

INFORMAZIONI PERSONALI

Giovanni Plizzari



POSIZIONE RICOPERTA

Professore ordinario nel SSD ICAR/09 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica, Università degli Studi di Brescia.

Laurea in Ingegneria Civile presso Politecnico di Milano

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da Novembre 2020	Direttore del Laboratorio Pietro Pisa dell'Università di Brescia
Da Novembre 2016 a Ottobre 2020	Rappresentante dei Direttori dei dipartimenti di ingegneria nel Senato Accademico
Da Novembre 2012 a Ottobre 2020	Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica (DICATAM) dell'Università di Brescia
Da Novembre 2010 a Ottobre 2012	Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente (DICATA) dell'Università di Brescia
Da Novembre 2005	Professore Ordinario nel SSD ICAR/09 "Tecnica delle Costruzioni", Università di Brescia
Da Novembre 2004 a Ottobre 2005	Professore Ordinario nel SSD ICAR/09, Università di Bergamo
Da Novembre 2001 a Ottobre 2004	Professore Straordinario nel SSD ICAR/09, Università di Bergamo
Da Novembre 1998 a Ottobre 2001	Professore Associato nel SSD H07B, Università di Brescia
Da Ottobre 1991 a Ottobre 1992	Visiting Assistant Professor, Università del Colorado a Boulder (USA)
Dall'Agosto 1991 al Ottobre 1998	Ricercatore Universitario nel SSD H07B, Università di Brescia
Nome ed indirizzo del datore di	Università degli Studi di Brescia, Piazza del Mercato 15, 25121 Brescia (BS)

lavoro (Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica DICATAM).

Mansioni e responsabilità

Direttore del Dipartimento DICATAM dal Novembre 2012
 Direttore del Dipartimento DICATA dal Novembre 2011 al Ottobre 2012
 Membro del Senato Accademico dell'Università di Brescia dal Novembre 2012
 Direttore del Laboratorio Prove Materiali P. Pisa da Nov. 2015 a Ottobre 2017
 Membro del CdA del Consorzio CIS-E dal 2004 al 2014

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1985 **Laurea in Ingegneria Civile**

Politecnico di Milano

Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio: Materiali innovativi per l'Ingegneria delle Strutture; Calcestruzzi fibratori (FRC); Riabilitazione strutturale

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

ATTIVITA' DIDATTICA

Corsi e insegnamenti accademici all'Università di Brescia

Dall'a.a. 1998/99 è titolare del corso di Tecnica delle Costruzioni nel corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile e Ambientale
 Dall'a.a. 2007/08 all'aa 2010/11 è titolare dei corsi di Tecnica delle Costruzioni del corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura
 Dall'a.a. 2011/12 al 2017/18 titolare del corso di Structural Design nel corso di laurea magistrale internazionale in Land and Environmental Engineering
 Dall'a.a. 2018/19 titolare del corso di Reinforced Concrete Structures nel corso di laurea magistrale internazionale in Land and Environmental Engineering

Corsi e insegnamenti accademici all'Università di Bergamo

Dall'a.a. 2001/02 all'aa 2004/05 è titolare del corso Progetto di Strutture del corso di laurea in Ingegneria Edile
 Dall'a.a. 2001/02 all'aa 2004/05 è titolare del corso Complementi di Progetto di Strutture del corso di laurea in Ingegneria Edile
 Dall'a.a. 2001/02 all'aa 2004/05 è titolare del corso Recupero e Conservazione degli Edifici del corso di laurea in Ingegneria Edile
 Dall'a.a. 2005/06 all'aa 2007/08 è supplente del corso Recupero e Conservazione degli Edifici del corso di laurea in Ingegneria Edile

Corsi e insegnamenti accademici al Politecnico di Milano

Nell'a.a. 2001/02 ha tenuto il corso Strutture Miste del master di II livello della facoltà di Architettura Bovisa

Dottorato di Ricerca

Dal 1998 è membro del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in Materiali per l'Ingegneria", con sede presso l'Università di Brescia – tutor degli allievi Luca Sorelli (xv ciclo), Luca Cominoli (xix), Giuseppe Tiberti (xxi), Federica Germano (xxii) e Antonio Conforti.
 Dal 1999 al 2008 è membro del collegio dei docenti del dottorato di ricerca Progetto, Conservazione e controllo di Strutture Convenzionali ed Innovative, con sede presso l'Università di Trento – tutor degli allievi Fausto Minelli (xvii ciclo) e Nicola Bettini (xxii).
 Dal 2008 al 2014 è coordinatore del dottorato di ricerca in "Recupero degli edifici Storici e Contemporanei" – tutor degli allievi Luca Facconi, Cristina Zanotti, Adriano Reggia, Guido Bregoli, Francesca Feroldi, Fabio Maccobatti e Andrea Tinini.

Dal 2015 è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato DICACIM dell'Università di Brescia, nell'ambito del quale è referente del curriculum "Recupero degli edifici Storici e Contemporanei" - È stato tutor degli allievi Mudadu Antonio (xxx), Zorzoli Martina (xxx), Lucchini Sara Silvana (xxxi), Ona Vera Monica Yolanda (xxxi).

Ha partecipato a diverse commissioni per l'esame finale di dottorato nelle seguenti università:

Università di Palermo

Sheffield University(UK)

Chalmers University (Goteborg, Svezia)

Technical University of Denmark (Lingby, Danimarca)

Politecnico di Losanna (Svizzera)

Politecnico di Barcellona (Spagna)

Politecnico di Valencia (Spagna)

KU Leuven (Belgio)

Tesi di laurea

Relatore o correlatore di circa 400 tesi di laurea svolte presso l'Università di Brescia e di Bergamo, alcune delle quali sono state seguite in collaborazione con docenti di altre università europee.

Diversi risultati ottenuti nelle tesi delle quali è stato relatore o correlatore sono stati pubblicati su riviste nazionali o internazionali.

ATTIVITA' DI RICERCA

Principali temi di ricerca

I temi di ricerca del prof. Plizzari riguardano le strutture in calcestruzzo, in calcestruzzo armato, in calcestruzzo ad alte prestazioni ed la riabilitazione strutturale di edifici esistenti.

Le ricerche sono indirizzate allo studio del comportamento strutturale complessivo, ma affrontano frequentemente studi di base finalizzati ad approfondire le conoscenze sul comportamento del materiale e sui comportamenti locali più importanti.

Le ricerche di base vengono usualmente condotte mediante una modellazione teorica che consente di individuare i parametri che governano i fenomeni; tali ricerche sono frequentemente svolte in parallelo ad indagini sperimentali specifiche. Le ricerche teoriche hanno spesso favorito la definizione degli obiettivi delle prove sperimentali le quali, oltre a consentire controlli ed a fornire i valori dei parametri fondamentali, a volte hanno fornito spunti per ulteriori ricerche.

Nell'attività scientifica, si possono individuare i seguenti filoni di ricerca:

1. Indagine teorica e sperimentale sul comportamento degli ancoraggi e delle giunzioni per sovrapposizione. Lo studio contiene aspetti di base relativi all'interazione tra l'armatura principale ancorata e l'armatura trasversale di contenimento, ed aspetti applicativi e normativi sviluppati nell'ambito del Task Group 4.5 (già TG 4.5) del fib.

2. Indagine teorica e sperimentale sull'applicazione della meccanica della frattura nelle dighe a gravità. Lo studio ha riguardato la sperimentazione in centrifuga di modelli di diga, alcuni confronti numerici per verificare l'applicabilità della meccanica della frattura elastica lineare o non lineare, e sviluppi teorici relativi alle applicazioni con la meccanica della frattura elastica lineare.

3. Indagine sul comportamento del calcestruzzo fessurato in presenza di carichi ciclici di ampiezza variabile. L'indagine sperimentale ha riguardato sia prove, di trazione diretta e di flessione, effettuate sia su calcestruzzi ordinari che su calcestruzzi fibrorinforzati.

4. Caratterizzazione meccanica e durabilità dell'acciaio zincato. La durabilità delle strutture in c.a. è uno dei temi che ha suscitato grande interesse nella ricerca scientifica internazionale degli ultimi anni a causa della scoperta dell'elevato stato di degrado delle strutture in c.a. realizzate anche in anni relativamente recenti. Lo studio riguarda la caratterizzazione meccanica di barre di armatura da c.a. ricoperte di zinco per migliorare la resistenza alla corrosione.

5. Applicazioni strutturali del calcestruzzo fibrorinforzato. Lo studio riguarda le applicazioni del calcestruzzo fibrorinforzato per la realizzazione di strutture nuove e per il rinforzo di strutture esistenti in muratura e il calcestruzzo armato (attraverso l'applicazione di strati sottili di calcestruzzo fibrorinforzato ad alte prestazioni). Lo studio ha affrontato anche le problematiche relative all'inserimento di questi materiali nelle normative internazionali (il Prof. Plizzari ha contribuito allo sviluppo del Model Code 2010 del fib, dell'EC2, della normativa canadese sui ponti, della Normativa Tecnica Italiana con le linee guida emesse dal CSLLPP).

