

Progettazione Strutturale e Funzione Sociale dello Spazio quale vulnerabilità e soluzione al terrorismo urbano

li Piani, Tiziano

Publication date

2018

Document Version

Final published version

Published in

Security, Terrorism Society (Sicurezza Terrorismo Società)

Citation (APA)

li Piani, T. (2018). Progettazione Strutturale e Funzione Sociale dello Spazio quale vulnerabilità e soluzione al terrorismo urbano. *Security, Terrorism Society (Sicurezza Terrorismo Società)*, 8(2), 7-15. Article 2.

Important note

To cite this publication, please use the final published version (if applicable).
Please check the document version above.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download, forward or distribute the text or part of it, without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license such as Creative Commons.

Takedown policy

Please contact us and provide details if you believe this document breaches copyrights.
We will remove access to the work immediately and investigate your claim.

ISSN 2421-4442

S T S

ICUREZZA TERRORISMO SOCIETÀ

Security Terrorism Society

INTERNATIONAL JOURNAL - Italian Team for Security, Terroristic Issues & Managing Emergencies



EDUCatt

SICUREZZA, TERRORISMO E SOCIETÀ

INTERNATIONAL JOURNAL
Italian Team for Security,
Terroristic Issues & Managing Emergencies

8

ISSUE 2/2018

Milano 2018

EDUCATT - UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE

SICUREZZA, TERRORISMO E SOCIETÀ
INTERNATIONAL JOURNAL – Italian Team for Security, Terroristic Issues & Managing Emergencies

ISSUE 2 – 8/2018

Direttore Responsabile:

Matteo Vergani (Università Cattolica del Sacro Cuore – Milano e Global Terrorism Research Centre – Melbourne)

Co-Direttore e Direttore Scientifico:

Marco Lombardi (Università Cattolica del Sacro Cuore – Milano)

Comitato Scientifico:

Maria Alvanou (Lecturer at National Security School – Atene)
Cristian Barna (“Mihai Viteazul” National Intelligence Academy– Bucharest, Romania)
Claudio Bertolotti (senior strategic Analyst at CeMiSS, Military Centre for Strategic Studies – Roma)
Valerio de Divitiis (Expert on Security, Dedicated to Human Security – DEDIHS)
Chiara Fonio (Università Cattolica del Sacro Cuore – Milano)
Sajjan Gohel (London School of Economics – London)
Rovshan Ibrahimov (Azerbaijan Diplomatic Academy University – Baku, Azerbaijan)
Daniel Köhler (German Institute on Radicalization and De-radicalization Studies – Berlin)
Miroslav Mareš (Masaryk University – Brno, Czech Republic)
Vittorio Emanuele Parsi (Università Cattolica del Sacro Cuore – Milano)
Anita Perešin (University of Zagreb – Croatia)
Giovanni Pisapia (Senior Security Manager, BEGOC – Baku – Azerbaijan)
Iztok Prezelj (University of Ljubljana)
Eman Ragab (Al-Ahram Center for Political and Strategic Studies (ACPSS) – Cairo)
Riccardo Redaelli (Università Cattolica del Sacro Cuore – Milano)
Mark Sedgwick (University of Aarhus – Denmark)
Arturo Varvelli (Istituto per gli Studi di Politica Internazionale – ISPI – Milano)
Kamil Yilmaz (Independent Researcher – Turkish National Police)
Munir Zamir (Fida Management&C7 – London)
Sabina Zgaga (University of Maribor – Slovenia)
Ivo Veenkamp (Hedayah – Abu Dhabi)

Comitato Editoriale:

Gabriele Barni (Università Cattolica del Sacro Cuore – Milano)
Alessia Ceresa (Università Cattolica del Sacro Cuore – Milano)
Barbara Lucini (Università Cattolica del Sacro Cuore – Milano)
Marco Maiolino (Università Cattolica del Sacro Cuore – Milano)
Davide Scotti (Università Cattolica del Sacro Cuore – Milano)

© 2018 **EDUCatt - Ente per il Diritto allo Studio Universitario dell'Università Cattolica**
Largo Gemelli 1, 20123 Milano - tel. 02.7234.22.35 - fax 02.80.53.215
e-mail: editoriale.dsu@educatt.it (produzione); librario.dsu@educatt.it (distribuzione)
web: www.educatt.it/libri

Associato all'AIE – Associazione Italiana Editori

ISSN: 2421-4442

ISSN DIGITALE: 2533-0659

ISBN: 978-88-9335-387-8

copertina: progetto grafico Studio Editoriale EDUCatt

Table of contents

I.

