

Panoramica

Questo comunicato vi informa brevemente su nuovi contenuti, modifiche e aggiunte che sono stati apportati ai capitoli.

Per le categorie Genio civile ed Edilizia sono stati pubblicati, in forma cartacea ed elettronica, i capitoli seguenti:

Nuove edizioni Genio civile

- 187 I/18 Pavimenti sportivi all'aperto e all'interno
- 222 I/18 Delimitazioni, selciati, lastricati e scale
- 223 I/18 Pavimentazioni

Nuove edizioni Edilizia

- 621 I/18 Armadi e scaffali in legno e derivati del legno

- 622 I/18 Porte
- 624 I/18 Opere da falegname in genere
- 666 I/18 Zoccolini e simili

Informazioni generali

- 1003I/18 Elenco dei capitoli con indice analitico
- 1026I/18 Collegamenti al CPN

Altre pubblicazioni

- Codice dei costi di costruzione CCC
- CPN-Editor

Nuove edizioni Genio civile

CPN 187

Pavimenti sportivi all'aperto e all'interno

Questo capitolo sostituisce il capitolo 187 "Pavimenti sportivi all'aperto e al coperto", pubblicato nel 2013. Mentre l'elaborazione di cinque anni fa ha riguardato soltanto le regole di retribuzione e i metodi di misurazione del paragrafo 000 "Condizioni", la nuova versione ha subito un'elaborazione strutturale e dei contenuti di base. Inoltre, si è tenuto conto di tutte le norme e i documenti significativi per i pavimenti sportivi, in particolare quelli dell'Ufficio federale dello sport, nella versione attuale.

Le regole di retribuzione e i metodi di misurazione del 2013 del paragrafo 000 sono stati adattati alle esigenze del mercato. In questo paragrafo sono stati inseriti nuovi requisiti, (in particolare in relazione alle costruzioni senza ostacoli e alla protezione dell'ambiente) così come le esigenze specifiche per la messa in opera e le condizioni particolari.

I paragrafi da 100 a 800 hanno una nuova struttura: nei paragrafi da 100 a 400 si trovano unicamente i pavimenti sportivi all'aperto, nei paragrafi da 500 a 800 solo i pavimenti sportivi all'interno.

I paragrafi 100 e 500 contengono ciascuno l'impianto di cantiere e i lavori preliminari non solo per i nuovi lavori ma anche per i risanamenti. Lo smaltimento e la preparazione del materiale sono ora descritti in modo più dettagliato. Nuova è pure la descrizione dei lavori a regia.

I paragrafi 200 e 600 descrivono i nuovi pavimenti all'aperto e all'interno. Le posizioni sono state adattate ai prodotti attualmente disponibili. Ai comuni pavimenti sportivi e tappeti erbosi sintetici all'aperto sono stati aggiunti i pavimenti ammortizzanti. Per i pavimenti all'interno, quelli a elasticità mista sostituiscono quelli a elasticità puntuale estesa.

I paragrafi 300 e 700 trattano in modo dettagliato i lavori relativi al risanamento dei singoli tipi di pavimento unitamente ai lavori accessori e alle prove della qualità.

Nei paragrafi 400 e 800 si trovano i temi relativi alla manutenzione di pavimenti sportivi. Essi descrivono in modo completo i lavori di pulizia e di manutenzione. Inoltre, sono ora disponibili delle posizioni per la documentazione di manutenzione. È stato inoltre aggiunto il trattamento del granulato di tappeti erbosi sintetici all'aperto.

CPN 222 Delimitazioni, selciati, lastricati e scale

Il nuovo capitolo sostituisce il CPN 222 "Selciati, lastricati e delimitazioni" con anno di edizione 2010. Per poter adattare il capitolo alle innovazioni tecniche e alle nuove definizioni dei termini, si è resa necessaria un'elaborazione

strutturale e dei contenuti di base. Si sono inoltre considerati anche i nuovi prodotti e i nuovi metodi di esecuzione.

Nel paragrafo 000 ci sono stati singoli completamenti e modifiche relativi alle prestazioni comprese e prestazioni non comprese. Nella nuova posizione 033 sono incluse le spiegazioni

Nuove edizioni Genio civile

[continuazione CPN 222]

sulla terminologia e sulle classi di traffico. Nell'impianto di cantiere del paragrafo 100 sono pure descritti i dispositivi di protezione. I contenuti dei paragrafi che seguono presentano una nuova struttura e sono stati suddivisi in tre campi: delimitazioni, selciati, lastricati. I paragrafi 200 e 300 comprendono la fornitura del materiale risp. la posa di delimitazioni in pietra naturale, calcestruzzo, pietra artificiale e la nuova descrizione degli elementi di delimitazione in acciaio. Nuovo è pure il tema delle bordure per fermate autobus.