6. Pavimentazioni industriali. Lo studio riguarda le pavimentazioni su massicciata o su soletta soggette a carichi concentrati dovuti alle scaffalature o alle ruote dei veicoli. Tali pavimentazioni si comportano come piastre su appoggio continuo e devono rispondere alle esigenze di esercizio (attraverso il controllo dello stato fessurativo) e alle esigenze di resistenza. Lo studio ha consentito di inserire nella circolare applicativa delle NTC 2018 le pavimentazioni tra le strutture in calcestruzzo.

7. Riutilizzo di rifiuti nel calcestruzzo. Lo studio riguarda il riutilizzo di aggregati alternativi agli aggregati naturali ed è quindi finalizzato al reinserimento nel ciclo produttivo di materiali destinati in passato alla discarica. Tra i materiali riciclati sono stati considerati i prodotti della demolizione delle strutture esistenti in laterizio o in calcestruzzo armato, le scorie di acciaieria, le polveri da inceneritore e i residui limosi dal lavaggio degli aggregati. Tale studio, iniziato alla fine degli anni '90, è diventato particolarmente importante per le costruzioni in quanto nel 2016 è stato pubblicato dall'UE un protocollo per la gestione dei rifiuti da costruzione e demolizione per poter migliorare l'efficienza delle risorse nel settore edilizio (*Corn (2014) 445 final*). Questo protocollo fa parte del più recente e ambizioso *Pacchetto sull'economia circolare* (Adottato il 2 dicembre 2015) presentato dalla Commissione europea e contiene una serie di proposte legislative che contribuiranno a raggiungere l'obiettivo della direttiva quadro sui rifiuti che punta al 70% di rifiuti C&D riciclati (*Direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti*) entro il 2020.

Coordinamento progetti di ricerca

È stato coordinatore locale del progetto di ricerca nazionale RELUIS 2012-14 e RELUIS 2014-16 (Innovazione tecnologica in ingegneria sismica), finanziato dalla Protezione Civile Nazionale, con la responsabilità del tema: Applicazione di calcestruzzi altamente performanti per la riabilitazione di strutture esistenti.

Nel 2015 ha vinto il bando per i progetti Health and Wealth dell'Università di Brescia con il progetto "Riqualificazione del costruito in muratura: sicurezza sismica e confort abitativo", cofinanziato

dall'Università di Brescia e dall'azienda TriMaterials SrL.

Dal 2017 è responsabile del progetto finanziato dalla Regione Lombardia "Energy, Life Styled and Seismic Innovation For Regenerated Buildings (Business Models e Innovazioni Puntuali per la Rigenerazione Urbana nell'ambito della Digitalizzazione dell'Ambiente Costruito; acronimo ELISIR)". Ente finanziatore Regione Lombardia (Bando Smart Living).

Partecipazione a gruppi di lavoro nazionali e internazionali

Attualmente è membro delle seguenti commissioni:

- fib TG 4.1 (già TG 8.3) – Fibre Reinforced Concrete;
- fib WP 1.4.1 – Tunnels in Fibre Reinforced Concrete;
- fib WP 1.4.3 (Fiber Reinforced Sprayed Concrete in Tunnels and Underground Spaces);
- ACI 544 – Fiber Reinforced Concrete;
- ACI 360 – Concrete Industrial Floors
- Commissione 1 (Concrete structures) della federazione Internazionale sul Cis Strutturale (fib); Commissione 2 (Analysis & design) del fib.
- Technical Activity Committee (TAC) della International Union of Laboratories and Experts in Construction Materials, Systems and Structures (RILEM).

E' inoltre Convenor di:

- Task Group 2.5 del fib "Bond and material models";
- Task Group 1.8 del fib "Concrete Industrial Floors";
- Cluster C del Technical Activity Committee (TAC) della RILEM.

E' stato convenor di:

- del Gruppo CNR (con il Prof. Marco Savoia) che ha preparato il documento "Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo delle Pavimentazioni di Calcestruzzo (DT 211).

Associazioni

Dal 2008 al 2013 è stato Presidente dell'associazione nazionale CTE (Collegio dei Tecnici dell'Industrializzazione Edilizia). Ora è Past President della stessa associazione.

E' membro del:

- Technical Activity Committee (TAC) della RILEM.
- Italy Chapter dell'American Concrete Institute
- IABSE
- American Concrete Institute (ACI)
- American Society of Civil Engineers (ASCE)
- AICAP
- Federazione internazionale del calcestruzzo strutturale (fib)

Organizzazione di conferenze

Partecipa attivamente ai più importanti Convegni Internazionali dove è anche stato frequentemente membro del comitato scientifico, ha presieduto sessioni di lavoro o ha tenuto Relazioni su invito.

- Ann Arbor
- Montreal
- Nagpur
- ConMat 16
- BEFIB 2016I
- Role of fiber reinforcement on bond, 3rd International Symposium on Connections between Steel and Concrete Stuttgart, Germany, September 29th , 2017- ICCRRR 2018

Ha organizzato i seguenti convegni nazionali o internazionali:

- con l'Ing. Stefano Cangiano un convegno nazionale sul Calcestruzzo rinforzato con fibre di acciaio che si è tenuto a Venezia il 15 dicembre 2000.
- con il Prof. Di Prisco la giornata di studio IGF su "La meccanica della frattura nel calcestruzzo ad alte prestazioni" che si è tenuto a Brescia il 16 Novembre 2001;
- con il Prof. Alberto Franchi il convegno nazionale "Nuovi orizzonti nella protezione delle armature da c.a. con zincatura", IUAV, Venezia, 24 Ottobre 2003;
- con il Prof. Marco di Prisco il convegno internazionale sul calcestruzzo fibrorinforzato "BEFIB 2004", Varenna (LC), 20-22 Settembre 2004;
- con il Prof. Marco Di Prisco il corso avanzato "Il calcestruzzo autocompattante (SCC)", Milano, 23 Settembre 2004;
- con il Prof. Marco Di Prisco il workshop internazionale "Fiber Reinforced Concrete: From theory to practice", Bergamo, 24-25 Settembre 2004;

- con i Professori Alberto Carpinteri, Pietro Gambarova e Giuseppe Ferro la Conferenza Internazionale FraMCoS6 "Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures", Catania, 17-22 Giugno 2007;
- con il Professor Fausto Minelli il Workshop Internazionale "Recent developments on shear and punching shear in RC and FRC elements", Salò (BS), 15-16 Ottobre 2010;
- con i Professori Roberto Realfonzo, Antonio Grimaldi, Emidio Nigro e l'Ing. Michele Valente ha organizzato il 1st Workshop of New Boundaries for Structural Concrete, Salerno, 22-23 Aprile 2010.
- con il Dr John Cairns e l'Ing. Giovanni Metelli la Conferenza Internazionale "Bond in Concrete", Brescia, 17-20 Giugno 2012;
- con i Professori Bruno Massicotte, Jean-Philippe Charron e Barzin Mobasher il fib-ACI International Workshop "FRC, from Design to Structural applications", Montreal, 24-25 Luglio 2014.
- con i Professori Bruno Massicotte, Fausto Minelli e Barzin Mobasher il fib-ACI International Workshop "FRC, from Design to Structural applications", Desenzano del Garda, 28-30 Giugno 2018.

È stato invitato in diversi atenei nazionali ed internazionali per tenere relazioni di riferimento (Keynote lectures).

Organizzazione di
Summer Schools

Nel 2018 ha organizzato con il Prof. Fausto Minelli la Summer school "Assessment and re-design of existing bridges", con il supporto della Federazione Internazionale del Calcestruzzo Strutturale (fib), del Collegio dei Tecnici dell'Industrializzazione Edilizia (CTE) e dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia. Alla summer school quale hanno partecipato 25 persone (studenti e professionisti) provenienti da tutto il mondo.

Partecipazione a commissioni
normative

Il Prof. Plizzari è membro delle seguenti commissioni normative o pre-normative:

- fib TG 10.1 – Model Code 2020 for Concrete Structures;
- CEN/TC 250/SC 2/WG 1/TG 2 - "Fibre reinforced concrete".

E' stato membro di:

- Unicemento che ha preparato la normativa UNI 11039 per la classificazione del calcestruzzo rinforzato con fibre di acciaio e sta preparando una normativa analoga per le fibre plastiche;
- RILEM – Hybrid Fibre Reinforced Concrete;
- WG 11 del TC 104 del CEN per la normativa Europea EN 14651 sulla classificazione delle fibre di acciaio e polimeriche per il calcestruzzo;
- UNI Ingegneria Strutturale (UNI-CIS/SC4) che ha preparato la normativa "Progettazione, Esecuzione e Controllo degli Elementi Strutturali in Calcestruzzo Rinforzato con Fibre di Acciaio", Progetto di norma UNI 11188.
- TG7 del WG3 del TC 229 del CEN per la normativa su "Metallic Fibre Concrete";
- CNR che ha preparato le Istruzioni CNR "Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Strutture di Calcestruzzo Fibrorinforzato (CNR-DT 204)."
- CEN TC 250/SC2/WG1/TG2 – Fibre Reinforced Concrete; - CEN/TC 104/WG 10 – Sprayed Concrete;

Il Prof. Plizzari collabora con il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici come membro esperto in gruppi di lavoro o in commissioni relazionali.

