Paragrafo 000 «Condizioni», sottoparagrafo 030 «Terminologia abbreviazioni»
Paragrafo 400 «Esercizio degli impianti», sottoparagrafo 450 «Lavorazione del materiale»

Nuove abbreviazioni e nuova terminologia nella posizione principale 033

La norma VSS 70 119 «Ungebundene Gemische - Technische Lieferanforderungen» (non disponibile in italiano) è stata revisionata. In particolare, la terminologia è stata modificata. Si veda anche la scheda tecnica N. 17 «Terminologia relativa agli aggregati e alle miscele non legate».

033 Abbreviazioni.

.100 **AFK: miscela bituminosa a freddo per strati di fondazione.**
. A: asfalto.
. C: calcestruzzo.
. P: Pur.
. PSS: strato di protezione del planum.
. RC: materiale di riciclaggio (Recycling).
. RC-A: misto granulare RC A.
. RC-B: misto granulare RC B.
. RC-P: misto granulare RC P.
. RC-GB: miscela di granulato bituminoso RC.
. RC-GC: Miscela di granulato di calcestruzzo RC.
. RC-GD: miscela di granulato di demolizione RC.
. SFE-G: granulato di scorie di forni elettrici.
. Ra: materiali contenenti sostanze bituminose (Reclaimed asphalt).
. Rb: mattoni di laterizio, mattoni silico-calcarei, calcestruzzo cellulare non galleggiante (Reclaimed brick).
. Rc: calcestruzzo, prodotti di calcestruzzo, aggregato legato con legante idraulico, malta, mattoni e blocchi di calcestruzzo (Reclaimed concrete).
. Ru: aggregato riciclato non legato, pietra naturale (Reclaimed unbound).
. OC: categoria residuo di vagliatura (Oversize Category).
. CBR (California Bearing Ratio): il più piccolo dei due valori CBR_1 (con carico senza trattamento successivo) e CBR_2 (con carico dopo messa in deposito in acqua durante 96 ore).

Il carattere che segue il trattino di sottolineatura (_) è pedice.

Paragrafo 000 «Condizioni», sottoparagrafo 030 «Terminologia abbreviazioni»
Paragrafo 400 «Esercizio degli impianti», sottoparagrafo 450 «Lavorazione del materiale»

Adattamenti nella posizione principale 452

Nella posizione 452 vengono ora utilizzati solo i numeri europei per le norme citate. I numeri VSS corrispondenti utilizzati in precedenza sono stati cancellati.
Nella nuova posizione 452.400, il pietrisco per binari viene descritto in modo più dettagliato. Le posizioni successive sono state traslate. La precedente posizione 454.111 del pietrisco per binari è stata eliminata.

452		**Alimentazione impianti di lavorazione con materiale di scavo. Lavorazione del materiale di scavo per la produzione di aggregati.**	
.100		**Prodotto finale: aggregati per calcestruzzo secondo la norma SN EN 12 620.**	
		...	
.200		**Prodotto finale: aggregati per miscela bituminosa secondo la norma SN EN 13 043.**	
		...	
.300		**Prodotto finale: aggregati per miscele non legate e per miscele legate con legante idraulico secondo la norma SN EN 13 242.**	
		...	
.400		**Prodotto finale: aggregati per pietrisco per binari secondo la norma SN EN 13 450.**	
.410		**Computo: massa del prodotto finale.**	
.411		Pietrisco per binari 32/50.	**..t...**
.412	**01**	01 Pietrisco per binari	**..t...**
.413		fino a .419 come .412	
.421	**01**	Classe granulometrica	**..up...**
	02	*Requisiti*	
	03	Computo:	
	04	up = ...	
	05	*Diversi*	
.422		fino a .489 come .421	
		...	
.500		**Prodotto finale: aggregati senza requisiti normativi.**	
.510		**Computo: massa del prodotto finale.**	
		...	
.601	**01**	Aggregati	
		genere	
		...	

