

Sostituisce la parte tecnica della norma SIA 246, edizione 1976

Natursteinarbeiten – Beläge, Bekleidungen und Werkstücke  
Pierre naturelle – Dallages, revêtements, pierres de taille

## **Opere in pietra naturale**

### **Rivestimenti ed elementi su misura**

# 246

Eventuali correzioni e commenti relativi alla presente pubblicazione sono disponibili sul sito [www.sia.ch/korrigenda](http://www.sia.ch/korrigenda).

La SIA non è responsabile per qualsiasi tipo di danno derivante dall'utilizzazione e dall'applicazione della presente pubblicazione.

---

2009-11 1ª edizione

# INDICE

	Pagina
<b>Premessa</b> .....	4
<b>0 Campo d'applicazione</b> .....	5
0.1 Delimitazione .....	5
0.2 Riferimenti alle normative .....	5
0.3 Deroghe .....	5
<b>1 Terminologia</b> .....	6
<b>2 Progettazione</b> .....	8
2.1 Sottostruttura .....	8
2.2 Supporto .....	8
2.3 Sollecitazioni e requisiti .....	8
2.4 Fughe e giunti .....	10
2.5 Pendenze e smaltimento delle acque .....	10
2.6 Spessore dello strato adesivo, della malta e del rivestimento .....	11
2.7 Elementi su misura .....	12
2.8 Lavorazione della superficie .....	12
2.9 Trattamenti di superficie .....	12
2.10 Fissaggio .....	12
<b>4 Materiali</b> .....	13
4.1 Pietra naturale .....	13
4.2 Prodotti adesivi e malte per la posa, prodotti per fughe e giunti .....	14
4.3 Altri materiali da costruzione e materiali ausiliari .....	14
4.4 Trattamenti di superficie .....	16
<b>5 Esecuzione</b> .....	17
5.1 Controllo della sottostruttura e del supporto .....	17
5.2 Posa .....	17
5.3 Tolleranze .....	20
5.4 Disposizioni particolari .....	21
<b>6 Prove</b> .....	22
6.1 Pietra naturale .....	22
6.2 Controllo della geometria dei supporti .....	22
6.3 Tenore di umidità .....	22
6.4 Resistenza allo scivolamento .....	22
6.5 Controllo del lavoro eseguito .....	22
<b>Allegato A (normativo)</b> <b>Classi di resistenza all'umidità</b> .....	23

Il capitolo 3, *Calcolo*, non è contemplato in questa norma.

## **PREMESSA**

Le norme SIA 244, 246 e 248 sono state rivedute sulla base degli sviluppi nella tecnica di lavorazione e dei nuovi materiali. Allo stesso modo, gli adattamenti sono stati necessari in relazione alla norma SIA 251 *Schwimmende Estriche im Innenbereich* e alle norme europee. Inoltre si è dovuto rispettare l'obbligo di presentare le parti amministrative delle norme – condizioni generali di costruzione (CGC) – in documenti separati.

Commissione SIA 244 / 246 / 248

---

**Commissione SIA 244 / 246 / 248**

		Rappresentante di
Presidente	Mathias Grimm, Netstal	ASP
Membri	Renato Anastasia, Basilea Roland Blatter, Ringgenberg Walter Braunschweiler, Zurigo Ernst Eugster, Zurigo Heinz Jost, Burgdorf Kurt Kühn, Monthey René Morf, San Gallo Gino Pedretti, Zurigo Pierre Robin, Rapperswil Dr. Philipp Rück, Lenzburg Ernest Schlatter, Buchillon Peter Schneulin, Dübendorf Herbert Wigger, Muttenz	VHP VHP Industria SIA KH IVKF ASP ASP NVS Progettisti, SIA NVS ASP SIA KH Progettisti, SIA
Gruppo di lavoro SIA 246	Dr. Peter Eckardt, Volketswil Hansjörg Epple, Obfelden Gino Pedretti, Zurigo Dr. Philipp Rück, Lenzburg Emilio Stecher, Root Rolf Trojahn, Berna	Imprenditore, esperto (membro SIA) Prove dei materiali, esperto (membro SIA) Imprenditore Prove dei materiali, esperto (membro SIA) Imprenditore Imprenditore

---

## Approvazione e validità

La Commissione centrale delle norme e regolamenti della SIA ha approvato la presente norma SIA 246 il 9 marzo 2006.

È valida a partire dal 1° dicembre 2006.

Sostituisce la parte tecnica della norma SIA 246, *Naturstein-Arbeiten*, del 1° gennaio 1976.

---

Copyright © 2006 by SIA Zurich

Tutti i diritti di riproduzione, anche parziali, di copia integrale o parziale (fotocopie, microcopie, CD-ROM, ecc.), di inserimento nei programmi di un elaboratore elettronico e di traduzione, sono riservati.