Attività di revisione

Il Prof. Plizzari è revisore di prestigiose riviste scientifiche internazionali del settore, tra le quali ASCE Journal of Structural Engineering, ASCE Journal of Engineering Mechanics; ASCE Materials Journal; Engineering Fracture Mechanics, Engineering Structures, ACI Structural Journal, ACI Journal of Materials e Construction Building Materials.

Dal 2012 è Editor Associato della rivista Materials and Structures della RILEM.

Dal 2018 è Deputy Editor in Chief della rivista Materials and Structures della RILEM.

E' stato revisore di progetti di ricerca nazionali (Università di Padova) ed internazionali (Svizzera, Repubblica Ceca, Regno Unito, Emirati Arabi e Cile).

Indici bibliometrici
al 25/03/2019

- Periodo di riferimento: 1991-2019
- H-Index: 25;
- Documenti: 154;

- Citazioni 2168 (citati da 1593 documenti);
- Co-Autori: 128.

ALLEGATI

- Elenco delle pubblicazioni

DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

CREM 11/09/2019

FIRMA

PUBBLICAZIONI IN RIVISTE INTERNAZIONALI

1. FACCIONI, L., PLIZZARI, G., MINELLI, F. (2019) "ELEVATED SLABS MADE OF HYBRID REINFORCED CONCRETE: PROPOSAL OF A NEW DESIGN APPROACH IN FLEXURE". STRUCTURAL CONCRETE, 20 (1), PP. 52-67. DOI: 10.1002/suco.201700278.
2. CONFORTI, A., ZERBINO, R., PLIZZARI, G.A. (2019) "INFLUENCE OF STEEL, GLASS AND POLYMER FIBERS ON THE CRACKING BEHAVIOR OF REINFORCED CONCRETE BEAMS UNDER FLEXURE". STRUCTURAL CONCRETE, 20 (1), PP. 133-143. DOI: 10.1002/suco.201800079.
3. PLIZZARI, G., SERNA, P. (2018). "STRUCTURAL EFFECTS OF FRC CREEP". MATERIALS AND STRUCTURES/MATERIAUX ET CONSTRUCTIONS, 51 (6), ART. NO. 167, DOI: 10.1617/S11527-018-1290-0.
4. MUDADU, A., TIBERTI, G., GERMANO, F., PLIZZARI, G.A., MORBI, A. (2018) "THE EFFECT OF FIBER ORIENTATION ON THE POST-CRACKING BEHAVIOR OF STEEL FIBER REINFORCED CONCRETE UNDER BENDING AND UNIAXIAL TENSILE TESTS". CEMENT AND CONCRETE COMPOSITES, 93, PP. 274-288. DOI: 10.1016/J.CEMCONCOMP.2018.07.012.
5. TIBERTI, G., MUDADU, A., BARRAGAN, B., PLIZZARI, G.A. (2018) "SHRINKAGE CRACKING OF CONCRETE SLABS-ON-GRADE: A NUMERICAL PARAMETRIC STUDY". FIBERS, 6 (3), ART. NO. 64. DOI: 10.3390/fib6030064.
6. GUERINI, V., CONFORTI, A., PLIZZARI, G.A., KAWASHIMA, S. (2018) "INFLUENCE OF STEEL AND MACRO-SYNTHETIC FIBERS ON CONCRETE PROPERTIES". FIBERS, 6 (3), ART. NO. 47. DOI: 10.3390/fib6030047.
7. TIBERTI, G., GERMANO, F., MUDADU, A., PLIZZARI, G.A. (2018) "AN OVERVIEW OF THE FLEXURAL POST-CRACKING BEHAVIOR OF STEEL FIBER REINFORCED CONCRETE". STRUCTURAL CONCRETE, 19 (3), PP. 695-718. DOI: 10.1002/suco.201700068.
8. CONFORTI, A., MINELLI, F., PLIZZARI, G.A., TIBERTI, G. (2018) "COMPARING TEST METHODS FOR THE MECHANICAL CHARACTERIZATION OF FIBER REINFORCED CONCRETE". STRUCTURAL CONCRETE, 19 (3), PP. 656-669. DOI: 10.1002/suco.201700057.
9. FACCIONI, L., MINELLI, F., LUCCHINI, S., PLIZZARI, G.A. (2018) "EXPERIMENTAL STUDY OF SOLID AND HOLLOW CLAY BRICK MASONRY WALLS RETROFITTED BY STEEL FIBER-REINFORCED MORTAR COATING", JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, PP. 1-22. ARTICLE IN PRESS. DOI: 10.1080/13632469.2018.1442264.
10. CUENCA, E., CONFORTI, A., MINELLI, F., PLIZZARI, G.A., NAVARRO GREGORI, J., SERNA, P. A (2018) "A MATERIAL-PERFORMANCE-BASED DATABASE FOR FRC AND RC ELEMENTS UNDER SHEAR LOADING". MATERIALS AND STRUCTURES/MATERIAUX ET CONSTRUCTIONS, 51 (1). DOI: 10.1617/s11527-017-1130-7.
11. CONFORTI, A., ZERBINO, R., PLIZZARI, G.A. (2018) INFLUENCE OF STEEL, GLASS AND POLYMER FIBERS ON THE CRACKING BEHAVIOR OF REINFORCED CONCRETE BEAMS UNDER FLEXURE. STRUCTURAL CONCRETE, .ARTICLE IN PRESS. CITED 1 TIME. [HTTPS://WWW.SCOPUS.COM/INWARD/RECORD.URI?EID=2-S2.0-85050456428&DOI=10.1002%2FSUCO.201800079&PARTNERID=40&MD5=E4199505ECBB273E8B0F853DDE70CFA1](https://WWW.SCOPUS.COM/INWARD/RECORD.URI?EID=2-S2.0-85050456428&DOI=10.1002%2FSUCO.201800079&PARTNERID=40&MD5=E4199505ECBB273E8B0F853DDE70CFA1)
12. METELLI G., MARCHINA E., PLIZZARI GA (2017), "EXPERIMENTAL STUDY ON STAGGERED LAPPED BARS IN FIBER REINFORCED CONCRETE BEAMS", COMPOSITE STRUCTURES, 179, PP. 655-664. DOI: 10.1016/j.compstruct.2017.07.069
13. MARINI A., PASSONI C., BELLERI A., FEROLDI F., PRETI M., METELLI G., RIVA P., GIURIANI E., PLIZZARI G.A. (2017). "COMBINING SEISMIC RETROFIT WITH ENERGY REFURBISHMENT FOR THE SUSTAINABLE RENOVATION OF RC BUILDINGS: A PROOF OF CONCEPT", EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING", pp. 1-21. DOI:10.1080/19648189.2017.1363665.
14. CONFORTI A., MINELLI F., PLIZZARI G.A. (2017), "SHEAR BEHAVIOUR OF PRESTRESSED DOUBLE TEES IN SELF-COMPACTING POLYPROPYLENE FIBRE REINFORCED CONCRETE", ENGINEERING STRUCTURES, 146, pp. 93-104. DOI: 10.1016/j.engstruct.2017.05.014.
15. CONFORTI A., MINELLI F., PLIZZARI G.A., (2017), "INFLUENCE OF WIDTH-TO-EFFECTIVE DEPTH RATIO ON SHEAR STRENGTH OF REINFORCED CONCRETE ELEMENTS WITHOUT WEB REINFORCEMENT", ACI STRUCTURAL JOURNAL", 114 (4), pp. 995-1006. DOI: 10.14359/51689681.
16. MESSALI F., METELLI G., PLIZZARI G.A. (2017), "EXPERIMENTAL RESULTS ON THE RETROFITTING OF HOLLOW BRICK MASONRY WALLS WITH REINFORCED HIGH PERFORMANCE MORTAR COATINGS", CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, 141, PP. 619-630. DOI: 10.1016/J.CONBUILDMAT.2017.03.112.
17. CHILWESA M., MINELLI F., REGGIA A., PLIZZARI G.A, (2017), "EVALUATING THE SHEAR BOND STRENGTH BETWEEN OLD AND NEW CONCRETE THROUGH A NEW TEST METHOD", MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, 69 (9), pp. 425-435. DOI: 10.1680/JMACR.16.00327.
18. HEEK, P., LOOK, K., MINELLI, F., MARK, P., PLIZZARI, G. (2017) "DATABASE WITH SHEAR TESTS ON STEEL FIBRE REINFORCED CONCRETE GIRDERS [DATENBANK FÜR QUERKRAFTBEANSPRUCHTE STAHLFASERBETONBAUTEILE: BEWERTUNG DER BEMESSUNGSANSÄTZE NACH DAFSTB-RICHTLINIE UND FIB MODEL CODE 2010]" BETON - UND STAHLBETONBAU, 112 (3), PP. 144-154. DOI: 10.1002/BEST.201600075.
19. CONFORTI, A., TIBERTI, G., PLIZZARI, G.A., CARATELLI, A., AND MEDA A. (2017), "PRECAST TUNNEL SEGMENTS REINFORCED BY MACRO-SYNTHETIC FIBERS", TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, MARCH 2017, VOL. 63, PP. 1-11, <HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.TUST.2016.12.005>
20. FACCIONI L., MINELLI F., PLIZZARI G. (2016). STEEL FIBER REINFORCED SELF-COMPACTING CONCRETE THIN SLABS – EXPERIMENTAL STUDY AND VERIFICATION AGAINST MODEL CODE 2010 PROVISIONS. ENG STRUCT 2016;122:226–37.

