



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	
CALCESTRUZZI	
Calcestruzzo per magrone di pulizia:	
Classe di resistenza del calcestruzzo	C12/15
Resistenza cubica caratteristica a compressione a 28 gg	Rck ≥ 15 N/mm²
Calcestruzzo per opere strutturali:	
Classe di resistenza del calcestruzzo	C25/30
Classe di abbassamento al cono (slump)	S4
Classe di esposizione	XC2
Resistenza cubica caratteristica a compressione a 28 gg	Rck ≥ 30 N/mm²
ARMATURE PER C.A.	
Tipologia acciaio	
Tensione caratteristica a snervamento dell'acciaio B450C	B450C
Tensione caratteristica a rottura dell'acciaio B450C	f _{yk} = 450 N/mm²
Valore caratteristico con frattile 10% del rapporto (f _y /f _{ym}) _k	f _{tk} = 540 N/mm²
Valore caratteristico con frattile 10% del rapporto (f _y /f _{yk}) _k	(f _y /f _{ym}) _k ≤ 1,25
Valore caratteristico con frattile 10% del rapporto (f _y /f _{yk}) _k	1,15 ≤ (f _y /f _{yk}) _k ≤ 1,35
Valore caratteristico con frattile 10% dell'allungamento (A _{gt}) _k	7,5% ≤ (A _{gt}) _k
Modulo elastico	E = 210000 N/mm²
Coefficiente di Poisson	ν = 0,3
Coefficiente di dilatazione termica	α = 12 × 10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Densità	ρ = 7850 kg/m³