Paragrafo 000 «Condizioni», sottoparagrafo 030 «Terminologia abbreviazioni»
Paragrafo 400 «Esercizio degli impianti», sottoparagrafo 450 «Lavorazione del materiale»

Nuova struttura nella posizione 453.100

Le sottoposizioni sono state ampliate poiché ora viene indicato anche il valore CBR.

```
453          Alimentazione impianti di la-
             vorazione con materiale di
             scavo. Lavorazione del mate-
             riale di scavo per la produ-
             zione di miscele non legate.

     .100    Prodotto finale: miscele non
             legate secondo la norma
             VSS 70 119.
     .110    Computo: massa del prodotto
             finale.
     .111    Miscela non legata 0/16.          ..t...
           01 OC 75.                        A
           02 OC 85.                        A
           03 CBR da 40.                    B
           04 CBR da 80.                    B
           05 CBR da................        B
     .112    Miscela non legata 0/22.          ..t...
           01 OC 75.                        A
           02 OC 85.                        A
           03 CBR da 40.                    B
           04 CBR da 80.                    B
           05 CBR da ................       B
     .113    Miscela non legata 0/45.          ..t...
           01 OC 75.                        A
           02 OC 85.                        A
           03 CBR da 40.                    B
           04 CBR da 80.                    B
           05 CRB da.......          ..t...
     .114  01 Miscela non legata
           02 OC  ......................
           03 CBR da ...................
     .115    fino a .119 come .114

     .121  01 Grave  .............          ..up...
           02 OC  ......................
           03 CBR da ...................
           03 Computo:  ................
           04 up = .....................
           05 Diversi  ................

     .122    fino a .189 come .121
```

Paragrafo 000 «Condizioni», sottoparagrafo 030 «Terminologia abbreviazioni»
Paragrafo 400 «Esercizio degli impianti», sottoparagrafo 450 «Lavorazione del materiale»

Adattamenti delle designazioni nelle posizioni 453.300 e 455.300

La designazione del misto granulare è stata aggiornata secondo il Regolamento tecnica ferroviaria R RTE 21 110

453	**.300**		**Prodotto finale: miscele non legate per costruzioni ferroviarie secondo il Regolamento tecnica ferroviaria R RTE 21 110.**	
	.310		**Per strati impermeabili da stabilizzare con argilla e acqua. Computo: massa del prodotto finale.**	
	.311		Misto granulare 0/16.	**..t...**
			...	
	.320		**Per strati impermeabili da stabilizzare con calcare e acqua. Computo: massa del prodotto finale.**	
	.321		Misto granulare 0/16.	**..t...**
			...	
	.330		**Per strati di fondazione e impermeabili combinati. Computo: massa del prodotto finale.**	
	.331		Misto granulare PSS 0/22.	**..t...**
			...	
	.341	**01**	Per	**..up...**
		02	Misto granulare.....	
		03	Parti fini inferiori a mm 0,063 max. %	
		04	Computo:	
		05	up = ...	
		06	*Diversi*	
	.342		fino a .389 come .341	
455	**.300**		**Prodotto finale: miscele non legate per costruzioni ferroviarie secondo il Regolamento tecnica ferroviaria R RTE 21 110.**	
	.310		**Per strati di fondazione e impermeabili combinati. Computo: massa del prodotto finale.**	
	.311		Misto granulare PSS 0/22.	**..t...**
	.312	**01**	Misto granulare PSS	**..t...**
		02	*Diversi*	
	.313		fino a .319 come .312	
	.321	**01**	Per	**..up...**
		02	Misto granulare	
		03	Parti fini inferiori a mm 0,063 max. %	
		04	Computo:	
		05	up = ...	
		06	*Diversi*	
455	**.322**		fino a .389 come .321	

© CRB

Paragrafo 000 «Condizioni», sottoparagrafo 030 «Terminologia abbreviazioni»
Paragrafo 400 «Esercizio degli impianti», sottoparagrafo 450 «Lavorazione del materiale»

Nuova struttura della posizione principale 455 e modifica della designazione dei materiali

La designazione dei materiali è stata adattata alla norma VSS 70 119.

La struttura della posizione è cambiata. Nella posizione 455.110 viene ora indicato il valore CBR per il misto granulare RC-B. Nelle posizioni 455.120 e 455.410 è stato aggiunto il misto granulare RC-A, per cui le posizioni successive sono state traslate. Le posizioni relative al misto granulare RC-P (ora 455.130) sono state semplificate come per il CPN 221.