21. CONFORTI, A., TIBERTI, G., AND PLIZZARI G.A. (2016), "SPLITTING AND CRUSHING FAILURE IN FRC ELEMENTS SUBJECTED TO A HIGH CONCENTRATED LOAD", COMPOSITES PART B: ENGINEERING, NOVEMBER 2016, VOL. 105, PP. 82-92, <HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.COMPOSITESB.2016.08.032>
22. CONFORTI, A., TIBERTI, G., AND PLIZZARI G.A. (2016), "COMBINED EFFECT OF HIGH CONCENTRATED LOADS EXERTED BY TBM HYDRAULIC JACKS", MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, NOVEMBER 2016, VOL. 68, NO. 21, PP. 1122-1132, <HTTP://DX.DOI.ORG/10.1680/JMACR.15.00430>
23. TIBERTI GIUSEPPE, MINELLI FAUSTO, PLIZZARI GIOVANNI (2015). CRACKING BEHAVIOR IN REINFORCED CONCRETE MEMBERS WITH STEEL FIBERS: A COMPREHENSIVE EXPERIMENTAL STUDY. CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, VOL. 68, P. 24-34, ISSN: 0008-8846, DOI: 10.1016/J.CEMCONRES.2014.10.011
24. MINELLI FAUSTO, PLIZZARI GIOVANNI (2015). DERIVATION OF A SIMPLIFIED STRESS-CRACK WIDTH LAW FOR FIBER REINFORCED CONCRETE THROUGH A REVISED ROUND PANEL TEST. CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, VOL. 58, P. 95-104, ISSN: 0958-9465, DOI: 10.1016/J.CEMCONCOMP.2015.01.005
25. TIBERTI, G., CONFORTI, A., AND PLIZZARI G.A. (2015), "PRECAST SEGMENTS UNDER TBM HYDRAULIC JACKS: EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON THE LOCAL SPLITTING BEHAVIOR", TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, AUGUST 2015, VOL. 50, PP. 438-450, DOI:10.1016/J.TUST.2015.08.013
26. CONFORTI, A., MINELLI, F., TININI, A., AND PLIZZARI G.A. (2015), "INFLUENCE OF POLYPROPYLENE FIBRE REINFORCEMENT AND WIDTH-TO-EFFECTIVE DEPTH RATIO IN WIDE-SHALLOW BEAMS", ENGINEERING STRUCTURES, APRIL 2015, VOL. 88, PP. 12-21, <HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.ENGSTRUCT.2015.01.037>
27. METELLI, G., CAIRNS, J., PLIZZARI, G. (2014), THE INFLUENCE OF PERCENTAGE OF BARS LAPPED ON PERFORMANCE OF SPLICES, MATERIALS AND STRUCTURES, ISSN: 13595997, DOI: 10.1617/S11527-014-0371-Y.
28. FACCONI, L., PLIZZARI, G., VECCHIO, F. (2014), DISTURBED STRESS FIELD MODEL FOR UNREINFORCED MASONRY, JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING (UNITED STATES), 140 (4), ART. NO. 4013085, ISSN: 07339445, DOI: 10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0000906.
29. METELLI, G., PLIZZARI, G.A. (2014), INFLUENCE OF THE RELATIVE RIB AREA ON BOND BEHAVIOUR, MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, 66 (6), PP. 277-294, ISSN: 00249831, DOI: 10.1680/MACR.13.00198.
30. VASANELLI, E., MICELLI, F., AIELLO, M.A., PLIZZARI, G. (2014), CRACK WIDTH PREDICTION OF FRC BEAMS IN SHORT AND LONG TERM BENDING CONDITION, MATERIALS AND STRUCTURES/MATERIAUX ET CONSTRUCTIONS, 47 (1-2), PP. 39-54, ISSN: 13595997, DOI: 10.1617/S11527-013-0043-3.
31. ZANOTTI, C., BANTHIA, N., PLIZZARI, G. (2014), A STUDY OF SOME FACTORS AFFECTING BOND IN CEMENTITIOUS FIBER REINFORCED REPAIRS, CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, 63, PP. 117-126, ISSN: 00088846, DOI: 10.1016/J.CEMCONRES.2014.05.008.
32. FACCONI, L., CONFORTI, A., MINELLI, F., PLIZZARI, G.A. (2014), IMPROVING SHEAR STRENGTH OF UNREINFORCED MASONRY WALLS BY NANO-REINFORCED FIBROUS MORTAR COATING, MATERIALS AND STRUCTURES, AVAILABLE ONLINE, PP.18, <HTTP://DX.DOI.ORG /10.1617/S11527-014-0337-0>.
33. MINELLI, F. AND PLIZZARI, G.A. (2013), ON THE EFFECTIVENESS OF STEEL FIBERS AS SHEAR REINFORCEMENT, ACI STRUCTURAL JOURNAL, VOL. 110, NO 3, MAY-JUNE 2013, ISSN 0889-3241, PP. 379-390.
34. VASANELLI, E., MICELLI F., AIELLO M.A. AND PLIZZARI G. (2013)" CRACK WIDTH PREDICTION OF FRC BEAMS IN SHORT AND LONG TERM BENDING CONDITION", MATERIALS AND STRUCTURES, IN PRESS, PP. 1-16. DOI: 10.1617/S11527-013-0043-3.
35. MINELLI, F. AND CONFORTI A., AND CUENCA, E., AND PLIZZARI, G. (2013), ARE STEEL FIBRES ABLE TO MITIGATE OR ELIMINATE SIZE EFFECT IN SHEAR?, MATERIALS AND STRUCTURES, DOI 10.1617/S11527-013-0072-Y, ISSN 1359-5997, URL <HTTP://DX.MEDRA.ORG/10.1617/S11527-013-0072-Y>, PP.
36. ANTONIO CONFORTI AND FAUSTO MINELLI AND PLIZZARI G. (2013), WIDE-SHALLOW BEAMS WITH AND WITHOUT STEEL FIBRES: A PECULIAR BEHAVIOUR IN SHEAR AND FLEXURE, COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, VOL. 51, DOI 10.1016/J.COMPOSITESB.2013.03.033, ISSN 1359-8368, URL <HTTP://DX.MEDRA.ORG/10.1016/J.COMPOSITESB.2013.03.033>, PP. 282–290.
37. PILOTO P.A.G. AND GAVILÁN A.B.R. AND ZIPONI M. AND MARINI A. AND MESQUITA L.M.R. AND PLIZZARI G. (2013), EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE FIRE RESISTANCE OF PARTIALLY ENCASED BEAMS, JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, VOL. 80, DOI 10.1016/J.JCSR.2012.09.013, ISSN 0143-974X, URL <HTTP://DX.MEDRA.ORG/10.1016/J.JCSR.2012.09.013>, PP. 121–137.
38. VASANELLI, E., MICELLI, F., AIELLO, M.A. AND PLIZZARI, G. (2013) "LONG TERM BEHAVIOR OF FRC FLEXURAL BEAMS UNDER SUSTAINED LOAD", ENGINEERING STRUCTURES, VOLUME 56, PP.1858-1867. DOI: 10.1016/J.ENGSTRUCT.2013.07.035.
39. ALBERTO MEDA AND FAUSTO MINELLI AND PLIZZARI G. (2012), FLEXURAL BEHAVIOUR OF RC BEAMS IN FIBRE REINFORCED CONCRETE, COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, VOL. 43, DOI 10.1016/J.COMPOSITESB.2012.06.003, ISSN 1359-8368, URL <HTTP://DX.MEDRA.ORG/10.1016/J.COMPOSITESB.2012.06.003>, PP. 2930–2937.
40. PRETI M AND BETTINI N AND PLIZZARI G. (2012), INFILL WALLS WITH SLIDING JOINTS TO LIMIT INFILL-FRAME SEISMIC INTERACTION: LARGE SCALE EXPERIMENTAL TEST, JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, VOL. 16(1), DOI 10.1080/13632469.2011.579815, ISSN 1363-2469, URL <HTTP://DX.MEDRA.ORG/10.1080/13632469.2011.579815>, PP. 125–141.

