

RELAZIONE TECNICA allegato A alla DGR 2272/2013

COMMITTENTE: Laterlite Spa

Nuova installazione di serbatoio contenente olio combustibile di rifiuto nel reparto sala macchine e installazione di serbatoio contenente rifiuti di fanghi nel reparto magazzino terra dell'opificio di LATERLITE S.p.A.

IL PROGETTISTA STRUTTURALE
Dott. Ing. Stefano Bocci

Trattasi di intervento di nuova installazione di cisterna cilindrica per contenimento rifiuti di fango e di nuovo serbatoio contenente olio combustibile in stabilimento industriale di proprietà della Azienda Laterlite ubicato in Rubbiano di Solignano (PR), via Vittorio Veneto.

Lo stoccaggio dei rifiuti di circa 100 m³ di capienza massima sarà realizzato installando una cisterna cilindrica del diametro di m 2,94 ed altezza massima di m. 16,70; poggiante su zoccolo di fondazione in cemento armato realizzato fuori terra del diametro di m. 4,94 ed altezza di m. 0,40, posta in facciata sud del fabbricato destinato a magazzino argilla ed in prossimità dell'impianto di dosaggio. La cisterna non conterrà liquidi infiammabili per tanto non necessiterà della dotazione di bacino di contenimento.

I terreni oggetto di interesse si collocano in località Rubbiano, nel comune di Solignano in provincia di Parma

Il lotto in esame si presenta pianeggiante in terrazzo alluvionale del fiume Taro. Al di sotto di uno spessore di terreno di circa 100cm ci si trova in presenza di ghiaie consolidate del fiume Taro.

Le fondazioni si progettano di tipo diretto a platea.

Dall'indagine sismica emerge che la categoria del suolo è la C

Il pendio ha pendenza inferiore a 15° . Si assume il coefficiente topografico T1.

L'accelerazione sismica al suolo è $a_g=0.142$

Eseguita l'analisi strutturale delle opere in progetto nell'edificio progettato è emerso che le strutture progettate soddisfano le prescrizioni imposte dalla normativa.

I risultati possono essere considerati accettabili in quanto l'analisi strutturale eseguita sia in fondazione che in elevazione ha dato esito positivo.

IL PROGETTISTA STRUTTURALE

Dott. Ing. Stefano Bocci