455		**Alimentazione impianti di lavorazione con materiale minerale di demolizione. Lavorazione del materiale minerale di demolizione per la produzione di miscele non legate.**		
.100		**Prodotto finale: miscele non legate secondo la norma VSS 70 119.**		
.110		**Misto granulare RC-B, frazione di calcestruzzo di demolizione inferiore al % 30 della massa (Rc_30-). Computo: massa del prodotto finale.**		
.111		Misto granulare RC-B 0/16.		**..t...**
	01	OC 75.	***A***	
	02	OC 85.	***A***	
	03	CBR da 40.	***B***	
	04	CBR da 80.	***B***	
	05	CBR da	***B***	
.112		Misto granulare RC-B 0/22.		**..t...**
	01	OC 75.	***A***	
	02	OC 85.	***A***	
	03	CBR da 40.	***B***	
	04	CBR da 80.	***B***	
	05	CBR da	***B***	
.113		Misto granulare RC-B 0/45.		**..t...**
	01	OC 75.	***A***	
	02	OC 85.	***A***	
	03	CBR da 40.	***B***	
	02	CBR da 80.	***B***	
	05	CBR da	***B***	
.114	**01**	Misto granulare RC-B		**..t...**
	02	OC		
	03	CBR da ….....		
.115		fino a .119 come .114		

455	**.120**		**Misto granulare RC-A, frazione di materiale bituminoso di demolizione inferiore al % 30 della massa (Ra_30-). Computo: massa del prodotto finale..**			
	.121		Misto granulare RC A 0/16.		**..t...**	
		01	OC 75.	***A***		
		02	OC 85.	***A***		
		03	CBR da 40.	***B***		
		04	CBR da 80.	***B***		
		05	CBR da.....	***B***		
	.122		Misto granulare RC A 0/22.		**..t...**	
		01	**A**			
		02	OC 85.	**A**		
		03	CBR da 40.	**B**		
		04	CBR da 80.	**B**		
		05	CBR da.....	**B**		
	.123		Misto granulare RC A 0/45.			**..t...**
		01	OC 75.	**A**		
		02	OC 85.	**A**		
		03	CBR da 40.	***B***		
		04	CBR da 80.	***B***		
		05	CBR da.....	***B***		
	.124	**01**	Misto granulare RC A 0/45.			**..t...**
		02	OC			
		03	CBR da.....			
	.125		fino a .129 come .124			
	.130		**Misto granulare RC-P, con materiale non bituminoso di demolizione stradale (Ru_95). Computo: massa del prodotto finale.**			
	.131		Misto granulare RC-P 0/16.		**..t...**	
	.132		Misto granulare RC-P 0/22.		**..t...**	
	.133		Misto granulare RC-P 0/45.		**..t...**	
	.134	**01**	Misto granulare RC-P		**..t...**	
		02	OC			
		03	CBR da.....			
	.135		fino a .139 come .134			
	.140		**Miscela di granulato bituminoso RC, frazione di materiale bituminoso di demolizione a partire da % 30 della massa (Ra_30). Computo: massa del prodotto finale.**			
	.150		**Miscela di granulato di calcestruzzo RC, frazione di calcestruzzo di demolizione a partire da % 30 della massa (Rc_ 30). Computo: massa del prodotto finale.**			
	.160		**Miscela di granulato di demolizione RC-GD, ([Rc+Ru+Rb]_95). Computo: massa del prodotto finale....**			

455	**.400**		**Prodotto finale: miscele non legate, senza requisiti normativi, con parte frantumata, per plania e strati intermedi per la ripartizione delle tensioni.**		
	.410		**Computo: massa del prodotto finale (1).**		
	.411		Misto granulare RC-B 0/16.		**..t...**
	.412		Misto granulare RC-B 0/22.		**..t...**
	.413		Misto granulare RC-A 0/16.		**..t...**
	.414		Misto granulare RC-A 0/22.		**..t...**
	.415		Misto granulare RC-P 0/16.		**..t...**
	.416		Misto granulare RC-P 0/22.		**..t...**
	.417	**01**	Misto granulare RC-B	***A***	**..t...**
		02	Misto granulare RC-A	***A***	
		03	Misto granulare RC-P	***A***	
		04	*Genere .....*		
	.418		fino a .419 come .417		