

COMUNE DI BRIONE

PROVINCIA DI BRESCIA

RELAZIONE DEI MATERIALI

LAVORO: CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE MEDIANTE CHIODATURA DEL MURO DI SOSTEGNO DELLA SCUOLA ELEMENTARE "MONTINI MONTANO"

COMMITTENTI: Comune di Brione

N° COMMESSA: 3302
SULZANO, Aprile 2019



IL TECNICO

VERS	DATA	REDAZ.	CONTR.	DESCRIZIONE REVISIONE
V1	29/04/2019	R.M.	B.C.	PRIMA EMISSIONE

SOMMARIO

1	MATERIALI PRINCIPALI DA UTILIZZARE.....	3
----------	--	----------

1 MATERIALI PRINCIPALI DA UTILIZZARE

Nell'esecuzione delle opere è previsto l'impiego dei seguenti materiali:

➤ **Chiodi:**

○ *Caratteristiche geometriche:*

diametro di perforazione 51÷76 mm

diametro medio reso 80÷100 mm

lunghezza chiodi paramento 10÷12 m

inclinazione chiodi paramento 30°

○ *Armatura paramento:*

Barre autoperforanti tipo SIRIVE R32P in S460 con le seguenti caratteristiche:

diametro 32 mm

spessore 8.5 mm

area 5.30 cm²

carico a rottura per barra 34000 kg

limite di snervamento per barra 25300 kg

f_{yd} per barra 22000 kg

○ *Resistenza iniezione assimilabile a C25/30 (ex Rck 300)*

➤ **Piastre a stella in acciaio S235 (ex Fe 360):**

○ *Caratteristiche geometriche:*

lato 200 mm

spessore minimo 20-25 mm

➤ **Fori di drenaggio** ϕ 80-100 mm;

➤ **Acqua:** potabile e priva di sali (solfuri o cloruri)

➤ **Cemento:** tipo Portland 325 secondo normativa vigente

➤ **Inerti:** ben miscelati e lavati, cioè privi di argilla e limo (di cava o di fiume)

Sabbia lavata secondo normativa vigente

Ghiaietto lavato secondo normativa vigente

SULZANO, 30/04/2019

IL TECNICO

