



n.1 ordine tiranti da 45 t  
(3 trefoli da 0.6") i=4.00 m  
L lib=7.00 m, L sig = 5.00 m  
L tot = 12.00 m

Micropali in acciaio S235  
ø139.7 mm, sp=10 mm,  
foro di perforazione ø200 mm  
i = 50 cm, infissione nel substrato  
roccioso almeno di 4.00 m

- LEGENDA:
- Muro (q. testa muro +110,90) con rivestimento in pietra
  - Muro (q. testa muro +113,10) con rivestimento in pietra
  - Muro (q. testa var.) con rivestimento in pietra
  - Controparete berlinese
  - Tiranti muro
  - Berlinese

TRACCIAMENTO

**MATERIALI E PRESCRIZIONI:**

**CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA (UNI EN 206-1)**  
Classe di esposizione ambientale (UNI 11104/2004 e UNI EN 206-1/2006):  
- fondazione **XC2**  
- struttura in elevazione **XC1**  
Rapporto acqua/cemento massimo **a/c max = 0,60**  
Classe di resistenza minima a compressione (D.M. 14-01-2008): **C25/30**  
Resistenza caratteristica cubica cls armato **≥ Rck 350**  
Controllo di accettazione (D.M. 14-01-2008) **tipo A**  
Dosaggio minimo di cemento (UNI 11104/2004) **350 kg/mc**  
Diametro massimo degli aggregati **20 mm**

**PROCEDURA DI MESSA IN OPERA:**  
Tempo di attesa massimo del cls in betoniera **60 minuti dall'arrivo in cantiere**  
Attesa massimo di caduta del getto **90 minuti dalla preparazione all'impianto**  
**60 cm**

**NON DEVE ESSERE AGGIUNTA ACQUA AL CALCESTRUZZO IN CANTIERE**

**ACCIAIO PER C.A. B450C (D.M. 14-01-2008)**  
Limite di snervamento **Fy > 450 N/mmq**  
Limite di rottura **Ft > 540 N/mmq**

**PRESCRIZIONI PER LE STRUTTURE IN C.A.**  
Copriferro minimo fondazioni e muri elevazione **50 mm**  
Copriferro minimo struttura in elevazione **25 mm**  
Durata minima della maturazione umida da effettuarsi mediante ricoprimento della superficie non cassetata con geotessile bagnato ogni 24 ore o con altro metodo di protezione equivalente **3 giorni**  
Tempo di maturazione cls **(Cemento R32,5) 28gg dal getto**

02	Geom. M. Parodi	ING. P. BAGNASCO	-	19-12-2018
01	Ing. D. Campus	ING. P. BAGNASCO	PRIMA EMISSIONE	10-12-2018
AGG. N°	DISGNAIORE	VERIFICATO	OGGETTO DI MODIFICA	DATA
COMUNE DI LAIGUEGLIA				
COMMITTENTE LA QUIETE s.a.s. - ROSSI MANUELA - ROSSI PAOLO				
PROGETTO: PERMESSO DI COSTRUIRE CONVENZIONATO AI SENSI DELL'ART. 32 L.R. 29/2016 E S.M.I. PER LA REALIZZAZIONE DI N. 3 EDIFICI RESIDENZIALI IN AREE COMPRESSE TRA STRADA VICINALE COLLE MICHERI E STRADA VICINALE CUNI INSERITA NEL P.P. DI INIZIATIVA PRIVATA IN ZONA C2 DI P.R.G. ESECUTIVO STRUTTURALE - TIPOLOGIA B				
scala	OGGETTO			il progettista
1:50				Ing. P. Bagnasco
data	TRACCIAMENTO			
Dicembre 2018				
ref. studio				
1439/18 C.A.				
	PROGETTAZIONE PER L'EDILIZIA CIVILE E INDUSTRIALE ANALISI STRUTTURALE URBANISTICA			Disegnatore: Ing. D. Campus
	STUDIO TECNICO ING. PAOLO BAGNASCO - VIA PAVIA DEL MILANO N.78/3 - 10143 CHIAVARE (SV) - Tel. 0952070044-0445-0446 FAX: 0956780082			TAVOLA 21/E