



giunta regionale - 9ª legislatura

ALLEGATO B SCHEMA 2: UTILIZZO TAL QUALE DEI RIFIUTI - AI SENSI DEL D.M. 5/2/98 E SM⁽¹⁾

RIFIUTI / DM 5/2/98 e smi					OPERE (da realizzarsi con i rifiuti tal quali) ⁽⁴⁾											Norme/specifiche tecniche di utilizzo [coagenti e/o di riferimento]	
Tipologie [p.ti x.y all.1-sub.1]	Provenienza [p.ti x.y.1 all.1-sub.1]	Caratteristiche ⁽²⁾ [p.ti x.y.2 all.1-sub.1]	Attività di recupero [p.ti x.y.3 all.1-sub.1] Utilizzo diretto del rifiuto tal quale [materiali non legati]	Test di cessione ⁽³⁾ [all. 3]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M		
4.1, 5.18, 7.5, 7.6, 7.10,7.25, 12.11	4.1.1, 5.18.1, 7.5.1, 7.6.1, 7.10.1,7.25.1,12.11.1	4.1.2, 5.18.2, 7.5.2, 7.6.2, 7.10.2, 7.25.2, 12.11.2	4.1.3 h), 5.18.3 d), 7.5.3 c), 7.6.3 b), 7.10.3 e), 7.25.3 i), 12.11.3 e)	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	UNI EN 13285, UNI EN 13242 ⁽¹⁾	
4.4	4.4.1	4.4.2	4.4.3 e)	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	UNI EN 13285, UNI EN 13242 ⁽¹⁾	
				X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	UNI EN 13450 ⁽¹⁾	
			4.4.3 f)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	Specifiche di capitolato e/o di progetto
			4.4.3 g)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	Specifiche di capitolato e/o di progetto
5.17	5.17.1	5.17.2	5.17.3 e)	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	UNI EN 13285, UNI EN 13242 ⁽¹⁾	
				X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	UNI EN 13450 ⁽¹⁾	
			5.17.3 f)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	Specifiche di capitolato e/o di progetto
7.1,7.2	7.1.1,7.2.1	7.1.2, 7.2.2	7.1.3 c), 7.2.3 f)	X	X	X	-	-	X	X	-	X	-	-	-	UNI EN 13285, UNI EN 13242 ⁽¹⁾	
				X	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	Specifiche di capitolato e/o di progetto
			7.1.3 b), 7.2.3 e)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	Specifiche di capitolato e/o di progetto
7.4, 7.11	7.4.1, 7.11.1	7.4.2, 7.11.2	7.4.3 d), 7.11.3 d)	X	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	UNI EN 13285, UNI EN 13242 ⁽¹⁾	
			7.4.3 e), 7.11 e)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	Specifiche di capitolato e/o di progetto
7.14, 7.15, 11.2, 12.1	7.14.1, 7.15.1, 11.2.1, 12.1.1	7.14.2, 7.15.2, 11.2.2, 12.1.2	7.14.3 b), 7.15.3 d), 11.2.3 c), 12.1.3 f)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	Specifiche di capitolato e/o di progetto	
			7.14.3 c), 7.15.3 e), 11.2.3 d), 12.1.3 f)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	Specifiche di capitolato e/o di progetto
7.16, 7.17, 7.18, 7.31, 12.15	7.16.1, 7.17.1, 7.18.1, 7.31.1, 12.15.1	7.16.2, 7.17.2, 7.18.2, 7.31.2, 12.15.2	7.16.3 d), 7.17.3 e), 7.18.3 d), 7.31.3 c), 12.15.3 a)	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	UNI EN 13285, UNI EN 13242 ⁽¹⁾	
			7.16.3 c), 7.17.3 f), 7.18.3 e), 7.31.3 b), 12.15.3 b)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	Specifiche di capitolato e/o di progetto
7.24, 12.5	7.24.1, 12.5.1	7.24.2, 12.5.2	7.24.3 e), 12.5.3 b)	X	X ⁽⁵⁾	X ⁽⁵⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	UNI EN 13285, UNI EN 13242 ⁽¹⁾	
7.30	7.30.1	7.30.2	7.30.3 b)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	Specifiche di capitolato e/o di progetto	
7.31bis	7.31.1bis	7.31.2bis	7.31.3bis c)	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	UNI EN 13285, UNI EN 13242 ⁽¹⁾	
			7.31.3bis b)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	Specifiche di capitolato e/o di progetto
12.2	12.2.1	12.2.2	12.2.3 a)	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	UNI EN 13285, UNI EN 13242 ⁽¹⁾	
			12.2.3 c)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	Specifiche di capitolato e/o di progetto	
			12.2.3 b)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X ⁽⁵⁾	Specifiche di capitolato e/o di progetto
12.3	12.3.1	12.3.2	12.3.3 e)	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	UNI EN 13285, UNI EN 13242 ⁽¹⁾	
			12.3.3 f)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	Specifiche di capitolato e/o di progetto	
			12.3.3 g)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	Specifiche di capitolato e/o di progetto
12.4	12.4.1	12.4.2	12.4.3 e)	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	UNI EN 13285, UNI EN 13242 ⁽¹⁾	
			12.4.3 f)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	Specifiche di capitolato e/o di progetto	
			12.4.3 g)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X ⁽⁵⁾	-	Specifiche di capitolato e/o di progetto
12.7, 13.7	12.7.1, 13.7.1	12.7.2, 13.7.2	12.7.3 c), 13.7.3 c)	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	Specifiche di capitolato e/o di progetto		
12.9, 13.11	12.9.1, 13.11.1	12.9.2, 13.11.2	12.9.3 b), 13.11.3 f)	X	X ⁽⁵⁾	X ⁽⁵⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	UNI EN 13285, UNI EN 13242 ⁽¹⁾	
			12.9.3 a), 13.11.3 e)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	Specifiche di capitolato e/o di progetto

