

**Regolamento SIA 103  
2014**

**sia**

**Regolamento per le prestazioni e gli onorari  
nell'ingegneria civile**

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)



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

La SIA non è responsabile per danni che potrebbero essere causati dall'utilizzazione e dall'applicazione della presente pubblicazione.

**Regolamento SIA 103  
2014**



**508 103**

**Regolamento per le prestazioni e gli onorari  
nell'ingegneria civile**

## Sommario

	Pagina
<b>Introduzione</b>	4
<b>Art. 1 Condizioni generali contrattuali</b>	5
1.1 Diritto applicabile e ordine di priorità	5
1.2 Doveri del mandatario	5
1.3 Diritti del mandatario	6
1.4 Doveri del mandante	7
1.5 Diritti del mandante	7
1.6 Ritardi / proroghe dei termini e modifica delle scadenze	7
1.7 Responsabilità	7
1.8 Imposta sul valore aggiunto	8
1.9 Termini di prescrizione / periodo di reclamo dei difetti	8
1.10 Fine anticipata del contratto	8
1.11 Mediazione	9
1.12 Giurisdizione	9
<b>Art. 2 Compiti e ruolo dell'ingegnere</b>	10
2.1 Attività dell'ingegnere	10
2.2 Ruolo nei confronti del mandante	10
2.3 Compiti quale direttore generale del progetto	10
2.4 Compiti quale progettista settoriale	11
2.5 Compiti quale direttore dei lavori	11
<b>Art. 3 Prestazioni dell'ingegnere</b>	12
3.1 Accordo sulle prestazioni	12
3.2 Suddivisione delle prestazioni	12
3.3 Prestazioni di base e prestazioni da concordare in modo particolare	12
3.4 Direzione generale del progetto, progettazione settoriale e direzione dei lavori	13
3.5 Attribuzione del mandato e collaborazione tra gli specialisti coinvolti	13
3.6 Garanzia di qualità	13
<b>Art. 4 Descrizione delle prestazioni</b>	14
4.1 In generale	14
4.2 Prestazioni da fornire in tutte le fasi	14
4.3 Prestazioni da fornire per ogni fase parziale	16
<b>Art. 5 Principi di retribuzione delle prestazioni degli ingegneri</b>	64
5.1 Elementi della retribuzione	64
5.2 Modifica delle prestazioni convenute	64
5.3 Modo di calcolo dell'onorario	64
5.4 Costi supplementari	64
5.5 Retribuzione del tempo impiegato per le trasferte	65
5.6 Retribuzione dei supplementi di legge	65
5.7 Variazione dei prezzi	65
5.8 In mancanza di accordo	65
5.9 Gruppo mandatario di progettisti	65
5.10 Funzione di progettista generale	65
5.11 Submandatario	65

<b>Art. 6</b>	<b>Calcolo dell'onorario secondo il tempo effettivo impiegato</b>	66
6.1	Principi	66
6.2	Calcolo dell'onorario secondo le categorie di funzione	66
6.3	Calcolo dell'onorario secondo la retribuzione oraria media	68
6.4	Calcolo dell'onorario secondo i salari	69
<b>Art. 7</b>	<b>Calcolo dell'onorario secondo il costo dell'opera</b>	70
7.1	Principi	70
7.2	Formula per il calcolo del tempo medio necessario ( $T_m$ )	70
7.3	Formula per il calcolo del tempo previsto ( $T_p$ )	70
7.4	Formula per il calcolo dell'onorario (H)	70
7.5	Costo dell'opera	71
7.6	Grado di difficoltà (n)	72
7.7	Suddivisione in fasi parziali con relativa quota parte (q)	73
7.8	Fattore di adeguamento (r)	74
7.9	Fattore di gruppo (i)	74
7.10	Fattore per prestazioni straordinarie (s)	74
7.11	Prestazioni supplementari da retribuire	75
7.12	Opere ripetute	75

---

## Introduzione

---

Ai fini di una miglior comprensibilità del testo, per designare le funzioni è sempre stata scelta la forma maschile. Questa forma si applica ovviamente anche a persone di sesso femminile che rivestono tali funzioni.

