

I.CO.S. ECOLOGIA S.r.l.

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

DoP N° IN-RI-R040

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: IN-RI-R040 Riciclato Misto 0-40
2. Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente a UNI EN 13242 - Aggregati di materiali non legato e legati con leganti idraulici da utilizzare per opere di ingegneria civile e costruzione di strade.

3. Fabbricante

I.CO.S. ECOLOGIA S.r.l.

Recupero e riciclaggio rifiuti misti di costruzioni e demolizioni

Str. Castello di Mirafiori, 272 - 10135 Torino

Tel. 011-605.60.06

www.icos.to

4. Mandatario: non applicabile

5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: 4.
Non è previsto da parte dell'Organismo notificato l'ispezione iniziale, sorveglianza, valutazione e verifica continue.

6a Norma armonizzata: **UNI EN 13242:2002+A1:2007** - Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade.

7. Prestazioni dichiarate

Riciclato Misto 0-40 2013	
NORME	UNI EN 13242 Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile
Caratteristiche essenziali	Prestazioni
Forma dei granuli	NPD
Granulometria	Aggregato riciclato in frazione unica 0 - 45 (d/D) G _A 85
Massa volumica (ρ_{ssd})	2,0 Mg/m ³
Pulizia	f 7
Contenuto di fini	SE>50
Qualità dei fini	
Percentuale di particelle frantumate	NPD
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	LA 50
Stabilità di volume	NPD
Assorbimento di acqua	WA ₂₄ % 0,6
Composizione/contenuto	
Classificazione di aggregati grossi riciclati	NPD
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SS 1,3
Zolfo totale	NPD
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento delle miscele legate con leganti idraulici (Sostanza humica)	Colore più chiaro della soluzione di riferimento
Resistenza all'attrito	NPD
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	NPD
Rilascio di altre sostanze pericolose	Esito conforme ai limiti imposti dal test di cessione secondo il Decreto 5 aprile 2006, n.186, All.3
Durabilità al gelo-disgelo	F 1

Circolare del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio del 15/07/05 n.5205 ed ai relativi Allegati

Allegato C2 – SOTTOFONDI STRADALI

Materiali litici di qualunque provenienza, pietrisco tolto d'opera, calcestruzzi, laterizi refrattari, prodotti ceramici, malte idrauliche ed aeree, intonaci, scorie spente e loppe di fonderia di metalli ferrosi (caratterizzate secondo UNI EN 13242)	98.3 %
LIMITE: > 80% in massa	
Vetro e scorie vetrose LIMITE: ≤ 10 % in massa	1.7%
Conglomerati bituminosi LIMITE: ≤ 15% in massa	0
Altri rifiuti minerali dei quali sia ammesso il recupero nel corpo stradale ai sensi della legislazione vigente LIMITE: ≤ 15% in totale e ≤ 5% per ciascuna tipologia	0
Materiali deperibili: carta, legno, fibre tessili, cellulosa, residui alimentari, sostanze organiche eccetto bitume; materiali plastici cavi: corrugati, tubi o parti di bottiglie in plastica, etc LIMITE: ≤ 0.1% in massa	0
Altri materiali (metalli, gesso, guaine, gomme, lana di roccia o di vetro, etc.) LIMITE: ≤ 0.4% in massa	0
Equivalente in sabbia LIMITE: > 30%	min 47
Perdita in peso per abrasione con apparecchio "Los Angeles" LIMITE: ≤ 45%	39 %
Passante al setaccio da 63 mm LIMITE: = 100%	100 %
Passante al setaccio da 4 mm LIMITE: ≤ 60%	max 36.8 %
Passante al setaccio da 0.063 mm LIMITE: ≤ 15%	max 4.8 %
Rapporto tra passanti setacci 0.5 mm e 0.063 mm LIMITE: > 3/2	max 4.0
Indice di Forma (frazione >4 mm) LIMITE: ≤ 40	36 %
Indice di Appiattimento (frazione >4 mm) LIMITE: ≤ 35%	34 %
Ecocompatibilità LIMITE: Il materiale dovrà risultare conforme al test di cessione previsto dal DM 05/02/98	CONFORME

8. Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: non applicabile

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al Regolamento UE n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante
Torino
Rev.11 valida a partire dal 20 novembre 2023

Legale Rappresentante
Luigi Colombino
 I.C.O.S. ECOLOGIA S.p.A.
 a socio unico
 Str. Castello di Mirafiori 272 - TORINO
 Partita IVA 07959760013