

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

- 135 I/16 Risanamento di canalizzazioni
- 281 I/16 Barriere di sicurezza stradali
- 286 I/16 Segnaletica stradale: Demarcazioni

Nuove edizioni Genio civile ed Edilizia (capitoli combinati)

- 182 I/16 Attrezzature per parchi gioco e campi sportivi
- 246 I/16 Sistemi di precompressione

Nuove edizioni Edilizia

- 342 I/16 Isolamento termico a cappotto
- 344 I/16 Facciate strutturali
- 365 I/16 Elementi vetrati per tetti
- 651 I/16 Controsoffitti in lastre di gesso e simili
- 652 I/16 Controsoffitti di legno, suoi derivati e fibre minerali
- 653 I/16 Controsoffitti di metallo

Nuova pubblicazione CPN Impiantistica

- 514 I/16 Canali portacavi, canali a pavimento e otturazioni

Informazioni generali

- 1003 I/16 Elenco dei capitoli con indice analitico
- 1026 I/16 Collegamenti al CPN

Facility Management

- CPN FM

Nuove edizioni Genio civile

CPN 135

Risanamento di canalizzazioni

Questo capitolo CPN sostituisce il capitolo "Risanamento di canalizzazioni", anno di edizione 2011. Si è resa necessaria un'elaborazione di base dei contenuti e della struttura così come un adattamento ai nuovi procedimenti e una suddivisione dei rispettivi svolgimenti dei lavori.

Il paragrafo 100 descrive in modo dettagliato le installazioni per i diversi lavori nell'ambi-

to della manutenzione e del risanamento. Nel paragrafo 200 la pulizia e il rilevamento dello stato sono raggruppati. I lavori preliminari del paragrafo 300 sono stati rielaborati. Nel paragrafo 400 si trova la descrizione dello smaltimento delle acque. I nuovi procedimenti mediante veicoli aspiranti e palloni otturatori fanno parte di questo paragrafo. Nei paragrafi 500, 600, 700 i procedimenti hanno subito una nuova strutturazione e sono suddivisi in riparazioni e rinnovi.

CPN 281

Barriere di sicurezza stradali

Questo capitolo sostituisce il capitolo "Barriere di sicurezza stradali", anno di edizione 2010. A seguito della pubblicazione nel 2015 del nuovo capitolo 125 "Conduzione

temporanea del traffico", dal capitolo 281 sono stati tolti gli elementi temporanei, in particolare le barriere mobili di sicurezza per veicoli del paragrafo 500. Per gli altri paragrafi sono stati eseguiti singoli adattamenti redazionali.

CPN 286

Segnaletica stradale: Demarcazioni

Il nuovo capitolo CPN sostituisce il capitolo "Segnaletica stradale: Demarcazioni", anno di edizione 2011. A seguito della pubblicazione nel 2015 del nuovo capitolo 125 "Conduzione temporanea del traffico", dal capitolo 286 sono stati tolti gli elementi tem-

poranei, in particolare le linee giallo-arancioni per la demarcazione dei cantieri. Le posizioni inerenti alle riprese di fondo nei paragrafi da 300 a 800 sono state stralciate visto che sia in questo capitolo sia nel capitolo 125 sono elencate quali prestazioni comprese e non devono più essere descritte separatamente.

Nuove edizioni Genio civile ed Edilizia

(capitoli combinati)

CPN 182

Attrezzature per parchi gioco e campi sportivi

Il nuovo capitolo sostituisce il capitolo "Attrezzature per campi sportivi e da gioco", anno di edizione 2013. Visto che le ultime elaborazioni del capitolo hanno riguardato solo completazioni inerenti alle regole di retribuzione e ai metodi di misurazione del paragrafo 000, si è resa necessaria un'elaborazione strutturale e dei contenuti di base. I paragrafi 200, 300, 400 descrivono le attrezzature statiche e quelle dinamiche per i giochi nonché le attrezzature per il tempo libero. Queste attrezzature possono essere

utilizzate solo per attività sportive all'esterno. Le attrezzature sportive sono contemplate nei paragrafi 500, 600, 700. Possono essere utilizzate per attività sportive all'interno o all'esterno.