41. MINELLI F. AND TIBERTI G. AND PLIZZARI G. (2011), SP-280-6: CRACK CONTROL IN RC ELEMENTS WITH FIBER REINFORCEMENT, ACI SPECIAL PUBLICATIONS, VOL. UNICO, PP. 1–18.
42. MINELLI FAUSTO AND PLIZZARI G. (2011), ON THE ROLE OF FIBRE-REINFORCED CONCRETE IN IMPROVING THE SHEAR RESISTNACE OF R/C BEAMS, STUDI E RICERCHE, VOL. UNICO, ISSN 1121-6069, PP. 63–90.
43. MINELLI FAUSTO AND PLIZZARI G. (2011), A NEW ROUND PANEL TEST FOR THE CHARACTERIZATION OF FIBER REINFORCED CONCRETE: A BROAD EXPERIMENTAL STUDY, JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, VOL. 39, ISSN 0090-3973, PP. 889–897.
44. METELLI G. AND BETTINI N. AND PLIZZARI G. (2011), EXPERIMENTAL AND NUMERICAL STUDIES ON THE BEHAVIOUR OF CONCRETE SANDWICH PANELS, EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, VOL. 15(10), DOI 10.3166/EJECE.15.1465-1481, ISSN 1964-8189, URL [HTTP://DX.MEDRA.ORG/10.3166/EJECE.15.1465-1481](http://DX.MEDRA.ORG/10.3166/EJECE.15.1465-1481), PP. 1465–1481.
45. MARTINOLA G. AND MEDA A. AND PLIZZARI G. AND RINALDI Z. (2010), STRENGTHENING AND REPAIR OF RC BEAMS WITH FIBER REINFORCED CONCRETE, CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, VOL. 32, DOI 10.1016/J.CEMCONCOMP.2010.07.001, ISSN 0958-9465, URL [HTTP://DX.MEDRA.ORG/10.1016/J.CEMCONCOMP.2010.07.001](http://DX.MEDRA.ORG/10.1016/J.CEMCONCOMP.2010.07.001), PP. 731—739.
46. MARINI A. AND PLIZZARI G. AND ZANOTTI C. (2010), SEISMIC ENHANCEMENT OF EXISTING BUILDING BY MEANS OF FIBER REINFORCED CONCRETE DIAPHRAGMS., JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE, VOL. 4, ISSN 1934-7359, PP. 6–15.
47. MARINI A. AND PLIZZARI G. AND ZANOTTI C. (2009), SEISMIC ENHANCEMENT OF EXISTING BUILDING BY MEANS OF FIBER REINFORCED CONCRETE DIAPHRAGMS., JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE, VOL. 4(3), ISSN 1934-7359, PP. 6–15.
48. CADONI E. AND MEDA A. AND PLIZZARI G. (2009), TENSILE BEHAVIOR OF FRC UNDER HIGH STRAIN-RATE, MATERIALS AND STRUCTURES, VOL. 42, DOI 10.1617/S11527-009-9527-6, ISSN 1359-5997, URL [HTTP://DX.MEDRA.ORG/10.1617/S11527-009-9527-6](http://DX.MEDRA.ORG/10.1617/S11527-009-9527-6), PP. 1283–1294.
49. DI PRISCO M. AND PLIZZARI G. AND VANDEWALLE L. (2009), FIBRE REINFORCED CONCRETE: NEW DESIGN PERSPECTIVES, MATERIALS AND STRUCTURES, VOL.42, DOI 10.1617/S11527-009-9529-4, ISSN 1359-5997, URL [HTTP://DX.MEDRA.ORG/10.1617/S11527-009-9529-4](http://DX.MEDRA.ORG/10.1617/S11527-009-9529-4), PP. 1261–1281.
50. CANGIANO S. AND MEDA A. AND PLIZZARI G. (2009), RAPID HARDENING CONCRETE FOR THE CONSTRUCTION OF A SMALL SPAN BRIDGE, CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, VOL. 23, DOI 10.1016/J.CONBUILDMAT.2008.07.030, ISSN 0950-0618, URL [HTTP://DX.MEDRA.ORG/10.1016/J.CONBUILDMAT.2008.07.030](http://DX.MEDRA.ORG/10.1016/J.CONBUILDMAT.2008.07.030), PP. 1329–1337.
51. BELLETTI B, CERIONI R, MEDA A, G. PLIZZARI (2008). Design Aspects on Steel Fiber Reinforced Concrete Pavements. JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, vol. 20(9), p. 599-607, ISSN: 0899-1561
52. SORELLI L, MEDA A, G. PLIZZARI (2006). STEEL FIBER CONCRETE SLABS ON GROUND: A STRUCTURAL MATTER. ACI STRUCTURAL JOURNAL, VOL. 103(4), P. 551-558, ISSN: 0889-3241
53. CAIRNS J., G. PLIZZARI, DU Y., LAW D.W., E FRANZONI C. (2005). MECHANICAL PROPERTIES OF CORROSION DAMAGED REINFORCEMENT. ACI MATERIALS JOURNAL, VOL. 102(4), P. 256-264, ISSN: 0889-325X
54. SLOWIK V., PLIZZARI G.A., SAQUMA VE (1996). FRACTURE OF CONCRETE UNDER VARIABLE AMPLITUDE FATIGUE LOADING. ACI MATERIALS JOURNAL, VOL. 93, P. 272-283, ISSN: 0889-325X
55. E. GIURIANI, G. PLIZZARI, C. SHUMM (1991). ROLE OF STIRRUPS AND RESIDUAL TENSILE STRENGTH OF CRACKED CONCRETE ON BOND. JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING-ASCE, vol. 117 -N.1, p. 1-18, ISSN: 0733-9445

PUBBLICAZIONI IN CONGRESSI INTERNAZIONALI

1. PLIZZARI, G.A. (2018) "FIBER REINFORCED CONCRETE FOR REPAIRING AND STRENGTHENING RC STRUCTURES: SOME RECENT ADVANCEMENTS". MATEC WEB OF CONFERENCES, 199, ART. NO. 01004, DOI: 10.1051/MATECCONF/201819901004.
2. REGGIA A., MORBI, A., PLIZZARI, G.A. (2018) "SEISMIC RETROFITTING OF A BRIDGE PIER WITH ULTRA HIGH PERFORMANCE FIBRE REINFORCED CONCRETE". MATEC WEB OF CONFERENCES, 199, ART. NO. 09015, DOI:10.1051/MATECCONF/201819909015.
3. REGGIA, A., MORBI, A., PLIZZARI, G.A. (2018) "ENHANCED SEISMIC RESPONSE OF A BRIDGE PIER STRENGTHENED WITH UHPFRC". AMERICAN CONCRETE INSTITUTE, ACI SPECIAL PUBLICATION, 2018-JUNE (SP 326).
4. OÑA VERA, M.Y., METELLI, G., BARROS, J.A.O., PLIZZARI, G.A. (2018) "EFFECTS OF NEW OPENINGS ON THE IN-PLANE BEHAVIOR OF UNREINFORCED BRICK MASONRY WALLS", PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL MASONRY SOCIETY CONFERENCES, 0 (222279), PP. 628-640. [HTTPS://WWW.SCOPUS.COM/INWARD/RECORD.URI?EID=2-S2.0-85062311397&PARTNERID=40&MD5=BC15BE602D896EECE229C1018BFA8187](https://WWW.SCOPUS.COM/INWARD/RECORD.URI?EID=2-S2.0-85062311397&PARTNERID=40&MD5=BC15BE602D896EECE229C1018BFA8187).
5. CONFORTI A., PLIZZARI G.A., ZERBINO R. (2017) "VIBRATED AND SELF-COMPACTING FIBRE REINFORCED CONCRETE: EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON THE FIBRE ORIENTATION", IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, 246 (1), art no. 012019. DOI: 10.1088/1757-899X/246/1/012019.
6. TIBERTI, G., TRABUCCHI, I., ALHAMAYDEH, M., MINELLI, F., PLIZZARI, G.A. (2017) "CRACK CONTROL IN CONCRETE MEMBERS REINFORCED BY CONVENTIONAL REBARS AND STEEL FIBERS". IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, 246 (1), ART. NO. 012008, .DOI: 10.1088/1757-899X/246/1/012008.