PERSPECTIVES ON TERRORISM

TIZIANO LI PIANI

Progettazione strutturale e funzione sociale dello spazio (quale)
vulnerabilità e soluzione al terrorismo urbano.
Perché serve e come è possibile proteggere l'edificio dall'uomo
(oltre che dal terremoto)..... 7

DANIELE MARIA BARONE

Jihadists' use of cryptocurrencies: undetectable ways
to finance terrorism..... 17

ESTHER FORLENZA

Woman in Islamic terrorism: history, roles, data and analysis 61

DANIELE PLEBANI

L'eredità operativa di Stato Islamico: dall'*open source jihad*
all'*open source extremism* 101

II.

PERSPECTIVES ON SECURITY

ANDREA BECCARO

Contemporary irregular conflicts: new and old ideas 121

GIUSEPPE GAGLIANO

The birth of French economic intelligence and the contribution
of Christian Harbulot 141

FRANCESCO BALUCANI

La guerra civile dello Yemen. Emblema dei conflitti moderni 153

GIACOMO SALVANELLI, ROSARIO AIOSA
*Predictive Policing: prevedere i furti in abitazione nella città
di Ancona (IT) attraverso il Software del Risk Terrain Modeling
(RTMDx)* 171

III.

PERSPECTIVES ON RESILIENCE

ALESSANDRA PEVERELLI
Theoretical studies and practical approach on measuring urban resilience:
the Mariana (MG) case study..... 191

Progettazione strutturale e funzione sociale dello spazio (quale) vulnerabilità e soluzione al terrorismo urbano

Perché serve e come è possibile proteggere l'edificio dall'uomo (oltre che dal terremoto)

TIZIANO LI PIANI

FACOLTÀ DI INGEGNERIA STRUTTURALE (DIPARTIMENTO DI MECCANICA APPLICATA),
DELFT UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (TU DELFT), PAESI BASSI (EU)

Nota autore

Tiziano Li Piani is a structural engineer at the order of engineers of Milan, Italy. After having worked for Eucentre, the European centre for research in earthquake engineering, He currently is a PhD candidate at the Delft University of Technology, in the Netherlands, where He leads the project "Impact analysis on Adobe masonry". He recently resulted as leader user of the Consortium between Dutch Ministry of Defence, TU Delft, TNO and Royal faculty of military sciences that won the public announcement called by European Commission: 2017-1-RD-Elsa-HopLab. An anti-terrorism project from the author: "Operative Guidelines for Protection of Places of Worship: a new approach toward security design of sensitive buildings" was presented at the Italian Parliament in Rome in April 2017.

Abstract

This article presents the knowledge gaps and the methodological steps inherent the process of standardization of the terrorist threat in urban environments within the structural design and rehabilitation of buildings for civil use. The necessity for a revision of the current technical codes for building constructions which shall include also the terrorist threat, appears as cogent in light of the progression, in number and harshness, of the terrorist attacks recently involving soft targets inserted in highly urbanized environments of European cities, with the aim of provoking the highest number of civilian victims within their everyday life. The normative integration of the terrorist threat in the design process of civil constructions implies the performing of a number of delicate steps. In fact, the physical-mechanical nature of impact waves referred to explosions or hyper-velocity impacts is different from the one associated to dynamic loadings already known and properly treated within the design codes for civil buildings, such as earthquakes (or more rarely wind). The diversity of the treat is reflected in the different behaviour which the different types of dynamic loadings provoke on the same structure, requiring an update not simply to the validations currently employed within the structural design, but also including the approach itself of the anti-seismic philosophy of design when dealing with terror-

ism. However, the unique phenomenology of the terrorist treat with reference to the involved target, primarily lies in the social function of the spatial distributions and relative interactions of the urban fabric of the city in which the target is inserted, that the terrorist attack is primarily aimed to disaggregate. This unique feature requires the comprehension and subsequent quali-quantitative assessment also of the social function of the target and of the social dimension of the attacker (the carrier of the terrorist threat), within the standardization process of the terrorist input. However, this source of vulnerability to man-made threat, intrinsic to most of the buildings and constructions in Europe, can potentially rise as strategical promoter of the recovery of an urban harmony often neglected within the Architecture of the modern city, toward a philosophy of design of the single building which includes the humanist function of the architectural and urbanistic elements in which it is inserted.