I paragrafi 000, 100, 800, 900 comprendono le condizioni e le prestazioni generali utilizzabili per la descrizione delle attrezzature per i giochi, per il tempo libero e per quelle sportive.

Questo capitolo CPN descrive le attrezzature in uso oggigiorno. Per eventuali nuove attrezzature sono disponibili in tutti i paragrafi posizioni aperte.

CPN 246 Sistemi di precompressione

Il nuovo capitolo sostituisce il capitolo „Sistemi di precompressione“ con anno di edizione 2012. A causa della revisione di norme importanti - in particolare la norma SIA 262 "Costruzioni di calcestruzzo" - si è resa necessaria un'elaborazione di base dei contenuti di questo capitolo. I sistemi di precompressione sono stati adattati al nuovo stato della tecnica e le descrizioni delle prestazioni utilizzano le designazioni attuali. Nel paragrafo 000 sono adesso esplicitamente menzionate le misure di protezione contro la corrosione. Nel paragrafo 100 alcuni temi sono stati raggruppati: il carico e lo scarico e i trasporti intermedi fanno ora parte del sottoparagrafo 120. Dei paragrafi da 200 a 500 fanno parte e sono descritti nel dettaglio in singoli sottoparagrafi, la messa in appalto preliminare e i lavori a regia. Nel paragrafo 200 "Sistemi di precompressione con aderenza" fanno parte le misure di pro-

tezione della protezione temporanea contro la corrosione, i lavori di sorveglianza e la messa a terra. I lavori accessori - precedentemente lavori supplementari - sono stati completati con la calibratura, la soffiatura e i controlli della tenuta stagna delle guaine. E' ora possibile descrivere nel paragrafo 300 "Sistemi di precompressione senza aderenza" le misure di protezione temporanee. Il paragrafo 400 "Sistemi di precompressione esterna" contiene anche le nuove descrizioni sulla fornitura e la posa di armadi di misurazione e di allacciamento. Il sottoparagrafo 420 è stato completato con le misure di protezione, i lavori accessori sono stati elaborati analogamente al paragrafo 200. Nel paragrafo 500 sono stati apportati solo alcuni lievi adattamenti. Nel nuovo paragrafo 600 sono descritti le prove per la malta di iniezione, le misurazioni supplementari della resistenza e la documentazione.

Nuove edizioni Edilizia

CPN 342 Isolamento termico a cappotto

Questo capitolo sostituisce il capitolo 342 „Isolamento termico a cappotto“ con anno di edizione 2012. Dopo l'entrata in vigore nel 2015 delle nuove prescrizioni per la prevenzione degli incendi dell'Associazione Istituti Cantionali di Assicurazione Antincendio, sono stati posti requisiti più elevati relativi alla protezione antincendio dei sistemi di isolamento termico esterno intonacati in condizioni geometriche determinate. A questo proposito l'Associazione EPS Svizzera ha elaborato un documento sullo stato della tecnica "Brandschutzmassnahmen für verputzte Aussenwärmedämmung (VAWD)" (non disponibile in italiano). Completamenti

al capitolo: nel paragrafo 100 sono state create nuove posizioni per la preparazione di inserimenti successivi di strisce antincendio, per il tracciamento e la marcatura di elementi da incorporare. I paragrafi 200, 300 e 500 contengono nuove posizioni per la descrizione di strisce antincendio, pannelli antincendio e simili. Piccoli adattamenti e nuove posizioni per i rinforzi di spigoli interni con strisce antincendio hanno interessato il paragrafo 700. Nel paragrafo 800 sono state elaborate le posizioni per i giunti di movimento in riferimento alla protezione antincendio. I paragrafi 000, 400, 600, 900 rimangono invariati.

CPN 344 Facciate strutturali

Il CPN 344, anno di edizione 1989, è stato elaborato praticamente da zero. Negli ultimi decenni è aumentata considerevolmente la complessità della tecnologia riguardo alle facciate strutturali così come il numero di direttive e norme modificate su questo tema, in particolare la norma SIA 329 "Vorhangfassaden" (non disponibile in italia-

no). Inoltre alcune nuove leggi federali hanno un influsso importante sulle facciate strutturali: la Legge sulla responsabilità per danno da prodotti (1994), l'Ordinanza concernente la sicurezza delle macchine (2009) e la Legge concernente i prodotti da costruzione (2014).

