

**COMUNE DI
SANT'ANGELO IN VADO**



Lavori di messa in sicurezza per rifacimento della copertura su edificio
Scuola Secondaria di primo grado sita nel capoluogo in via Roma n.47

B.2

Relazione geotecnica e sulle fondazioni

SOSTITUZIONE COPERTURA IN LEGNO

Intervento: Intervento locale N.T.C. 2018
Ubicazione: Sant'Angelo in Vado, via Roma
Committente: Comune Di Sant'Angelo in Vado
Progettista e D.L. strutturale: Ing. Omar Lavanna

RELAZIONI SPECIALISTICHE

RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI



Relazione geotecnica e sulle fondazioni

A seguito di sondaggi eseguiti con mezzo meccanico e spinti ad una profondità di circa 0,50 m dal p.c. è stato possibile stabilire che a tale quota dove appoggiano le fondazioni è presente una formazione mediamente consistente di materiale argillo-limoso.

Poiché l'intervento non prevede aumento di carichi sul terreno e il fabbricato tenuto conto anche della vetustà non presenta attualmente lesioni importanti sulla muratura che possano essere attribuite a cedimenti fondali, si ritiene di non dover effettuare ulteriori indagini né interventi sull'area interessata.

Trattandosi inoltre di un intervento che ricade in una zona piuttosto ben conosciuta dal punto di vista geotecnico, tenuto conto delle indicazioni di cui al punto 6.2.2. del D.M 14-01-18, ai sensi dello stesso D.M. il terreno può essere cautelativamente classificato di tipo "C".

Le fondazioni sono costituite da semplice approfondimento dei muri portanti, stante l'assenza di fessure visibili e il fatto che gli interventi in progetto non aumento i carichi agenti alla base del fabbricato, si è ritenuto di non dover produrre ulteriori verifiche né rinforzi.

Ing. Omar Lavanna