PRESCRIZIONE MATERIALI

CALCESTRUZZO:

Costruzioni a prestazione (UNI EN 206-1/2006) con le seguenti caratteristiche

- *Dimensione massima degli aggregati* 20 mm
- *Classe di esposizione: Fondazioni e muri* XC2
  - *Muri controterra e pilotti* XC2
  - *Travi, solai e balconi* XC1
  - *Pilastri e travi esterne* XC1
- *Copriferro minimo (Norme Tecniche)* 30 mm
  - *Pilastri* 25 mm
  - *Travi e solai* 25 mm
- *Rapporto Acqua/Cemento massimo* 0,55
- *Classe di consistenza allo slump* S4 (160÷200 mm)
- *Classe di resistenza a compressione a 28 gg*
- *Classe di resistenza del cemento*
  - *per strutture di sottofondazione (magrone)* C15/20 (20 N/mmq.)
  - *per strutture di fondazione (UNI EN 206-1/2006)* C25/30 (30 N/mmq)
  - *per strutture di elevazione (UNI EN 206-1/2006)* C28/35 (35 N/mmq)
  - *per strutture orizzontali - travi, solai e grande (UNI EN 206-1/2006)* C28/35 (35 N/mmq)

ADDITIVI:

Gli additivi devono essere conformi alla normativa europea armonizzata UNI EN 934-2

ACQUA D'IMPASTO:

L'acqua d'impasto,compresa l'acqua di riciclo, dovrà essere conforme alla norma UNI EN 1008:2002

AGGREGATI PER IL CALCESTRUZZO

Sono ammessi aggregati ottenuti dalla lavorazione di materiali naturali e artificiali provenienti da processi industriali che comportino modificazioni termiche o chimiche (UNI 8520/1-2 e per gli aggregati leggeri alla Normativa Europea armonizzata UNI EN 13055-1

ACCIAIO:

Acciaio ad aderenza migliorata tipo B450C controllato a stabilimento, saldabile:

- *Tensione caratteristica di snervamento* $f_{yk} \geq 450$ N/mmq
- *Tensione caratteristica di snervamento* $f_d \geq f_{yk}/\gamma_s$
- *Tensione nominale di rottura* $f_{tnom} \geq 540$ N/mmq
- *Tensione caratteristica di rottura* $f_t \geq f_{tnom}$
- $(f_t/f_y)_k \geq 1.15 < 1.35$
- $(f_y/f_{ynom})_k \leq 1.25$
- *Allungamento* $(A_{gt})_k \geq 7.5$ %

MURATURA:

MATTONE PIENO SP.≥ 25 cm

- *Resistenza a compressione (in dir. verticale): fbk ≥ 30 N/mmq*
- *Resistenza a compressione (in dir. normale): fbk ≥ 10 N/mmq*

MATTONE SEMIPIENO SP.≥ 25 cm – R1/MM15/A = 45 ß

- *Resistenza a compressione (in dir. verticale): fbk ≥ 20 N/mmq*
- *Resistenza a compressione (in dir. normale): fbk ≥ 5 N/mmq*

TIPOLOGIA MALTA: CEMENTIZIA (UNI 171-01-2018 – CLASSE M10

TIPOLOGIA BETONCINO: di cemento tipo R 325 per malta cubo di kerta

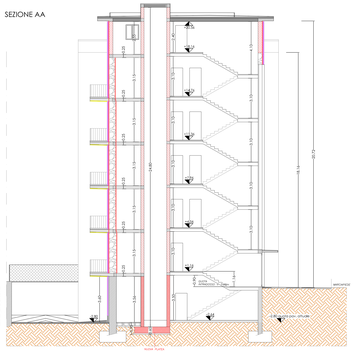
Ogni fornitura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato riportante tutte le caratteristiche sopra indicate, con data non anteriore a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento da consegnare alla D.L. del c.a.

Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori, E' consigliabile coprire dopo il getto con tela impermeabile, E' VIETATA QUALUNQUE AGGIUNTA D'ACQUA IN CANTIERE!

LEGENDA PIANTE

NUOVI MURI E PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO

SEZIONE AA


ARCHIVIATO
NUMERO CIVICO
ZOCCOLATURA
ALTEZZA MEDIA
ALTEZZA MEDIA
ALTEZZA MEDI