Il presente capitolo è stato prodotto in collaborazione con SZFF (Schweizerische

Zentrale Fenster und Fassaden), con i progettisti e i costruttori di facciate. L'obiettivo è stato quello di raggruppare in un unico capitolo le molteplicità inerenti alle facciate strutturali. Per raggiungerlo si è reso necessario dividere il vasto campo delle facciate strutturali in singoli gruppi di parti d'opera, descritti nei vari paragrafi (strutture di

supporto, costruzione di finestre e di facciate, vetrate, elementi di tamponamento, finestre integrate, porte, isolamento termico e sigillature, rivestimenti, dispositivi per la protezione solare). L'utente può quindi combinare i singoli paragrafi secondo le sue necessità.

CPN 365 Elementi vetrati per tetti

Il vecchio capitolo, anno di edizione 2007, non rispondeva più allo stato attuale della tecnica. Si è resa quindi necessaria un'elaborazione di base dei contenuti e della struttura.

Il paragrafo 000 comprende le regole di retribuzione, i metodi di misurazione, la terminologia, le abbreviazioni e le informazioni sulla costruzione ecologica. Il paragrafo 100 è stato adattato agli altri capitoli del gruppo 300. Il paragrafo 200 è stato completamente ristrutturato e tratta le finestre per tetti con componenti supplementari come l'evacuazione di fumo e calore o le converse e i controtelai. Le uscite di servizio sul tetto sono descritte nel paragrafo 300, gli abbaini con i

relativi accessori nel paragrafo 400. Il paragrafo 500 contiene le cupole bombate e piramidali e i componenti aggiuntivi come i basamenti, i dispositivi di apertura o i dispositivi per la messa in sicurezza quali protezioni contro la caduta. Il paragrafo 600 tratta per la prima volta anche i lucernari con vetrate di diverse forme. I nuovi lucernari continui inseriti nel paragrafo 700 sono suddivisi a seconda della loro forma. Nel paragrafo 800 sono descritti gli elementi con vetratura fissa, i pavimenti di vetro e lucernari tubolari e il nuovo paragrafo 900 riporta i comandi e gli elementi di comando per arieggiamento, ombreggiamento, oscuramento e per l'evacuazione di fumo e calore.

CPN 651 Controsoffitti in lastre di gesso e simili

Questo capitolo sostituisce il capitolo 651 "Controsoffitti di gesso", anno di edizione 2004. A causa della revisione della norma SIA 242 "Opere da gessatore - Intonaci e costruzione a secco" e della relativa norma contrattuale SIA 118/242, si è resa necessaria un'elaborazione strutturale e dei contenuti di base di questo capitolo. Inoltre sono state adattate alle direttive vigenti le classificazioni di protezione antincendio e gli indici di protezione dal rumore.

Il paragrafo 000 comprende le regole di retribuzione, i metodi di misurazione, la terminologia, le abbreviazioni e le indicazioni sulla costruzione ecologica. Nel paragrafo 100 sono state inserite nuove posizioni per le piattaforme elevatrici mobili a pantografo, i mezzi di sollevamento, la posa preliminare di materiale isolante, il tracciamento e la marcatura di elementi da incorporare. I paragrafi da 200 a 400 sono stati ripartiti secondo i nuovi requisiti e le nuove funzioni: il paragrafo 200 tratta i controsoffitti senza requisiti particolari, il paragrafo 300 i controsoffitti con requisiti di protezione antin-

cenio e il paragrafo 400 i controsoffitti con requisiti di protezione dal rumore. I relativi sottoparagrafi sono suddivisi in gruppi di materiale come lastre di cartongesso, lastre di gesso massiccio, lastre di gessofibra e simili. Gli elementi di gesso, finora trattati nel paragrafo 400, sono stati trasferiti nel capitolo 652 "Controsoffitti di legno, suoi derivati e fibre minerali". I controsoffitti autoportanti e i controsoffitti termoattivi vengono trattati solo nel paragrafo 500, i rivestimenti di travi, canali e simili nel paragrafo 600. Il paragrafo 700, lavori accessori, è stato rielaborato e comprende l'esecuzione di spigoli, raccordi, fasce, aperture, velette, rivestimenti di intradossi, ritagli, giunti e simili. Il paragrafo 800 tratta la fornitura e la posa di parti d'opera. Il paragrafo 900, "Supplementi", riprende il paragrafo 800 dell'ultima edizione. Sono stati aggiunti i supplementi per qualità delle superfici, classe di corrosività e precisione di esecuzione superiori allo standard. I trattamenti di superficie non vengono più trattati come nella versione precedente nel capitolo 900 ma descritti per i rispettivi controsoffitti.

