

Sostituisce SIA 118/267:2004

Allgemeine Bedingungen für geotechnische Arbeiten

Conditions générales pour la géotechnique

Condizioni generali relative alla geotecnica

118/267

Numero di riferimento
SN 507267:2019 it

Valida dal: 2019-03-01

Editore
Società svizzera degli ingegneri
e degli architetti
Casella postale, CH-8027 Zurigo

INDICE

	Pagina		Pagina
Premessa	4	8 Pali	12
0 Campo d'applicazione	5	8.0 Campo d'applicazione e terminologia	12
0.1 Delimitazione	5	8.1 Gara d'appalto	13
0.2 Convenzione come elemento del contratto	5	8.2 Offerta dell'imprenditore	13
0.3 Riferimenti alle normative	5	8.3 Obblighi delle parti contraenti	14
0.4 Terminologia	6	8.4 Regole di retribuzione	14
1 Contratto d'appalto	7	8.5 Metodi di misurazione	16
1.1 Gara d'appalto	7	8.6 Modifica di ordinazione, adeguamento dei termini	16
1.2 Offerta dell'imprenditore	7	8.7 Esecuzione dei lavori	17
1.3 Obblighi delle parti contraenti	8	9 Jet grouting (jetting)	18
2 Regole di retribuzione	10	9.0 Campo d'applicazione e terminologia	18
2.1 In generale	10	9.1 Gara d'appalto	20
2.2 Prestazioni comprese	10	9.2 Offerta dell'imprenditore	21
2.3 Prestazioni non comprese	10	9.3 Obblighi delle parti contraenti	21
3 Modifica di ordinazione	11	9.4 Regole di retribuzione	22
4 Esecuzione dei lavori	11	9.5 Metodi di misurazione	22
5 Misure e modalità di pagamento	11	9.6 Modifica di ordinazione, adeguamento dei termini	23
5.1 In generale	11	9.7 Esecuzione dei lavori	23
5.2 Metodi di misurazione	11	10 Tiranti	24
5.3 Modalità di pagamento	11	10.0 Campo d'applicazione e terminologia	24
6 Collaudo dell'opera e responsabilità per difetti	11	10.1 Gara d'appalto	25
7 Recessione anticipata dal contratto ...	11	10.2 Offerta dell'imprenditore	25
		10.3 Obblighi delle parti contraenti	26
		10.4 Regole di retribuzione	26
		10.5 Metodi di misurazione	27
		10.6 Modifica di ordinazione, adeguamento dei termini	28
		10.7 Esecuzione dei lavori	28

Eventuali correzioni relative alla presente pubblicazione sono disponibili sul sito www.sia.ch/errata-corrige.

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

	Pagina
11 Paratie	29
11.0 Campo d'applicazione e terminologia	29
11.1 Gara d'appalto	30
11.2 Offerta dell'imprenditore	31
11.3 Obblighi delle parti contraenti	32
11.4 Regole di retribuzione	33
11.5 Metodi di misurazione	34
11.6 Modifica di ordinazione, adeguamento dei termini	34
11.7 Esecuzione dei lavori	34
12 Palancolate	35
12.0 Campo d'applicazione e terminologia	35
12.1 Gara d'appalto	37
12.2 Offerta dell'imprenditore	37
12.3 Obblighi delle parti contraenti	38
12.4 Regole di retribuzione	39
12.5 Metodi di misurazione	39
12.6 Modifica di ordinazione, adeguamento dei termini	40
12.7 Esecuzione dei lavori	40
13 Pareti chiodate	41
13.0 Campo d'applicazione e terminologia	41
13.1 Gara d'appalto	41
13.2 Offerta dell'imprenditore	42
13.3 Obblighi delle parti contraenti	42
13.4 Regole di retribuzione	43
13.5 Metodi di misurazione	44
13.6 Modifica di ordinazione, adeguamento dei termini	44
13.7 Esecuzione dei lavori	44
14 Smaltimento delle acque	45
14.0 Campo d'applicazione e terminologia	45
14.1 Gara d'appalto	48
14.2 Offerta dell'imprenditore	48
14.3 Obblighi delle parti contraenti	49
14.4 Regole di retribuzione	50
14.5 Metodi di misurazione	51
14.6 Modifica di ordinazione, adeguamento dei termini	52
14.7 Esecuzione dei lavori	52

	Pagina
15 Movimenti di terra	53
15.0 Campo d'applicazione e terminologia	53
15.1 Gara d'appalto	54
15.2 Offerta dell'imprenditore	55
15.3 Obblighi delle parti contraenti	56
15.4 Regole di retribuzione	57
15.5 Metodi di misurazione	57
15.6 Modifica di ordinazione, adeguamento dei termini	57
15.7 Esecuzione dei lavori	57

