



Provincia di L'AQUILA
COMUNE di
CARAPELLE CALVISIO

PROGETTO ESECUTIVO

**PROGETTO PER LA MESSA IN SICUREZZA POST-SISMA DEI MURI IN
CARAPELLE CALVISIO
INTERVENTO "E"**

Committente:

Comune di Carapelle Calvisio

RUP:

Geom. Giampiero RIZZO

**Progettazione
e Direzione dei
Lavori**

ing. Tiziano VERZILLI

Via Piane n.114, fraz. Forca di Valle
64045 ISOLA DEL GRANSASSO D'ITALIA (TE)
p.i. 01696270675 mail: t.verzilli@gmail.com

Timbro

Elaborato:

RELAZIONE GENERALE

"E" - Muro Via Vittorio Veneto Via Garibaldi

ELABORATO

E.RG

Con determinazione n. 87 del 29.08.2015, al sottoscritto progettista è stato affidato l'incarico di progettazione definitiva ed esecutiva, direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione relativi ai lavori pubblici per **INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA POST-SISMA SUI MURI DI CONTENIMENTO IN CARAPELLE CALVISIO**.

L'intervento riguarda tre aree distinte del paese, individuate nel progetto preliminare nel seguente modo:

- Zona A "piazzale dell'asilo"
- Zona C " Piazza G. D'Annunzio – Via Vittorio Veneto"
- Zona E " Via Vittorio Veneto - Via Garibaldi"

Con la presente si indicano le fasi valutative ed operative del seguente intervento:

-ZONA E " Via Vittorio Veneto - Via Garibaldi"

Dallo stato fessurativo si deduce che il muro in oggetto presenta carenze di stabilità nella parte sommitale, verrà effettuato un intervento con lo scopo di aumentare il momento stabilizzante del muro stesso.

Si utilizzano ancoraggi ad iniezione controllata con calza di diametro 20 mm in acciaio inox AISI 304 ai quali verrà applicata idonea tensione per migliorare il comportamento del muro posizionati in verticale.

Oltre all'intervento strutturale di miglioramento del paramento murario, vengono realizzati altri interventi fuori calcolo con lo scopo di migliorare il comportamento globale del sistema murario.

Verrà posizionata rete elettrosaldata sulla faccia libera del muro esistente con lo scopo di conferire consistenza monolitica al paramento in pietrame.

Allo scopo di distribuire il carico indotto dai tiranti verrà posizionato un profilo in acciaio in testa al muro stesso.