

**RELAZIONE PRELIMINARE  
SULLA SICUREZZA**  
**Progetto Preliminare**  
Interventi di efficienza energetica sul Palazzetto comunale

**Comune:** Busseto (PR)

**Descrizione:** INTERVENTI DI EFFICIENZA ENERGETICA SULL'INVOLUCRO E  
SULL'IMPIANTO TERMICO DEL PALAZZETTO

**Committente:** Comune di Busseto

Parma (PR), 2 settembre 2014

Il progettista  
(arch. Tommaso Caenaro)

## 1. DESCRIZIONE

L'intervento, come da progetto preliminare per l'edificio del palazzetto dello sport di Busseto, prevede la messa in efficienza dell'impianto termico con la sostituzione del generatore di calore con uno efficiente e la sostituzione della copertura in cemento amianto con una copertura isolata, oltre alla coibentazione dell'involucro opaco verticale, grazie all'applicazione di una coibentazione esterna a cappotto.

Per garantire la sicurezza durante le fasi di cantiere sarà necessario tenere presente delle seguenti considerazioni:

### **Individuazione ed Analisi del rischio**

1. rischi tipici delle lavorazioni (schiacciamenti,ustione, abrasioni, punture con attrezzi, elettrocuzione, esplosione per uso di fiamme libere, movimentazione manuale dei carichi)
2. interferenza tra le lavorazioni
3. caduta di persone dall'alto (durante il sollevamento dei materiali o nel transito sul ponteggio esterno)
4. caduta di materiale dall'alto (durante il sollevamento esterno)

### **Rischi per terzi durante l'attività di cantiere**

Le diverse fasi verranno programmate in modo da evitare l'affollamento di addetti all'interno dei vani, evitando la sovrapposizione spazio-temporale delle diverse lavorazioni .

#### *Per impianto*

I lavori a caldo dovranno essere assicurati grazie ad un' adeguata ventilazione nel caso di lavori di saldatura. I cavi delle bombole per la saldatura devono essere posizionati in modo da risultare protetti da schiacciamenti e rotture accidentali.

#### *Per cappotto*

Quando si realizzano gli intonaci nei vani interni dell'edificio non devono svolgersi contemporaneamente altre fasi, quali ad esempio quelle inerenti la parte impiantistica, ma le diverse lavorazioni dovranno essere sfalsate eventualmente su piani diversi o su tempi diversi. Non lasciare mai aperture sul vuoto senza idonei parapetti e segnalare in modo ben visibile eventuali situazioni temporanee pericolose. Inoltre bisognerà coordinare la presenza degli intonacatori rispetto ad altre eventuali lavorazioni, evitando la sovrapposizione delle lavorazioni ed allo stesso tempo coordinare la presenza dei lavoratori sul ponteggio.

Per l'utilizzo di sostanze chimiche: prima di manipolare additivi, collanti, primer, schiume o similari, dovranno essere consultate le schede di sicurezza dei prodotti.

**Comune di Busseto**  
Relazione preliminare sulla sicurezza

Durante il sollevamento dei materiali dovrà essere vietato assolutamente la presenza di persone sotto la zona di sollevamento. In caso di ricezione del carico dall'impalcato del ponteggio, è necessario che i lavoratori non si trovino mai in condizioni di rischio caduta dall'alto, gli operai quindi devono dotarsi di sistema anticaduta agganciato a punto stabile .

*Per tetto:*

Durante la rimozione della copertura esistente e durante la posa del nuovo manto di copertura , non potranno svolgersi in contemporanea lavorazioni al piano inferiore. Durante il sollevamento di materiali e manufatti bisognerà porre attenzione ad eventuali operai presenti nella zona sottostante. Per quanto riguarda l'utilizzo della gru nella fase di sollevamento materiali è assolutamente necessario che vengano utilizzate idonee modalità di imbracatura e aggancio dei materiali, onde evitare lo scivolamento del carico. Non lasciare materiali sulla falda del tetto che non siano stabilmente appoggiati e vincolati e che quindi possano scivolare o essere spostati dal vento.

Durante la lavorazione lasciare liberi i passaggi. Per i lavori in altezza è necessario disporre di impalcati di lavoro sempre protetti dalla caduta dall'alto e dotati di piani di appoggio stabili di area adeguata per una movimentazione agevole durante i lavori.

**Misure preventive e protettive**

*Per impianto*

Vicino alla postazione di saldatura dovrà essere presente almeno un estintore.

Considerazioni più di dettaglio verranno affrontate nelle seguenti fasi progettuali.