Nei paragrafi 400 e 500 sono descritte le forniture di cubetti e l'esecuzione di selciati sia di pietra naturale sia di calcestruzzo sia di pietra artificiale. Entrambi i paragrafi presentano parecchi completamenti. Il paragrafo 600 descrive la fornitura di lastre di pietra naturale e di calcestruzzo, il paragrafo 700 l'esecuzione dei rispettivi lastricati. L'esecuzione dei lastri-

cati è stata adattata allo stato attuale della tecnica. I lavori accessori e i supplementi si trovano sempre alla fine dei singoli paragrafi. Il paragrafo 800 contiene gli elementi ausiliari come gli zoccoli di calcestruzzo, gli elementi di sopraelevazione, le coperture per pozzetti, gli accessori e le canalette per lo smaltimento delle acque. Sono nuovi nel capitolo le scale, gli elementi angolari di calcestruzzo e i lavori di ripristino.

Il paragrafo 900 comprende ora solo i lavori accessori relativi all'esecuzione dei lavori del cap. 222. Altri lavori devono essere descritti con i rispettivi capitoli CPN.

L'appendice è stata rivista e mostra gli schemi di posa delle delimitazioni. Da essi è stato ricavato il fabbisogno di calcestruzzo nelle posizioni di prestazione. Le norme o i piani del committente hanno tuttavia la priorità sugli schemi.

CPN 223 Pavimentazioni

Questo capitolo sostituisce il capitolo 223 „Pavimentazioni“ con anno di edizione 2010. Si è resa necessaria un'elaborazione dei contenuti di base e strutturale visto che alcune norme significative per questo capitolo sono state aggiornate, in particolare la norma relativa all'asfalto, così come le norme concernenti la miscela bituminosa, la miscela bituminosa semi densa e gli strati di copertura, le pavimentazioni di calcestruzzo per superfici carrozzabili, gli strati di fondazione in miscela bituminosa.

Nel paragrafo 100 vengono descritte le attrezzature per i vari generi di lavoro e le prove preliminari.

I lavori preliminari del paragrafo 200 sono stati riordinati. Le demolizioni e gli smontaggi si trovano ora nel sottoparagrafo 210.

I trattamenti di superficie, membrane e pavimentazioni sottili a freddo del paragrafo 300 sono stati completati e adattati alle norme attuali.

I paragrafi 400 e 500 "Pavimentazioni in miscela bituminosa cilindrata" hanno una nuova struttura e sono stati completati sulla base delle norme attuali. Nuove sono pure le armature della miscela bituminosa.

Il tema sulle pavimentazioni in asfalto fuso del paragrafo 600 è stato ampiamente allargato. I vari tipi di miscela bituminosa sono ora descritti in un unico sottoparagrafo.

Nel paragrafo 700 delle pavimentazioni di calcestruzzo è stato inserito, oltre ad altri spostamenti, un nuovo sottoparagrafo per le cassature e gli inserti. Il paragrafo 800 comprende come finora i lavori di ripristino.

Nuove edizioni Edilizia

CPN 621

Armadi e scaffali in legno e derivati del legno

Visto che la norma SIA 241 "Schreinerarbeiten" e la relativa norma contrattuale SIA 118/241 "Allgemeine Bedingungen für Schreinerarbeiten" (non disponibili in italiano), significative per il capitolo 621, sono state revisionate, è stato necessario attualizzare il capitolo del 1996 e adattarlo adeguatamente alle esigenze della pratica. Gli armadi completi si possono ora descrivere con un'unica posizione. La versione precedente prevedeva, invece, i vari elementi base e gli accessori come zoccoli, frontali e simili in diversi sottoparagrafi.

Nel paragrafo 000 sono state aggiunte le regole di retribuzione e i metodi di misurazione che si basano sulla norma SIA 118/241, come pure la terminologia, le abbreviazioni e un sottoparagrafo sulla costruzione ecologica.

Le nuove posizioni per i ponteggi mobili, l'esecuzione a tappe, la messa in deposito intermedia, il rimontaggio e i lavori di campionatura si trovano nel paragrafo 100 con i lavori preliminari e i lavori a regia.

Le descrizioni degli armadi dei paragrafi 200, 300 e 400 sono suddivise ora secondo il tipo di ante: a battente, scorrevoli e senza ante. Nei sottoparagrafi si trova ancora la vecchia suddivisione basata sull'altezza (armadi alti e di media altezza).

