

RACCOLTA ACQUE METEORICHE DI DILAVAMENTO

-Modalità di gestione delle acque meteoriche

Rete di raccolta

L'area di lavoro e di messa in riserva, che comprende anche le superfici di stoccaggio del riciclato, è realizzata in stabilizzato rullato e compattato a bassissima permeabilità.

La superficie scolante è pari a 1.580,00 m².

Non è presente una rete fognaria perché riteniamo che la posa delle tubazioni e dei pozzetti con caditoie, oltre ai costi di realizzazione, comporti frequenti interventi di manutenzione per sedimentazione della torbidità dell'acqua che attraversa i cumuli, senza apportare un significativo beneficio.

Le pendenze conferite al piazzale, displuvio-compluvio, convogliano l'acqua meteorica nella vasca di raccolta.

La raccolta è in continuo in quanto la vasca è di carico e non ha scarico; pertanto deve essere in grado di raccogliere tutte le meteoriche ricadenti sul piazzale.

Vasca di raccolta

La gestione delle acque viene da sempre svolta in modalità batch. Le acque ricadenti sul piazzale di messa in riserva e riciclato sono raccolte in una vasca attualmente scoperta scavata nel terreno di 6,00x9,00x2,50h m. con un volume di 135,00 m³, utile 108,00 m³ senza scarico.

La nuova vasca sarà realizzata in cls con copertura in cls.

Le dimensioni resteranno le medesime (6,00x9,00x2,50h m.)

L'acqua meteorica raccolta continuerà ad essere utilizzata per bagnare i cumuli di rifiuto in tempo secco onde evitare trasporto di polveri nelle giornate ventose e in fase di triturazione per evitare emissioni di polveri.

Non sono mai stati fatti conferimenti di rifiuto liquido all'esterno a dimostrazione che la capacità della vasca è correttamente dimensionata.

Periodicamente il fango depositato sul fondo della vasca viene trasferito in un cassone, posto sopra la vasca, che svolge la funzione di ispessitore. Il liquido perso dal fango viene reintrodotta nella vasca.

Quando il fango diventa palabile viene conferito a Cave Nord s.r.l. (formulari conservati in azienda).

Per gestire le acque meteoriche di prima pioggia, ai sensi del DGR 286/2005, è sufficiente questo dimensionamento della vasca:

-superficie scolante	1.580,00 m ²
-altezza acqua di prima pioggia	5,00 mm
-volume della vasca	7,90 m ³

Il volume della vasca esistente di 108,00 mc. è in grado di raccogliere una altezza di pioggia di **70,00** mm.