crb

Standard per la costruzione

CPN 225

Binari, impianti di sicurezza esterni, riscaldamento scambi

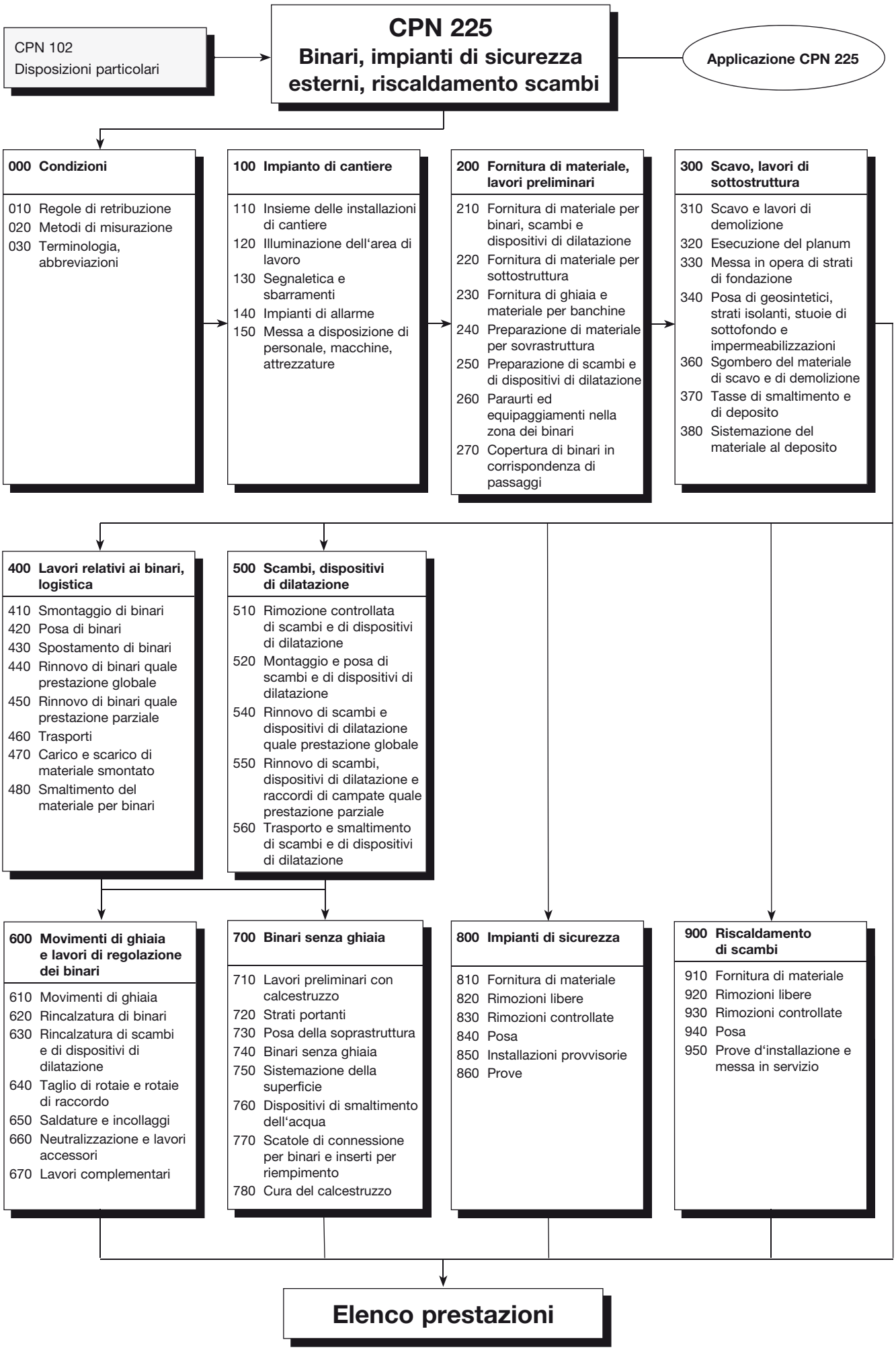
Catalogo delle posizioni normalizzate

Aggiornamento 18

CRB VSS

I/2017

Schema riassuntivo per la stesura di elenchi prestazioni



Sostituzione di traverse **428** **Sostituzione di traverse.**

Liberaz.ghiaia,rimozione **.100** **Liberazione dalla ghiaia, rimozione e messa in deposito intermedia delle vecchie traverse, compresi l'allentamento e la rimozione dei mezzi di fissaggio, la posa di nuove traverse, il serraggio dei mezzi di attacco, inghiaiatura e rincalzatura. Esclusa la fornitura di materiale.**

Specifiche **.101** 01 Traverse tipo .....
02 Genere di posa .....
03 *Diversi* ....pz...

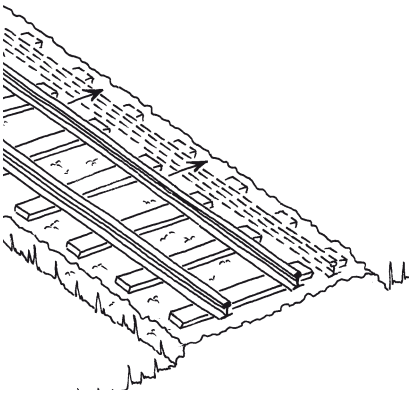
.102 fino a .109 come .101

Specifiche **.201** 01 *Descrizione* .....
02 Traverse tipo .....
03 Genere di posa .....
04 Computo: .....
05 up = ...
06 *Diversi* ....up...

.202 fino a .889 come .201

Binari:spostamento **430** **Spostamento di binari**

Spostamento binari **431** **Spostamento di binari, compresi i lavori di inghiaiatura, esclusi i tagli e la neutralizzazione.**



Tratte a binario unico **.100** **Tratte a binario unico.**

c.macchine committente **.110** **Con macchine messe a disposizione dal committente.**
01 Macchina tipo .....

Specifiche **.111** 01 Traverse tipo .....
02 Spostamenti fino a mm .....