7. SORLINI, S., RONDI, L., BETTINI, N., COLLIVIGNARELLI, C., PLIZZARI, G.A. (2017), "TECHNICAL AND ENVIRONMENTAL CHARACTERISATION OF RECYCLED AGGREGATE FOR REUSE IN BRICKS", MATEC WEB OF CONFERENCES, 120, ART. NO. 03015, DOI: 10.1051/MATECCONF/201712003015.
8. REGGIA, A., MINELLI, F., PLIZZARI, G.A. (2017), "TAILORING A NEW RESTRAINED SHRINKAGE TEST FOR FIBER REINFORCED CONCRETE", AMERICAN CONCRETE INSTITUTE, ACI SPECIAL PUBLICATION, 2017-JANUARY (SP 319), PP. 35-48.
9. CONFORTI, A., TIBERTI, G., PLIZZARI, G., MORO, S. (2016) "EXPERIMENTAL STUDY ON THE EFFECTS OF HIGH-CONCENTRATED LOADS EXERTED BY TBM HYDRAULIC JACKS", ITA-AITES WORLD TUNNEL CONGRESS 2016, WTC 2016, 2, PP. 1619-1628.
10. REGGIA, A., MACOBATTI, F., MINELLI, F., PLIZZARI, G.A., SGOBBA, S. (2016), "A NEW RESTRAINED SHRINKAGE TEST FOR HPC REPAIR MATERIALS", PROCEEDINGS OF THE 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONCRETE REPAIR, REHABILITATION AND RETROFITTING, ICCRRR 2015, PP. 83-84.
11. CANDIDO, L., MICELLI, F., VASANELLI, E., AIELLO, M.A., PLIZZARI, G.A. (2016), "CRACKING ANALYSIS OF FRC BEAMS UNDER SUSTAINED LONG-TERM LOADING" KEY ENGINEERING MATERIALS, 711, PP. 844-851. DOI:10.4028/www.scientific.net/KEM.711.844.
12. REGGIA, A., SGOBBA, S., MACOBATTI, F., ZANOTTI, C., MINELLI, F., PLIZZARI, G.A. (2016), "STRENGTHENING OF A BRIDGE PIER WITH HPC: MODELING OF RESTRAINED SHRINKAGE CRACKING", KEY ENGINEERING MATERIALS, 711, PP. 1027-1034. DOI:10.4028/www.scientific.net/KEM.711.1027.
13. REGGIA, A., TORTELLI, S., MARCHI, M., BORSA, M., PLIZZARI, G.A. (2015) "ANALYSIS OF A JOINTLESS FLOOR WITH CALCIUM SULPHO-ALUMINATE AND PORTLAND CEMENT", AMERICAN CONCRETE INSTITUTE, ACI SPECIAL PUBLICATION, 2015-JANUARY (SP 305), PP. 45.1-45.10.
14. CANDIDO, L., MICELLI, F., VASANELLI, E., AIELLO, M.A., PLIZZARI, G.A. (2015) "CRACKING BEHAVIOUR OF FRC BEAMS UNDER LONG-TERM LOADING", CONCREEP 2015: MECHANICS AND PHYSICS OF CREEP, SHRINKAGE, AND DURABILITY OF CONCRETE AND CONCRETE STRUCTURES - PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHANICS AND PHYSICS OF CREEP, SHRINKAGE, AND DURABILITY OF CONCRETE AND CONCRETE STRUCTURES, PP. 1147-1156. DOI: 10.1061/9780784479346.137
15. DI PRISCO, M., PLIZZARI, G., VANDEWALLE, L. (2014), "STRUCTURAL DESIGN ACCORDING TO FIB MC 2010: COMPARISON BETWEEN RC AND FRC ELEMENTS", AMERICAN CONCRETE INSTITUTE, ACI SPECIAL PUBLICATION, 2014-JULY (SP 310), PP. 1-16.
16. BARRAGÁN, B., FACCONI, L., LAURENCE, O., PLIZZARI, G.A. (2014), "DESIGN OF GLASS-FIBRE-REINFORCED CONCRETE FLOORS ACCORDING TO THE FIB MODEL CODE 2010", AMERICAN CONCRETE INSTITUTE, ACI SPECIAL PUBLICATION, 2014-JULY (SP 310), PP. 311-320.
17. FACCONI, L., MINELLI, F., PLIZZARI, G.A., PASETTO, A. (2014), "PRECAST FIBRE-REINFORCED SELF-COMPACTING CONCRETE SLABS", AMERICAN CONCRETE INSTITUTE, ACI SPECIAL PUBLICATION, 2014-JULY (SP 310), PP. 223-238.
18. FEROLDI, F., MARINI, A., BADIANI, B., PLIZZARI, G.A., GIURIANI, E., RIVA, P., BELLERI, A. (2013), "ENERGY EFFICIENCY UPGRADING, ARCHITECTURAL RESTYLING AND STRUCTURAL RETROFIT OF MODERN BUILDINGS BY MEANS OF "ENGINEERED" DOUBLE SKIN FAÇADE", STRUCTURES AND ARCHITECTURE: CONCEPTS, APPLICATIONS AND CHALLENGES - PROCEEDINGS OF THE 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRUCTURES AND ARCHITECTURE, ICSA 2013, PP. 1859-1866.
19. TIBERTI, G., MINELLI, F., PLIZZARI, G.A., VECCHIO, F.J. (2013), "THE EFFECT OF CONCRETE STRENGTH ON CRACKING OF SFRC MEMBERS", PROCEEDINGS OF THE 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FRACTURE MECHANICS OF CONCRETE AND CONCRETE STRUCTURES, FRAMCOS 2013, PP. 1237-1248.
20. MINELLI, F., PLIZZARI, G.A. (2012), "FLEXURE RETROFITTING OF RIBBED ONE-WAY REINFORCED CONCRETE SLABS THROUGH EXTERNAL REINFORCING BARS" CONCRETE REPAIR, REHABILITATION AND RETROFITTING III - PROCEEDINGS OF THE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONCRETE REPAIR, REHABILITATION AND RETROFITTING, ICCRRR 2012, PP. 1167-1172.
21. CONFORTI A. AND CUENCA E. AND MINELLI F. AND PLIZZARI G. (2011), CAN WE MITIGATE OR ELIMINATE SIZE EFFECT IN SHEAR BY UTILIZING STEEL FIBERS?, IN: SYMPOSIUM PRAGUE 2011: CONCRETE ENGINEERING FOR EXCELLENCE AND EFFICIENCY, VOL. 1, CZECH CONCRETE SOCIETY/ČBS SERVIS, S. R. O, PRAGUE (CZECH REPUBLIC), 8-10 JUNE, PP. 159-162.
22. MINELLI F. AND PLIZZARI G. (2010), FIB BULLETIN 57: SHEAR AND PUNCHING SHEAR IN RC AND FRC ELEMENTS (WORKSHOP 15-16 OCTOBER 2010, SALÒ, ITALY), IN: SHEAR STRENGTH OF FRC MEMBERS WITH LITTLE OR NO SHEAR REINFORCEMENT: A NEW ANALYTICAL MODEL, VOL. UNICO, FIB LAUSANNE (SWITZERLAND), LAUSANNE (SWITZERLAND), ISBN 9782883940970, PP. 211-225.
23. MINELLI F. AND PLIZZARI G. (2010), INCLUDING FIBER REINFORCED CONCRETE INTO DESIGN CODES: STRUCTURES UNDERGOING SHEAR LOADING, IN: CODES IN STRUCTURAL ENGINEERING: DEVELOPMENTS AND NEEDS FOR INTERNATIONAL PRACTICE, VOL. 2, TIOPOMAT, CAVTAT (CROATIA), 3-5 MAY, PP. 919-926.
24. MINELLI F. AND PLIZZARI G. (2010), FIBER REINFORCED CONCRETE CHARACTERIZATION THROUGH ROUND PANEL TEST - PART II: ANALYTICAL AND NUMERICAL STUDY, IN: HIGH PERFORMANCE, FIBER REINFORCED CONCRETE, SPECIAL