I nuovi frontali scorrevoli, possibili anche quali elementi di separazione dei locali, si trovano nel paragrafo 500.

I frontali con telaio sono suddivisi in tre sottoparagrafi in base ai requisiti di protezione antincendio.

Nel paragrafo 600, oltre agli scaffali e ai ripiani, si trovano ora pure i guardaroba (gli armadi guardaroba sono invece descritti nei paragrafi 200, 300 e 400).

Completamente nuovo è il paragrafo 700 con gli armadi all'esterno.

Il paragrafo 800 "Trattamenti di superficie" dell'ultima edizione è stato stralciato, in quanto i trattamenti sono già sufficientemente descritti nell'esecuzione di base.

CPN 622 Porte

La revisione della norma SIA 343 "Türen und Tore" (non disponibile in italiano) ha portato all'elaborazione di questo capitolo del 2010. Sono stati quindi adattati le descrizioni delle porte, la classificazione e i requisiti. I valori relativi all'isolamento termico sono stati armonizzati con il MoPEC 2014. Ad eccezione dei paragrafi 700 e 800 (prima 800 e 900) l'ordine dei paragrafi segue quello dell'edizione precedente.

Le posizioni aperte dei paragrafi da 200 a 600 presentano un grande numero di variabili. Esse sono raggruppate in temi come fisica della costruzione, sicurezza, costruzione, ferramenta, comandi, superficie e simili e servono da lista di controllo all'utente.

Nel paragrafo 000 sono state aggiunte le regole di retribuzione e i metodi di misurazione, la terminologia, le abbreviazioni e le indicazioni per la comprensione dei termini tecnici e un sottoparagrafo sulla costruzione ecologica.

Nei lavori preliminari del paragrafo 100 sono riportate nuove posizioni per l'impianto di cantiere, lo smontaggio, la demolizione e per le pareti provvisorie di chiusura di locali. Quale novità, è possibile descrivere la protezione di parti d'opera e le prestazioni relative ai campi.

CPN 624 Opere da falegname in genere

I seguenti motivi hanno reso necessaria la rielaborazione del capitolo 624 del 2000: tutte le norme significative per questo capitolo sono state nel frattempo revisionate, in particolare la norma SIA 241 "Schreinerarbeiten" e la relativa norma contrattuale SIA 118/241 "Allgemeine Bedingungen für Schreinerarbeiten". Ciò ha comportato delle modifiche sia a livello tecnico sia inerenti alla terminologia.

L'ordine dei paragrafi segue quello dell'edizione precedente.

Nel paragrafo 000 "Condizioni" sono state aggiunte le regole di retribuzione e i metodi di misurazione, come pure la terminologia, le abbreviazioni e le informazioni. È pure stato aggiunto un sottoparagrafo con le indicazioni sulla costruzione ecologica.

Le nuove posizioni per i ponteggi mobili, l'esecuzione a tappe, la messa in deposito intermedia, il rimontaggio e i lavori di campionatura si trovano nel paragrafo 100 con i lavori preliminari e i lavori a regia. Il paragrafo 200 con i lavori relativi a finestre e porte è stato completato con le posizioni supplementari per raccordi e finali e simili. Le posizioni per le

CPN 666 Zoccolini e simili

Questo capitolo CPN sostituisce il capitolo 666 "Zoccolini e simili", con anno di edizione 1989. Visto che le norme significative per il capitolo sono state revisionate, in particolare la norma SIA 241 "Schreinerarbeiten" (non disponibile in italiano), la norma SIA 253 "Pavimenti di linoleum, materiali sintetici, gomma, sughero, tessuti e legno" e la relativa norma contrattuale SIA

Nel paragrafo 200 le porte di ingresso all'immobile sono suddivise in modo diverso (porte verso spazio interno riscaldato o non riscaldato, porte esposte o non esposte alle intemperie). Per questo motivo le porte di ballatoi o di entrata alle cantine dell'ultima edizione sono state eliminate.

Le superfici delle porte interne del paragrafo 400 sono state completate con i rivestimenti melamminici e in laminato.

Per le porte di sicurezza del paragrafo 600 "Porte speciali" sono ora riportate solo le porte antiproiettile. Altre esigenze relative alla sicurezza come la resistenza all'effrazione possono essere descritte nelle porte dei paragrafi precedenti con le variabili aperte. Oltre alle porte esposte all'azione permanente di umidità e spruzzi di acqua, il sottoparagrafo 660 permette ora la descrizione anche delle porte esposte all'azione sporadica di umidità e spruzzi di acqua.