03 Regolazione per velocità km/h .....
04 Numero di speroni di sicurezza .....
05 *Diversi* ....m...

.112 fino a .119 come .111

.120 Con macchine dell'imprenditore. **c.macchine imprenditore**
01 Macchina tipo .....

.121 01 Traverse tipo ..... Specifiche
02 Spostamenti fino a mm .....
03 Regolazione per velocità km/h .....
04 Numero di speroni di sicurezza .....
05 *Diversi* ....m...

.122 fino a .129 come .121

.130 A mano, con piccolo macchinario dell'imprenditore. **A mano**
01 Macchina tipo .....

.131 01 Traverse tipo ..... Specifiche
02 Spostamenti fino a mm .....
03 Regolazione per velocità km/h .....
04 Numero di speroni di sicurezza .....
05 *Diversi* ....m...

.132 fino a .139 come .131

Trasporto fino consegna **463** continuazione

Diversi

.401 01 *Descrizione* .....
02 *Genere* .....
03 Tipo .....
04 Area di smontaggio .....
05 Luogo di consegna .....
06 Computo: .....
07 up = ...
08 *Diversi* ....up...

.402 fino a .889 come .401

Tasse p.stazionamento veicoli **464** **Tasse per lo stazionamento di veicoli e macchine.**

Carri **.100** **Carri.**

Specifiche

.101 01 Tipo .....
02 *Luogo* .....
03 Computo: .....
04 up = ...
05 *Diversi* ....up...

.102 fino a .109 come .101

Macchinari ferroviari,motrici **.200** **Macchinari ferroviari e motrici.**

Specifiche

.201 01 *Genere* .....
02 *Luogo* .....
03 Computo: .....
04 up = ...
05 *Diversi* ....up...