- LOADINGS AND STRUCTURAL APPLICATIONS., VOL. 3, KOREA CONCRETE INSTITUTE, JEJU (KOREA), 23-28 MAY, PP. 1461-1470.
25. MINELLI F. AND PLIZZARI G. (2010), FIBER REINFORCED CONCRETE CHARACTERIZATION THROUGH ROUND PANEL TEST - PART I: EXPERIMENTAL STUDY, IN: HIGH PERFORMANCE, FIBER REINFORCED CONCRETE, SPECIAL LOADINGS AND STRUCTURAL APPLICATIONS, VOL. 3, KOREA CONCRETE INSTITUTE, JEJU (KOREA), 23-28 MAY, PP. 1451-1460.
26. MINELLI F. AND PLIZZARI G. (2010) HIGH STRENGTH FULL-SCALE BEAMS UNDER FLEXURE AND SHEAR: AN EXPERIMENTAL STUDY, IN: CD-PROCEEDINGS OF THE THIRD FIB SYMPOSIUM, VOL. UNICO, FIB LAUSANNE (SWITZERLAND), WASHINGTON DC, 29 MAY-2 JUNE, PP.
27. MINELLI F. AND TIBERTI G. AND PLIZZARI G. (2010), CRACKING IN FRC R/C ELEMENTS: A PRELIMINARY EXPERIMENTAL STUDY, IN: CD-PROCEEDINGS OF THE THIRD FIB CONGRESS, VOL. UNICO, FIB LAUSANNE (SWITZERLAND), WASHINGTON DC, 29 MAY-2 JUNE, PP.
28. METELLI G. AND CAIRNS J. AND PLIZZARI G. INFLUENCE OF BAR CONTINUITY ON BEHAVIOUR OF LAPPED SPLICES, IN: PROCEEDINGS OF THE THIRD INTERNATIONAL FIB CONGRESS AND EXHIBITION, VOL. UNICO, PRECAST CONCRETE INSTITUTE, WASHINGTON DC, 29 MAY-2 JUNE, PP. 102.
29. MINELLI F. AND PLIZZARI G. EDS. (2010), FIB BULLETIN 57: SHEAR AND PUNCHING SHEAR IN RC AND FRC ELEMENTS (WORKSHOP 15-16 OCTOBER 2010, SALÒ, ITALY), VOL. UNICO, (BOOK), FIB LAUSANNE (SWITZERLAND), LAUSANNE (SWITZERLAND), ISBN 9782883940970, PP. 264.
30. PLIZZARI G. AND TIBERTI G. (2009), "TUNNEL LININGS MADE BY PRECAST CONCRETE SEGMENTS", CONSTRUCTION METHODOLOGIES AND STRUCTURAL PERFORMANCE OF TUNNEL LININGS. OPTIMISATION OF THE STRUCTURAL, TECHNOLOGICAL AND FUNCTIONAL PERFORMANCE, OF CONSTRUCTION METHODOLOGIES AND MATERIALS, IN TUNNEL LININGS, VOL. UNICO, ISBN 9788896225318, PP. 136-161.
31. GAMBAROVA P.G. AND CHIAIA B. AND FANTILLI A.P. AND OGGERI C. AND RONCO C. AND MINELLI F. AND PLIZZARI G. AND TIBERTI G. AND AIELLO M. AND VASANELLI E. (2009), "INNOVATIVE MATERIALS FOR TUNNEL LININGS", CONSTRUCTION METHODOLOGIES AND STRUCTURAL PERFORMANCE OF TUNNEL LININGS, VOL. UNICO, STARRYLINK EDITRICE, BRESCIA (ITALY), ISBN 9788896225318, PP. 19-56.
32. GERMANO F. AND PLIZZARI G. AND COLOMBO A. AND FAILLA C. (2009), EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON THE BEHAVIOUR OF FIBER REINFORCED CONCRETE PRECAST COLUMNS UNDER CYCLIC LOAD, IN: ATTI DEL XIII CONVEGNO "LINGEGNERIA SISMICA IN ITALIA", ANIDIS 2009, VOL. UNICO, ANIDIS, BOLOGNA (ITALY), 28 JUNE-2 JULY, PP.
33. SALA E. AND GIUSTINA I. AND PLIZZARI G. (2009), NATURAL POZZOLANIC MORTARS. ANCIENT INDICATIONS FOR MODERN WORKING CAPACITY, IN: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROTECTION OF HISTORICAL BUILDING, PROHITECH09, VOL. 2, TAYLOR & FRANCIS, ROME (ITALY), 21-24 JUNE, PP. 1245-1250.
34. MARINI A. AND PLIZZARI G. AND ZANOTTI C. (2009), SEISMIC ENHANCEMENT OF EXISTING BUILDINGS BY MEANS OF FIBER REINFORCED CONCRETE DIAPHRAGMS, IN: ATC-SEI CONFERENCE ON IMPROVING THE SEISMIC PERFORMANCE OF EXISTING BUILDINGS AND OTHER STRUCTURES, VOL. UNICO, 2009 ASCE, SAN FRANCISCO (USA), 9-11 DICEMBRE, PP.
35. ZANOTTI C. AND MARINI A. AND PLIZZARI G. (2009), NONLINEAR FE ANALYSIS OF FIBER REINFORCED CONCRETE FLOOR DIAPHRAGMS UNDERGOING HORIZONTAL SEISMIC ACTIONS, IN: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROTECTION OF HISTORICAL BUILDINGS., VOL. UNICO, CRC PRESS/BALKEMA - TAYLOR AND FRANCYS GROUP, ROME (ITALY), 21-24 JUNE, PP. 1089-1094.
36. CADONI E. AND FORNI D. AND DOTTA M. AND MEDA A. AND PLIZZARI G. (2009), RATE EFFECTS OF HIGH PERFORMANCE FIBRE REINFORCED CEMENTITIUS COMPOSITE UNDER TENSILE LOADING, IN: PROCEEDINGS OF THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE MECHANICAL AND PHYSICAL BEHAVIOUR OF MATERIALS UNDER DYNAMIC LOADING, DYMAT09, VOL. 1, EDP SCIENCES, BRUSSELS (BELGIUM), DOI 10.1051/DYMAT/2009113, URL <HTTP://DX.MEDRA.ORG/10.1051/DYMAT/2009113>, PP. 1283-1294.
37. DI PRISCO M. AND PLIZZARI G. AND VANDEWALLE L. (2009), FIBER REINFORCED CONCRETE IN THE NEW FIB MODEL CODE, IN: PROCEEDINGS OF THE 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COSTRUCTION MATERIALS (CONMAT 2009), VOL. UNICO, JAPAN CONCRETE INSTITUTE (JCI) JAPAN SOCIETY OF CI, NAGOYA (JAPAN), 24-26 JUNE, PP. 881-888.
38. TIBERTI G. AND PLIZZARI G. (2009), PARAMETRIC STUDY ON TUNNEL LININGS IN FIBER REINFORCED CONCRETE COMBINED WITH TRADITIONAL REINFORCEMENT, IN: PROCEEDINGS OF THE ITA-AITES WORLD TUNNEL CONGRESS, "SAFE TUNNELLING FOR THE CITY AND FOR THE ENVIRONMENT", VOL. UNICO, HUNGARIAN TUNNELING ASSOCIATION, BUDAPEST (HUNGARY), 23-28 MAY, PP. 238-240.
39. MINELLI F. AND PLIZZARI G. (2009), ROUND PANEL VS. BEAM TESTS TOWARD A COMPREHENSIVE AND HARMONIC CHARACTERIZATION OF FRC MATERIALS, IN: BRITTLE MATRIX COMPOSITES 9, VOL. UNICO, A.M. BRANDT, J. OLEK AND I.H. MARSHALL, WARSAW (POLAND), 25-28 OTTOBRE, PP. 23-32.
40. MINELLI F. AND TIBERTI G. AND PLIZZARI G. (2010), DURABILITY AND CRACKING IN FIBROUS R/C ELEMENTS: A BROAD EXPERIMENTAL STUDY, IN: THE NEW BOUNDARIES OF STRUCTURAL CONCRETE, VOL. UNICO, EDIZIONI CUES, SALERNO (ITALY), 22-23 APRIL, PP. 81-90.
41. FACCONI L. AND CONFORTI A. AND MINELLI F. AND PLIZZARI G. (2012), SHEAR STRENGTH IMPROVEMENT OF UNREINFORCED MASONRY WALLS BY MEANS OF HIGH PERFORMANCE STEEL FIBRE REINFORCED MORTAR, IN: FIBRE

- REINFORCED CONCRETE: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES, VOL. UNICO, RILEM PUBLICATIONS SARL, GUIMARÃES (PORTUGAL), SEPTEMBER 19-21, PP. 279—280, FULL PAPER ON CD, PP. 12, E-ISBN: 978-2-35158-133-9.
42. TIBERTI G. AND MINELLI F. AND PLIZZARI G. (2012), CRACK CONTROL IN FIBROUS RC ELEMENTS, IN: EIGHTH RILEM INTERNATIONAL SYMPOSIUM (BEFIB 2012) "FIBRE REINFORCED CONCRETE: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES", VOL. UNICO, RILEM PUBLICATIONS SARL, GUIMARÃES (PORTUGAL), SEPTEMBER 19-21, PP. 187—188, FULL PAPER ON CD, PP. 12, E-ISBN: 978-2-35158-133-9.
43. BARRAGAN B. AND CONFORTI A. AND MINELLI F. AND MORO S. AND PLIZZARI G. AND TOFFOLI L. (2012), SHEAR BEHAVIOUR OF SHALLOW BEAMS IN POLYPROPYLENE FIBRE REINFORCED CONCRETE, IN: FIBRE REINFORCED CONCRETE: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES, VOL. UNICO, J.A.O BARROS, GUIMARÃES (PORTUGAL), SEPTEMBER 19-21, PP. 291—292, FULL PAPER ON CD, PP. 12, E-ISBN: 978-2-35158-133-9.
44. REGGIA A. AND MINELLI F. AND PLIZZARI G. (2012), SUITABLE RESTRAINED SHRINKAGE TEST FOR FIBRE REINFORCED CONCRETE: A CRITICAL DISCUSSION, IN: PROCEEDINGS OF THE 7TH RILEM INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRACKING IN PAVEMENTS, SPRINGER, DELFT (THE NETHERLANDS), JUNE 20-22, PP. 615—624.
45. MINELLI F. AND PLIZZARI G. (2012), FLEXURE RETROFITTING OF RIBBED ONE-WAY REINFORCED CONCRETE SLABS THROUGH EXTERNAL REINFORCING BARS, IN: CONCRETE REPAIR, REHABILITATION AND RETROFITTING III: 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONCRETE REPAIR, REHABILITATION AND RETROFITTING, ICCRRR-3, VOL. UNICO, CRC PRESS, CAPE TOWN (SOUTH AFRICA), 3-5 SEPTEMBER, PP. 419—420.
46. CAIRNS J. AND METELLI G. AND PLIZZARI G. (2012), PROCEEDINGS OF THE FOURTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM "BOND IN CONCRETE 2012: BOND, ANCHORAGE, DETAILING" -BRESCIA, ITALY, 17TH - 20TH JUNE 2012. VOLUME 2: BOND IN NEW MATERIALS AND UNDER SEVERE CONDITIONS., VOL. 2, PP. 559—1103.
47. CAIRNS J. AND METELLI G. AND PLIZZARI G. (2012), PROCEEDINGS OF THE FOURTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM "BOND IN CONCRETE 2012: BOND, ANCHORAGE, DETAILING" -BRESCIA, ITALY, 17TH - 20TH JUNE 2012. VOLUME 1: GENERAL ASPECTS OF BOND , VOL. 1, PP. 1—558.
48. MINELLI F. AND TIBERTI G AND PLIZZARI G. (2011), DURABILITY AND CRACK CONTROL IN FRC RC ELEMENTS: AN EXPERIMENTAL STUDY, IN: PROCEEDINGS PRO079: INTERNATIONAL RILEM CONFERENCE ON ADVANCES IN CONSTRUCTION MATERIALS THROUGH SCIENCE AND ENGINEERING, VOL. 1, RILEM PUBLICATIONS SARL, HONG KONG (CHINA), SEPTEMBER 5-7, PP. 435—443.