---

<b>Contenuto del regolamento</b>	.1	Il presente regolamento <ul style="list-style-type: none"><li>– definisce diritti e doveri delle parti per la stipula e l'esecuzione di contratti relativi a prestazioni nel campo dell'ingegneria (art. 1),</li><li>– illustra compiti e ruolo dell'ingegnere (art. 2),</li><li>– descrive le prestazioni dell'ingegnere (artt. 3 e 4),</li><li>– descrive prestazioni e decisioni del mandante (art. 4),</li><li>– contiene le basi per la determinazione di un onorario adeguato (artt. 5–7).</li></ul>
	.2	Per quanto concerne la regolazione dei rapporti contrattuali fra il mandante e l'ingegnere sono disponibili i formulari di contratto SIA 1001/1 e SIA 1001/2. Il formulario SIA 1001/3 funge da contratto per submandatari.
<b>Campo di applicazione</b>	.1	Per i compiti di normale complessità, in primo piano vi è il conferimento di un mandato singolo all'ingegnere e ai diversi progettisti settoriali.
	.2	Nel caso di compiti che vengono svolti nel quadro di un mandato di progettista generale o di un gruppo mandatario, il presente regolamento serve anche a regolare le prestazioni e gli onorari dell'ingegnere all'interno del team dei progettisti.
<b>Interpretazione del regolamento</b>	.1	Eventuali divergenze di opinione sull'estensione delle prestazioni e sulla retribuzione possono essere sottoposte alla Commissione SIA 103 per le prestazioni e gli onorari nell'ingegneria.
	.2	Le descrizioni delle prestazioni e gli esempi di calcolo contenuti in questo regolamento hanno carattere di raccomandazione e sono vincolanti per le parti contraenti solo se sono stati convenuti contrattualmente.
<b>Relazione con la norma SIA 112 Modello di pianificazione per progetti nel settore della costruzione</b>		La norma SIA 112 <i>Modello di pianificazione per progetti nel settore della costruzione</i> descrive l'iter di pianificazione e realizzazione suddiviso in fasi, caratterizzato da ruoli definiti e moduli a libera scelta. In quanto modello generale per il processo di pianificazione e realizzazione, essa deve agevolare la comunicazione fra i soggetti coinvolti e chiarire le necessarie misure lungo l'intero ciclo di vita di un'opera. All'interno della norma SIA 112 sono inserite anche le definizioni per i soggetti coinvolti nel processo di pianificazione. La norma SIA 112 assume un'ulteriore importanza con la raccomandazione 112/1 sulla costruzione sostenibile nel campo dell'edilizia.  <b>La regolamentazione del rapporto contrattuale dell'ingegnere è definita tuttavia esclusivamente nel contratto stipulato sulla base del regolamento SIA 103.</b>

---

---

**Commissione SIA 103****Prestazioni e onorari nell'ingegneria civile**

Presidente	Patrick Gartmann, ingegnere civile / architetto SIA Ulrich Türler, ingegnere civile SIA	Coira Berna	dal 1.6.2011 fino al 31.5.2011
Membri	Dr. Giuliano Anastasi, ingegnere civile SIA Matthias Adelsbach, ingegnere civile SIA Markus Buchmann, ingegnere rurale Flavio Marco Casanova, ingegnere civile SIA Hans Ulrich Frey, ingegnere civile SIA Stefan Hosang, ingegnere civile / ingegnere gestionale Isabelle Kalt Scholl, ingegnere civile SIA Urs Kempter, ingegnere civile SIA Walter Kisseleff, ingegnere civile SIA Christian Knecht, ingegnere civile SIA  Laurent Mouvet, ingegnere civile SIA Christian Nänny, ingegnere civile SIA Otto Noger, ingegnere civile SIA Philipp Odermatt, ingegnere civile SIA Peter Rudin, ingegnere civile SIA Ulrich Türler, ingegnere civile SIA Raphael Wick, ingegnere civile SIA Albert Zwicker, ingegnere civile SIA	Locarno Aarau Zurigo Basilea Lausanne Coira Horw Gossau SG Küsnacht ZH Le Mont-sur- Lausanne St-Sulpice Bühler Winterthur Effretikon Zurigo Berna Ennetbaden Zurigo	dal 21.6.2012  dal 13.10.2011 dal 3.9.2013 dal 21.6.2012 fino al 31.12.2010  fino al 31.12.2012 dal 21.6.2012 fino al 31.12.2011  dal 21.6.2012 fino al 30.6.2012 fino al 31.12.2012
Redattore	Stefan Hosang, ingegnere civile / ingegnere gestionale	Coira	
Responsabile UA SIA	Michel Kaeppli, architetto, Ufficio amministrativo SIA	Zurigo	

---

**Membri del gruppo di coordinamento per la revisione dei regolamenti SIA 103, 105, 108, 111 e 112**

Presidente	Eric Mosimann, lic. rer. pol. SIA	Utzigen	
Membri	Florian Bischoff, architetto paesaggista SIA/FSAP Hans Briner, ingegnere civile SIA, giurista Patrick Gartmann, ingegnere civile / architetto SIA Dr. Alfred Hagmann, ingegnere civile SIA Michel Kaeppli, architetto, Ufficio amministrativo SIA Peter Rohr, ingegnere elettrotecnico SIA Ueli Türler, ingegnere civile SIA Martin Zulauf, architetto SIA/FAS	Baden Wil ZH Coira Zurigo Zurigo Berna Berna	dal 1.6.2011  fino al 31.5.2011

---

**Membri del gruppo di lavoro giuridico (art. 1 e moduli per i contratti di progettazione)**

Presidente	Peter Rechsteiner, avvocato	Soletta	
Membri	Daniel Gebhardt, avvocato Michel Kaeppli, architetto, Ufficio amministrativo SIA Dr. Mario Marti, avvocato Walter Maffioletti, avvocato, Ufficio amministrativo SIA Dr. Thomas Siegenthaler, avvocato	Basilea Zurigo Berna Zurigo Winterthur	

---

---

## Approvazione

L'Assemblea dei delegati della SIA ha approvato il presente regolamento il 23 maggio 2014.

Esso è valido a partire dal 1° novembre 2014.

Esso sostituisce il regolamento SIA 103 *Regolamento per le prestazioni e gli onorari nell'ingegneria civile*, edizione 2003, e il quaderno tecnico SIA 2027 *Bauweisenspezifische Zuordnungen von Leistungen der Bauingenieure in Ergänzung zur LHO 103*, edizione 2006.

Il presidente

Il direttore dell'Ufficio amministrativo

Stefan Cadosch

Hans-Georg Bächtold

---

Copyright © 2014 by SIA Zurich

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.

---