Abstract

L'articolo presenta i gap conoscitivi e gli step metodologici inerenti il processo di normazione delle azioni terroristiche in suolo urbano nell'ambito della progettazione strutturale di edifici ad uso civile. La necessità di una revisione dei codici di progettazione che includa la minaccia terroristica appare cogente alla luce della progressione, in numero e durezza, di attentati terroristici condotti nei confronti di soft target inseriti in contesti altamente urbanizzati di città europee, con la finalità di causare il maggior numero di vittime civili durante lo svolgimento di attività quotidiane. L'integrazione normativa della minaccia terroristica nella progettazione di opere ad uso civile richiede l'assolvimento di alcuni passaggi delicati. Infatti, la componente meccanica che caratterizza onde d'urto riconducibili ad esplosioni o impatti ad alta velocità è diversa rispetto a quella associata a carichi dinamici già noti e ormai consolidati nella progettazione di edifici civili quali il terremoto (e più raramente il vento). La diversità della minaccia si ripercuote nella diversità della reazione che i differenti carichi dinamici provocano sull'opera, rendendo necessario un ripensamento delle verifiche attualmente richieste nell'ambito della progettazione strutturale ma anche dello stesso approccio alla progettazione antisismica rispetto all'attacco terroristico. Ma soprattutto l'unicità fenomenologica della minaccia terroristica rispetto al target da progettare risiede primariamente nella funzione sociale della distribuzione ed interazione spaziale del tessuto urbano in cui esso è inserito, che l'attentato terroristico si propone specificatamente di disaggregare. Tale peculiarità rende necessaria la comprensione e successiva valutazione quali-quantitativa della funzione sociale del target e della dimensione sociale dell'attentatore nell'ambito della normazione della minaccia terroristica. D'altra parte, tale fonte di vulnerabilità intrinseca della maggior parte degli edifici in Europa può però assurgere alla funzione strategica di recuperare un'armonia urbanistica spesso dimenticata nell'Architettura della città moderna, affinché la progettazione del singolo edificio si compenetri nel valore umanista degli elementi urbanistici architettonici dove è inserito.

Keywords

Terrorism, city, urban, explosion, impact, earthquake, space of influence, attacker, target, input, space, social, humanism.

1. Introduzione: verso nuove normative anti-sismiche e anti-terroristiche

Negli ultimi anni, l'Europa ha assistito suo malgrado ad un processo di adattamento della minaccia terroristica, che prevede la progressione di attentati terroristici compiuti all'interno o nell'intorno di edifici ad uso civile inseriti nel tessuto urbano della città. Se questo processo richiede un urgente, perentorio rafforzamento dei servizi di intelligence quale misura preventiva alla minaccia terroristica, la dinamica ed il displicamento degli effetti osservati nei recenti attentati perpetrati anche nelle maggiori capitali europee, richiamano la necessità di ripensare l'approccio ed aggiornare gli strumenti di cui la società contemporanea si dota per proteggersi dal fenomeno del terrorismo urbano (Figura 1). A partire da nuove normative tecniche nel campo della progettazione strutturale civile e di pianificazione urbana.