PUBBLICAZIONI IN CONGRESSI NAZIONALI

1. PANTEGHINI AND G. METELLI AND PLIZZARI G. (2011), STUDIO NUMERICO E SPERIMENTALE DEL PROCESSO DI PIEGATURA DI BARRE DI GRANDE DIAMETRO, IN: LE PROSPETTIVE DI SVILUPPO DELLE OPERE IN CALCESTRUZZO STRUTTURALE NEL TERZO MILLENNIO, VOL. UNICO, AICAP, PADOVA (ITALY), 19-21 MAY, PP. 583—590.
2. BETTINI N. AND PRETI M. AND PLIZZARI G. (2011), EARTHEN BRICKS (ADOBÉ) FOR FRAME INFILL WALLS, IN: XIV CONVEGNO ANIDIS, L'INGEGNERIA SISMICA IN ITALIA, VOL. UNICO, DIGILABS, BARI (ITALY), 18-22 SEPTEMBER, PP. 107—107.
3. PANTEGHINI A. AND METELLI G AND PLIZZARI G. (2011), STUDIO NUMERICO E SPERIMENTALE DEL PROCESSO DI PIEGATURA DI BARRE DI GRANDE DIAMETRO, IN: LE PROSPETTIVE DI SVILUPPO DELLE OPERE IN CALCESTRUZZO STRUTTURALE NEL TERZO MILLENNIO, VOL. UNICO, AICAP, PADOVA (ITALY), 19-21 MAY, PP. 583—590.
4. IZZO L. AND MIGLIOLI M. AND MINELLI F. AND PLIZZARI G. (2010), QUALIFICAZIONE E PROGETTAZIONE DELLE TRAVI PREFABBRICATE RETICOLARI MISTE, VOL. 2, IN: 18° CONGRESSO CTE, LASER COPY CENTER, BRESCIA (ITALY), 11-13 NOVEMBRE, PP. 749—760.
5. BETTINI N. AND METELLI G. AND PLIZZARI G. AND MASSINARI P. (2010), STUDIO NUMERICO-SPERIMENTALE SUL COMPORTAMENTO DI CONNETTORI A TAGLIO TERMICO, IN: ATTI DEL 18° CONGRESSO C.T.E., VOL. 1, C.T.E., BRESCIA (ITALY), 11-13 NOVEMBRE, PP. 529—538.
6. METELLI G. AND COMINOLI L. AND PLIZZARI G. AND BRAGA G. (2010), STUDIO SPERIMENTALE SUL COMPORTAMENTO DI TRAVI ARMATE CON BARRE DI GRANDE DIAMETRO, IN: ATTI DEL 18° CONGRESSO C.T.E., VOL. 1, C.T.E., BRESCIA (ITALY), 11-13 NOVEMBRE, PP. 443—452.
7. ZANOTTI C. AND CANGIANO S. AND MEDA A. AND PLIZZARI G. (2009), PROBLEMATICA LEGATE AL RISCHIO DI PREMATURA FESSURAZIONE DELLE OPERE IN CALCESTRUZZO., IN: ATTI DELLE GIORNATE AICAP '09 (25° CONVEGNO NAZIONALE), VOL. UNICO, AICAP, PISA (ITALY), 14-16 MAY, PP. 349—356.
8. MEDA A. AND PLIZZARI G. AND ZANOTTI C. AND CANGIANO S. (2009), ANALISI AGLI ELEMENTI FINITI PER IL CONTROLLO DELLA FESSURAZIONE NEI MURI IN C.A. SOGGETTI A FENOMENI DI RITIRO., IN: ATTI DEL XX CONVEGNO NAZIONALE IGF, VOL. UNICO, IGF, TORINO (ITALY), 24-26 JUNE, PP. 237—247.
9. MINELLI F. AND PLIZZARI G. AND LOCATELLI M. (2009), PAVIMENTAZIONI AERATE IN CALCESTRUZZO: STUDIO SPERIMENTALE E NUMERICO , IN: LA PROGETTAZIONE E L'ESECUZIONE DELLE OPERE STRUTTURALI NELL'OTTICA DELLA SOSTENIBILITÀ, ATTI DEL CONVEGNO GIORNATE A.I.C.A.P. 2009, VOL. UNICO, AICAP, PISA (ITALY), 14-16 MAY, VOL. UNICO, PP. 477—484.

10. BONO G. AND MINELLI F. AND PLIZZARI G. AND SPATTI A. AND SPATTI G. (2009), STUDIO SPERIMENTALE SU TRAVI PRECOMPRESSE AD ALTA RESISTENZA ALLA LUCE DELLE RECENTI NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI, IN: LA PROGETTAZIONE E L'ESECUZIONE DELLE OPERE STRUTTURALI NELL'OTTICA DELLA SOSTENIBILITÀ, VOL. UNICO, AICAP, PISA (ITALY), 14-16 MAY, PP. 111–118.
11. METELLI G. AND PLIZZARI G. (2009), LA PROGETTAZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO MEDIANTE L'IMPIEGO DI BARRE DI GRANDE DIAMETRO, IN: ATTI DEL CONVEGNO GIORNATE A.I.C.A.P. 2009, VOL. UNICO, AICAP, PISA (ITALY), 14-16 MAY, PP.257–264.

ARTICOLI IN LIBRI

1. MINELLI F. AND TIBERTI G. AND PLIZZARI G.(2010), GARANTIRE DURABILITÀ E CONTROLLO DELLA FESSURAZIONE IN ELEMENTI IN C.A. CON L'UTILIZZO DEL CALCESTRUZZO FIBRO-RINFORZATO: STUDIO SPERIMENTALE, ENCO JOURNAL, VOL. 51, PP. 6–11.
2. MINELLI F. AND TIBERTI G. AND PLIZZARI G. (2010), IL CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO (FRC) PER IL CONTROLLO DELLA FESSURAZIONE E IL MIGLIORAMENTO DELLA DURABILITÀ STRUTTURALE, IN CONCRETO, VOL.95, PP. 18–23.

MONOGRAFIE

1. BALÁZS G., CAIRNS J., ELIGEHAUSEN R., LETTOW S., METELLI G., PANTAZOPOULOU S., PLIZZARI G. (2014). BOND AND ANCHORAGE OF EMBEDDED REINFORCEMENT: BACKGROUND TO THE FIB MODEL CODE FOR CONCRETE STRUCTURES 2010. VOL. FIB BULLETIN NO. 72, LAUSANNE: FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU BÉTON (FIB), ISBN: 978-2-88394-112-0
2. MINELLI F. AND PLIZZARI G. (2010), SHEAR STRENGTH OF FRC MEMBERS WITH LITTLE OR NO SHEAR REINFORCEMENT: A NEW ANALYTICAL MODEL, BULLETIN. FEDERATION INTERNATIONALE DU BETON, VOL. 57, ISSN 1562-3610, PP. 211–225.
3. PLIZZARI G. (2009), CONSTRUCTION METHODOLOGIES AND STRUCTURAL PERFORMANCE OF TUNNEL LININGS. OPTIMISATION OF THE STRUCTURAL, TECHNOLOGICAL AND FUNCTIONAL PERFORMANCE, OF CONSTRUCTION METHODOLOGIES AND MATERIALS, IN TUNNEL LININGS, VOL. UNICO, STARRYLINK EDITRICE, BRESCIA (ITALY), ISBN 9788896225318, PP.

ATTIVITA' EDITORIALI

1. CAIRNS J., METELLI G., PLIZZARI G.A., (2012) PROCEEDING OF 4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM: BOND IN CONCRETE 2012: BOND, ANCHORAGES, DETAILING. GENERAL ASPECTS OF BONDS -VOL.1, PP. 1-558, ISBN: 978-88-907078-1-0.
2. CAIRNS J., METELLI G., PLIZZARI G.A., (2012) PROCEEDING OF 4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM: BOND IN CONCRETE 2012: BOND, ANCHORAGES, DETAILING. BOND IN NEW MATERIALS AND UNDER SEVERE CONDITIONS -VOL.2, PP. 559-1104, ISBN: 978-88-907078-3-4.
3. CARPINTERI A, GAMBAROVA P., FERRO G, PLIZZARI G. (2007). PROCEEDING OF THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FRACTURE MECHANICS OF CONCRETE AND CONCRETE STRUCTURES. VOLUME 1: NEW TRENDS IN FRACTURES MECHANICS OF CONCRETE, PP. 1-641.
4. CARPINTERI A, GAMBAROVA P., FERRO G, PLIZZARI G. (2007). PROCEEDING OF THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FRACTURE MECHANICS OF CONCRETE AND CONCRETE STRUCTURES. VOLUME 2: DESIGN, ASSESSMENT AND RETROFITTING OF RC STRUCTURES, PP. 641-1262., ISBN: 0415446163
5. CARPINTERI A, GAMBAROVA P., FERRO G, PLIZZARI G. (2007). PROCEEDING OF THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FRACTURE MECHANICS OF CONCRETE AND CONCRETE STRUCTURES. VOLUME 3: HIGH PERFORMANCE CONCRETE, BRICK-MASONRY AND ENVIRONMENTAL ASPECTS, PP. 641-1263-1886., ISBN: 0415446171