

OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PRECOMPRESSO E ACCIAIO

RELAZIONE ILLUSTRATIVA SUI MATERIALI IMPIEGATI (ai sensi della N.T.C. DM 2008)

Nella esecuzione delle Nuove Opere è previsto l'impiego di materiali che rispettano le seguenti caratteristiche:

1) AGGREGATI

Sabbia	dimensione massima 0 - 5 mm
Azolo	dimensione massima 5 - 8 mm
Graniglio	dimensione massima 8 - 14 mm
Pietrisco	dimensione massima 14 - 20 mm

2) ACQUA

Potabile o priva di sali (solfuri e cloruri)

3) ACCIAIO PER C.A.

Barre e Griglia Elettrosaldata con $D > 6$ mm	Tipo B450C
Barre e Griglia Elettrosaldata con $D < 6$ mm	Tipo B450A

4) CONGLOMERATO PER REALIZZAZIONE LOCULI PREFABBRICATI

IL conglomerato cementizio da impiegarsi nella realizzazione dell'opera dovrà rispettare i seguenti parametri (Uni En 206-1):

- Conformità alla EN 206-1 e prodotto secondo le certificazioni richieste dalle NTC2008
- Classe di resistenza: C28/35
- Classe di esposizione min: XC3
- Dimensione massima nominale dell'aggregato: 20 mm

- Classe del contenuto di cloruri: CL 0,20
- Valore di riferimento della massa volumica: 240 KN/m³
- Classe di consistenza: S4/S5

6) INGHISAGGI

Gli inghisaggi per la connessione fra i loculi saranno eseguiti con malta espansiva certificata per interventi strutturali ai sensi delle vigenti NTC2008, gli spinotti resistenti saranno costituiti da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C del diametro di 14.