Con l'aggiornamento del paragrafo 700 è stata aggiunta una nuova posizione per la posa di soglie automatiche ribassabili; il paragrafo non ha subito ulteriori modifiche.

L'ampio paragrafo 800 "Supplementi e accessori" contiene tutti i supplementi elencati precedentemente per ogni genere di porta.

porte e le finestre sono ora conformi alle nuove esigenze.

I paragrafi da 300 a 600 dei lavori relativi a pareti e pilastri, soffitti, pavimenti, scale e parapetti hanno subito solo poche modifiche. I termini tecnici sono stati attualizzati e le prestazioni secondarie come i "Pannelli di affissione" tralasciate. Da notare le nuove designazioni per le classi di resistenza al fuoco e i gruppi di reazione al fuoco.

Nel paragrafo 700 "Mobili" è stato cambiato l'ordine dei sottoparagrafi. Il sottoparagrafo con le cucine è stato suddiviso in modo più dettagliato.

Nel paragrafo 800 sono stati inseriti gli strati impermeabili. Le "Sigillature" ora nel sottoparagrafo 840 sono state ampliate rispetto all'edizione precedente.

Il paragrafo 900 è stato solo leggermente modificato. I trattamenti di superficie possono essere descritti direttamente nell'esecuzione di base.

Il capitolo non contiene più l'appendice visto che le regole di computo dell'edizione precedente non sono più valide.

118/253, si è resa necessaria una rielaborazione completa.

L'ordine dei paragrafi corrisponde a quello dell'edizione precedente, la struttura dei sottoparagrafi è stata modificata.

Nel paragrafo 000 "Condizioni" sono state aggiunte le regole di retribuzione e i metodi di misurazione, come pure la terminologia e le abbreviazioni.

Nel paragrafo 100 gli smontaggi, le demolizioni e lo smaltimento sono descritti dettagliatamente. Sono state inoltre inserite nuove posizioni per il deposito intermedio e il rimontaggio così come per i lavori di campionatura e i lavori a regia.

Il paragrafo 200 "Zoccolini" contiene parecchie nuove posizioni chiuse. Gli zoccolini in disuso sono stati eliminati a favore dei diversi zoccolini con nucleo in derivati del legno e quelli di acciaio CrNi. Il nuovo sottoparagrafo "Zoccolini speciali" permette la descrizione di profili e materiali diversi da quelli usuali.

Il paragrafo 300 è stato completato con gli zoccolini a fascia di acciaio CrNi.

I sottoparagrafi relativi ai coprifili di materiale sintetico e metallo leggero del paragrafo 400 sono stati tolti. Coprifili in altri materiali possono essere descritti nel sottoparagrafo 420. Gli zoccolini di scale del paragrafo 500 non sono più suddivisi secondo il tipo di materiale ma in zoccolini prefabbricati e in quelli ottenuti da strisce di zoccolino lineare. Hanno quindi preso il posto del "Supplemento per zoccolino di scale misurato al metro" del paragrafo 900 della versione precedente.

Il paragrafo 600 "Supplementi, lavori accessori" riprende all'incirca il vecchio paragrafo 900 "Supplementi". Nuovi sono i supplementi per la posa con nastri distanziatori e per i mezzi di fissaggio particolari.

Più posizioni per adattamenti individuali

A seguito di diverse richieste dei clienti, il CRB ha allargato il campo delle posizioni di ripetizione possibili per tutte le nuove pubblicazioni. A causa della struttura predefinita del CPN, per alcuni livelli gerarchici, sono state ammesse solo poche posizioni di ripetizione. La possibilità di adattamenti individuali nelle posizioni

aperte è stata chiaramente limitata. Esempio di nuova modifica: una posizione principale con una sottoposizione chiusa e una aperta finisce ora con le posizioni di ripetizione ".003 fino a **.889** come .002" invece di come finora con ".003 fino a **.009** come .002".

Informazioni sull'impiantistica

Nelle due categorie **Impianti sanitari, riscaldamento, ventilazione e climatizzazione** (400) ed **Elettricità e Telecomunicazioni** (500)

diversi capitoli sono stati adattati alle nuove tecnologie e alle nuove prescrizioni, tenendo conto dei nuovi prodotti sul mercato.

Le novità più importanti

CPN 411 Sono state completate le dimensioni per le congiunzioni delle condotte in PE.

CPN 426 Diverse posizioni del paragrafo relativo alle condotte di materiale sintetico sono state completate con le nuove dimensioni. Nel paragrafo 600 è stata integrata la nuova rubinetteria, la posizione 728 è stata completata con nuovi tipi di esecuzione per i rubinetti.

