



REGIONE TOSCANA
PROVINCIA DI LUCCA
COMUNE DI COREGLIA ANTELMINELLI



LAVORI URGENTI MESSA IN SICUREZZA
DEL MOVIMENTO FRANOSO PARCHEGGIO DI PIAZZA MAZZINI
IN COREGLIA ANTELMINELLI CAPOLUOGO - 2° LOTTO

PROGETTO ESECUTIVO



TAVOLA 12

RELAZIONE
SULLE FONDAZIONI

SCALA 1:###

Progettazione :
Studio S.T.A.I
Architettura e Ingegneria
Via Debbia 5b 55032
Castelnuovo di Garfagnana
tel 0583.644248
e.mail studiotechico.stai@gmail.com
Dott.Ing.Giambattista Bonaldi
Dott.Arch.Domenico Davini
collaboratori:
geom.Alessia Lenzi
Ing.Arianna Lemetti

Consulenza geologica:
Studio Geodes
dott.geol.Moni Leonardo
Via Valmaira n.14
Castelnuovo Garfagnana (lu)
tel 0583644096

Consulenza topografica:
studio tecnico S.T.A.B
dott.agr.Alessio Bravi
via nazionale 79 Piano di Coreglia
Coreglia Antelminelli (lu)
tel 058377172

Responsabile procedimento:
geom.Silvia Intaschi
Ufficio tecnico comunale

data: APRILE 2019

visto:

cod: 47.16.CO

COMUNE DI COREGLIA ANTELMINELLI

REGIONE TOSCANA

PROVINCIA DI LUCCA

LAVORI URGENTI MESSA IN SICUREZZA DEL MOVIMENTO FRANOSO
PARCHEGGIO DI PIAZZA MAZZINI IN COREGLIA ANTELMINELLI CAPOLUOGO

- 2° LOTTO -

RELAZIONE SULLE FONDAZIONI

Le fondazioni delle opere in progetto sono di tipo profondo su micropali.

La schematizzazione delle caratteristiche dei terreni è la seguente:

1° strato

peso 1900 kg/mc

peso saturo 2100 kg/mc

angolo di attrito 30° (ma nei calcoli, a favore di sicurezza, posto pari a 28° si rimanda al
"Fascicolo dei calcoli")

coesione 0 kg/cmq

2° strato

peso 2000 kg/mc

peso saturo 2200 kg/mc

angolo di attrito 39°

coesione 1 kg/cmq

3° strato valori dei parametri geotecnici posti pari a quelli del 2° strato (a favore di sicurezza)