

VASCA A TENUTA STAGNA REALIZZATA CON ELEMENTI PREFABBRICATI ALTEZZA M 3,50

Fornitura e posa in opera di una vasca a tenuta stagna per il contenimento di materiali liquidi (acqua, liquame, ecc.) realizzata fuori terra, seminterrata o totalmente interrata, di forma quadrata, rettangolare, triangolare, ellittica o circolare, costituita da elementi prefabbricati modulari in calcestruzzo armato (Rck 45 N/mm²), staticamente indipendenti, con **Marcatura CE secondo la Norma Europea EN-15258 con Sistema di Attestazione 2+**, classificati con **produzione di "Serie Dichiarata"** ai sensi del D.M. del 17/01/2018 con deposito presso la Presidenza del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, prodotti da **azienda con Sistema qualità certificato a norma UNI EN ISO 9001**, giuntati tra di loro con incastro a maschio/femmina e giunto sigillante elastico a tenuta stagna.

Gli elementi prefabbricati devono essere forniti con Certificazione di prodotto (ICMQ) attestante il contenuto di materiale riciclato/recuperato/sottoprodotto, con riferimento al Regolamento per la certificazione di prodotto relativa a prodotti per le costruzioni - CP DOC 262, e alla normativa UNI EN ISO 14021:2016 "Etichette e dichiarazioni ambientali - Asserzioni ambientali (etichettatura ambientale di Tipo II)". Sistema di Certificazione 3 - ISO/IEC 17067 con PERCENTUALE TOTALE DI MATERIALE RICICLATO: ≥5%.

Caratteristiche degli elementi prefabbricati:

Altezza	: 350 cm
Larghezza	: 100 cm
Lunghezza	: 225 cm
Peso medio elemento	: 3600 kg

Per assicurare durabilità nel tempo, gli elementi prefabbricati devono possedere le seguenti caratteristiche fisico-meccaniche:

Classe di esposizione del calcestruzzo	: XA2 (ai sensi della norma EN 206-1)
Certificazione CAM	: Sistema 3 - ISO/IEC 17067
Materiale riciclato nel calcestruzzo CAM	: ≥19%
Resistenza al fuoco	: EI – REI 60
Condizione ambientale di esposizione	: E=High (ai sensi della norma EN 13369)
Classe di consistenza	: S4
Materiale riciclato nel calcestruzzo	: ≥5%
Resistenza a compressione	: 45 N/mm ²
Densità del calcestruzzo	: 2550 kg/m ³
Rapporto acqua/cemento	: <0,45
Contenuto minimo di cemento	: 360 kg/m ³
Copriferro minimo	: 40 mm

Gli elementi prefabbricati vengono solidarizzati alla platea interna della vasca in cemento armato realizzata con calcestruzzo in classe di resistenza C28/35, classe di consistenza S4, classe di esposizione XA1, con acciaio per armature B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.