

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO:
- strutturale (rivestimento definitivo): C28/35
- cls magro: C12/15

- strontorale (rivestimento definitivo): C28/35 - cls magro: C12/15 - riempimento: C12/15 -Classe di esposizione XC4 Norma UNI EN 206-1

SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO:
- resistenza caratteristica minima C20/25
- resistenza media su carote h/Ø=1 a 48 ore ≥ 13 MPa

a 28 gg  $\geq$  25 MPa - dosaggio in fibre  $\geq$  30 Kg/mc - energia assorbita  $\geq$  500 joule (da prove di punzonamento eseguite su

piastre in cls fibrorinforzate)

- FIBRE CON BASSO CONTENUTO DI CARBONIO: incidenza 30 Kg/mc

incidenza 30 kg/mc in filo di acciaio trafilato a freddo  $\emptyset \ge 0.7$ mm e resistenza a trazione fyk  $\ge 0.00$  kg/mc

ACCIAI:
- centine metalliche: \$275
- piastre: \$275

- piastre: S275 - catene: B450C - armatura: B450C

VTR:
- perforazione a secco diametro > = 100mm

ELEMENTI STRUTTURALI IN VETRORESINA:

- n° 3 piatti ≠ 40mm sp. 6mm ad aderenza migliorata ottenuta o con riporto di sabbia quarzosa polimerizzata a caldo o con impronta negativa sul profilo strutturale, collegati al contorno di un tubo in PE PN10

densità ≥ 1.9t/mc 1000MPa
resistenza a trazione fyk ≥ 1.000 MPa
contenuto in vetro ≥ 60%

MISCELE CEMENTIZIE PER INIEZIONI A BASSA PRESSIONE: - CEMENTO: 42.5R

- RAPPORTO a/c: 0.5÷0.7 - FLUIDIFICANTE: 1 -2% di peso del cemento

DRENAGGI (EVENTUALI):
- tubi microfessurati, in PVC ad alta resistenza (4.5MPa alla trazione),
diametro esterno Ø≥60mm sp. 5mm, preforo ≥91mm rivestiti con TNT
- i primi 10m da bocca foro dovranno essere ciechi

TNT:
- Strato di tessuto non tessuto di 400gr/mq o filo continuo

IMPERMEABILIZZAZIONE IN PVC:
- teli per impermeobilizzozine: sp. 2±0.5mm. y ≥ 1.3g/cmq

- Strato di tessuto non tessuto di 400gr/mq o filo continuo

- IN CORRISPONDENZA DELLE RIPRESE DI GETTO, SARA' APPLICATO UN CORDOLINO BENTONITICO IDROESPANSIVO.

- IL GETTO DI SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO (spese. 5cm) DA ESEGUIRE AD OGNI SFONDO AL FRONTE. APPENA TERMINATE LE OPERAZIONI DI SCAVO E

PRIMA CHE IL PERSONALE ADDETTO SI AVVICINI, POTRA' ESSERE OMESSO IN CASO DI COMPROVATA STABILITA' DEL PROFILO DI SCAVO.

- EVENTUALI 3+3 DRENAGGI IN AVANZAMENTO L = 24m sovrap. 12m



Legale Rappresentante Geolab di Giuseppe Rossi - P.IVA 02308670690