Allegato B Dgr n. 1060 13.2, 13.6	del 204/06/2014 13.2.1, 13.6.1	13.2.2, 13.6.2	13.2.3 d), 13.6.3 c)	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	UNI EN 13285, UNI EN 13242 ⁽¹⁾
				X	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	Specifiche di capitolato e/o di progetto

Note:

- La "X" indica la necessità di effettuare il test di cessione sul "rifiuto tal quale" e le opere da realizzarsi con l'utilizzo "tal quale" dei rifiuti;

- Il simbolo "(*)" a fianco di una norma o di una serie di norme, indica che le stesse, alla data di emissione del presente schema, sono "cogenti";

⁽¹⁾ Lo schema è stato redatto sulla base dei contenuti del D.M. 5/2/98 e smi (ultima modifica D.M. 186/2006), al quale si rimanda per l'utilizzo ed il dettaglio delle parti in esso richiamate.

⁽²⁾ Ove previsto, da integrare con le ulteriori caratteristiche di cui ai p.ti x.y.3 all.1-sub.1;

⁽³⁾ Ove previsto, verificare l'eventuale esclusione di alcuni parametri - p.ti x.y.3 all.1-sub.1;

⁽⁴⁾ Opere: A: Rilevati stradali / B: Sottofondi stradali / C: Rilevati ferroviari / D: Sottofondi ferroviari / E: Rilevati aeroportuali / F: Sottofondi aeroportuali / G: Massicciate ferroviarie / H: Piazzali industriali / I: Recupero ambientale (deve essere verificato che il contenuto di contaminanti sia conforme a quanto previsto dalla legislazione vigente in materia di messa in sicurezza, bonifica e ripristino ambientale dei siti inquinati in funzione della specifica destinazione d'uso del sito) / L: Coperture di discariche (Utilizzo per copertura di discariche per RSU la percentuale di rifiuto utilizzabile in miscela con la materia prima non dovrà essere superiore al 30% in peso) / M: terrapieni ed arginature

⁽⁵⁾ Non essendo prevista la quantità massima nell'Allegato 4 al D.M. 5/2/98 e smi (ultima modifica D.M. 186/2006), tale attività di recupero non è considerabile per gli impianti autorizzati ai sensi degli artt. 214 e 216 del D.Lgs. 152/06 e smi (procedura semplificata), ma solo per gli impianti autorizzati ai sensi degli artt. 208 e 211 del D.Lgs. 152/06 e smi (procedura ordinaria e/o impianti di ricerca/sperimentazione),

MODIFICHE DELLA REV. DEL 28/06/2013

13.2 e 13.6 inserita attività recuperi ambientali

731.bis inserita attività recuperi ambientali

Inserite tipologie 4.1, 5.18

inserita tipologia 7.30 con voce recuperi ambientali (ripascimenti arenili R10=recupero ambientale all. 4)

Inserita tipologia 11.2

12.2 inserita voce recuperi ambientali (riprofilare morfometria alveo R10=recupero ambientale all. 4)

12.9 e 13.11 voci rilevati e sottofondi solo per impianti in ordinaria perché non in all. 4

12.2 voce terrapieni e arginature solo per impianti in ordinaria perché non in all. 4

12.4 voce discariche solo per impianti in ordinaria perché non in all. 4

7.24 , 12.5 voci rilevati e sottofondi solo per impianti in ordinaria perché non in all. 4