CPN 427 Oltre a una singola dimensione per i manicotti di materiale sintetico, nella posizione 655 sono state inserite le vasche da doccia e le coperture per vasche da doccia.

CPN 513 Canali di installazione resistenti ai raggi UV con accessori.

CPN 521 Punti di separazione a pavimento per impianti parafulmine. Cassette del generatore precablate per impianti fotovoltaici.

CPN 522 Adattamenti all'ordinanza sui prodotti da costruzione: nuovi cavi FE0D, nuovo nell'assortimento FE05C.

CPN 531 Le descrizioni della apparecchiature assiemate cablate sono state rielaborate e ampliate. Diverse stazioni di ricarica per E-Mobility.

CPN 542 Sistemi di cavi flessibili, facili da montare, compresi i distributori e i quadri di distribuzione.

CPN 543 Sistemi di computo del consumo di energia senza denaro in contanti per utilizzatori. Interruttori orari astronomici.

CPN 547 Aggiornamento dell'assortimento KNX così come completamenti nei sistemi proprietari.

CPN 553 Posizioni multifunzionali per montaggio e collegamento di apparecchi forniti dal committente.

CPN 554 Posizioni multifunzionali per montaggio e collegamento di apparecchi forniti dal committente. Apparecchi di videosorveglianza con telecamera analogica HD per visione notturna e apparecchio per la registrazione digitale.

CPN 574 Strutturazione degli apparecchi per illuminazione LED secondo i campi d'illuminazione. Sistemi multipolari di apparecchi per illuminazione a file.

CPN 584 Posizioni multifunzionali di prestazione IT per impianti a corrente debole.

CPN

585/586 Posizioni di prestazione IT per linee di raccordo con lunghezza di 50, 75 e 100 m.

Queste modifiche saranno pubblicate solo in formato elettronico. Il Navigator CPN (v. pag. 7) permette di accedere in qualsiasi momento ai

descrittivi aggiornati. Questi capitoli non sono disponibili in formato cartaceo.

Informazioni generali

Documentazione 1026 Collegamenti al CPN

Grazie a questa documentazione gli elementi del Codice dei costi di costruzione Edilizia eCCC-E (SN 506 511) e ora anche del Codice dei costi di costruzione Genio civile eCCC-GC (SN 506 512) sono correlati ai capitoli CPN corrispondenti. In questo modo si possono scegliere velocemente e senza complicazioni i

giusti capitoli CPN per la descrizione delle prestazioni. Inoltre, i progettisti ricevono una regola approssimativa su come ricondurre i costi dalla realizzazione alla creazione dei valori di riferimento nel Codice dei costi di costruzione Edilizia o Genio civile.

Inoltre, la documentazione crea il collegamento tra il CPN e il CCC rielaborato e ristampato nel 2017 e viceversa.

Aggiornamenti

Le modifiche risultanti dall'esperienza pratica e le segnalazioni di errori dell'anno scorso sono state elaborate e importate nei rispettivi CPN. Grazie alla messa a disposizione dei dati su CRB online, gli utenti possono scaricare

tutti i testi aggiornati. Le correzioni in forma cartacea possono essere scaricate da www.crb.ch (Rubrica: Standard CRB, Aggiornamenti) oppure possono essere ordinate presso il CRB al N.tel. 044 456 45 45.

CPN 121 Messa in sicurezza, sottomurazioni, rinforzi e spostamenti

Per la posizione aperta 623.331 è stata modifi-

cata l'unità di prestazione da m² in up e completata la variante 08 "up =".

CPN 153 Elettrodotti

Nella posizione 000.100 è stato stralciato il testo esplicativo. A causa degli adattamenti dell'IfA18, l'informazione relativa all'elenco prestazioni con testo abbreviato della posizione 000 è stata rivista.

Per i gruppi di sottoposizioni 536.100, 711.200

e .300 sono state completate le sottoposizioni finali mancanti 536.161, 711.231 e 711.331. La posizione 536.201 è stata estesa con una variante "Genere".

Per la posizione aperta 811.401 è stata modificata l'unità di prestazione da gl in up e completata la variante 09 "up =".

CPN 171 Pali

Per le tre posizioni 713.231, 714.231 e 714.431 è stata modificata l'unità di misura da m³ in t

visto che il computo di queste posizioni è riferito al peso secondo il bollettino di pesatura.

CPN 225 Binari, impianti di sicurezza esterni, riscaldamento scambi

La posizione 428 "Sostituzione di traverse" così

come le posizioni del sottoparagrafo 470 "Carico e scarico di materiale smontato" sono state completate.

