



# COMUNE DI EMPOLI

Ufficio Tecnico

## **PROGETTO DI FATTIBILITA' DEMOLIZIONE E NUOVA COSTRUZIONE SCUOLA PRIMARIA "G. CARDUCCI"**

(Art. 23 comma 5 Legge 18 aprile 2016 n. 50 e successive modificazioni)

### **DOCUMENTO PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER LA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA**

Empoli, li 13 ottobre 2020

**IL PROGETTISTA**

Geom. Ugo Reali  
Arch. Paolo Gagliardi

**IL RESPONSABILE DEL  
PROCEDIMENTO**  
Ing. Roberta Scardigli

**PROGETTO DI FATTIBILITA'**  
**DEMOLIZIONE E NUOVA COSTRUZIONE**  
**SCUOLA PRIMARIA "G. CARDUCCI"**

PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI  
PER LA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA

**Localizzazione del cantiere:**

L'area di intervento è posta nell'area scolastica localizzata fra Via Leopardi e Via G. Carducci, fra la scuola dell'infanzia "G. Pascoli" e il complesso edilizio delle Poste Italiane.

In sintesi le fasi esecutive saranno le seguenti:

1. Preparazione dell'area di cantiere con recinzione di cantiere lungo il perimetro, e realizzazione di recinzione fonoassorbente lungo il confine con la scuola dell'infanzia;
2. Demolizione completa del complesso scolastico con struttura prefabbricata;
3. Realizzazione del nuovo edificio scolastico;
4. Realizzazione delle opere stradali e parcheggio interno scuola;
5. Pulizia cantiere e sistemazione area per utilizzo della nuova struttura.

**Indicazioni e prescrizioni di sicurezza preliminari**

Il cantiere non dovrà in alcun modo interferire, rallentare o bloccare il normale scorrimento sulla viabilità pubblica ed essere completamente separato dall'area di pertinenza del complesso scolastico esistente. L'area di cantiere sarà delimitata da una recinzione che circonda il perimetro esterno dell'area di intervento, all'interno della quale dovranno essere allestite le baracche destinate ai servizi igienici per le maestranze e per gli uffici di cantiere, nonché le aree di deposito dei materiali. I materiali di demolizione dovranno essere separati, accantonati in apposita area e trasferiti a discarica appena possibile. Particolare attenzione dovrà essere posta nell'utilizzo delle attrezzature affinché venga ridotta al minimo la propagazione dei rumori, in particolare durante le opere di demolizione e di scavo, con attenzione all'abbattimento delle polveri.

### **Analisi e valutazione dei rischi interferenti:**

Nella della fase di cantierizzazione la scuola dell'infanzia esistente dovrà essere completamente delimitata dalla recinzione di cantiere fonoassorbente per consentire le normali attività didattiche in assoluta sicurezza.

In questa fase quindi il Piano di Sicurezza e Coordinamento dovrà :

- Porre attenzione ad una corretta delimitazione dell'area di cantiere preservando la viabilità di accesso al cantiere;
- Individuare e segnalare le zone di accesso carrabile al cantiere, distinguere le zone di transito pedonale da quelle dei mezzi di trasporto e di movimentazione;
- Evitare l'ingresso al cantiere di persone non addette ai lavori.

### **Rischi prevalenti**

Nella fase della demolizione dovranno essere separati i vari materiali di risulta per consentire anche la possibilità del riciclo degli stessi, particolare attenzione per l'abbattimento delle polveri durante la fase della demolizione.

Nella fase di realizzazione degli scavi per la realizzazione delle strutture di fondazione e preparazione del terreno sarà sicuramente da valutare il rischio di caduta entro lo scavo ed il seppellimento per crollo delle pareti dello scavo e la presenza di polveri.

Nella fase di realizzazione delle strutture portanti, murature e finiture sarà da valutare il rischio di caduta dall'alto e di movimentazione di carichi. Tutte le lavorazioni dovranno essere eseguite con l'ausilio di trabattelli cavalletti o ponteggi a norma.

Le fasi di realizzazione degli impianti elettrici avranno come rischi prevalenti l'elettrocuzione che sarà valutata per essere eseguita con l'ausilio di DPI opportuni.

A seguito dell'individuazione della varie fasi lavorative, saranno evidenziati i rischi specifici prevedibili e quindi le misure di prevenzione da adottare per il mantenimento delle condizioni di sicurezza in cantiere

### **Sima dei costi della sicurezza:**

I costi della sicurezza che saranno riportati nella Stima relativa, saranno identificati da quanto previsto nel Piano di Sicurezza e Coordinamento ed in particolare:

- apprestamenti di cantiere e misure preventive e protettive per lavorazioni interferenti;
- impianti di cantiere;
- mezzi e servizi di protezione collettiva;

- coordinamento delle attività nel cantiere;
- procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza

Allegato: planimetria di cantiere

Empoli, li 13 ottobre 2020

IL PROGETTISTA

Geom. Ugo Reali  
Arch. Paolo Gagliardi

IL RESPONSABILE DEL  
PROCEDIMENTO  
Ing. Roberta Scardigli