

Contratto per le prestazioni nell'ingegneria civile

N° 1003
2003

Concernente il progetto:

il mandante
nome/indirizzo:

quale committente,

affida all'ingegnere
nome/indirizzo:

quale mandatario¹,

schweizerischer
ingenieur- und
architektenverein

il mandato descritto più in dettaglio nel presente contratto per:

société suisse
des ingénieurs
et des architectes

società svizzera
degli ingegneri
e degli architetti

swiss society
of engineers
and architects

¹ Il mandatario è socio

* della SIA (Società svizzera degli ingegneri e degli architetti), sezione:
 di altre associazioni professionali (indicazione completa, non solo abbreviazioni):

Il mandatario è iscritto al Registro svizzero

* A degli ingegneri
 B degli ingegneri
 C dei tecnici

* Marcare con una crocetta la variante desiderata e completare dove necessario

1 Elementi essenziali del contratto ed ordine di priorità in caso di contraddizioni

- 1 Il presente contratto ed i relativi allegati indicati nell'elenco a pag. 11

- 2 * L'offerta del mandatario con la descrizione delle prestazioni, datate il:
entrambe aggiornate il:

- 3 * La descrizione dei compiti e le disposizioni del mandante relative al progetto,
datate il:
aggiornate il:

- 4 * I valori statistici pubblicati dalla SIA Z1 e Z2 per il calcolo del tempo medio necessario (T_m)
 stato al momento della conclusione del contratto
 stato

- 5 * Il regolamento SIA 103, edizione 2003

- 6 *

- 7 *

In caso di contraddizioni, gli elementi essenziali del contratto prevalgono nell'ordine crescente con cui sono elencati nella lista indicata sopra. Se sussistono contraddizioni tra elementi dello stesso ordine, il più recente prevale sul più vecchio.

Per la definizione dei termini usati fa stato il regolamento SIA 103 (2003).

* Marcare con una crocetta la variante desiderata e completare dove necessario

Data e visto delle parti contraenti

2 Prestazioni e retribuzione del mandatario

2.1 Prestazioni

Le prestazioni ed i relativi risultati forniti dal mandatario:

- * sono definiti nella sua offerta del: _____, aggiornata il: _____
 sono definiti nell'allegato 6
 sono convenuti nel modo seguente (ev. aggiungere delle pagine supplementari):

2.2 Basi di calcolo degli onorari

- * Calcolo degli onorari secondo i costi dell'opera sulla base dell'allegato 6

Il calcolo dell'onorario secondo i costi dell'opera è determinato dagli art. 7.2–7.5 del regolamento SIA 103 (2003) sulla base

- * della liquidazione finale
 del preventivo
 del seguente calcolo dei costi dell'opera:

Un onorario dedotto dai costi dell'opera viene concordato. Per determinare l'onorario definitivo sulla base della liquidazione finale ci si basa sui fattori «tempo medio necessario» (T_m) e «tempo previsto in ore» (T_p) e non sul numero effettivo di ore impiegate per il progetto.

I presumibili costi effettivi dell'opera determinanti per il calcolo dell'onorario ammontano a _____ :

grado di difficoltà (n):

frazione percentuale della prestazione (q) %:

fattore di adeguamento (r):

Con un fattore di adeguamento diverso da 1.0 si considerano le seguenti condizioni:

fattore di gruppo (i):

Le differenze rispetto al valore 1 devono essere fissate nel calcolo dell'onorario (allegato 6).

Motivazione per la differenza rispetto al valore 1:

* Marcare con una crocetta la variante desiderata e completare dove necessario

Fattore per prestazioni straordinarie s:

Le prestazioni straordinarie che comportano un fattore diverso da 1 devono essere fissate nel calcolo dell'onorario (allegato 6).

Con i valori differenti da 1 vengono considerate le seguenti prestazioni straordinarie:

-* secondo il tempo impiegato (Art. 6, RPO 103)

* secondo le categorie di qualifica (tassi orari determinanti secondo l'allegato 4)

secondo i salari, con il tasso di maggiorazione seguente:

secondo i valori medi con il fattore di correzione a

per le fasi 31 =

32 =

33 =

41 =

51 =

52 =

53 =

e il prezzo orario medio convenuto h =

-* secondo un importo fisso

* forfetario (nessun adeguamento al rincaro)

globale (adeguamento al rincaro secondo il punto 5)