CPN 342 Isolamento termico a cappotto

Per i pannelli di partenza per le scale (posizioni 734.120 e 734.220) è stata modificata l'unità di

misura da m in pezzi e aggiunto il testo: "Computo: numero di gradini".

CPN 352 Opere da lattoniere: Rivestimenti in lamiera sottile

Nella posizione 446.181, l'unità di misura m² è

stata sostituita dall'unità di prestazione aperta up.

CPN 371 Finestre

La posizione 033 "Informazioni" è stata completata con spiegazioni relative alle classi di efficienza energetica. Questa classificazione è solo una parte delle nuove finestre con etichetta energia descritte nel sottoparagrafo 040.

Dall'ultima elaborazione sono state inserite le designazioni precise dei sistemi di finestre di legno-metallo. La relativa posizione 053 è stata

quindi riorganizzata. Le finestre a sistema composito e costruzione light sono state elencate sotto gli stessi sottogruppi di sottoposizioni (053.210) e l'esecuzione delle ante descritte dettagliatamente sotto .220. E' quindi stata soppressa la posizione .230 (variante esecutiva "Finestra integrale"). Gli schizzi di richiamo sono stati adattati alla nuova struttura.

CPN 645 Opere da piastrellista

In questo capitolo ci sono state modifiche risp. precisazioni dei termini tecnici così come dei generi di esecuzione per pavimenti posati su sistema di drenaggio. Inoltre in alcune varianti

compaiono testi esplicativi con indicazioni sugli spessori minimi. Nella posizione 181 sono state ridefinite le categorie professionali.

Aggiornamenti

(continuazione)

CPN 665 Pavimenti sopraelevati

Dall'entrata in vigore il 1.1.2015 delle nuove direttive per la prevenzione degli incendi, le chiusure laterali, le rampe e le scale per pavimenti sopraelevati sono state eseguite sempre più di frequente con pannelli di solfato di cal-

cio. Per l'esecuzione con questo materiale sono state intercalate nei paragrafi 200, 300 e 400 delle nuove posizioni, visto che fino ad ora le stesse potevano essere descritte solo con posizioni aperte o di riserva.

CPN 774 Dispositivi di spegnimento e di rivelazione d'incendio

Le direttive per la prevenzione degli incendi in vigore dal 1.1.2015 richiedono per gli edifici alti condotte asciutte degli impianti antincendio (prestazioni descritte dal progettista imp. sanitari), che siano attrezzate con rubinetti e arma-

di di alimentazione, rubinetti e armadi nonché ventilatori per colonne montanti. Ad eccezione delle colonne montanti asciutte, queste possono ora essere descritte nel sottoparagrafo 530. La descrizione della posizione 531 è stata spostata nel sottoparagrafo 510 quale posizione 518.

Nuovi testi standard sotto al titolo di paragrafo 000 Condizioni

Dal testo standard relativo alla finestra di riserva sotto al titolo del paragrafo 000, il CRB ha stralciato il riferimento a IfA'92. Con la nuova

regolamentazione sullo scambio dei dati, vengono fatti anche alcuni adattamenti alla struttura nel CPN. Sulla base delle nuove disposizioni, il CRB nel 2018 intende mettere a disposizione degli utenti le istruzioni per l'uso.

Completamento con eco-posizioni

Con lo strumento per la progettazione eco-devis - elaborato da eco-bau e messo a disposizione dal CRB - i progettisti possono riconoscere i materiali e le prestazioni interessanti dal punto di vista ecologico nell'ambito della stesura del CPN. Questa prestazione viene fornita dal 1999 da eco-bau su incarico dei committenti pubblici, della Confederazione, dei cantoni e dei comuni.

L'edizione 2018 del catalogo delle posizioni normalizzate prevede degli adattamenti per 7 capitoli:

- I capitoli 331 "Carpenteria in legno: Strutture portanti", 332 "Costruzione prefabbricata in legno", 333 "Rivestimenti e finiture in legno", 351 "Opere da lattoniere: Canali, pluviali, converse, scossaline" e 352 "Opere da lattoniere: Rivestimenti in lamiera sottile" presentano un nuovo sottoparagrafo 080 "Costruzione ecologica", nel quale possono essere definiti le dichiarazioni sui prodotti e i requisiti necessari dei materiali utilizzati. Inoltre, è stata differenziata la richiesta relativa ai label del legno. Ora è possibile differenziare i label del legno richiesti secondo legni europei o extraeuropei.

