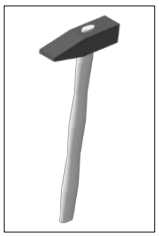
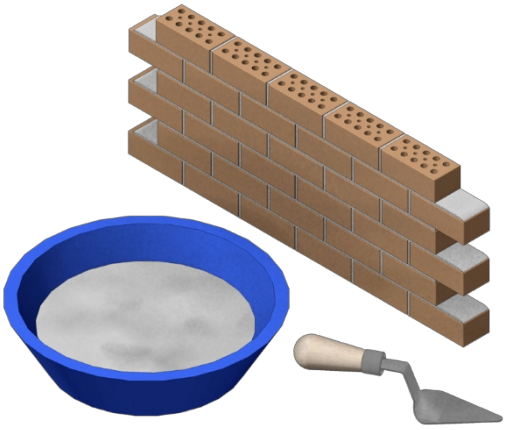
113451

Costruire muri ed edifici

Attrezzi necessari:



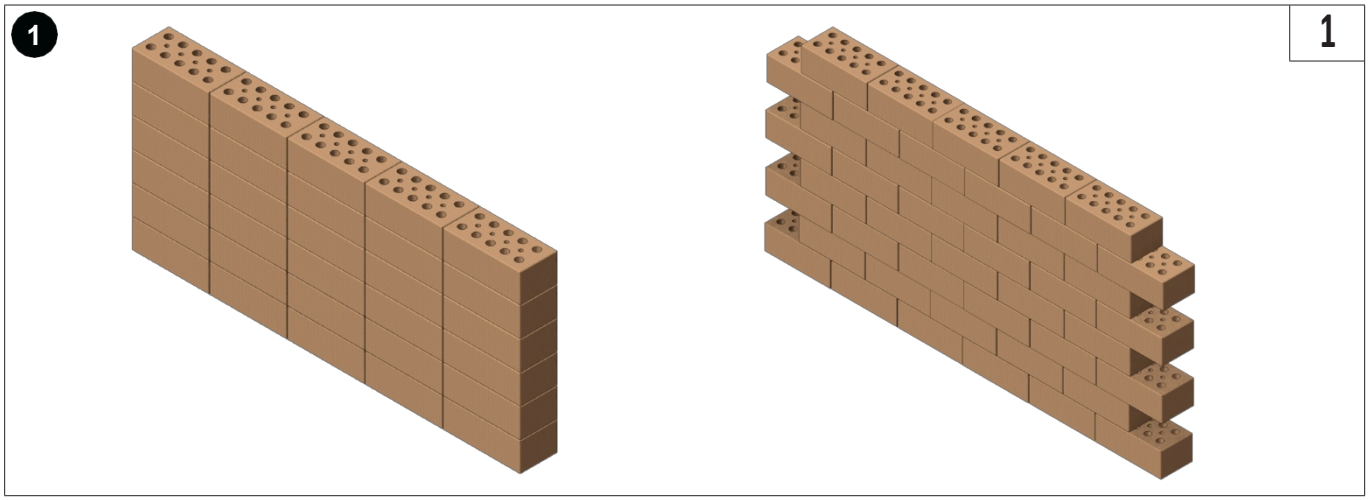
Martello



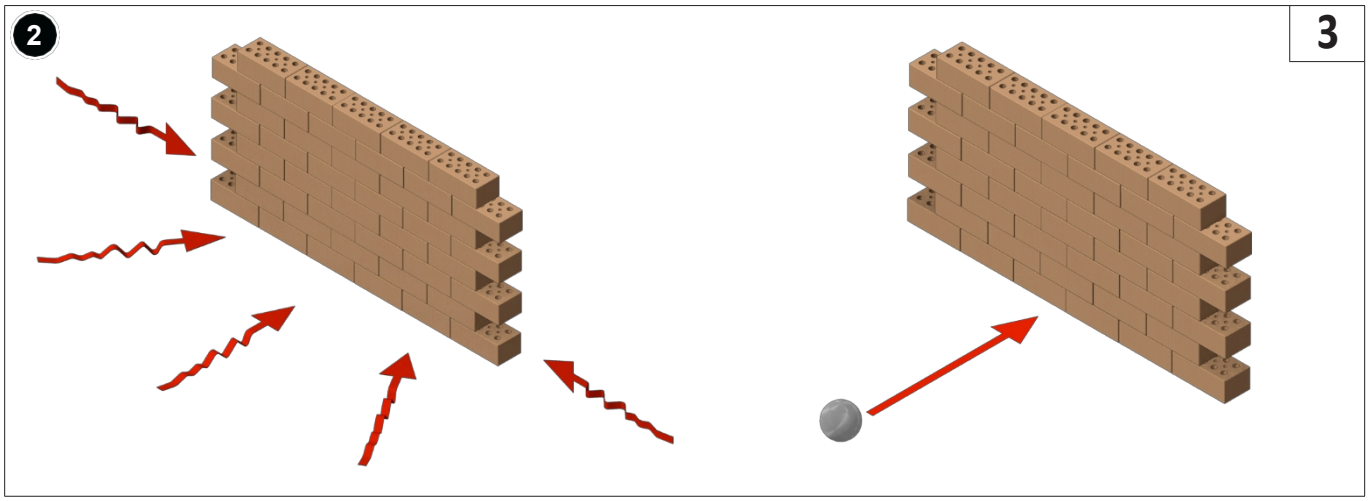
NOTA:

Una volta completati, i kit OPITEC non sono articoli di natura ludica comunemente in commercio, bensì strumenti didattici e di apprendimento a supporto dell'attività pedagogica. Questo kit può essere assemblato e utilizzato da bambini e adolescenti solo sotto la guida e la supervisione di adulti competenti. Non adatto a bambini di età inferiore a 36 mesi. Pericolo di soffocamento!

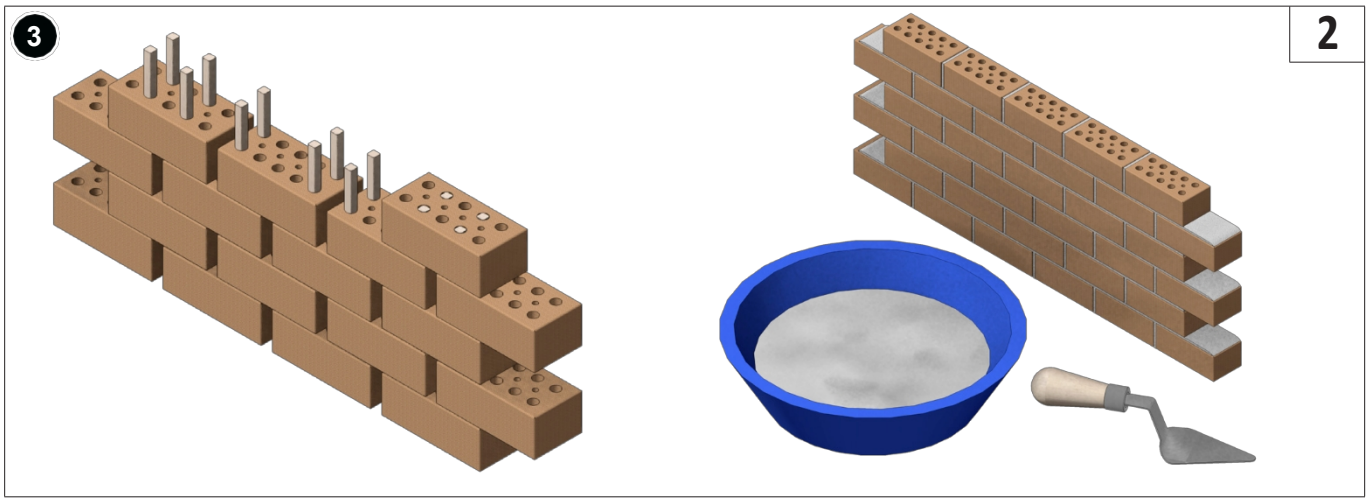
Elenco articoli	Quantità	Dimensioni (mm)	Denominazione	Codice articolo
N° 113451	1 confezione		Set di ricambio mattoncini	1
N. 543617	1 confezione		Legno da bricolage	2
N° 200743	1 confezione	ø10	Sfera d'acciaio	3
N° 106625	1 set		Set scolastico di mattoncini in pietra Teifoc	4
			Nota: l'articolo è riutilizzabile!	



Con i mattoncini (1) si costruiscono diversi muri. I mattoncini vengono qui impilati uno sull'altro senza alcun materiale legante. Su un foglio di lavoro allegato, gli alunni annotano le prime osservazioni.



Successivamente, la stabilità del muro viene verificata mediante vibrazioni (scuotendo il tavolo) o collisioni (sfera d'acciaio, macchinina a molla) e registrata per iscritto. (Foglio di lavoro)



Successivamente, gli studenti verificano con quale materiale composito possono aumentare la stabilità del loro muro (giunti a incastro o malta). Anche in questo caso ne testano la resistenza sottoponendolo a vibrazioni e urti, e descrivono per iscritto le loro conclusioni.

Con il kit di costruzione scolastico di Teifoc (N° 106625), gli alunni costruiscono poi la propria casa lavorando in gruppo.