

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 art. 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 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".
- 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. Occorre notare che lo scavo di nicchie di sosta va descritto con il cap. 264 "Avanzamento meccanico in materiale sciolto MUL". Le seguenti prestazioni, al di fuori dei sottogruppi di capitoli 260 e 270, vanno descritte con altri capitoli CPN:
- .020 . Prove con il cap. 112 "Prove".
- .030 . Installazioni di cantiere con il cap. 113 "Impianto di cantiere".

- 007.040 . Movimenti di terra con il cap. 211
"Fosse di scavo e movimenti di
terra".
- .050 . Trattamento di siti e materiali
inquinati con il cap. 216 "Siti
contaminati, siti inquinati e
smaltimento".
- .060 . Strati di fondazione con il cap.
221 "Strati di fondazione".
- .070 . Lavori di pavimentazione con il
cap. 223 "Pavimentazioni".
- .080 . Sovrastruttura senza massicciata
per la costruzione di binari con il
cap. 225 "Binari, impianti di
sicurezza esterni, riscaldamento
scambi".
- .090 . Lavorazione del materiale con il
cap. 226 "Gestione del materiale".
- 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 CPN sostituisce il
capitolo 265 "Avanzamento SM con
macchina scudata in materiale
sciolto" con anno di edizione 2015.
Una rielaborazione di questo capitolo
si è resa necessaria a causa della
revisione delle norme SIA 118/198
"Allgemeine Bedingungen für
Untertagbau" e SIA 198 "Untertagbau -
Ausführung" che sono state pubblicate
in lingua tedesca e francese nel
2023.
- .100 Novità contenute nei singoli
paragrafi
- .110 Paragrafo 000: i riferimenti sono
stati aggiornati e sono stati
inseriti diversi termini tecnici in
linea con la norma SIA 118/198. Nella
posizione principale 033
"Informazioni." è stata aggiunta la
ripartizione del settore del fronte
L1.

- 009.120 Paragrafo 100: i sottogruppi di sottoposizioni "Con sostegno del fronte" sono stati stralciati dalle posizioni principali 111 "Scavo di gallerie in ascesa, scudo senza sostegno meccanico del fronte." e 121 "Scavo di gallerie in discesa, scudo senza sostegno meccanico del fronte".
- .130 Paragrafo 200: in questo paragrafo è stata aggiunta la posizione principale 212 "Scavo di pozzi in discesa, scudo con sostegno meccanico del fronte". Di conseguenza, le posizioni principali seguenti sono state spostate all'indietro.
- .140 Paragrafi 300 e 400: la sovrappressione è ora definita in "bar" al posto di "kPa".
- .150 Paragrafo 500: al nuovo sottoparagrafo 540 "Trasporti, depositi intermedi, frantumazione di materiale" è stata aggiunta la posizione principale 543 "Frantumazione di materiale di scavo".