* Marcare con una crocetta la variante desiderata e completare dove necessario

Data e visto delle parti contraenti

2.3 Genere ed ammontare della retribuzione

Il mandante retribuisce le prestazioni fissate nel presente contratto nel modo seguente:

Descrizione generale delle prestazioni	Stima degli onorari in secondo i costi dell'opera	secondo il tempo impiegato	Importo fisso in
Prestazioni di base:			
Prestazioni da concordare in modo particolare:			
Tempo di viaggio:			
Importo complessivo degli onorari (IVA esclusa):			
Più IVA all'attuale tasso del	%		

* Marcare con una crocetta la variante desiderata e completare dove necessario

Data e visto delle parti contraenti

3 Retribuzione delle spese accessorie e delle prestazioni di terzi

Le modalità di retribuzione sono le seguenti:

Genere delle spese accessorie e delle prestazioni di terzi	* <input type="checkbox"/> secondo i costi effettivi Stima in	* <input type="checkbox"/> secondo un importo fisso in <input type="checkbox"/> forfetario <input type="checkbox"/> globale	* <input type="checkbox"/> in percento dell'importo complessivo degli onorari secondo il punto 2.3
Spese di viaggio:			
Totale (IVA esclusa):			
Più IVA all'attuale tasso del	%		

4 Retribuzione delle prestazioni non ancora precisate

Per le seguenti prestazioni non è ancora possibile fissare in modo definitivo il loro contenuto al momento della firma del presente contratto:

Le parti contraenti si obbligano a fissarne definitivamente il contenuto e l'entità prima della loro esecuzione.

La retribuzione avviene secondo:

* il tempo impiegato sulla base dei valori indicati nell'allegato 4

* Marcare con una crocetta la variante desiderata e completare dove necessario

 Data e visto delle parti contraenti

5 Adeguamento della retribuzione al rincaro

Gli onorari secondo i costi dell'opera, secondo il tempo impiegato e quelli globali saranno adeguati al rincaro come segue:

La retribuzione delle spese accessorie e delle prestazioni di terzi sarà adeguata al rincaro come segue:

6 Modalità di pagamento

I pagamenti sono effettuati:

- * secondo una fatturazione periodica stabilita dal mandatario per le prestazioni fornite, le spese accessorie e i costi per le prestazioni di terzi. Gli importi esigibili sono da pagare entro: _____ giorni dall'emissione della fattura.
- * secondo lo scadenziario dell'allegato 5. Il pagamento è effettuato conformemente ai termini convenuti.

7 Grado di precisione delle informazioni relative ai costi

Fornendo le informazioni relative ai costi, il mandatario si obbliga a rispettare il grado di precisione seguente:

- * secondo l'art. 4 del regolamento SIA 103 (2003)
stima dei costi per il progetto di massima – $\pm 20\%$ (genio civile); $\pm 15\%$ (edilizia)
preventivo $\pm 10\%$
- * secondo la convenzione stipulata al punto 14

* Marcare con una crocetta la variante desiderata e completare dove necessario

Data e visto delle parti contraenti

8 Scadenze e termini

* Scadenze e termini previsti:

* Fa stato l'elenco delle scadenze e dei termini indicato nell'allegato 1

9 Organizzazione del progetto

* Organizzazione del progetto (parti coinvolte nel progetto e loro relazioni contrattuali):

* Le parti coinvolte nel progetto e le loro relazioni contrattuali sono descritte nell'allegato 2

10 Scambio e sicurezza dei dati

* Scambio e sicurezza dei dati:

* Le modalità di scambio e di sicurezza dei dati sono descritte nell'allegato 3

* Marcare con una crocetta la variante desiderata e completare dove necessario

Data e visto delle parti contraenti

11 Rappresentanza e procura

Nella misura in cui non venga causato alcun ritardo importante o pregiudizio finanziario grave al committente e l'importo non superi:

(IVA esclusa) per singoli ordini o

(IVA esclusa) globalmente,

nell'ambito del progetto il mandatario è autorizzato a intraprendere gli atti giuridici seguenti a nome del committente:

- * concludere o modificare contratti con terzi
- riconoscere e approvare le prestazioni di terzi
- impartire disposizioni a terzi

In modo generale, il mandatario ha la facoltà di rappresentanza:

- * per negoziare con le autorità e per inoltrare delle richieste
-

12 Assicurazioni

Il mandatario è assicurato tramite:

- * un'assicurazione responsabilità civile professionale
- un'assicurazione responsabilità civile professionale per consorzi

Copertura per danni corporali e materiali:

Copertura per danni a opere:

Compagnia di assicurazione:

N° di polizza:

* Marcare con una crocetta la variante desiderata e completare dove necessario

Data e visto delle parti contraenti

13 Risoluzione dei conflitti e diritto applicabile

13.1 Mediazione

* In caso di controversie, prima di rivolgersi ad un'istanza giudiziaria le parti optano per la mediazione

* Come mediatore è designato:

* Il mediatore è scelto in caso di bisogno

13.2 Contenzioso

Sono competenti i tribunali ordinari del domicilio / della sede

* del mandatario

del mandante

È competente

* il tribunale arbitrale secondo la direttiva SIA 150

13.3 Diritto applicabile

Il diritto svizzero è applicabile a tutte le questioni relative al presente contratto.

14 Disposizioni particolari

Le seguenti disposizioni particolari prevalgono sulle altre disposizioni del presente contratto e i relativi allegati.

* Marcare con una crocetta la variante desiderata e completare dove necessario

Data e visto delle parti contraenti

Il presente contratto è stipulato e firmato in: _____ copie.

Luogo e data: _____

Luogo e data: _____

Per il mandante: _____

Per il mandatario: _____

Appendice

Estratto del regolamento SIA 103 (2003) per le prestazioni e gli onorari nell'ingegneria civile (art. 1), datato e firmato dalle parti contraenti.

Elenco degli allegati

Allegati datati e aggiornati dalle parti contraenti

- | | |
|----|---|
| 1 | * Scadenze e termini |
| 2 | Organizzazione del progetto (parti coinvolte nel progetto e loro relazioni contrattuali) |
| 3 | Modalità di scambio e di sicurezza dei dati |
| 4 | Tabella del personale, con categorie di qualifica e tassi orari alla data della firma del contratto |
| 5 | Scadenario dei pagamenti |
| 6 | Dettaglio del calcolo degli onorari secondo i costi dell'opera |
| 7 | _____ |
| 8 | _____ |
| 9 | _____ |
| 10 | _____ |