CPN 652 Controsoffitti di legno, suoi derivati e fibre minerali

Il nuovo capitolo sostituisce il capitolo 652 "Controsoffitti di legno, suoi derivati e fibre minerali", anno di edizione 2004. A causa della revisione della norma SIA 256 "Deckenbekleidungen" (non disponibile in italiano) e della relativa norma contrattuale SIA 118/256, i controsoffitti, i materiali e le

denominazioni sono state adattate allo stato attuale della tecnica.

Il paragrafo 000 comprende le regole di retribuzione, i metodi di misurazione, la terminologia, le abbreviazioni e le indicazioni sulla costruzione ecologica. Nel paragrafo 100 sono state inserite nuove posizioni per le piattaforme elevatrici mobili a pantografo, i mezzi di sollevamento, la posa pre-

liminare di materiale isolante e freno vapore, il tracciamento e la marcatura di componenti da incasso. I paragrafi da 200 a 500, che trattano i controsoffitti in pannelli, lastre, perline, tavole, a tavole verticali e a elementi grigliati così come i controsoffitti particolari, pur mantenendo la struttura, sono stati adattati e completati. Dato che i controsoffitti in lastre di gesso ed elementi di gesso vengono realizzati dai plafonatori piuttosto che dagli esecutori di costruzioni a secco, sono stati inseriti nel paragrafo 200 di questo capitolo. I controsoffitti a isola, descritti per la prima volta, fanno parte del paragrafo 500. Il nuovo paragrafo 600 contiene le perforazioni e gli strati sovrastanti acustici, che nell'edizione pre-

cedente facevano parte dei lavori accessori. Il paragrafo 700 è stato riordinato e comprende ora i lavori accessori per raccordi, finali, fasce, rivestimenti di travi e canali, velette, rivestimenti di intradossi, compartimentazioni, componenti da incasso e da applicare. Inoltre fanno parte di questo paragrafo anche le travi finte incluse nel paragrafo 400 dell'ultima edizione. I trattamenti di superficie del paragrafo 800 (finora nel paragrafo 900) sono stati leggermente adattati. Il paragrafo 900, "Supplementi", riprende il paragrafo 800 dell'ultima edizione. Sono stati aggiunti i supplementi per altre dimensioni degli elementi di rivestimento, così come per i ritagli e i campi perforati finora presenti nei lavori accessori.

CPN 653 Controsoffitti di metallo

Il nuovo capitolo sostituisce il capitolo 653 "Controsoffitti di metallo", anno di edizione 2004. A causa della revisione della norma SIA 256 "Deckenbekleidungen" (non disponibile in italiano) e della relativa norma contrattuale SIA 118/256 è stato necessario elaborare completamente il capitolo: i controsoffitti, i materiali e le denominazioni sono state adattate allo stato attuale della tecnica. Ad eccezione dello scambio di posizione fra i paragrafi 800 "Trattamenti di superficie" e 900 "Supplementi" l'ordine dei paragrafi segue quello dell'edizione precedente.

Il paragrafo 000 comprende le regole di retribuzione, i metodi di misurazione, la terminologia, le abbreviazioni e le indicazioni sulla costruzione ecologica. Nel paragrafo 100 sono state inserite nuove posizioni per le piattaforme elevatrici mobili a pantografo, i mezzi di sollevamento, la posa preliminare di materiale isolante e freno vapore, il tracciamento e la marcatura di componenti da incasso. I paragrafi 200, 300 e 400 che descrivono i controsoffitti in lastre, in doghe, a tavole verticali e a elementi grigliati, hanno