*Figura 1: Attentato al Parlamento, Londra, Regno Unito, 22 Marzo 2017
(Fonte: CNBC)*

Dopo decenni di relativa quiescenza, la ricerca sul comportamento dei materiali da costruzione sottoposti a onde d'urto¹ (derivanti ad esempio da esplosioni ed impatti balistici) ha ripreso recentemente vigore in molti Paesi europei [1]. Attualmente solo le opere militari e strategiche sono progettate per resistere gli effetti di impatti od esplosioni, in conformità ad una pletora di norme tecniche già ben consolidate sparse per il mondo (US in testa [2]). Tuttavia, l'inerente filosofia di progettazione, che prevede ad esempio il principio di 'allontanamento del target', mediante l'inserimento di elementi strutturali di difesa posti all'esterno del perimetro di edifici già di per sé fortemente rinforzati, non è direttamente trasferibile nel contesto di edifici ad uso civile inseriti nel tessuto urbano, in quanto incompatibile con criteri economici, vincoli urbanistici, standard estetici ma soprattutto principi umanistici di li-

¹ Una onda d'urto è una perturbazione viaggiante caratterizzata da una improvvisa e significativa variazione del campo di pressione, densità e temperatura della materia.

bero accesso, democrazia ed integrazione sociale di cui la città del Vecchio Continente è originariamente riflesso spaziale (Figura 2).



Figura 2: Ambasciata USA in Londra, Grosvenor Square (Fonte: [3])

D'altra parte, i codici per la progettazione di edifici ad uso civile in Italia ed Europa non prescrivono attualmente verifiche rispetto agli effetti di esplosioni od impatti derivanti da attentati, mentre il vento ed il sisma sono i carichi dinamici comunemente considerati ai fini della progettazione (Figura 3).



Figura 3: Terremoto di Messina, Italia, 1908 (sx) ed attacco terroristico alle Torri Gemelle, New York, USA, 2001 (dx) (Fonte: Google)

Il progresso degli ultimi decenni della ricerca nel campo dell'ingegneria sismica, di cui l'Italia è alfiere nel mondo [4], ha certamente promosso la cultura della sicurezza e favorito lo sviluppo di strumenti normativi che convergono potenzialmente alla significativa riduzione delle perdite umane nell'eventualità di un evento sismico. Il grado di sofisticazione raggiunto è tale che le Norme Tecniche per le Costruzioni italiane prevedano la possibilità di progettare il comportamento dinamico di una struttura a partire dalla simulazione di un suo modello numerico tridimensionale integrante a sua volta modelli costitutivi (non lineari) dei materiali utilizzati e sottoposto ad accelerogrammi naturali registrati durante eventi sismici realmente accaduti nel passato [5].

2. Terremoto e terrorismo: azioni diverse, reazioni diverse

Tuttavia, le verifiche di design attualmente richieste non sono sufficienti a garantire gli auspicati livelli di sicurezza per l'edificio ed il suo abitante nell'eventualità di un attentato terroristico. Questo è conseguenza del fatto che un terremoto ed una esplosione sono eventi sostanzialmente diversi e costituiscono differenti tipologie di carichi dinamici per l'edificio, che li avverte e 'resiste' diversamente. Brevemente, una esplosione è un evento che rilascia una ingente quantità di energia (dell'ordine di Gpa) in una brevissima durata di tempo (dell'ordine di millisecondi). Proprio l'elevata velocità di deformazione imposta dall'evento rispetto al periodo naturale² della struttura e dei suoi elementi fa sì che la pressione generata venga avvertita 'localmente' prima che l'opera risponda 'globalmente', come invece accade quando sollecitata da un sisma (Figura 4). Ed infine l'estensione di uno dei capisaldi della moderna filosofia di progettazione antisismica, che consente che l'opera possa danneggiarsi a seguito del carico dinamico, mantenendo sicurezza e operatività dell'edificio, si deve compenetrare nella necessità di proteggere l'essere umano da deiezioni di materiale, detriti e soprattutto frammenti di vetro, che possono prodursi in conseguenza ad un attentato terroristico.

Le verifiche già esistenti sulla risposta dinamica dell'edificio (valutazione globale) dovrebbero essere dunque accompagnate in fase di progettazione antiterroristica dalla valutazione della risposta del singolo elemento strutturale (ad esempio trave, colonna) suscettibile di venire coinvolto dall'onda d'urto (valutazione locale).