* Marcare con una crocetta la variante desiderata e completare dove necessario

Appendice

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

Art. 1	Condizioni generali (Estratto del regolamento SIA 103, 2003)	
1.1 Diritto applicabile e ordine di priorità	<p>.1 Per i rapporti di diritto fra le parti contraenti sono determinanti:</p> <ul style="list-style-type: none">- il contratto stipulato- il presente regolamento, se le parti ne hanno convenuta l'applicazione- il diritto svizzero.	<p>.2 Riservate le disposizioni imperative del diritto svizzero, quest'ordine di priorità è determinante anche nel caso di contraddizione fra le singole disposizioni.</p>
1.2 Stipulazione del contratto	<p>.1 Il contratto può essere stipulato in forma scritta, orale o con altro atto concludente.</p>	<p>.2 Si raccomanda la stesura di un contratto e di eventuali modifiche relative in forma scritta.</p>
1.3 Obblighi dell'ingegnere	<p>.1 Obbligo di diligenza L'ingegnere tutela gli interessi del committente secondo scienza e coscienza, in particolare per quanto concerne il raggiungimento dei suoi obiettivi, e fornisce le prestazioni convenute contrattualmente, nel rispetto delle regole generalmente riconosciute della sua professione.</p> <p>.2 Obbligo di fedeltà L'ingegnere non deve accettare alcun vantaggio personale da terzi, quali imprese e fornitori. Egli considera confidenziali le cognizioni derivanti dall'adempimento del mandato e non le utilizza a scapito del committente.</p> <p>.3 Rappresentanza del committente</p> <p>.31 Il contratto determina il contenuto e i limiti delle facoltà di rappresentanza dell'ingegnere.</p> <p>.32 In caso di dubbio l'ingegnere deve richiedere istruzioni al committente per iniziative di natura giuridico-commerciale e per disposizioni essenziali su scadenze, qualità e costi.</p> <p>.33 L'ingegnere rappresenta di diritto il committente verso terzi, come autorità, imprese, fornitori e altri incaricati, presupposto che si tratti di attività legate direttamente all'adempimento del suo mandato. Tutte le contestazioni scritte e orali devono essere inoltrate immediatamente al committente, in forma scritta.</p> <p>.34 L'ingegnere è autorizzato e obbligato, in casi urgenti anche senza doversi procurare il consenso del committente, ad adottare risp. ordinare tutti i provvedimenti atti a prevenire danni e rischi.</p>	<p>.4 Disposizioni delle autorità Disposizioni delle autorità contenenti decisioni negative o direttive e condizioni restrittive devono essere notificate immediatamente al committente, affinché gli sia garantita la possibilità di ricorrere ai mezzi legali.</p> <p>.5 Obbligo di diffida</p> <p>.51 L'ingegnere deve rendere attento il committente sulle conseguenze delle sue disposizioni, in particolare per quanto riguarda scadenze, qualità e costi, e diffidarlo dal prendere disposizioni e formulare richieste inadeguate. Se ciononostante il committente persiste nelle proprie direttive, l'ingegnere è liberato da qualsiasi responsabilità per le conseguenze che ne derivano. Si consiglia di redigere la diffida in forma scritta.</p> <p>.52 Se malgrado la diffida il committente si ostina a non voler rispettare le regole di sicurezza, l'ingegnere può deporre il proprio mandato per escludere una sua responsabilità anche nei confronti di terzi. In questo caso è escluso un obbligo di risarcimento nei confronti del committente a causa di disdetta a tempo indebito.</p> <p>.6 Rendiconto Su richiesta, l'ingegnere presenta in qualsiasi momento il rendiconto della propria gestione e mette a disposizione tutti i documenti che si è impegnato contrattualmente ad allestire nell'ambito della remunerazione convenuta.</p> <p>.7 Conservazione dei documenti I risultati del lavoro rimangono di proprietà dell'ingegnere. Egli deve conservarli per dieci anni dalla fine del mandato come originali o in altra forma che si presti all'utilizzazione.</p>
1.4 Diritti dell'ingegnere	<p>.1 Diritti d'autore All'ingegnere spettano i diritti d'autore sulla propria opera. Sono considerati opere anche progetti e parti di opere, nella misura in cui si tratti di creazioni intellettuali a carattere individuale.</p> <p>.2 Pubblicazioni L'ingegnere può pubblicare la propria opera tutelando gli interessi del committente. Egli ha inoltre il diritto di figurare come autore dell'opera in pubblicazioni effettuate dal committente o da terzi.</p> <p>.3 Ricorso a terzi L'ingegnere è autorizzato, nell'adempimento dei propri obblighi contrattuali, a ricorrere a terzi a proprie spese.</p>	<p>.4 Pagamenti in acconto, garanzie, anticipi L'ingegnere ha diritto a pagamenti in acconto pari almeno al 90% delle prestazioni fornite secondo contratto. Il restante onorario per le prestazioni fornite diventa esigibile quando il committente riceve la fattura finale. Il pagamento dell'onorario per la direzione, l'organizzazione e la sorveglianza dell'eliminazione dei difetti giunge a scadenza al termine del periodo di garanzia in base alla Norma SIA 118, se l'ingegnere ha svolto le prestazioni affidategli. L'ingegnere può esigere una garanzia per il proprio onorario oppure un adeguato anticipo.</p>