.202 fino a .209 come .201

Diversi

.301 01 *Genere* .....
02 *Luogo* .....
03 Computo: .....
04 up = ...
05 *Diversi* ....up...

.302 fino a .889 come .301

Carico,scarico materiale **470** **Carico e scarico di materiale smontato**

Carico traverse **471** **Carico di traverse smontate, compresi i mezzi di fissaggio, le cappe di sicurezza e le stecche, selezione secondo la categoria di materiale.**

Macchina carico d.committente **.100** **Macchina di carico del committente.**

Su carro ferroviario **.110** **Su carro ferroviario.**

Specifiche

.111 01 Traverse tipo .....
02 *Descrizione* ....pz...

.112 fino a .119 come .111

.120 **Su autocarro.** — **Su autocarro**

.121 01 Traverse tipo ..... — Specifiche
02 *Descrizione* ....pz...

.122 fino a .129 come .121

.131 01 Su ..... — Specifiche
02 Traverse tipo .....
03 *Descrizione* ....pz...

.132 fino a .189 come .131

.200 **Macchina di carico dell'imprenditore.** — **Macchina carico d.imprenditore**

.210 **Su carro ferroviario.** — **Su carro ferroviario**

.211 01 Traverse tipo ..... — Specifiche
02 *Descrizione* ....pz...

.212 fino a .219 come .211

.220 **Su autocarro.** — **Su autocarro**

.221 01 Traverse tipo ..... — Specifiche
02 *Descrizione* ....pz...

.222 fino a .229 come .221

.231 01 Su ..... — Specifiche
02 Traverse tipo .....
03 *Descrizione* ....pz...

.232 fino a .289 come .231

.301 01 *Genere* ..... — Specifiche
02 Su .....
03 Traverse tipo .....
04 *Descrizione* .....
05 Computo: .....
06 up = ...
07 *Diversi* ....up...

.302 fino a .889 come .301

472 **Carico di rotaie smontate. Selezione secondo la categoria di materiale.** — **Carico rotaie smontate**

.100 **Su carro ferroviario.** — **Su carro ferroviario**
01 Rotaia tipo .....
02 Lunghezza rotaie mass. m .....

.101 Con attrezzatura ad azionamento manuale fissata al carro. — c.attrezz.manuale
01 Tipo ....m...

.102 Mezzi messi a disposizione dal committente. — Mezzi d.committente
01 Tipo ....m...

.103 Mezzi dell'imprenditore. — Mezzi d.imprenditore
01 Tipo ....m...

.104 01 *Descrizione* ..... — Specifiche
02 Computo: .....
03 up = ...
04 *Diversi* ....up...

.105 fino a .109 come .104

400

Specifiche	**.201**	01 Su ..... 02 Rotaia tipo ..... 03 Lunghezza rotaie mass. m ..... 04 *Attrezzatura* ..... 05 Tipo ..... 06 Computo: ..... 07 up = ... 08 *Diversi*	..up...
	.202	fino a .889 come .201	
Carico di cremagliere smontate	**473**	**Carico di cremagliere smontate. Selezione secondo la categoria di materiale.**	
Su carro ferroviario	**.100**	**Su carro ferroviario.** 01 Sistema di cremagliera	
A mano	**.101**	A mano.	..pz...
Mezzi d.committente	**.102**	Mezzi messi a disposizione dal committente.	..pz...
Mezzi d.imprenditore	**.103**	Mezzi dell'imprenditore.	..pz...
Specifiche	**.104**	01 *Attrezzatura*	..pz...
	.105	fino a .109 come .104	
Specifiche	**.201**	01 Su ..... 02 Sistema di cremagliera ..... 03 *Attrezzatura* ..... 04 Computo: ..... 05 up = ... 06 *Diversi*	..up...
	.202	fino a .889 come .201	
Carico di selle	**474**	**Carico di selle per cremagliere smontate.**	
Su carro ferroviario	**.100**	**Su carro ferroviario.** 01 Sistema di cremagliera	
A mano	**.101**	A mano.	..pz...
Mezzi d.committente	**.102**	Mezzi messi a disposizione dal committente.	..pz...
Mezzi d.imprenditore	**.103**	Mezzi dell'imprenditore.	..pz...
Specifiche	**.104**	01 *Attrezzatura*	..pz...
	.105	fino a .109 come .104	
Specifiche	**.201**	01 Su ..... 02 Sistema di cremagliera ..... 03 *Attrezzatura* ..... 04 Computo: ..... 05 up = ... 06 *Diversi*	..up...
	.202	fino a .889 come .201	