subito piccoli adattamenti; la struttura è rimasta invariata. Gli elementi di lamiera stirata e i controsoffitti a isola del paragrafo 500 sono stati descritti nel dettaglio. Il paragrafo 600 tratta soprattutto posizioni inerenti a misure fonoisolanti come le perforazioni e gli strati sovrastanti acustici. Questi sono stati adattati con leggere modifiche. Dal paragrafo 700 "Lavori accessori" sono stati incorporati alcuni temi, ma contiene ancora i lavori per raccordi, finali, fasce, rivestimenti di travi, canali, velette e intradossi, compartimentazioni, componenti da incasso, da applicare e simili. I trattamenti di superficie del paragrafo 800 (finora nel paragrafo 900) sono stati semplificati. Il paragrafo 900 "Supplementi" riprende il paragrafo 800 dell'ultima edizione; per quanto riguarda l'orditura sono riportati i supplementi per altezza dei locali, forme, tipi di posa e dimensioni particolari, nonché per piccole superfici e misure di sicurezza. Nei supplementi sono stati aggiunti i ritagli, i campi perforati e i controsoffitti radianti già presenti nell'edizione precedente nei lavori accessori.

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 del Codice dei costi di costruzione Genio civile eCCC-GC (SN 506

512) sono correlati ai capitoli CPN corrispondenti. In questo modo è possibile ricondurre i costi dalla realizzazione alla progettazione.

Inoltre la documentazione fornisce il collegamento del CPN al CCC 2001 e viceversa.

Annullamento di capitoli CPN

Nessuno

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 hanno a disposizione i testi attuali.

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 103 Basi di calcolo

Nel paragrafo 700 "Variazioni dei prezzi" sono state adattate le basi di calcolo del sottoparagrafo 740 "Metodo di computo e verifica delle quantità MCV". Le variazioni dei prezzi dei salari sono state suddivise in

"personale produttivo diretto" e in "personale produttivo indiretto".

Le variazioni dei prezzi dei trasporti non vengono regolamentate secondo l'Indice dei costi di trasporto del KBOB. Anche questa posizione è stata adattata.

CPN 112 Prove

Durante l'elaborazione del capitolo CPN 135 le posizioni riguardanti le prove sono state cancellate. Sono state integrate nel capitolo 112: le prove su materiali di liner flessibili si

trovano ora nel sottoparagrafo 360. I supplementi per le prove di tenuta di canalizzazioni e di condotte di smaltimento sono stati integrati nella pos. 386.

CPN 282 Segnaletica stradale: Segnali

In relazione alla pubblicazione del nuovo capitolo 125 "Conduzione temporanea del traffico" nel 2015, il CPN 282 è stato rivisto.

Sono stati apportati piccoli adattamenti al documento „Applicazione“ e spiegazioni alla posizione 033 "Informazioni" relative ai termini "direzione lavori" e "committente".

CPN 283 Segnaletica stradale: Cartelli di grandi dimensioni

In relazione alla pubblicazione del nuovo capitolo 125 "Conduzione temporanea del traffico" nel 2015, il CPN 283 è stato rivisto.

Sono stati apportati piccoli adattamenti al documento „Applicazione“ e spiegazioni alla posizione 033 "Informazioni" relative ai termini "direzione lavori" e "committente".

CPN 284 Segnaletica stradale: Impianti di gestione del traffico

In relazione alla pubblicazione del nuovo capitolo 125 "Conduzione temporanea del traffico" nel 2015, il CPN 284 è stato rivisto.

Sono stati apportati piccoli adattamenti al documento „Applicazione“ e spiegazioni alla posizione 033 "Informazioni" relative ai termini "direzione lavori" e "committente".

CPN 321 Costruzioni di acciaio

Al documento „Applicazione“ sono state aggiunte sotto la rubrica "Norme delle associazioni professionali" le norme SIA 263/1-C1 "Stahlbau – Ergänzende Festlegungen – Korrigenda C1" (non disponibile in italiano) e SN EN 1090-1 "Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken. Teil 1: Konformitätsnachweisverfahren für tragende Bauteile" (UNI EN 1090-1 "Esecuzione di strutture di acciaio e di alluminio - Parte 1: Requisiti per la valutazione di conformità dei componenti strutturali) e SN EN 1090-2 "Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken.

Teil 2: Technische Regeln für die Ausführung

von Stahltragwerken" aufgeführt (UNI EN 1090-2 "Esecuzione di strutture di acciaio e di alluminio - Parte 2: Requisiti tecnici per strutture di acciaio").

