

MATERIALE PER RIEMPIMENTO GABBIONI E MATERASSI					I6_rev01		
Utilizzo: materiale per riempimento di gabbioni, materassi (e similari) destinate ad opere di ingegneria civile (ad esempio protezione spondale, opere di sostegno, ecc.) e di arredo urbano							
Rifiuti in ingresso				Attività di recupero	Standard tecnico-prestazionale	Standard ambientale	
	Indicare i rifiuti di interesse				TIPOLOGIA A - ALTE PRESTAZIONI (ad esempio per opere strutturali quali gabbioni e materassi in rete a doppia torsione): Il materiale utilizzato per la costruzione del gabbione/materasso dovrà possedere i seguenti requisiti: - Granulometria (CP) compresa tra 80 e 125 mm (UNI EN 13383-1). Passante al setaccio 125mm compreso tra 95 e 100%. Passante al setaccio 63mm compreso tra 0 e 5%; - Massa volumica ≥ 23 kN/m3 (UNI EN 1097-6 e/o UNI EN 13383-1); - Resistenza all’usura MDE (Micro Deval): MDE ≤ 30 (UNI EN 1097-1); - Resistenza gelo/disgelo (FT) ≤ 1% (UNI EN 13383-2); - Resistenza alla frammentazione Los Angeles (LA) ≤ 50% (UNI EN 1097-2); - Assorbimento d’acqua (WA) ≤1.5% (UNI EN 1097-6). Ogni lotto di aggregato recuperato, di dimensione massima pari a 3000mc, dovrà essere marcato CE secondo la norma UNI EN 13383-1. L’utilizzatore potrà chiedere ulteriori parametri in aggiunta a quelli sopra riportati.		
	☐	170101	cemento				Criteri di accettabilità specifici: Assenza di amianto* Il rifiuto deve essere composto esclusivamente da calcestruzzo frantumato.
	☐	010413	rifiuti prodotti dal taglio e dalla segagione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07				Criteri di accettabilità specifici: Riconducibili alla categoria P della UNI 17438. Il materiale dovrà appartenere al gruppo A1 del prospetto1 della norma UNI 11531-1. Il materiale dovrà provenire esclusivamente da lavorazioni meccaniche di materia prima.
	☐	101311	Rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 101309 e 101310				Criteri di accettabilità specifici: Assenza di amianto* Il rifiuto deve essere composto esclusivamente da calcestruzzo frantumato.
Criteri ambientali generali di accettabilità: - Verifiche riportate alla lettera b) dell’Allegato 1 del DM 127/24. - Per i rifiuti con codice a specchio, sarà effettuata (prima dell’accettazione) la caratterizzazione per la classificazione di non pericolosità. - Assenza di amianto (frammenti e fibre): fibre da ricercare qualora si riscontrino frammenti.				Operazione di recupero: R5 Recupero di rifiuti mediante verifica visiva e documentale ed eventuali fasi meccaniche di frantumazione, selezione granulometrica e separazione della frazione metallica e delle frazioni indesiderate per l'ottenimento di materiali a granulometria idonea e selezionata.	Ogni lotto di aggregato recuperato, di dimensione massima pari a 3000mc, dovrà essere marcato CE secondo la norma UNI EN 13383-1. L’utilizzatore potrà chiedere ulteriori parametri in aggiunta a quelli sopra riportati.	• Test di cessione con metodica e limiti di cui all’allegato 1 Tab.3 del D.M. 127/2024 • Tabella 2, Allegato 1 del DM 127/2024, limiti di cui all’utilizzo a) “realizzazione di riempimenti”	