475 Carico di dispositivi completi d'innesto alla cremagliera. — **Carico di dispositivi completi**

.100 Su carro ferroviario. — **Su carro ferroviario**
01 Sistema di cremagliera .....

.101 A mano. ..pz... — A mano

.102 Mezzi messi a disposizione dal committente. ..pz... — Mezzi d.committente

.103 Mezzi dell'imprenditore. ..pz... — Mezzi d.imprenditore

.104 01 *Attrezzatura* ....pz... — Specifiche

.105 fino a .109 come .104

.201 01 Su ..... — Specifiche
02 Sistema di cremagliera .....
03 *Attrezzatura* .....
04 Computo: .....
05 up = ...
06 *Diversi* ....up...

.202 fino a .889 come .201

476 Carico di scambi e dispositivi di dilatazione smontati. Comprese le rotaie, le traverse e i mezzi di fissaggio. Selezione secondo la categoria di materiale. — **Carico scambi,disp.dilatazione**

.100 Mezzi messi a disposizione dal committente. — **Mezzi d.committente**
01 Tipo .....
02 Su .....

.101 01 Scambio tipo ..... — Specifiche
02 Dispositivo di dilatazione tipo ....pz...

.102 fino a .109 come .101

.200 Mezzi dell'imprenditore. — **Mezzi d.imprenditore**
01 Tipo .....
02 Su .....

.201 01 Scambio tipo ..... — Specifiche
02 Dispositivo di dilatazione tipo ....pz...

.202 fino a .209 come .201

.301 01 *Attrezzatura* ..... — Specifiche
02 Tipo .....
03 Su .....
04 Scambi e dispositivi di dilatazione tipo .....
05 Sistema di cremagliera .....
06 Computo: .....
07 up = ...
08 *Diversi* ....up...

.302 fino a .889 come .301

480 Smaltimento del materiale per binari

Smaltimento materiale p.binari

481 Smaltimento del materiale per binari, compresi lo scarico, le tasse di deposito e la sistemazione del materiale al deposito.

Materiale sovrastrutture

.100 Materiale proveniente da sovrastrutture.

Traverse

.110 Traverse.

Specifiche

.111
```
01 Traverse tipo ..............
02 Genere di trasporto ..........
03 Deposito
   ubicazione ...................
04 Diversi ......................  ..pz...
```

.112 fino a .119 come .111

Rotaie

.120 Rotaie.

Specifiche

.121
```
01 Lunghezza rotaie fino a m 6.
02 Profilo rotaie ..............
03 Genere di trasporto ..........
04 Deposito
   ubicazione ...................
05 Diversi ......................  ..t...
```

.122 fino a .129 come .121

Specifiche

.131
```
01 Materiale ...................
02 Genere di trasporto ..........
03 Deposito
   ubicazione ...................
04 Traverse tipo ...............
05 Profilo rotaie ..............
06 Computo: .....................
07 up = .........................
08 Diversi ......................  ..up...
```

.132 fino a .189 come .131

Diversi

.201
```
01 Genere .......................
02 Materiale ...................
03 Genere di trasporto ..........
04 Deposito
   ubicazione ...................
05 Traverse tipo ...............
06 Profilo rotaie ..............
07 Computo: .....................
08 up = .........................
09 Diversi ......................  ..up...
```

.202 fino a .889 come .201