINCO

FEDERICO CEMPELLA

Associazione del Genio Civile

MARIA PIA CERCIELLO

CNI AIPCR

GABRIELLA GHERARDI

Presidente AISES

OLGA LANDOLFI

Segretario Generale TTS Italia

GIOVANNI MANTOVANI

Già Presidente AIT

MARCO PERAZZI

Relazioni Istituzionali UNICMI

DONATELLA PINGITORE

Presidente ALIG

CARLO POLIDORI

Presidente AIPSS

DANIELA PRADELLA

ANIE/ASSIFER

ADNAM RAHMAN

Vice Presidente IRF

STEFANO RAVAIOLI

Dirigente SITEB

GIUSEPPE SCHLITZER

Dirigente Generale Federbeton

GABRIELE SCICOLONE

Presidente OICE

SERGIO STORONI RIDOLFI

SIGEA



On line nella
sezione **Archivio**,
tutti i numeri sfogliabili