Sotto a "Altri documenti" sono stati aggiunte le tabelle SZS Steelwork C9.A/14 "Trägerstösse mit Stirnplatten, Fahnenblechanschlüsse" e C9.B/15 "Rahmenknoten" (non disponibili in italiano).

Nella posizione 033 "Informazioni" sono state riportate le classi secondo il danno e le categorie di sollecitazione e di fabbricazione, necessarie per la determinazione delle classi di esecuzione secondo la norma SIA 263/1-C1.

CPN 347 Impianti di protezione solare e contro le intemperie

La tanto richiesta tenda avvolgibile con meccanismo zip è stata integrata nel sottopara-

grafo 530 delle tende da sole a scorrimento verticale nella variante con dispositivo di azionamento manuale e quella a motore.

CPN 351 Opere da lattoniere: Canali, pluviali, converse, scossaline

Nella pos. 335 è stato aggiunto un gruppo di

sottoposizioni .300 per le strisce di aggancio.

Informazioni sull'impiantistica

In entrambe le categorie Impianti sanitari, riscaldamento, ventilazione, condizionamento dell'aria ed Elettricità e Telecomunicazioni alcuni capitoli sono stati adattati alle nuove tecnologie e alle nuove prescrizioni, tenendo conto dei nuovi prodotti sul mercato.

Il capitolo CPN 514 "Canali portacavi, canali a pavimento e otturazioni" è stato elaborato

e adattato al nuovo stato della tecnica. Gli adattamenti hanno riguardato soprattutto i paragrafi 200 fino a 500.

Queste modifiche saranno pubblicate solo in formato elettronico. Il Navigator CPN (v. sotto) permette di accedere in qualsiasi momento ai descrittivi aggiornati. Questi capitoli non sono disponibili in formato cartaceo.

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 CPN per la stesura di elenchi prestazioni sono state elaborate e possono essere scaricate da www.crb.ch (Rubrica: Standard CRB, Strumenti ausiliari, Schede tecniche) in tedesco, francese e italiano, oppure richieste gratuitamente al CRB.

Poiché la maggior parte delle "Schede tecniche per la stesura di moduli d'offerta" risalgono al 2005, le stesse sono state verificate e adattate alle esigenze attuali. Allo stesso tempo anche la grafica è stata aggiornata. Gli adattamenti riguardano in larga

misura aggiornamenti di esempi provenienti dai capitoli CPN e riferimenti alle norme. Le revisioni più importanti riguardano le schede tecniche N. 9 "Lavori di sterro: Terminologia", N. 10 "Cemento secondo la norma SN EN 197-1:2011" e N.14 "Calcestruzzo - secondo la norma SN EN 206-1:2000, EN 206-1/NE:2013 e la norma SIA 262:2013".

Le schede tecniche N.1 I/05 "Identificazione dei dati nel CPN" e N. 2 I/05 "Regole per la stesura di elenchi prestazioni" sono state raccolte in una sola scheda tecnica N. 1 I/15 "Identificazione dei dati nel CPN - Regole per la stesura di elenchi prestazioni". Le schede tecniche N. 13 I/05 "Animali selvatici negli agglomerati urbani" e N. 17 I/10 "Terminologia relativa agli aggregati" non hanno subito mutamenti in quanto ancora attuali.

La scheda tecnica N. 15 I/05 "Catalogo delle posizioni normalizzate CPN e Condizioni generali per la costruzione CGC" è stata ritirata perché il contenuto è obsoleto e non più applicabile. Non è ancora deciso quando questa scheda tecnica verrà rielaborata.

La numerazione delle schede tecniche è stata mantenuta, anche in futuro non ci saranno la N. 5 e la N. 11.

Navigator CPN

Il Navigator CPN permette l'accesso alle posizioni di prestazione standardizzate del Catalogo delle posizioni normalizzate CPN nella versione attualizzata. 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 sottterraneo nonché Impiantistica; essa permette di trovare rapidamente i contenuti desiderati. Il nuovo servizio 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.

Ulteriori informazioni

c | r | b

Centro svizzero di studio per la razionalizzazione della costruzione
Viale Portone 4
6500 Bellinzona

Telefono +41 91 826 31 36 info@crb.ch
www.crb.ch