

CPN 345

Opere in pietra naturale

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".
- * – Norma SIA 118/246 "Condizioni generali relative alle opere in pietra naturale".
- * – Norma SIA 118/266-2 "Condizioni generali relative alle costruzioni in muratura di pietra naturale".

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

Soprattutto le norme seguenti sono rilevanti per questo capitolo CPN:

- * – Norma SIA 180 "Isolamento termico, protezione contro l'umidità e clima interno degli edifici".
- * – Norma SIA 181 "La protezione dal rumore nelle costruzioni edilizie".
- * – Norma SIA 246 "Opere in pietra naturale – Rivestimenti ed elementi su misura".
- * – Norma SIA 266/2 "Natursteinmauerwerk" (non disponibile in italiano).
- * – Norma SIA 414/2 "Tolleranze dimensionali nell'edilizia".
- * – Norma SIA 2053 "Trockenmauerwerk in Naturstein: Bautechnik, Erhaltung und Ökologie" (non disponibile in italiano).
- * – Norma SN EN 1341 "Platten aus Naturstein für Aussenbereiche – Anforderungen und Prüfverfahren" (SIA 246.501) (UNI EN 1341 "Lastre di pietra naturale per pavimentazioni esterne – Requisiti e metodi di prova").

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

I documenti, le raccomandazioni e le direttive seguenti sono rilevanti per questo capitolo CPN:

- * – Libro tecnico NVS "Bauen mit Naturstein" (non disponibile in italiano).
- * – Opuscolo NVS "Schwimmbadwasserresistenz von Naturstein" (non disponibile in italiano).
- * – Scheda tecnica ASP "Entkoppeln von Keramik- und Natursteinbelägen im Innenbereich" (non disponibile in italiano).
- * – Scheda tecnica ASP "Verbundabdichtungen unter Keramik- und Natursteinbelägen im Innenbereich" (non disponibile in italiano).
- * – Scheda tecnica SMGV, ASP e VHP "Untergründe für Wandbeläge aus Keramik, Natur- und Kunststein (Fliesen und Platten) im Innenbereich" (non disponibile in italiano).
- * – Documentazione tecnica 2.032 "Lista dei requisiti: pavimenti e rivestimenti" dell'Ufficio prevenzione infortuni upi.

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.

7 Riferimenti

Le seguenti prestazioni vanno descritte con altri capitoli CPN:

- Impianti di cantiere di grande entità con il cap. 113 "Impianto di cantiere".
- Ponteggi, misure di sicurezza e di protezione con il cap. 114 "Ponteggi di lavoro".
- Lavori di demolizione di grande entità con il cap. 117 "Demolizioni e smontaggi".
- Risanamento di murature in pietra naturale con il cap. 133 "Ripristino e protezione di murature in pietra naturale".
- Demolizione di materiale contenente amianto con il cap. 216 "Siti contaminati, siti inquinati e smaltimento".
- Selciati con il cap. 222 "Delimitazioni, selciati, lastricati e scale".
- Fondazioni di calcestruzzo con il cap. 241 "Opere di calcestruzzo eseguite sul posto".
- Rivestimenti di facciate ventilate con il cap. 343 "Facciate ventilate".
- Massetti con il cap. 661 "Massetti".
- Intonaci su pareti con il cap. 671 "Opere da gessatore: Intonaci per interno e stucchi".
- Protezione contro i graffiti di grande entità con il cap. 676 "Opere da pittore esterne".

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 CPN sostituisce il capitolo 345 "Pietra naturale: Rivestimenti, muratura ed elementi su misura" con anno di edizione 2013. Il capitolo è stato rielaborato in quanto sono state pubblicate le nuove norme SIA 246 e SIA 118/266-2 (sostituiscono la norma SIA 226).

In questo capitolo possono ora essere descritti i rivestimenti di scale all'interno e all'esterno. Inoltre è stata inserita la variabile "Designazione petrografica" in ogni posizione. La struttura del capitolo è rimasta la stessa.

Le appendici da 1 a 5 sono state rielaborate. Alcune lavorazioni della superficie sono state stralciate e altre aggiunte. Per la lavorazione di coste e spigoli è stata realizzata una nuova appendice. I supplementi di misurazione della precedente appendice 5 sono stati integrati nella pos. 021 "Metodi di misurazione per le opere in pietra naturale".

Novità contenute nei singoli paragrafi

Paragrafo 000: le prestazioni comprese e non comprese sono state modificate in modo significativo sulla base della nuova norma SIA 118/266-2. Inoltre, è stata completata la terminologia.

Paragrafo 100: sono stati apportati piccoli adattamenti.

Paragrafo 200: la "muratura doppia" viene ora descritta come "muratura di rivestimento". Le posizioni per il riempimento dietro muri sono state eliminate, in quanto queste vengono ora descritte nel capitolo 181 "Costruzione di giardini e opere paesaggistiche".

Paragrafi 300 e 400: in entrambi i paragrafi è stato realizzato un nuovo sottoparagrafo per i rivestimenti di scale.

Paragrafi 500 e 600: in entrambi i paragrafi sono stati apportati piccoli adattamenti, soprattutto per le posizioni dei supplementi.

Paragrafi 700 e 800: in entrambi i paragrafi si fa ora distinzione tra "fornitura e posa" e "solo fornitura, scarico e posa a cura del committente".