

MICENE

sistema di blocchi in pietra

Micene è un sistema di blocchi di pietra per muri di sostegno e di contenimento. Con Micene si possono realizzare, sia opere pubbliche che private, recinzioni, guard rail, rilevati stradali, parapetti e opere di contenimento di varia natura, anche in ambienti particolarmente aggressivi come marine, lagune, zone costiere, ecc. Inoltre Micene è adatto per essere utilizzato in opere

di ingegneria ambientale e per scogliere. Micene è composto da blocchi di travertino che, per le sue caratteristiche di compattezza, elevata resistenza all'usura e non gelività, è particolarmente indicato all'impiego in ambienti esterni, anche se caratterizzati da elevata umidità. I vantaggi che presenta il sistema Micene sono molteplici, ad iniziare dalla rapidità ed economicità di esecuzione.



170

micene

land design

171

“...l'uso della pietra come espressione di un luogo, di una cultura e di un linguaggio progettuale”

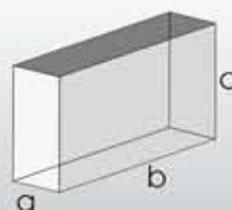
ne, la concezione modulare dei blocchi consente una posa in opera veloce e immediata per qualsiasi tipo di struttura; ogni elemento è predisposto con un semplice sistema di aggancio, che ne permette il trasporto e il montaggio con i normali mezzi di cantiere.

Per la messa in opera è sufficiente preparare una fondazione e poi procedere alla posa dei blocchi per file sovrapposte e sfalsate, questo procedimento riduce i tempi di esecuzione e il numero di personale da impiegare. Durevolezza e assenza di manutenzione sono ulteriori pregi del sistema Micene, i blocchi in travertino, non soggetti agli agenti atmosferici e chimici, garantiscono alle strutture l'inalterabilità nel tempo ed eliminano tutti gli oneri di successiva manu-

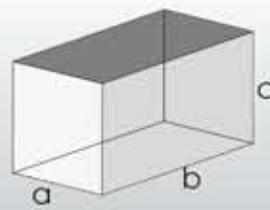
dimensioni dei blocchi

blocco1:
a 45/50 b 100/200
c90/100 kg1000/2400

blocco2:
a 90/100 b 100/200
c90/100 kg2000/4800



blocco1



blocco2

tenzione, la posa a secco assicura inoltre lo smaltimento delle acque piovane.

Micene rappresenta un'assoluta innovazione nel campo dei prodotti per la realizzazione di muri di sostegno data l'innata capacità del materiale ad essere riutilizzato.

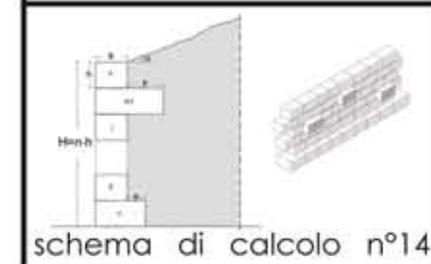
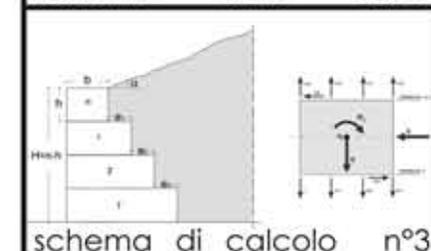
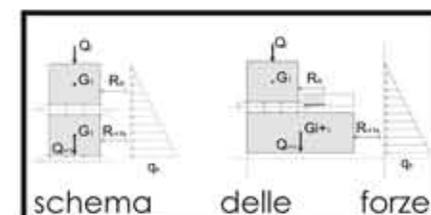
L'azienda Travertino Sant'Andrea ha sviluppato un progetto di ricerca insieme all'Università degli Studi di Firenze con l'obiettivo di definire correttamente i modelli di calcolo per l'utilizzo pratico del sistema Micene.

Sono stati definiti i modelli di vincolo, gli algoritmi di calcolo e le variabili che possono intervenire in fase di progettazione. Il progettista può disporre di abachi per un corretto predimensionamento della struttura in modo da poter eseguire velocemente anche i relativi preventivi.

Gli abachi sono realizzati prevedendo varie condizioni al contorno e di carico.

Il sistema costruttivo Micene ha numerosi vantaggi:

- Rapidità ed economia di esecuzione.
- Realizzabile con qualsiasi condizione meteorologica.
- E' immediatamente funzionante.
- Durevolezza e assenza di manutenzione.
- Non necessita di rivestimento.
- Non necessita di drenaggio artificiale.
- Non necessita di mano d'opera altamente qualificata.
- Gradevolezza estetica.
- Basso impatto ambientale.
- Riciclabile e riutilizzabile.
- Smontabile e rimontabile.



“La naturale bellezza dei blocchi in travertino permette ai muri Micene di inserirsi perfettamente in qualsiasi tipologia di ambientazione”