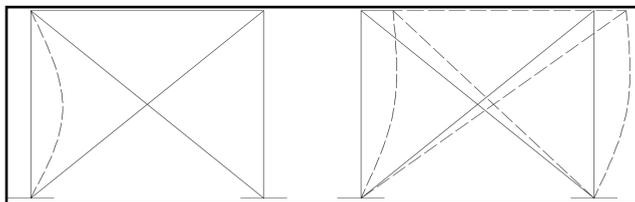


Figura 4: Modo di risposta localizzato della singola colonna (sx) durante un evento esplosivo esterno all'edificio (lato sinistro) e oscillazione globale dell'intera struttura durante la fase di vibrazioni libere dopo l'evento esplosivo, o durante un evento sismico (dx), per un esempio didattico di telaio monopiano [6]

La quale a sua volta richiede la conoscenza approfondita delle proprietà dinamiche dei materiali da costruzione. In questo ambito, una complessità aggiuntiva emerge dacché i materiali da costruzione comunemente utilizzati per la maggior parte degli edifici moderni (ad esempio il cemento) esibiscono

² Il periodo proprio di una struttura è il tempo impiegato dalla struttura per compiere un'intera oscillazione causata da una perturbazione iniziale.

un comportamento fisico-meccanico che dipende dalla velocità di deformazione imposta, che può variare significativamente a seconda della tipologia di minaccia (Figura 5). Utilizzare le proprietà `statiche` del materiale come prassi negli attuali codici di progettazione costituisce una seria approssimazione quando si analizzano gli effetti sull'opera di carichi a (relativa) bassa frequenza (sisma), ma può condurre a stime significativamente diverse nel caso di analisi locali rispetto ad impatti e detonazioni. I maggiori centri di ricerca mondiale di meccanica strutturale si stanno progressivamente concentrando sull'analisi sperimentale e numerica del comportamento dinamico dei materiali da costruzione, dal mattone al cemento, e significativi progressi in materia sono stati raggiunti nel corso degli ultimi anni [1].

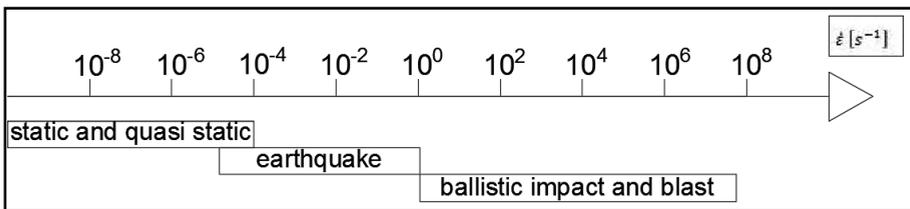


Figura 5: Velocità di deformazione imposta ai materiali per vari tipi di minaccia

3. Lo spazio di influenza: la funzione sociale dell'edificio e la dimensione sociale dell'attentatore

Tuttavia, neanche questi passi, per quanto ambiziosi e sfidanti, concludono il cammino intrapreso verso un'aggiornata concezione di sicurezza urbana. Una recente ricerca dell'autore presso un istituto italiano di studi strategici avanzati ha provato che l'adeguamento della conoscenza rispetto alla componente meccanica della minaccia ed a quella strutturale del target non sia sufficiente ad assicurare resilienza agli elementi urbani coinvolti in un attentato terroristico [7]. Infatti, contrariamente al sisma ed al vento, l'attentato non è riducibile esclusivamente al suo input meccanico (as esempio, l'equivalente in TNT³) e invece principia con il suo 'portatore' (l'attentatore), una entità fisica, un'unità psicologica e un atomo sociale capace di riflettere, comprendere ed adattarsi secondo gli schemi di comportamento dell'essere umano, già a partire dal tragitto compiuto per esplicitare gli effetti dell'attentato. Aldilà di una valutazione puramente tecnico-ingegneristica, questa è la vera, sfidante, origine della unicità fenomenologica della minac-

³ L'equivalente TNT è un metodo di misura dell'energia rilasciata in una esplosione. Si misura in 'tonTNT'.

cia terroristica, suscettibile di costituire una ulteriore fonte di vulnerabilità, specialmente in target localizzati in contesti altamente urbanizzati. Prima che nell'ultimo biennio venissero compiuti alcuni caratteristici attacchi terroristici in Europa, la ricerca in [7] rivelava che il generico attentato terroristico che pure si intende perpetrare nel singolo edificio costituisce un rischio diretto per l'incolumità di cose e persone a partire da una porzione di tessuto urbano esterna all'edificio stesso. Riprendendo l'attentato avvenuto a Londra a marzo dell'anno scorso rappresentato in Figura 1, sebbene l'attacco si intendesse finalizzare nel palazzo di Westminster, esso ha coinvolto il maggior numero di vittime a partire dall'omonimo ponte intrapreso per raggiungerlo.

