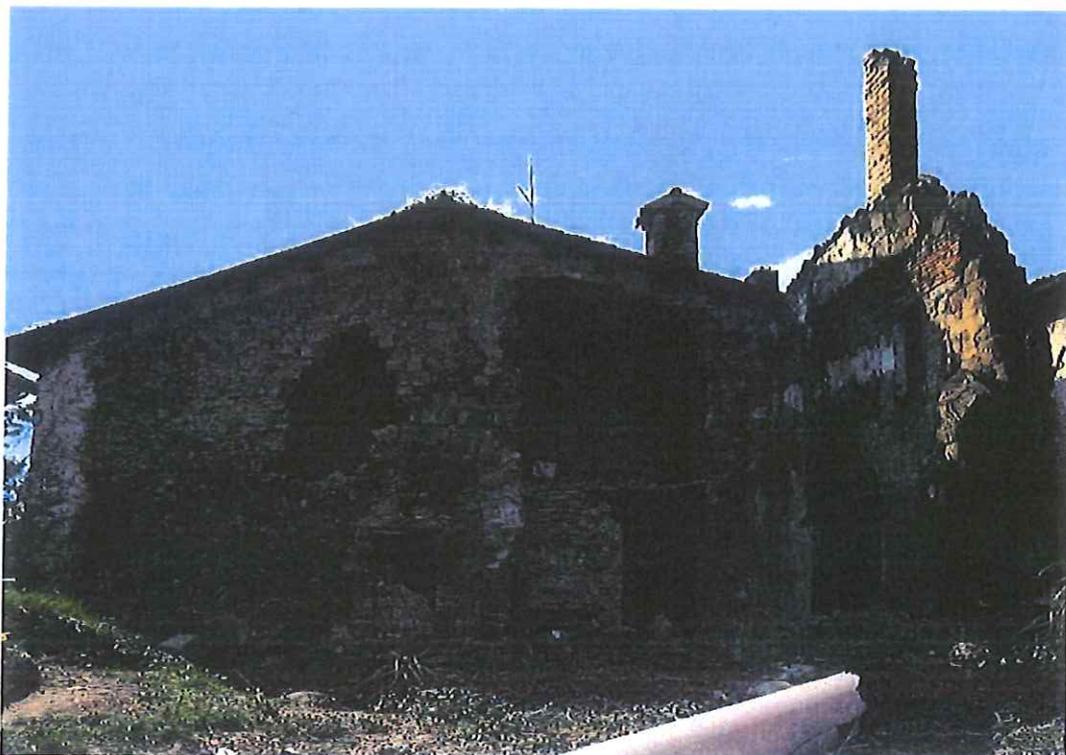


EL. 8

REL. SUI MATERIALI

## COMUNE DI VENAROTTA

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO



**OGGETTO:** Lavori di messa in sicurezza mediante puntellamento di cantina sottostante edificio lesionato dal sisma in frazione Capodipiano.

**ELABORATO 8:** Relazione tecnica sui materiali impiegati.

**COMMITTENTE:** Comune di Venarotta.

**PROGETTISTA:** Arch. Norberto Santori.

**DATA:** 20 aprile 2018.



## RELAZIONE TECNICA SUI MATERIALI IMPIEGATI

( art. 4 della legge 5.11.1971 n. 1086 e art. 65 del D.P.R. 380/2001)

Lavori: Lavori di messa in sicurezza mediante puntellamento di edificio lesionato dal sisma  
STRUTTURA ACCIAIO

Località: Comune di Venarotta (AP)

### MATERIALI:

La qualità dei materiali da impiegare nella realizzazione delle strutture in conglomerato cementizio armato e le relative dosature sono le seguenti:

### *STRUTTURA IN ELEVAZIONE:*

- Acciaio S 275 JR a norma UNI EN 10025-2;
  - Limite di tensione massima a snervamento dell'acciaio:  $f_y \geq 275 \text{ N/mm}^2$
  - Limite di tensione massima a rottura dell'acciaio:  $f_t = 360 \text{ N/mm}^2$
  - Duttilità:  $1,35 \geq f_t/f_y \geq 1,15$
  - Allungamento totale al carico massimo:  $A_{gt} \geq 7,5 \%$
  - Modulo elastico:  $E = 210000 \text{ N/mm}^2$
  - Modulo di taglio:  $G = E / (2 \times (1 + \nu)) = 81000 \text{ N/mm}^2$
  - Coefficiente di Poisson (tratto elastico):  $\nu = 0,3$
  
- Bulloneria zincata galvanicamente (UNI 4721), classe 8.8 (UNI 3740);
- Saldature rispondenti alla norma UNI-EN ISO 17660/1 E LA UNI-EN ISO 17660/2.

Ascoli Piceno, 20 APR 2018



Arch. Norberto Santori