

# CPN 112

## Prove

### Catalogo delle posizioni normalizzate

Il documento "Applicazione" si basa su un modulo fisso normalizzato. Il contenuto riguardante uno stesso tema figura sempre sotto la medesima cifra. Per motivi di tecnica informatica, i titoli ai quali non deve essere attribuito alcun contenuto non vengono riportati e le rispettive cifre tralasciate.

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.

## 1 Basi del CPN

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

Se l'utente utilizza altre basi è tenuto a verificare e, se necessario, adattare le descrizioni delle prestazioni.

## 2 Condizioni contrattuali generali

Le seguenti condizioni contrattuali costituiscono le basi di questo capitolo CPN:

- \* – Norma SIA 118 "Condizioni generali per l'esecuzione dei lavori di costruzione".

Valgono le edizioni in vigore alla data di inoltro dell'offerta (data di riferimento secondo la norma SIA 118, art. 62 cpv. 1).

Le condizioni generali per la costruzione CGC insieme alla norma SIA 118 sono giuridicamente vincolanti solo se dichiarate quali parti integranti del contratto. Ciò vale sia per l'allestimento dei documenti per l'appalto (testo del documento contrattuale previsto) sia per la stesura del documento contrattuale definitivo.

Nell'ordine di priorità degli elementi del contratto secondo la norma SIA 118, art. 7 cpv. 2 e art. 21 cpv. 1, le CGC fanno parte delle altre norme. In caso di contraddizione la norma SIA 118 ha quindi priorità.

Dovessero prevalere le deroghe contenute nelle CGC rispetto alla norma SIA 118, ciò sarà definito nel contratto d'appalto.

## 3 Disposizioni particolari specifiche dell'opera

Secondo la norma SIA 118, art. 7 e 21, le disposizioni particolari costituiscono parte integrante dei documenti per l'appalto.

Per la formulazione delle disposizioni particolari si utilizzeranno i testi del capitolo CPN 102 "Disposizioni particolari".

Può essere utile suddividere le disposizioni particolari in:

- Disposizioni particolari, parte 1, valide per l'insieme dell'opera.
- Disposizioni particolari, parte 2, valide per singole categorie di lavoro.

## 4 Norme delle associazioni professionali

In questo capitolo le norme determinanti vengono descritte nei testi delle posizioni.

Valgono le edizioni in vigore alla data di inoltro dell'offerta (data di riferimento secondo la norma SIA 118, art. 62 cpv. 1).

## 5 Altri documenti

In questo capitolo i documenti determinanti vengono descritti nei testi delle posizioni.

Valgono le edizioni in vigore alla data di inoltro dell'offerta (data di riferimento secondo la norma SIA 118, art. 62 cpv. 1).

## 6 Terminologia, abbreviazioni, informazioni

Le indicazioni riguardanti terminologia, abbreviazioni e altre informazioni sono descritte nel sottopar. 030 di questo capitolo.

Molti termini, abbreviazioni e indicazioni utili per la comprensione sono specifici delle norme e dovrebbero quindi essere ripresi dalle norme corrispondenti.

## 7 Riferimenti

Le seguenti prestazioni vanno descritte con altri capitoli CPN:

- Disposizioni particolari con il cap. 102 "Disposizioni particolari".
- Impianti di cantiere di grande entità con il cap. 113 "Impianto di cantiere".
- Rilievo dello stato di sistemi di smaltimento delle acque con il cap. 135 "Risanamento di canalizzazioni".

## 8 Prestazioni comprese

Le forniture, secondo la norma SIA 118, art. 10, sono comprese se nelle Condizioni generali per la costruzione CGC o nell'elenco prestazioni non sono formulate altre regole.

Le prestazioni supplementari, secondo la norma SIA 118, art. 39, sono comprese nel prezzo dell'opera se nelle Condizioni generali per la costruzione CGC o nell'elenco prestazioni non sono formulate altre regole.

Nel CPN, le prestazioni che non prevedono la fornitura di materiale conformemente alla norma SIA 118, art. 10, sono formulate testualmente in modo chiaro, p.es.: "Messa in opera di ..., esclusa la fornitura".

## 9 Informazioni sul contenuto di questo capitolo (anno di edizione 2023)

Questo capitolo sostituisce il capitolo 112 "Prove" con anno di edizione 2013. L'adattamento dei numeri delle norme fatto da VSS e la revisione di diverse norme, hanno portato alla rielaborazione di questo capitolo. Il capitolo è quindi stato adattato al nuovo stato della tecnica e la terminologia è stata adeguata.

### Novità contenute nei singoli paragrafi

Tutte le attrezzature per le prove si trovano ora nel paragrafo 100 e sono strutturate in modo univoco. I paragrafi da 100 a 600 sono quindi stati spostati nei paragrafi da 200 a 700.

I paragrafi 200 "Movimenti di terra, materiali terrosi, strati di fondazione e discariche controllate", 400 "Infrastrutture viarie e condotte", 600 "Impermeabilizzazioni, protezione e ripristino di opere" e 800 "Rilevamento dello stato e prove con strumenti speciali", dove necessario, sono stati completati, rielaborati e adattati al nuovo stato della tecnica.

Le posizioni del paragrafo 300 "Lavori speciali del genio civile, posa di condotte senza lavori di scavo e lavori sotterranei" sono state completate e attualizzate. Inoltre le prove su liner flessibili risp. sulla posa di condotte senza lavori di scavo, sono state spostate in questo paragrafo.

Le nuove posizioni delle prove su costruzioni di acciaio si trovano ora nel paragrafo 500 "Opere di calcestruzzo, murature di mattoni e costruzioni di acciaio".

Il paragrafo 700 "Costruzioni di legno, facciate, controsoffitti, pavimenti e involucro dell'edificio" riporta diversi completamenti e il suo contenuto è stato adattato al nuovo stato della tecnica. Le prove sulle costruzioni di legno e quelle sulle facciate sono state completamente rielaborate e spostate in questo capitolo.

Le posizioni di prestazione del paragrafo 900 "Sostanze liquide e gassose, protezione dell'ambiente e immissioni", sono state rielaborate in maniera puntuale. In particolare per le prove su sostanze solide, sono state prese in considerazione le prescrizioni OPSR.