Per definire questa area è stato coniato il termine di "spazio di influenza (SoI)" dell'edificio (Figura 6) [7]. Infatti, in [7] è stato evidenziato che sia la sua esistenza che la sua estensione risultino scarsamente influenzate dalla tipologia di input meccanico adottato per condurre l'attacco (un attacco all'arma bianca o una autobomba), mentre

queste vengono determinate in larga parte dalla funzione sociale dell'edificio e dalle relazioni spaziali che esso instaura con gli altri elementi del tessuto urbano in cui è inserito, siano essi altri edifici, strade o piazze in virtù delle dinamiche di interazione sociale. Gli edifici della città sono infatti innanzitutto poli di attrazione di masse fluide di persone in cui anche l'attentatore è immerso, e la singola struttura fisica urbana ha una funzione sociale che l'attentato si propone specificatamente di disaggregare. Lo SoI, che ingloba definizioni tecniche specialistiche già esistenti riferite alla valutazione meccanica della minaccia (come la cosiddetta 'stand off distance'⁴), è in realtà

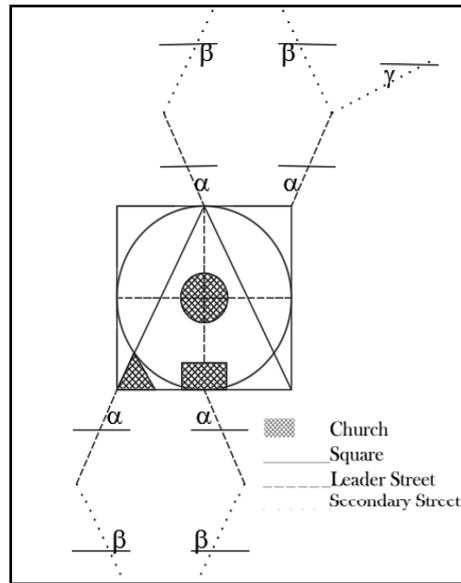


Figura 6: Definizione grafica dello 'Spazio di Influenza' (SoI) applicata a Chiese del centro abitato: configurazioni spaziali e relazioni gerarchiche tra Chiesa (Target), piazze e strade di annessione (Fonte: [7])

⁴ La safe standoff distance è una stima normata della distanza di sicurezza da garantire tra un edificio ed un ipotetico dispositivo esplosivo innescato. Il suo perimetro deve essere protetto (deterrenti o barriere fisiche) e la sua estensione dipende da tipologia e tnt equivalente della minaccia.

una componente intrinseca dell'edificio che conferma la natura primordiale dell'organizzazione urbana quale funzione sociale dell'agire umano, che deve essere dunque necessariamente considerata in virtù della finalità antisociale di un attentato terroristico.

Operativamente ne consegue che l'edificio debba essere progettato e verificato sia come singola entità strutturale rispetto all'input meccanico, sia valutato come "blocco" di elementi urbani di cui è parte, rispetto agli effetti non solo meccanici dell'input e del suo portatore. L'analisi strutturale di blocchi di edifici sottoposti ad azioni meccaniche altamente dinamiche è già oggetto di ricerca [8]. Invece la difesa dell'edificio nella sua estensione che si protende in strade o piazze prima che l'effetto meccanico dell'attentato venga esplicitato, è ancora in fase embrionale.

4. Prospettive future

Differenti approcci e strategie di mitigazione verranno vagliate e proposte nei prossimi anni e decenni e tutte includeranno, in diverse forme e proporzioni, barriere e deterrenti fisici con dispositivi di sorveglianza progressivamente meno 'visibili' (si guardi allo sviluppo della tecnologia WSN⁵).

