



**ICESP - Italian Circular Economy Stakeholder Platform**

Piattaforma Italiana per l'Economia Circolare

## Ghiaia e Sabbia Riciclata: aggregati per la composizione di calcestruzzi strutturali.

<https://www.grupposeipa.it/aggiagati-inerti-riciclati/>



<b>Localizzazione della buona pratica</b>	Roma (Roma) Lazio Italia
<b>Lingua originale della buona pratica</b>	Italiano
<b>Area</b>	Materie prime secondarie
<b>Settore</b>	Costruzione (generale) Riciclaggio Sviluppo sostenibile
<b>Target Groups</b>	Operatori privati e pubblici nell'industria delle costruzioni necessitanti di rispetto dei CAM e dei principi dell'economia circolare.
<b>Tipo di finanziamento</b>	Privato
<b>Livello di Applicazione</b>	Regionale Città Filiera
<b>Ambito tematico</b>	Approccio Integrato per Filiera o Settore
<b>Durata</b>	Da Gennaio 2018

## **Motivazione**

I materiali realizzati con aggregati inerti riciclati devono trovare sempre più nuove applicazioni, e la loro possibilità di essere impiegati per confezionare miscele che possano essere prodotte in grandi volumetrie era un'opportunità da non perdere. I motivi sono di natura economica e strategica, per l'azienda produttrice, e di convenienza ambientale e sociale per il sistema.

## **Descrizione**

Realizzazione di miscele di calcestruzzo strutturale con l'impiego di materiali inerti riciclati rispettando le prescrizioni tecniche dei CAM.

Il materiale inerte riciclato è proveniente da attività di demolizione controllate di calcestruzzo ed un processo di trattamento selezione in impianto "ad hoc".

In questo modo si crea un perfetto flusso circolare di recupero e riuso del materiale stesso.

## **Risultati**

Gli impatti ambientali più rilevanti sono legati alla circolarità della pratica e dunque nel preservare le risorse naturali del territorio, introducendo materiali riciclati che sarebbero altresì destinati alla discarica.

I costi di preparazione sono più alti a causa della maggiore attenzione che si deve porre al processo in fase di demolizione e selezione. Si ottengono altresì grandi risparmi (anche di emissioni) riconducibili all'assenza di attività estrattive e movimentazione di cava.

Per quanto riguarda il loro uso finale:

- Sabbia riciclata: viene prevalentemente impiegata in luogo delle sabbie alluvionali per la posa di cavi e tubazioni, per realizzare il riempimento attorno alla condotta o al cavidotto.
- Ghiaia riciclata (da CLS): viene impiegata unicamente per la realizzazione di CLS da aggregati inerti riciclati, ed ancora non se ne prevedono impieghi consistenti al di fuori di tale filiera.

## **Condizioni per la replicabilità**

Crescita della domanda organica di mercato: per caratteristiche tecniche e funzionali del prodotto, attualmente l'esperienza è perfettamente replicabile purché ne venga fatta richiesta dalle stazioni appaltanti e venga riconosciuto il giusto valore alla fornitura.

Ogni gara dovrebbe includere i CAM per la selezione di servizi e materiali.

## **Barriere, criticità, limiti**

Armonizzazione della legislazione dell'UE

Assenza di regolamentazione sul tema della circolarità

Cooperazione con le autorità

## **Parole chiave**

aggregati inerti riciclati, ciclo dei rifiuti, recupero rifiuti da costruzione e demolizione, Economia circolare

## **Contatti**

info@grupposeipa.it