

Seite	Position	Titel
-----	-----	-----
2	000	Informazioni importanti
2	001	Basi del CPN
2	002	Vincolo giuridico e ordine di priorità delle parti integranti del contratto
2	003	Disposizioni particolari specifiche dell'opera
3	004	Condizioni contrattuali generali
3	005	Norme tecniche delle associazioni professionali
3	007	Riferimenti
4	008	Prestazioni comprese
4	009	Informazioni sul contenuto di questo capitolo (anno di edizione 2025)

000 Informazioni importanti

- .010 Il documento "Informazioni importanti" contiene le raccomandazioni per l'utente. Non è giuridicamente vincolante e non costituisce parte integrante del contratto.
- .020 I capoversi contrassegnati con un asterisco (*) all'inizio della riga possono essere ripresi nel contratto d'appalto, mentre quelli senza asterisco non dovrebbero essere ripresi.
- .030 L'ordine dei documenti elencati nelle "Informazioni importanti" non deriva dall'ordine di priorità delle parti integranti del contratto.

001 Basi del CPN

- .010 Le descrizioni delle prestazioni contenute nel CPN sono concordanti con le norme contrattuali SIA 118 "Condizioni generali per l'esecuzione dei lavori di costruzione" e "Condizioni generali per la costruzione (CGC)" nonché con le norme tecniche delle associazioni professionali attive nella normazione per il settore della costruzione.

**002 Vincolo giuridico e ordine di
priorità delle parti integranti del
contratto**

- .010 L'elenco delle prestazioni, le disposizioni particolari derivanti dall'opera, la norma SIA 118 e le condizioni generali per la costruzione (CGC) nonché tutte le altre parti integranti del contratto sono giuridicamente vincolanti solo se dichiarate quali parti integranti del contratto. Ciò vale sia per l'allestimento dei documenti per l'appalto (testo del contratto di appalto previsto) sia per la stesura del contratto di appalto definitivo.
- .020 Nell'ordine di priorità dei documenti di appalto e degli elementi del contratto secondo la norma SIA 118, art. 7 e 21, le CGC fanno parte delle altre norme. In caso di contraddizione la norma SIA 118 ha quindi priorità.
- .030 Dovessero prevalere le deroghe contenute nelle CGC rispetto alla norma SIA 118, ciò sarà indicato nei documenti di appalto (testo del contratto di appalto previsto) e definito esplicitamente nel contratto d'appalto definitivo.
- .040 Qualora nel contratto di appalto sono elencate più CGC e se queste devono rimanere in vigore in caso di contraddizione, l'ordine di precedenza delle varie CGC dello stesso rango deve essere indicato nei documenti di appalto (testo del contratto di appalto previsto) e definito nel contratto d'appalto definitivo.

**003 Disposizioni particolari specifiche
dell'opera**

- 003.010 Per la formulazione delle disposizioni particolari derivanti dall'opera si utilizzeranno i testi del capitolo CPN 102 "Disposizioni particolari".
- .020 Può essere utile suddividere le disposizioni particolari in:
- .030 . Disposizioni particolari, parte 1, valide per l'insieme dell'opera.
- .040 . Disposizioni particolari, parte 2, valide per singole categorie di lavoro.
- 004 Condizioni contrattuali generali**
- .010 Le seguenti norme contrattuali sono considerate parti integrante del contratto. Se queste norme sono citate in una lingua diversa dall'italiano, non sono disponibili in italiano.
- .020 . Norma SIA 118 "Condizioni generali per l'esecuzione dei lavori di costruzione".
- .030 . Norma SIA 118/198 "Allgemeine Bedingungen für Untertagbau".
- .040 . Norma SIA 118/272 "Allgemeine Bedingungen für Abdichtungen und Entwässerungen von Bauten unter Terrain und im Untertagbau".
- .050 L'anno di edizione di una norma contrattuale è da indicare nei documenti di appalto (testo del contratto di appalto previsto) e da definire nel contratto d'appalto definitivo.
- 005 Norme tecniche delle associazioni professionali**
- .010 Questo capitolo CPN si basa in particolare sulle seguenti norme tecniche. Se queste norme sono citate in una lingua diversa dall'italiano, non sono disponibili in italiano.
- .020 . Norma SIA 197 "Projektierung Tunnel - Grundlagen".
- .030 . Norma SIA 197/1 "Projektierung Tunnel - Bahntunnel".
- .040 . Norma SIA 197/2 "Projektierung Tunnel - Strassentunnel".
- .050 . Norma SIA 198 "Untertagbau - Ausführung".
- .060 . Norma SIA 272 "Abdichtungen und Entwässerungen von Bauten unter Terrain und im Untertagbau".
- 007 Riferimenti**
- .010 I capitoli delle opere in sotterraneo (sottogruppi di capitoli 260 "Lavori di scavo in sotterraneo" e 270 "Lavori di finitura in sotterraneo") non sono stati elaborati singolarmente. Le seguenti prestazioni, al di fuori dei sottogruppi di capitoli 260 e 270, vanno descritte con altri capitoli CPN:

- 007.020 . Prove con il cap. 112 "Prove".
- .030 . Le installazioni di cantiere con il cap. 113 "Impianto di cantiere".
- .040 . Misure per costruzioni in calcestruzzo impermeabili all'acqua (WDB) e malta impermeabile all'acqua con il cap. 172 "Impermeabilizzazione di opere interrato e di ponti".
- .050 . Strati di fondazione con il cap. 221 "Strati di fondazione".
- .060 . Lavori di pavimentazione con il cap. 223 "Pavimentazioni".
- .070 . Sottofondi rigidi per la costruzione di binari con il cap. 225 "Binari, impianti di sicurezza esterni, riscaldamento scambi".
- .080 . Lavorazione del materiale con il cap. 226 "Gestione del materiale".
- .090 . Sistemazione interna di caverne e centrali con il cap. 241 "Opere di calcestruzzo eseguite sul posto".

008 **Prestazioni comprese**

- .010 Le forniture, secondo la norma SIA 118, art. 10, sono comprese nel prezzo dell'opera se nell'elenco delle prestazioni o nelle Condizioni generali per la costruzione (CGC) non sono formulate altre regole.
- .020 Le prestazioni supplementari, secondo la norma SIA 118, art. 39, sono comprese nel prezzo dell'opera se nell'elenco delle prestazioni o nelle Condizioni generali per la costruzione (CGC) non sono formulate altre regole.
- .030 Nel CPN, le prestazioni che non prevedono la fornitura del materiale secondo la norma SIA 118, art. 10, sono formulate testualmente in modo chiaro, p.es.: "Messa in opera di ..., esclusa la fornitura".

009 **Informazioni sul contenuto di questo capitolo (anno di edizione 2025)**

- .010 Questo capitolo sostituisce il capitolo 271 "Impermeabilizzazioni in sotterraneo" con anno di edizione 2015. Una rielaborazione di questo capitolo si è resa necessaria a causa della revisione delle norme SIA 118/198 "Condizioni generali per lavori sotterranei" e SIA 198 "Lavori sotterranei: Esecuzione" che sono state pubblicate in lingua tedesca e francese nel 2023 nonché della revisione della norma SIA 272 "Abdichtungen und Entwässerungen von Bauten unter Terrain und im Untertagbau" pubblicata in lingua tedesca e francese nel 2024. Inoltre, è stato effettuato un adeguamento in relazione al capitolo 172 "Impermeabilizzazione di opere interrato e di ponti".
- .100 Novità contenute nei singoli paragrafi

- 009.110 Paragrafo 000: le regole di retribuzione e i metodi di misurazione sono stati adattati in base all'attualizzazione della norma SIA 118/272.
- .120 Paragrafo 100: il sottoparagrafo 120 da "Pulizia del supporto in calcestruzzo spruzzato o gettato in opera" è stato rinominato in "Pulizia del supporto" e i tipi di pulizia con acqua sono stati completati secondo i vari stadi di pressione. L'unità per la pressione in "MPa" è stata sostituita da "bar". Nel sottoparagrafo 130 "Uguagliamento del supporto con calcestruzzo spruzzato" è stato fatto un adeguamento delle modalità di computo in linea con la norma SIA 272.
- .130 Paragrafi 200 e 300: i requisiti minimi relativi al materiale e alla costruzione sono stati uniformati.
- .140 Paragrafo 400: è stato adeguato al paragrafo 300.
- .150 Paragrafi 500 e 600: nessuna modifica sostanziale.