Città di Montalto Uffugo

(Provincia di Cosenza)

SERVIZIO LAVORI PUBBLICI



ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA PRIMARIA
DI VIA D. ALIGHIERI LOC. MONTALTO CENTRO

DOCUMENTO DI FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI

TAV. A.06	**ELABORATI CONTABILI E AMMINISTRATIVI** **Prime Indicazioni sulla Sicurezza**

Il Progettista
Ing. Massimiliano Costanzo

Il RUP
Ing. Ulisse Smeriglio

INDICE

PREMESSA 2
1. NORMATIVA DI RIFERIMENTO 2
2. INQUADRAMENTO TERRITORIALE E STATO ATTUALE 3
3. ANALISI E VALUTAZIONI DEI RISCHI 4
4. SCELTE PROGETTUALIE ED ORGANIZZATIVE PER LA MITIGAZIONE DEI RISCHI 5
5. STIMA SOMMARIA DEI COSTI DELLA SICUREZZA 6

PREMESSA

Con il presente documento s'intendono fornire le prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e della sicurezza sui luoghi di lavoro, utili alla stesura dei piani di sicurezza previsti nelle fasi successive di progettazione per l'intervento di *"Adeguamento Sismico della Scuola Primaria di via D. Alighieri loc. Montalto Centro"*.

Le indicazioni di seguito riportate dovranno necessariamente essere approfondite negli specifici elaborati, relativi ai livelli successivi di progettazione, quali il Piano di sicurezza e di Coordinamento (P.S.C.) ed il Fascicolo dell'Opera, così come previsto dalla vigente normativa.

Di seguito è riportato l'elenco degli elaborati allegati:

1. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50;
- Decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. (GU n. 101 del 30-4-2008 - Suppl. Ordinario n.108) (art. 100);
- D.Lgs. n. 81/08 e s.m.i. All XV– Contenuti minimi dei piani di sicurezza nei cantieri temporanei o mobili;
- D.P.R. 207/2010 - Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE».

2. INQUADRAMENTO TERRITORIALE E STATO ATTUALE



Fig. 1 – Foto aerea dell'edificio in oggetto

L'edificio è un corpo strutturale indipendente ubicato all'interno del cortile di pertinenza del plesso scolastico adiacente.

Il corpo di fabbrica è costituito da n. 2 piani F.T. oltre copertura ed è adibito a spazi didattici e uffici scolastici; si estende in pianta per circa 707,00 mq e risulta iscrivibile in un rettangolo avente dimensioni 48,75 m x 25,00 m

3. ANALISI E VALUTAZIONI DEI RISCHI

I rischi relativi alle lavorazioni previste vengono suddivisi per punti collegati alle diverse opere previste:

- Rischi dall'esterno verso l'area di cantiere
  Interferenze lungo la rete viaria con le zone d'accesso al cantiere con conseguente rischio di investimenti e scontri tra mezzi.

- Rischi dal cantiere verso l'esterno

  La prossimità dell'area di cantiere alle abitazioni limitrofe comporta l'esposizione all'emissione di polveri e/o altro materiale, oltre che al rumore.

- *Rischi derivanti dalle lavorazioni*

  In relazione alle lavorazioni previste in progetto, stante le caratteristiche dei luoghi di lavoro, dei macchinari e delle attrezzature da impiegare, sono stati individuati i seguenti possibili rischi:

  - Annegamento, seppellimento, caduta dall'alto, investimenti, incendi, punture, tagli, abrasioni, urti, colpi, impatti, compressioni, cesoiamenti, stritolamenti, scoppio, inalazione fumi, gas, vapori, inalazione polveri, fibre, movimentazione manuale dei carichi, scivolamenti e cadute a livello, ecc.

4. SCELTE PROGETTUALIE ED ORGANIZZATIVE PER LA MITIGAZIONE DEI RISCHI

Per i rischi riconducibili all'area di cantiere s'individuano le seguenti misure preventive e protettive:

- Delimitazione dell'area con adeguata recinzione e segnaletica.
- In caso di presenza di strade in prossimità dell'area di cantiere, gestire l'uscita, l'ingresso o il movimento dei mezzi di cantiere mediante un numero opportuno di operai che dirigano il traffico e mediante adeguata segnaletica.
- Ridurre l'emissione di polvere o altro materiale attraverso l'utilizzo di adeguate protezioni e l'emissione di rumore attraverso l'utilizzo di apparecchiature a norma e in caso estremo evitare di concentrare le lavorazioni più rumorose nelle ore di riposo.

Per i rischi connessi alle specifiche lavorazioni in progetto s'individuano le seguenti misure preventive e protettive.

- Porre in opera adeguata segnaletica dei rischi.
- Promuovere corsi di formazione per gli operai ma soprattutto per i responsabili della sicurezza, per i lavoratori stessi, quelli del pronto soccorso e delle evacuazioni.
- Munire le maestranze dei necessari D.P.I. (guanti, maschere, scarpe, caschi, occhiali, cinture, ecc.).
- Impiegare macchinari e attrezzature a norma.
- Prevedere adeguati orari di lavoro e turni di riposo.
- Concentrare i lavori con più alta possibilità di rischio nelle prime ore del mattino quando il livello di attenzione è massimo.
- Alternare gli operai durante l'arco della giornata lavorativa tra i lavori pesanti e quelli leggeri.
- Fornire adeguati luoghi di ricovero per gli operai, bagni, spogliatoi e locali di primo soccorso.
- Prevedere un adeguato numero di cassette di pronto soccorso in funzione al numero di operai impiegati nel cantiere.
- Vietare il consumo di bevande alcoliche.
- Quanto altro ritenuto necessario e previsto dal Decreto Legislativo 81/2008 e s.m.i. in materia di sicurezza.

5. STIMA SOMMARIA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

La stima sommaria dei costi della sicurezza è effettuata per tutta la durata delle lavorazioni previste nel cantiere, secondo le seguenti categorie:

a) Apprestamenti previsti nel piano di sicurezza e coordinamento.

b) Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti.

c) Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi.

d) Mezzi e servizi di protezione collettiva.

e) Procedure contenute nel piano di sicurezza e coordinamento e previste per specifici motivi di sicurezza.

f) Eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti.

g) Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.

La stima dei costi della sicurezza per i lavori in oggetto ammonta a circa

€ 34.500,00.