

**Regolamento SIA 108  
2003**

**sia**

**Regolamento per le prestazioni  
e gli onorari nell'ingegneria meccanica,  
nell'elettrotecnica e nell'ingegneria  
impiantistica per gli edifici**

schweizerischer  
ingenieur- und  
architektenverein

société suisse  
des ingénieurs  
et des architectes

società svizzera  
degli ingegneri  
e degli architetti

swiss society  
of engineers  
and architects

selnaustrasse 16  
ch 8039 zürich  
[www.sia.ch](http://www.sia.ch)



**Nel presente documento, i termini che descrivono funzioni e persone sono da intendere sia al maschile sia al femminile.**

**Regolamento SIA 108  
2003**

Schweizer Norm  
Norme suisse  
Norma svizzera



**508 108**

**Regolamento per le prestazioni  
e gli onorari nell'ingegneria meccanica,  
nell'elettrotecnica e nell'ingegneria  
impiantistica per gli edifici**

2004-02 1ª edizione 300 / Schwabe, Muttenz

---

## Sommario

---

	Pagina
<b>Introduzione</b>	5
<hr/>	
<b>Art. 1 Condizioni generali contrattuali</b>	6
1.1 Diritto applicabile e ordine di priorità	6
1.2 Stipulazione del contratto	6
1.3 Obblighi dell'ingegnere	6
1.4 Diritti dell'ingegnere	7
1.5 Obblighi del committente	7
1.6 Diritti del committente	7
1.7 Direzione generale del progetto	7
1.8 Proroghe dei termini e rinvii delle scadenze	7
1.9 Responsabilità	8
1.10 Imposta sul valore aggiunto	8
1.11 Prescrizione	8
1.12 Fine anticipata del contratto	9
1.13 Mediazione	9
1.14 Contenzioso	9
<hr/>	
<b>Art. 2 Compiti e posizione dell'ingegnere</b>	10
2.1 Attività dell'ingegnere	10
2.2 Posizione nei confronti del committente	10
2.3 Compiti quale direttore generale del progetto	10
2.4 Compiti quale specialista e consulente	10
<hr/>	
<b>Art. 3 Prestazioni dell'ingegnere</b>	11
3.1 Accordo sulle prestazioni	11
3.2 Suddivisione delle prestazioni	11
3.3 Prestazioni di base e prestazioni da concordare in modo particolare	11
3.4 Direzione generale del progetto	12
3.5 Collaborazione fra direzione generale e altri esperti coinvolti nella progettazione	12
3.6 Coordinamento interdisciplinare delle installazioni negli edifici	13
<hr/>	
<b>Art. 4 Elenco delle prestazioni</b>	14
4.1 Pianificazione strategica	15
4.2 Studi preliminari	16
4.3 Progettazione	18
4.4 Appalto	22
4.5 Realizzazione	23
4.6 Gestione	27
<hr/>	
<b>Art. 5 Principi di retribuzione delle prestazioni degli ingegneri</b>	29
5.1 Costi di progettazione	29
5.2 Genere di calcolo dell'onorario	29
5.3 Costi supplementari	30
5.4 Rimborso del tempo impiegato per i viaggi	30
<hr/>	
<b>Art. 6 Calcolo dell'onorario secondo il tempo impiegato</b>	31
6.1 Principi	31
6.2 Calcolo dell'onorario secondo le categorie di qualifica	31
6.3 Calcolo dell'onorario secondo i salari	32
6.4 Calcolo dell'onorario secondo le tariffe orarie medie	33
6.5 Ammontare presumibile	34

---

<b>Art. 7</b>	<b>Calcolo dell'onorario secondo i costi dell'opera</b>	35
7.1	Principi	35
7.2	Formula per il calcolo del tempo medio necessario ( $T_m$ )	35
7.3	Formula per il calcolo del tempo previsto ( $T_p$ )	35
7.4	Formula per il calcolo dell'onorario (H)	35
7.5	Costo dell'opera determinante il tempo necessario ( $B_a$ )	36
7.6	Costo dell'opera determinante il fattore ( $B_p$ )	37
7.7	Grado di difficoltà (n)	37
7.8	Fattore di adeguamento (r)	38
7.9	Considerazioni relative al fattore di gruppo (i)	38
7.10	Fattore per prestazioni straordinarie (s)	38
7.11	Suddivisione delle fasi parziali con ponderazione percentuale (q)	39
7.12	Prestazioni non contenute nell'onorario	40
7.13	Mandati per più oggetti	40
7.14	Ripetizione di costruzioni o impianti	40
7.15	Trasformazioni	40
7.16	Specialisti e consulenti	40
7.17	Gruppo mandatario	40
<hr/>		
<b>Art. 8</b>	<b>Tecnica MCRC</b>	41
8.1	Compiti e responsabilità	41
8.2	Prestazioni degli ingegneri RVCS	41
8.3	Costi dell'opera determinanti per la percentuale	41

---

## Membri del gruppo di lavoro Modello delle ore di lavoro necessarie (art. 5, 6 e 7)

Presidente	Dr. Hansjürg Leibundgut, ing. meccanico	Zurigo
Membri	Dr. Giuliano Anastasi, ing. civile	Locarno
	Urs Burkard, architetto	Baden
	Flavio Casanova, ing. civile	Arisdorf
	Dr. Walter Huber, oec., segretariato generale SIA	Zurigo
	Beat Jordi, architetto	Zurigo
	Eric Mosimann, oec., segretariato generale SIA	Zurigo
	Peter Rohr, ing. elettrotecnico	Zurigo
Dieter Suter, ing. civile	Reinach	
Specialista	Angelo Moser, architetto	Zurigo

## Traduzione italiana

Traduttrice	Barbara Tami, Ars scribendi	Zurigo
Supervisione	Renzo Pozzi, ing. civ. dipl. ETH/SIA	Viganello
	Mauro Gandolla, ing. mecc. dipl. ETH/SIA	Bioggio
	Roni Roduner, arch. SIA	Arzo
	Avv. Walter Maffioletti, lic. iur., SIA	Zurigo

## Approvazione

L'assemblea dei delegati del 21 giugno 2003 a Basilea ha approvato il presente Modello delle ore di lavoro necessarie del Regolamento SIA 108 per le prestazioni e gli onorari nell'ingegneria meccanica, nell'elettrotecnica e nell'ingegneria impiantistica per gli edifici.

Il modello sostituisce gli articoli 5, 6 e 7 del Regolamento SIA 108, edizione 2001.

Il presidente

Il segretario generale

Daniel Kündig

Eric Mosimann

---

Copyright © 2003 by SIA Zurigo

Sono riservati tutti i diritti di riproduzione, anche parziale, come pure la copia integrale o parziale (fotocopie, microcopie, CD-ROM, ecc.), il trasferimento su banca dati e la traduzione.

---