Data e visto delle parti contraenti

1.5 Obblighi del committente	<p>.1 Condizioni di pagamento Le fatture vanno saldate entro trenta giorni dal ricevimento. L'onorario deve corrispondere alle prestazioni fornite. L'onorario complessivo convenuto è dovuto solo per le prestazioni fornite conformemente al contratto.</p> <p>.2 Istruzioni Il committente non può impartire istruzioni dirette a terzi. In caso contrario deve informare tempestivamente per iscritto l'ingegnere.</p>	<p>.3 Pagamenti a terzi consultati Il committente informa tempestivamente per iscritto l'ingegnere in merito a eventuali pagamenti effettuati direttamente a terzi.</p> <p>.4 Prevenzione e riduzione dei danni Il committente adotta per tempo tutti i provvedimenti ragionevolmente esigibili atti a impedire l'insorgenza o l'aggravamento di un danno. Se eccezionalmente egli notifica i difetti riscontrati direttamente a uno o più impresari o fornitori, lo deve comunicare subito per iscritto all'ingegnere.</p>
1.6 Diritti del committente	<p>.1 Istruzioni Il committente è autorizzato a impartire istruzioni all'ingegnere. Se il committente persiste, nel caso in cui queste vengono diffuse, se ne assume personalmente le conseguenze.</p> <p>.2 Pagamenti a terzi consultati Se l'ingegnere si trova in difficoltà con il pagamento e se esistono motivi importanti, il committente, dopo aver ascoltato le relative opinioni delle parti coinvolte, è autorizzato a pagare direttamente il terzo consultato (cifra 1.4.3), liberando l'ingegnere da qualsiasi obbligo.</p>	<p>.3 Copie dei risultati del lavoro Il committente è autorizzato a riprodurre i risultati del lavoro che l'ingegnere si è impegnato ad eseguire, rimborsandogli le relative spese.</p> <p>.4 Utilizzazione dei risultati del lavoro dell'ingegnere Con il pagamento dell'onorario, il committente ha il diritto di utilizzare i risultati del lavoro dell'ingegnere per lo scopo convenuto.</p>
1.7 Direzione generale del progetto	I compiti della direzione generale del progetto sono descritti nell'art. 3.4.1 del presente regolamento.	
1.8 Proroghe dei termini e rinvii delle scadenze	Se una parte non fornisce la prestazione convenuta entro i termini prestabiliti, l'altra parte può costituirla in mora mediante diffida scritta. I termini e le scadenze che la parte monitoria si è impegnata a rispettare vengono rinviati equamente. Restano riservati ulteriori diritti derivanti dalla mora.	
1.9 Responsabilità	<p>.1 Responsabilità dell'ingegnere</p> <p>.11 L'ingegnere è tenuto a risarcire al committente i danni derivati da colpe o difetti nell'adempimento del mandato, in particolare se lede i propri obblighi di diligenza e fedeltà, se ignora o lede le regole riconosciute della propria professione, in caso di coordinamento o sorveglianza carente, di valutazione insufficiente dei costi oppure di mancata osservanza di termini o scadenze convenuti contrattualmente.</p> <p>.12 In caso di mancato raggiungimento degli obiettivi del committente per circostanze non imputabili all'ingegnere, quest'ultimo non può essere reso responsabile. Ciò vale anche per le decisioni di terzi non prevedibili con sicurezza, ad esempio per quanto riguarda la concessione di autorizzazioni o crediti.</p> <p>.13 L'ingegnere non è responsabile per le prestazioni fornite da terzi indipendenti consultati, che sono in relazioni contrattuali dirette con il committente.</p> <p>.14 Per le attività di terzi a cui è ricorso personalmente, l'ingegnere è responsabile ai sensi dell'art. 101 del Codice delle obbligazioni¹.</p> <p>.15 Se, contrariamente alla diffida dell'ingegnere, il committente esige di consultare un determinato terzo, l'ingegnere è responsabile unicamente per la necessaria istruzione e sorveglianza del terzo.</p>	<p>.2 Responsabilità del committente in caso di mancata osservanza di termini e scadenze Se la causa del mancato rispetto dei termini e delle scadenze è da imputare al committente, quest'ultimo è tenuto a rimborsare all'ingegnere eventuali oneri supplementari. Restano riservate ulteriori pretese di risarcimento dell'ingegnere che superano tale importo.</p> <p>.3 Interruzione dei lavori</p> <p>.31 Se per cause imprevedute l'adempimento del mandato viene interrotto per tempo indeterminato o ritardato notevolmente, l'ingegnere ha diritto al risarcimento del danno subito, a condizione che la responsabilità dell'interruzione risp. del ritardo sia imputabile al committente.</p> <p>.32 Se al termine di una fase di progettazione il committente vuole attendere prima di iniziare la fase successiva, egli non deve alcun risarcimento danni all'ingegnere.</p> <p>.33 Se al momento della ripresa dei lavori questi ritardi sono all'origine di prestazioni supplementari, la loro remunerazione dev'essere convenuta per iscritto prima di riprendere i lavori.</p>

¹ Art. 101 CO

Responsabilità per persona ausiliaria

¹ Chi affida, sia pure lecitamente, l'adempimento di una obbligazione o l'esercizio di un diritto derivante da un rapporto di obbligazione ad una persona ausiliaria, come un membro della comunione domestica o un lavoratore, deve risarcire all'altra parte il danno, che la commessa persona le cagiona nell'adempimento delle sue incombenze.

² Questa responsabilità può essere preventivamente limitata o tolta mediante convenzione.

³ Se però chi rinuncia si trovi al servizio dell'altra parte, o la responsabilità consegua dall'esercizio di una industria sottoposta a pubblica concessione, la rinuncia può farsi al più per la responsabilità derivante da colpa leggera.