- Nel capitolo 332 "Costruzione prefabbricata in legno" sono stati inoltre definiti i nuovi requisiti sulle emissioni di formaldeide.

- Nei capitoli 351 e 352 sono stati definiti per le lamiere di rame e acciaio al cromo gli spessori di trattamento standard per lamiera "stagnata" e "non trattata, opaca".

- Nei capitoli 371 "Finestre" e 661 "Massetti" è stato aggiornato il sottoparagrafo esistente 080 "Costruzione ecologica". Ora è inoltre possibile differenziare i label del legno richiesti secondo legni europei o extraeuropei. I requisiti sui materiali e sulle verniciature sono stati meglio definiti.

- Il capitolo 371 è pure stato completato con una posizione per la descrizione dei requisiti di posa, dell'isolamento termico e delle sigillature.

- Nel capitolo 661 "Massetti" sono state inserite delle varianti ecologiche per i materiali sfusi e per gli strati di uguagliamento, così come per i fogli di protezione.

Strumenti ausiliari per la stesura di elenchi prestazioni

Applicazione

Tutte le nuove edizioni comprendono i riferimenti alle norme contrattuali e alle norme tecniche in vigore nel documento „Applicazione“.

Schemi riassuntivi

Tutte le nuove edizioni comprendono delle panoramiche sotto forma di schemi riassuntivi. Essi sono situati all'inizio del capitolo, sulla pagina interna della copertina.

Gli schemi riassuntivi possono essere scaricati da crb.ch (Rubrica: Standard CRB, Strumenti ausiliari, Schemi riassuntivi).

Schede tecniche per la stesura di elenchi prestazioni

Le schede tecniche per la stesura di elenchi

prestazioni possono essere scaricate da www.crb.ch (Rubrica: Standard CRB, Strumenti ausiliari, Schede tecniche) in tedesco, francese e italiano, oppure richieste gratuitamente al CRB.

La scheda tecnica N. 18 "Applicazione del capitolo CPN 241 I/12 secondo la rielaborata norma SIA 118/262 (2018) e secondo le prescrizioni di sicurezza OLCostr" è stata rivista. È stata pubblicata insieme alla norma rielaborata. Accanto alle informazioni generali sulle modifiche principali, sono stati inseriti anche degli esempi di applicazione, p.es. su come descrivere il capitolo CPN 241 esistente fino alla pubblicazione del nuovo previsto per il 2019.

Navigator CPN

Il Navigator CPN permette l'accesso alle posizioni di prestazione standardizzate del Catalogo delle posizioni normalizzate CPN nella versione aggiornata e a quelle dell'anno precedente. Questa vasta opera di consultazione online è strutturata in modo da offrire in qualsiasi momento la panoramica di oltre un milione di posizioni normalizzate nei settori Edilizia, Genio Civile e Lavori in sotterraneo nonché Impiantistica; essa permette di trovare rapidamente i contenuti desiderati. L'applicazione

web permette anche l'accesso a numerose informazioni supplementari come le indicazioni sui prodotti, l'elenco delle posizioni principali o le voci di ricerca, nonché la pagina "Applicazione" e le appendici.

Il Navigator CPN viene attualmente rielaborato nell'ambito dell'ulteriore sviluppo tecnico della direttiva "IfA18 – Informazioni focalizzate sulle applicazioni". La nuova applicazione web sarà disponibile nell'estate 2018 con la nuova denominazione CPN-Viewer.

Altri aggiornamenti

Codice dei costi di costruzione Genio civile eCCC-GC

I codici di riferimento sono stati adattati nella norma nell'ambito dell'ulteriore sviluppo tecnico della direttiva "IfA18 - Informazioni focalizzate sulle applicazioni". La suddivisione

della norma non è stata modificata. Le correzioni possono essere scaricate da www.crb.ch (Rubrica: Standard CRB, Aggiornamenti) oppure possono essere ordinate presso il CRB al N.tel. 044 456 45 45.

Altre pubblicazioni

Codice dei costi di costruzione CCC

La norma SN 506 500 Codice dei costi di costruzione CCC offre una classificazione dei costi orientata all'esecuzione di progetti nel campo dell'edilizia. L'ultima profonda revisione risale all'anno 2001. Visto che da allora molti cambiamenti e sviluppi hanno caratterizzato il settore della costruzione, la norma è stata rielaborata.

Gli aggiornamenti hanno interessato principalmente le designazioni e la struttura: sono stati inseriti nuovi termini nel CCC e altri sono stati riassegnati, i contenuti obsoleti sono stati rimossi. Si è inoltre tenuto conto delle novità nel

campo dell'automazione degli edifici e della protezione antincendio. In considerazione dell'evoluzione in corso, è stata creata una nuova struttura degli onorari per i progettisti che partecipano al progetto.

