

Doc:	C0175/18 Scuola elementare – Albano Sant’Alessandro
Data:	28/06/2018
N. Pagine:	5

Committente: COMUNE DI ALBANO SANT’ALESSANDRO

Località: VIA DANTE ALIGHIERI 11

ALBANO SANT’ALESSANDRO (BG)

**Tipologia prestazione: PROGETTO DEFINITIVO DI ADEGUAMENTO
SISMICO DELLA SCUOLA ELEMENTARE DI ALBANO SANT’ALESSANDRO**

**SIC27 PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER I PIANI DI
SICUREZZA**



Rev.	Data	Progettisti	Collaboratori
00	28/06/2018	Ing. A. Poli Ing. N. Bettini Ing. A. Micheli	Ing. F. Macobatti Ing. S. Zorzetti



Doc:	Scuola elementare – Albano Sant'Alessandro
Data:	28/06/2018
Pag:	3/5

INDICE

1. PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER I PIANI DI SICUREZZA	4
1.1. Premessa	4
1.2. Localizzazione del cantiere e descrizione del contesto in cui è prevista l'area di cantiere.	4
1.3. Individuazione, analisi e valutazione dei rischi in riferimento all'area ed all'organizzazione dello specifico cantiere nonché alle lavorazioni interferenti	4
1.4. Scelte progettuali ed organizzative, le procedure e le misure preventive e protettive, in riferimento all'area di cantiere, all'organizzazione del cantiere, e alle lavorazioni.....	5

Doc:	Scuola elementare- Albano Sant'Alessandro
Data:	28/06/2018
Pag:	4/5

1. PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER I PIANI DI SICUREZZA

1.1. Premessa

La presente relazione riporta, per i lavori in oggetto, le prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura del piano di sicurezza e coordinamento che sarà redatto nella successiva fase progettuale esecutiva. Il documento ricomprende i contenuti minimi di cui all'art.17, comma 2, del DPR 207/2010.

1.2. Localizzazione del cantiere e descrizione del contesto in cui è prevista l'area di cantiere.

L'intervento in progetto riguarda il fabbricato adibito a scuola elementare sito in Albano Sant'Alessandro (BG), in via Dante Alighieri 11.

Il contesto in cui si eseguiranno le attività è quello di un'area integralmente urbanizzata, sita nel centro abitato di Albano Sant'Alessandro; la struttura è già allo Stato di Fatto completamente recintata e libera su tutti i quattro lati, si articola su 3 piani di cui uno semiinterrato e due fuori terra ed è a destinazione d'uso scuola elementare.

Nello specifico, la definizione dei piani di sicurezza potrebbe essere influenzata dal periodo di svolgimento dei lavori, poiché l'edificio è un polo scolastico e pertanto prevede periodi di non attività, che potrebbero essere favorevoli per lo svolgimento degli interventi più estesi.

1.3. Individuazione, analisi e valutazione dei rischi in riferimento all'area ed all'organizzazione dello specifico cantiere nonché alle lavorazioni interferenti

Rischi relativi all'area

Per quanto attiene all'area oggetto dell'intervento, si evidenzia quanto segue:

- Il fabbricato è utilizzato come scuola elementare di Albano Sant'Alessandro ed è un complesso immobiliare a se stante. Il tipo di intervento proposto consente di mantenere operativa la scuola durante le varie fasi di lavoro, pertanto sono possibili interferenze fra le attività del cantiere e quelle svolte all'interno del complesso immobiliare in questione. In particolare si avranno interferenze nelle parti esterne che, durante le varie lavorazioni, saranno opportunamente recintate e nel contempo verranno individuati percorsi di accesso all'edificio sicuri e protetti. Durante la posa dei telai in acciaio e delle opere di completamento e fissaggio, sarà necessaria una momentanea sospensione delle attività, ma per ridurre al minimo tali sospensioni le lavorazioni saranno programmate per zone di estensione limitata. Altra interferenza con le attività all'interno dell'edificio è quella che si avrà durante la posa in opera dell'incamiciatura dei 6 pilastri che necessitano di essere rinforzati nei confronti dell'azione assiale. Durante queste lavorazioni non ci saranno sospensioni delle attività didattiche in quanto i pilastri si trovano nelle aree comuni, pertanto saranno individuati percorsi alternativi e protetti per il raggiungimento delle varie aree all'interno dell'edificio. Si sottolinea infine che tali interferenze potrebbero essere ridotte sfruttando i mesi di chiusura del plesso scolastico;
- Sono previste opere di fondazione per i nuovi telai in acciaio per cui è necessaria, prima di procedere a sbancamenti e scavi, la verifica di interferenza tra aree di lavorazione e passaggio di servizi impiantistici a servizio del complesso immobiliare, con rischio di danneggiamento degli stessi durante le lavorazioni e conseguenti pericoli per gli operatori;

Doc:	Scuola elementare- Albano Sant'Alessandro
Data:	28/05/2018
Pag:	5/5

- Le porzioni dell'immobile oggetto dell'intervento sono strutturalmente e funzionalmente connesse all'intero complesso, comportando quindi il rischio di danneggiamenti o interferenze durante ed a seguito dell'intervento in questione (rischio rumore, emissione polveri).

Rischi relativi all'organizzazione di cantiere

Per quanto attiene all'organizzazione del cantiere, si evidenzia quanto segue:

1. Le opere previste comportano attività che possono, per loro natura, prevedere il concreto rischio di caduta dall'alto delle maestranze impegnate e di materiali, e la produzione di significativi quantitativi di polvere;
2. La necessità di eseguire opere in quota comporta il sollevamento ed il calo in basso di materiali, e quindi il conseguente rischio di caduta dall'alto degli stessi.

1.4. Scelte progettuali ed organizzative, le procedure e le misure preventive e protettive, in riferimento all'area di cantiere, all'organizzazione del cantiere, e alle lavorazioni

Sulla scorta di quanto esplicitato nel precedente capitolo riguardante l'individuazione dei rischi intrinseci ed estrinseci alle attività da eseguirsi si stabiliscono le seguenti modalità operative:

1. Al fine di impedire l'interferenza con le attività svolte all'interno della struttura, la porzione di volta in volta oggetto di lavorazioni dovrà essere integralmente segregata con apposite recinzioni che consentano l'accesso solamente al personale autorizzato, ossia agli operatori del cantiere;
2. Si dovranno eseguire le lavorazioni che riguardano alcuni elementi di natura strutturale progettando adeguati sistemi provvisori di puntelli, sbadacchiature, centine, ecc. al fine di garantire la stabilità degli stessi se necessario (apertura di varchi);
3. Prima dell'inizio delle lavorazioni dovrà essere eseguito un accurato censimento delle reti di servizi (idraulica, elettrica, termosanitaria, telematica), individuando le interferenze che dovranno essere risolte con deviazione delle reti ovvero con la loro adeguata protezione;
4. Sarà necessario garantire la sicurezza e la percorrenza dell'area di cantiere individuando percorsi sicuri adibiti all'accesso alle aree del complesso che rimarranno funzionanti durante il periodo dei lavori;
5. Il fabbricato esistente è dotato di energia elettrica distribuita ai piani per cui sarà necessario operare in piena sicurezza, garantendo il continuo approvvigionamento di energia al plesso scolastico.