Zeitschrift: Archi : rivista svizzera di architettura, ingegneria e urbanistica = Swiss review of architecture, engineering and urban planning

Herausgeber: Società Svizzera Ingegneri e Architetti

Band: - (2001)

Heft: 6

Buchbesprechung: Libri

Autor: [s.n.]

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 13.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

S. De Pascalis, *Progettazione bioclimatica, Componenti ambientali e comfort umano*, Dario Flaccovio Editore, 2001, pp. 272

La necessità di ridurre i costi energetici e i problemi legati all'inquinamento ambientale ci costringono a ripensare il modo in cui usiamo le risorse energetiche disponibili. Si è anche giunti ad elaborare un nuovo modo di concepire e costruire gli spazi abitati che va sotto il nome di architettura bioclimatica, intesa come quell'architettura che, agendo a favore dell'uomo, ottimizza le relazioni energetiche con l'ambiente naturale circostante. Particolare importanza assume l'utilizzo consapevole dei fattori legati al contesto ambientale – clima, morfologia del territorio, vegetazione – e delle componenti strutturali e materiali dell'ambiente costruito, che contribuiscono a definire la qualità dell'ambiente. Il libro, che non ha la pretesa di trattare in modo esaustivo argomenti tanto vasti quanto complessi, ha come obiettivo quello di contribuire alla formazione e alla diffusione di una cultura bioclimatica, evidenziando quei rapporti, troppo spesso dimenticati, che legano i fattori contestuali fisici e bioclimatici all'ambiente costruito, nelle diverse scale di intervento. *Progettazione bioclimatica* descrive i criteri e i parametri progettuali per comprendere e controllare tali relazioni senza fornire soluzioni predefinite, che non devono mai esistere.

R. Gulli - G. Lacagnina, *Guida alla relazione geologica. Rilevamento geologico - Indagini in sito - Indagini in laboratorio - Geotecnica - Relazioni tipo*, Dario Flaccovio Editore, 2000, pp. 242

Gli argomenti del testo sono stati raggruppati seguendo un taglio prettamente manualistico, per esprimere il loro particolare aspetto funzionale in rapporto alle varie problematiche geologiche.La parte dedicata al rilevamento geologico propone delle schede sintetiche nelle quali il geologo potrà inserire le informazioni acquisite nel corso della ricognizione geologica. Queste sono accompagnate da una «guida alla compilazione» contenente tutte le informazioni qualitative e quantitative da inserire nei campi liberi. La parte riguardante le indagini in sito ed in laboratorio tratta l'argomento mettendo in risalto funzionalità, applicabilità e tecnica esecutiva di ciascuna metodologia d'indagine. Un particolare cenno è riservato, inoltre, ai sistemi di monitoraggio e al compito che il geologo assume in qualità di direttore dei lavori nei riguardi delle indagini geognostiche e dei relativi adempimenti burocratici. Al testo è allegato il programma CAPOTER, per Windows 95 e 98, per il calcolo della capacità portante del terreno secondo i modelli proposti da Terzaghi, Meyerhof, Brinch-Hansen e Vesic.

A. Testa Camillo, *Calcolo di palificate*. Include software in ambiente Windows e Windows 95, Dario Flaccovio Editore, 1997, pp. 126

Intento di questo volume è di risolvere le problematiche insite nel dimensionamento delle palificate sollecitate da un organismo strutturale in elevazione. Con il supporto informatico allegato è possibile utilizzare diverse metodologie di calcolo, aderenti alle varie realtà geotecniche dei tipi di terreno riscontrabili in natura, in relazione al tipo di manufatto da realizzare ed al modo in cui le sollecitazioni verticali, orizzontali e flettenti vengono trasferite al terreno. Nel dimensionamento della sezione in c.a. dei singoli pali, si può scegliere il tipo di vincolo (cerniera, incastro e estremo libero) presente in testa e una delle quattro metodologie per la determinazione delle caratteristiche di sollecitazione: a) elementi finiti cedevoli nel tratto considerato b) elementi finiti cedevoli alle estremità c) differenze finite d) palo infinitamente lungo. Infine è possibile modellare il comportamento del terreno attraverso l'assunzione del coefficiente di reazione κ che può variare con la legge costante, triangolare e trapezia.