La nuova norma viene messa a disposizione in pubblicazioni separate per ogni lingua - tedesco, francese, italiano e inglese. Per agevolare l'utilizzo del CCC nella pratica e per semplificarne l'applicazione, sono state integrate le spiegazioni riguardanti i singoli termini del CCC. Alla norma è inoltre allegato un glossario dei termini CCC nelle quattro lingue.

CPN-Editor

(vecchia denominazione: SIA 451-Viewer)

Il CRB ha sviluppato il SIA 451-Viewer esistente affinché rispetti i nuovi requisiti secondo la IfA18 e affinché gli utenti possano ancora utilizzare questa diffusa applicazione web. Da gennaio 2018 sarà messa a disposizione con il nuovo nome di CPN-Editor. Oltre alla più attuale tecnologia e ai moderni standard di sicurezza, sono state prese in considerazione anche le esigenze dei clienti. In questo modo con il nuovo CPN-Editor i dati si spostano e si

importano nell'applicazione web comodamente con il mouse attraverso il drag & drop. Anche i dati contestuali - come ad esempio l'eco-devis, le indicazioni sui prodotti PRD della piattaforma di informazione sui prodotti da costruzione, così come gli schizzi di richiamo - possono essere visualizzati e scambiati negli elenchi prestazioni secondo il Catalogo delle posizioni normalizzate CPN. Inoltre, sono stati apportati ulteriori miglioramenti ai generi di prezzo e all'archivio dei prezzi esistente.

Nuove possibilità per l'utilizzo digitale degli standard CRB

In seguito agli attuali sviluppi tecnici e alle nuove esigenze, lo scambio dei dati è stato ampliato ed è stato definito un nuovo formato di scambio. La direttiva «IfA18 – Informazioni focalizzate sulle applicazioni», rivolta ai partner che offrono programmi applicativi di amministrazione della costruzione, contiene tutte le condizioni per lo scambio dei dati e per l'utilizzo degli stessi.

A partire dal 1° gennaio 2018, con l'entrata in vigore della direttiva, gli utenti degli standard

CRB potranno approfittare del nuovo scambio allargato dei seguenti dati:

- Cataloghi delle prestazioni (compresi le offerte di imprenditori e i moduli d'offerta tipo) secondo il CPN con appendici, immagini e classificazioni supplementari.
- Descrittivi e offerte secondo il CPN con prodotti specifici e relative definizioni tecniche proposti nella piattaforma di informazione sui prodotti da costruzione PRD.
- Descrittivi e offerte (eco-devis) con informazioni ecologiche, come le valutazioni e le prescrizioni dell'associazione eco-bau.

Altre pubblicazioni

(continuazione Nuove possibilità per l'utilizzo digitale degli standard CRB)

- Stima del fabbisogno finanziario, stima sommaria dei costi, stima dei costi nonché preventivi con valori di riferimento secondo il Codice dei costi di costruzione Edilizia eCCC-E, Genio civile eCCC-GC e l'eCCC gate, comprese le assegnazioni dei costi contenute in

altri codici dei costi (Codice dei costi di costruzione CCC, Codice dei costi di costruzione per ospedali CCO) o in altri piani dei costi allestiti individualmente dall'utente, p.es. unità di assegnazione.

Informazioni supplementari riguardanti la piattaforma di informazione sui prodotti da costruzione

Con ca. 20'000 indicazioni sui prodotti nei dati del CPN, progettisti, committenti e imprenditori dispongono di un pratico strumento decisionale. Mentre si allestisce un elenco prestazioni, le indicazioni sui prodotti appaiono sullo schermo al momento giusto.

Sotto **prd.crb.ch** possono inoltre essere richiamate gratuitamente le informazioni utili aggiuntive sui numerosi prodotti da costruzione:

- Descrizioni di aziende
- Descrizioni e illustrazioni di prodotti
- Moduli d'offerta tipo
- Disegni tecnici, PDF, oggetti CAD e BIM
- Altri documenti, certificati
- Link utili relativi p.es. a materiali da costruzione, retini e tratteggi CAD, EcoBau, Devistool

Ulteriori informazioni

c' r' b'

Centro svizzero di studio
per la razionalizzazione
della costruzione
Steinstrasse 21
Casella postale
8036 Zurigo

Telefono +41 44 456 45 45 info@crb.ch
Telefax +41 44 456 45 66 www.crb.ch
webshop.crb.ch