

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

COMUNE DI SAN QUIRINO PN

Committente:

COMUNE DI SAN QUIRINO - PN

VIA MOLINA DI SOTTO, 41-33080 SAN QUIRINO - PN

ATP CAPOGRUPPO-PROGETTISTA STRUTTURALE -
COORD.PROGETTAZIONE:

Ing.ANGELO SALAMON

MANDANTI:

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA-COORD, SICUREZZA:

Arch.CLAUDIO COSTALONGA

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:

Arch.BRENNO SONEGO

PROGETTAZIONE IMP.ELETTRICI E MECCANICI:

**Per.Ind.SILVIO DE BLASIO-DE BLASIO
ASSOCIATI**

PROGETTO PRELIMINARE:

**SCUOLA ELEMENTARE "UGO FOSCOLO"
ADEGUAMENTO E AMPLIAMENTO
SCUOLA PRIMARIA**

Titolo

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEL PIANO
DI SICUREZZA**

Tav. n. **RE 3**

Data : **16/03/2017**

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEL PIANO DI SICUREZZA

La presente relazione, elaborata in fase di progettazione preliminare, contiene le prime indicazioni tecniche ed economiche che guideranno la successiva stesura del Piano di Sicurezza e Coordinamento

Il piano di sicurezza e coordinamento dovrà essere redatto ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e delle successive modifiche ed integrazioni.

1.1. CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE

Nell'ambito del progetto preliminare si intende realizzare un ampliamento dell'edificio esistente da adibire ad attività didattiche e palestra e dei lavori di consolidamento strutturale e di sostituzione della copertura dell'edificio scolastico costruito nel 1969 in aderenza alla parte realizzata nel 1990.

La collocazione delle opere previste in progetto e la buona accessibilità delle aree interessate dai lavori non potrà comportare grossi problemi per la loro manutenzione futura.

Gli interventi negli impianti esistenti dovranno essere effettuati chiaramente in condizioni di sicurezza e cercando di non sospendere il loro funzionamento durante l'orario scolastico.

1.2. ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

In relazione alle lavorazioni previste in progetto nella stesura del piano di sicurezza e coordinamento dovranno essere sottolineati in particolare gli aspetti legati alla prevenzione dei rischi derivanti dalle lavorazioni e dai vicoli connessi alla particolare area di intervento.

Il cantiere non comporta particolari difficoltà tecniche ma si prevede la presenza di più imprese che potrebbero andare ad interferire nello svolgimento delle lavorazioni; ciò comporta la necessità

di definire e coordinare le caratteristiche tecniche di utilizzo dei materiali e dei mezzi.

Le lavorazioni comportano i normali rischi specifici insiti nella realizzazione di un nuovo edificio.

Prima della fase esecutiva il responsabile del Coordinamento acquisirà le informazioni (anche con riunioni o incontri con i vari dirigenti del plesso didattico) riguardanti:
1_le interferenze con l'attività scolastica ed extra-scolastica, gli orari, ed il personale preposto per avere un quadro preciso di tutte le problematiche che si devono risolvere in fase previsionale e di quelle da considerare durante l'esecuzione dei lavori. Ci si confronterà con il responsabile della sicurezza nominato dalla presidenza scolastica per programmare e coordinare il progetto nella fase di esecuzione.

2_la sicurezza riguardante la progettazione e l'esecuzione gli edifici esistenti e dell'ampliamento nelle varie fasi : demolizioni, consolidamenti, scavi, getti ..ecc.

3_le interferenze nel periodo del cantiere, con la viabilità esistente e gli abitanti del quartiere e in particolare: Il coordinatore per la sicurezza dovrà prevedere in particolare che vengano attuate tutte le misure necessarie ad impedire l'interferenza fra il cantiere e la normale attività delle aree limitrofe (scuola e viabilità circostante in primis) affinché non si generino situazioni di pericolo per gli utenti e gli operatori.

Tali misure riguarderanno essenzialmente la definizione degli spazi di cantiere, la loro recinzione e la regolazione dei flussi di traffico veicolari e pedonali.

La delimitazione con apprestamenti anche sugli edifici esistenti, la sicurezza incendi anche in cantiere.

Inoltre si preoccuperà del rispetto delle disposizioni per la limitazione delle emissioni di polveri e rumori derivanti dalle lavorazioni.

1.3. ANALISI DELLE LAVORAZIONI

Le opere in progetto prevedono soprattutto l'utilizzo di macchine operatrici e comportano perciò il rischio di investimento degli addetti da parte dei mezzi; gli scavi superiori a quelli previsti dalle norme dovranno essere realizzati in modo da non investire gli addetti al loro interno; il getto dei calcestruzzi, la costruzione delle pareti, la realizzazione degli impianti, prevedono in particolare il rischio di caduta dall'alto sia degli addetti che del materiale; la movimentazione dei carichi presenta altresì la possibilità di urti e/o colpi, nonché lo schiacciamento e/o stritolamento durante l'impiego delle attrezzature; gli impianti, in particolare l'elettrico, prevedono rischi di elettrocuzione.

In particolare bisogna prestare attenzione alle demolizioni dell'esistente ed alla rimozione delle lastre di eternit sulla copertura, che può comportare i rischi di caduta dall'alto di persone e/o materiale, di schiacciamento e/o stritolamento degli addetti ai lavori, polveri, elettrocuzione, allergie; si sottolinea allo stesso tempo l'utilità prima di procedere alle demolizioni e/o rimozioni varie, di provvedere ad un'analisi attenta dello stato degli edifici per approntare tutte le cautele necessarie allo svolgimento dell'opera.

Ad ogni caso i lavoratori dovranno essere informati ed istruiti sui rischi e dotati degli adeguati dispositivi di protezione collettiva ed individuale.

L'area di cantiere, a seconda dei lotti funzionali, andrà recintata anche all'interno della stessa recinzione dell'area scolastica in maniera da evitare l'accesso da parte degli alunni durante l'orario scolastico, e di ogni persona estranea ai lavori e segnalata a debita distanza in modo da regolarizzare e rallentare il flusso pedonale e veicolare.

16-marzo 2017

Il Coord. Sicurezza Arch. Claudio Costalonga