Allegato

A (informativo) Struttura delle disposizioni particolari dettate dall'opera	58
B (normativo) Pali, regole di esecuzione	59
C (normativo) Jet grouting, regole di esecuzione	66
D (normativo) Tiranti, regole di esecuzione	69
E (normativo) Paratie, regole di esecuzione	73
F (normativo) Palancolate, regole di esecuzione	78
G (normativo) Pareti chiodate, regole di esecuzione	83
H (normativo) Smaltimento delle acque, regole di esecuzione	85
J (normativo) Movimenti di terra, regole di esecuzione	87
K (informativo) Elenco dei termini	93

PREMESSA

Scopo e contenuto della norma

La presente norma fa parte della serie di norme Condizioni generali per la costruzione (CGC). Quale complemento alla norma SIA 118 *Condizioni generali per l'esecuzione dei lavori di costruzione*, essa contiene regole dettagliate riguardanti la stipulazione, il contenuto e lo svolgimento dei contratti d'appalto.

Le CGC hanno lo scopo di regolamentare i diritti e gli obblighi del committente e dell'imprenditore in modo tale che i requisiti dell'opera descritti nelle norme tecniche o richiesti dal committente vengano soddisfatti adeguatamente durante l'esecuzione dei lavori.

Sistema delle Condizioni generali per la costruzione

La norma SIA 118 contiene delle regole che si possono applicare alla maggior parte delle categorie di lavoro.

Le CGC si basano sulla norma SIA 118 e contengono delle regole complementari e/o divergenti per le singole categorie di lavoro.

Organizzazioni rappresentate nella commissione SIA 267 e nel gruppo di lavoro SIA 118/267

ETH Zürich	Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
HEIA-FR	Haute école d'ingénierie et d'architecture Fribourg
Infra Suisse	Organisation der Schweizer Infrastrukturbauer
SGK	Schweizerische Gesellschaft für Korrosionsschutz
USTRA	Ufficio federale delle strade

Commissione SIA 267

		Rappresentante di
Presidente	Anita Lutz Wälchli, dipl. Bau-Ing. ETH/SIA, Zurigo	Studio d'ingegneria
Membri	Yannis Anastasopoulos, Prof. Dr., dipl. Bau-Ing. MSc, Zurigo Martin Brem, Dr., dipl. Bau-Ing. ETH/SIA, Zurigo Christophe Dériaz, dipl. Kultur-Ing. ETH/SIA, Ginevra Matthias Folly, dipl. Bau-Ing. ETH, NDS SIM, Berna Olivier Fontana, ing. civ. dipl. EPF/SIA, Lucerna Stefan Irngartinger, Dr., dipl. Bau-Ing TU/SIA, Berna Vincent Labiouse, Prof. Dr., dipl. Ing. UCL MER, Friburgo Frédéric Mayoraz, dr, ing. civ. dipl. EPF/SIA, Vado Alessandro Minotto, dipl. Ing. FH/SIA, Berna Duncan Moore, dipl. Bau-Ing. MSc/SIA, Zurigo Markus von Moos, Dr., dipl. Bau-Ing. ETH/SIA, Zurigo Giovanni Pedrozzi, ing. civ. dipl. EPF/SIA, Lugano Alexander Puzrin, Prof. Dr., dipl. Ing. MICE, Zurigo Jean-Philippe Ryter, dipl. Bau-Ing. HTL, Onex Stefan Wachter, Dr., dipl. Bau-Ing. TU, Berna	ETH Zürich SGK Studio d'ingegneria USTRA Consulente Committente HEIA-FR Consulente Impresa Impresa Consulente Consulente ETH Zürich Impresa Studio d'ingegneria
Protocollo	Dominik Hauswirth, Dr., dipl. Bau-Ing. ETH, Basilea	Studio d'ingegneria

Gruppo di lavoro SIA 118/267

Presidenza	Alessandro Minotto, dipl. Ing. FH/SIA, Berna	Impresa
Membri	Matthias Folly, dipl. Bau-Ing. ETH, NDS SIM, Berna Duncan Moore, dipl. Bau-Ing. MSc/SIA, Zurigo Jean-Philippe Ryter, dipl. Bau-Ing. HTL, Ginevra René Schmidli, dipl. Bau-Ing. ETH/SIA, Hünenberg Richard Weber, dipl. Bau-Ing. ETH, Zurigo	USTRA Impresa Impresa Infra Suisse Consulenza
Protocollo	Marc Freiburghaus, dipl. Bau-Ing. ETH, Berna	Impresa

Responsabile Ufficio Amministrativo SIA Patrick Suter, BSc Bau-Ing. FH, Zurigo

Approvazione e validità

La Commissione centrale per le norme della SIA ha approvato la presente norma SIA 118/267 il 13 novembre 2018.

Essa è valida a partire dal 1° marzo 2019.

Essa sostituisce la norma SIA 118/267 *Allgemeine Bedingungen für geotechnische Arbeiten*, edizione 2004.

Copyright © 2019 by SIA Zurich

Tutti i diritti di riproduzione, anche parziale, di copia integrale o parziale, di memorizzazione e di traduzione, sono riservati.