Ad ogni modo, l'efficacia delle soluzioni che verranno applicate sarà determinata primariamente dalla capacità di comprendere che il comportamento umano può essere più 'prevedibile' di un sisma, laddove target da proteggere ed input da minizzare si fondono e principiano da una comune psicologia sociale alla base della identità stessa della società. In generale, la prevenzione e mitigazione dagli effetti di forme di minacce sempre più complesse che coinvolgono e caratterizzano la società moderna richiederanno a loro volta agli operatori preposti alla sicurezza del cittadino un approccio ed una capacità sempre più sofisticate, che convergono nel campo della progettazione civile verso il ritorno ad una concezione integrata della città e dei suoi elementi spaziali, che promuoverà ed anzi recupererà una armonia urbanistica non sempre contemplata nell'Architettura della città moderna, ma profondamente radicata nella storia dell'Uomo, quale Architetto di (L.B.) Albertiana memoria [8].

Bibliografia

- [1] L. Pereira et al., *Simulation of compaction and crushing of concrete in ballistic impact with a new damage model*, Int. J. Impact Eng., 2018.

⁵ WSN, o wireless network system definisce una architettura distribuita di sensori autonomi che collaborano, si scambiano informazioni e si adattano.

- [2] T. Krauthammer, *Modern Protective Structures*, CRC press, pp. 528, 2008.
- [3] J. Coaffee et al., *The Visibility of (In)security: The Aesthetics of Planning Urban Defences Against Terrorism*, Security Dialogue vol. 40, August/October 2009.
- [4] EUCENTRE, European center of research in seismic engineering.
- [5] *Norme tecniche per le costruzioni* (aggiornamento), NTC 2018, D.M. 17 Gennaio 2018 (Gazzetta Ufficiale 20 febbraio 2018, n. 42 - S.O. n. 8).
- [6] H. Hong, *Predictions of Structural Response to Dynamic Loads of Different Loading Rates*, International Journal of Protective Structures, vol. 6, no. 8, 2015.
- [7] T. Li Piani, *Operative Guidelines for Protection of Places of Worship, a new approach toward security design of sensitive buildings*, Institute for Advanced Strategic and Political Studies (IASSP), ISBN: 9788894037326, Milan, 2017.
- [8] A. Remennikov, T. Rose, *Modelling blast loads on buildings in complex city geometries*, Computers and Structures, 2005.
- [9] L.B. Alberti, *De re aedificatoria*, 1485.

La Rivista semestrale *Sicurezza, Terrorismo e Società* intende la *Sicurezza* come una condizione che risulta dallo stabilizzarsi e dal mantenersi di misure proattive capaci di promuovere il benessere e la qualità della vita dei cittadini e la vitalità democratica delle istituzioni; affronta il fenomeno del *Terrorismo* come un processo complesso, di lungo periodo, che affonda le sue radici nelle dimensioni culturale, religiosa, politica ed economica che caratterizzano i sistemi sociali; propone alla *Società* – quella degli studiosi e degli operatori e quella ampia di cittadini e istituzioni – strumenti di comprensione, analisi e scenari di tali fenomeni e indirizzi di gestione delle crisi.

Sicurezza, Terrorismo e Società si avvale dei contributi di studiosi, policy maker, analisti, operatori della sicurezza e dei media interessati all'ambito della sicurezza, del terrorismo e del crisis management. Essa si rivolge a tutti coloro che operano in tali settori, volendo rappresentare un momento di confronto partecipativo e aperto al dibattito.

La rivista ospita contributi in più lingue, preferendo l'italiano e l'inglese, per ciascuno dei quali è pubblicato un Executive Summary in entrambe le lingue. La redazione sollecita particolarmente contributi interdisciplinari, commenti, analisi e ricerche attenti alle principali tendenze provenienti dal mondo delle pratiche.

Sicurezza, Terrorismo e Società è un semestrale che pubblica 2 numeri all'anno. Oltre ai due numeri programmati possono essere previsti e pubblicati numeri speciali.

EDUCatt - Ente per il Diritto allo Studio Universitario dell'Università Cattolica
Largo Gemelli 1, 20123 Milano - tel. 02.72342235 - fax 02.80.53.215
e-mail: editoriale.dsu@educatt.it (produzione) - librario.dsu@educatt.it (distribuzione)
redazione: redazione@itstime.it
web: www.sicurezzaerrorismosocieta.it
ISBN: 978-88-9335-387-8

Euro 20,00



9 788893 353878