Data e visto delle parti contraenti

1.10 Imposta sul valore aggiunto	L'imposta sul valore aggiunto deve figurare nel contratto e su tutte le fatture. Il committente la deve pagare in aggiunta agli onorari, alle spese accessorie e alle retribuzioni convenute per le prestazioni di terzi, al tasso in vigore al momento della fornitura delle prestazioni.	
1.11 Prescrizione	<p>.1 Prescrizione generale Le pretese derivanti dal contratto si prescrivono dopo dieci anni a decorrere dal momento in cui ha avuto luogo l'azione lesiva.</p> <p>.2 In caso di difetti dell'opera</p> <p>.21 Le pretese derivanti da difetti dell'opera si prescrivono entro 5 anni. Il termine decorre a partire dal collaudo dell'opera rispettivamente di una parte di essa. Durante i primi 2 anni successivi al collaudo i difetti possono essere notificati in qualsiasi momento. Dopo la scadenza di questo termine i difetti vanno notificati immediatamente quando vengono scoperti. Il committente si fa carico personalmente del danno risultante da una notifica ritardata.</p>	<p>.22 Nel caso di perizie, il termine di prescrizione è calcolato in base al Codice svizzero delle obbligazioni.</p>
1.12 Fine anticipata del contratto	<p>.1 Le conseguenze legali di una fine anticipata del contratto si basano sulle disposizioni del Codice svizzero delle obbligazioni.</p> <p>.2 Nel caso di disdetta da parte del committente a tempo indebito, il mandatario è autorizzato ad esigere un supplemento oltre all'onorario dovuto per il lavoro svolto secondo contratto. Il supplemento ammonta al 10% dell'onorario per la parte di mandato revocata, o a un importo maggiore se il danno documentato è superiore. Una revoca a tempo indebito da parte del committente sussiste in particolare quando il mandatario non ha dato alcun motivo fondato per la revoca e quest'ultima gli causa pregiudizio per quanto attiene al momento in cui ha luogo e alle disposizioni da lui prese.</p>	<p>.3 Se la disdetta da parte del mandatario avviene a tempo indebito, il committente ha diritto al risarcimento dei danni comprovati.</p>
1.13 Mediazione	<p>.1 Se convenuto per iscritto, per eventuali controversie risultanti dal presente contratto (includere quelle concernenti la valida conclusione del contratto, la sua portata legale, la sua modifica o il suo annullamento) va attuata una procedura di mediazione.</p>	
1.14 Contenzioso	<p>.1 Per il giudizio di controversie fra le parti contraenti sono competenti i tribunali ordinari.</p>	<p>.2 Se convenuto per iscritto, queste controversie vengono tuttavia risolte da un tribunale arbitrale secondo la Direttiva SIA 150 (Directive pour la procédure d'arbitrage).</p>

Data e visto delle parti contraenti

Allegato 6, Calcolo degli onorari secondo i costi dell'opera

(tutte le indicazioni dei costi senza IVA)

coefficienti determinanti secondo le direttive SIA dell'anno:

Z1: Z2:

$$p = Z1 + \frac{Z2}{\sqrt[3]{B_p}} =$$

costi effettivi dell'opera per l'onorario B:

L'onorario viene calcolato sulla base dei costi dell'opera seguenti: *

preventivo del progetto per fasi:
liquidazione finale per fasi:
altro accordo per fasi:

$$T_m = B \times \frac{p}{100} \times n \times \frac{q}{100} \times r =$$

		nel caso in cui $B_p \neq B_a$		$T_{m,x} \times i = T_p$					$T_p \times h \times s = H_x$		
		B_p		$T_{m,x}$	i	T_p	h	s	H_x		
3 Progettazione	31 Progetto di massima		%	h		h	/h				
	32 Progetto definitivo		%								
	33 Procedura di autor. / prog. di pubblicazione		%	h		h	/h				
4 Procedura d'appalto	41 Procedura d'appalto, confronto delle offerte, proposta di aggiudicazione		%	h		h	/h				
5 Esecuzione	51 Progetto esecutivo		%								
	52 Esecuzione		%								
	53 Messa in esercizio, liquidazione		%	h		h	/h				
Totale prestazioni di base			%	Totale tempo previsto			h	Totale onorario			

Leggenda

T_m tempo medio in ore	T_p tempo previsto in ore
B costi effettivi dell'opera	B_p costi dell'opera determinanti per il fattore
p fattore di base per le ore di lavoro necessarie	n grado di difficoltà
q quota di prestazione	r fattore di adeguamento
i fattore di gruppo	H onorario in franchi
s fattore per prestazioni particolari	h onorario orario offerto

* Marcare con una crocetta la variante desiderata e completare dove necessario

Data e visto delle parti contraenti

Copyright © by SIA Zurigo. 2004-06