

PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER LA STESURA DEI PIANI SULLA SICUREZZA

1. Premessa

Il presente documento definisce le linee guida per la stesura del Piano di Sicurezza e Coordinamento nell'ambito della redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica per i lavori di messa in sicurezza e riqualificazione del Municipio nel comune di Aritzo.

In particolare, di seguito vengono raccolte le prime indicazioni di massima per poter redigere il piano di sicurezza e coordinamento dei lavori in oggetto e per poter dare in via estimativa una valutazione degli oneri di sicurezza.

Il piano di sicurezza e coordinamento dovrà essere redatto in conformità a quanto previsto dall'art. 100 del D. Lgs. 81/08 e quindi dall'Allegato XV; il fascicolo dell'opera secondo l'Allegato XVI allo stesso Decreto.

Nel seguito viene quindi fornita un'analisi preliminare del rischio mediante l'individuazione preliminare di quei rischi che, nel Piano di Sicurezza sviluppato insieme al progetto esecutivo, diventeranno specifici per ogni singola lavorazione e determineranno le prescrizioni e le schede relative al corretto utilizzo di attrezzature e mezzi d'opera necessarie per garantire il rispetto delle norme per la prevenzione infortuni e la tutela della salute dei lavoratori.

Tutti i soggetti interessati dal lavoro, maestranze e figure responsabili, nonché agli utenti della Committenza dovranno essere resi edotti sui rischi specifici e sulle misure di sicurezza previste.

Il piano di sicurezza subirà l'evoluzione necessaria all'adattamento alle esigenze reali e concrete del cantiere, tenendo conto dell'utilizzo comune di impianti, attrezzature, mezzi logistici e di protezione collettiva.

Il Piano di Sicurezza che sarà sviluppato in seguito prenderà in considerazione ed approfondirà la salvaguardia dell'incolumità delle maestranze addette ai lavori.

Si dovrà prevedere anche una stretta collaborazione tra il RUP ed il coordinatore per la sicurezza in modo che il cantiere non debba subire ritardi dovuti a interferenze con lavori non compresi nell'appalto in oggetto.

Naturalmente tutte le problematiche comuni e generali di cantiere dovranno essere tenute in debita considerazione nella redazione del Piano di Sicurezza. Tutte le scelte di natura logistica, annoverate nel normale andamento dei lavori in cantiere, saranno prese in accordo con il Responsabile del Procedimento.

2. Descrizione sommaria dei lavori

L'intervento per la messa in sicurezza e riqualificazione del Municipio, denominato *"Riqualificazione edificio comunale"* del comune di Aritzo si articola su più aspetti. Per quanto riguarda l'efficientamento energetico, prevediamo di sostituire tutti gli infissi della scuola con nuovi serramenti, eventualmente dotati di tapparelle elettriche per evitare le difficoltà di manutenzione di quelle tradizionali con trasmissione a cinghia. Verrà inoltre posato un cappotto isolante lungo tutte le pareti esterne della parte di fabbricato interessata dall'intervento, avendo cura di trattare l'inserimento dei nuovi infissi in modo tale da evitare la costituzione di ponti termici e acustici. Anche la copertura vedrà un rinnovo delle finiture esterne attraverso la posa di uno strato isolante, debitamente impermeabilizzato e successiva posa di tegole. Le aule saranno poi dotate di un impianto di riscaldamento attraverso un rinnovato impianto centralizzato a gasolio e nuovi terminali. Verranno infine inseriti impianti di sollevamento utili al superamento delle barriere architettoniche, con un impianto elevatore all'interno del preesistente cavedio.

3. Indicazioni e prescrizioni di sicurezza preliminari

Il cantiere non dovrà in alcun modo interferire, rallentare o bloccare la percorribilità dei mezzi autorizzati al transito, laddove previsti.

L'area di cantiere sarà delimitata da una recinzione che circonda il perimetro esterno dell'area di intervento, all'interno della quale dovranno essere allestiti i moduli destinati ai vari servizi igienico-assistenziali per maestranze e gli uffici di cantiere, nonché le aree di deposito dei materiali.

Tutti i materiali di scavo, di risulta o di imballaggio dovranno essere confinati e trasportati nelle apposite discariche non appena possibile.

L'ordine delle fasi lavorative dovrà essere studiato per non interferire sull'attività istituzionale oltre l'indispensabile. Particolare cura dovrà essere assicurata alla sicurezza del cantiere e degli spazi limitrofi ad esso, per via della presenza dei passanti in transito.

4. Valutazione del rischio ed azioni di diminuzione/riduzione dello stesso

Nel Piano di Sicurezza e Coordinamento verranno analizzati i rischi che procederanno dalle lavorazioni previste per la realizzazione dei lavori in oggetto.

L'organizzazione e le modalità operative saranno alla base della valutazione del Piano di Sicurezza.

A seguito dell'individuazione delle varie fasi lavorative, saranno evidenziati i rischi prevedibili e/o l'impiego di sostanze pericolose e, quindi, le misure di prevenzione da adottare per il mantenimento delle condizioni di sicurezza in cantiere.

L'obiettivo della valutazione dei rischi, è di consentire al datore di lavoro di prendere tutti i provvedimenti necessari per salvaguardare la sicurezza dei lavoratori, sulla base dell'individuazione dei possibili rischi.

Le indicazioni qui riportate non vogliono analizzare o riguardare le problematiche inerenti le diverse fasi lavorative che dovranno essere oggetto del piano di sicurezza e coordinamento e dei relativi POS, ma vogliono solo sottolineare alcune criticità che dovranno essere valutate durante la progettazione del cantiere.

Pertanto in linea di massima si individuano di seguito una serie di rischi potenziali che potranno essere analizzati in dettaglio nel Piano di sicurezza.

Rischi prevalenti

Rischi prevalenti sono legati alla rimozione degli infissi, per la quale il POS ed il PSC dovranno prevedere idonee procedure per la sicurezza degli operatori e degli altri lavoratori del cantiere.

La dotazione dei DPI delle maestranze dovrà essere adeguata alle lavorazioni in atto.

Le dimensioni delle attrezzature di lavoro devono essere confacenti alla natura dei lavori da eseguire. Inoltre dovranno essere scelte le attrezzature di lavoro più idonee a garantire e mantenere condizioni di lavoro sicure.

5. Riferimenti normativi

Gli strumenti normativi da tenere in considerazione sono:

- leggi dello Stato in materia di prevenzione degli infortuni ed igiene del lavoro e in materia di dispositivi di protezione individuale.
- D. Lgs. 81/08. Testo unico sulla sicurezza
- D.Lgs. 4 dicembre 1992, n. 475 - Attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio del
- 21 dicembre 1989, in materia di ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative ai dispositivi di protezione individuale.
- norme tecniche nazionali (UNI) ed europee (EN).

6. Stima degli oneri inerenti la sicurezza

I costi della sicurezza, quantificati in circa € 6,745, devono essere identificati da tutto quanto previsto nel Piano di Sicurezza e Coordinamento ed in particolare:

- apprestamenti, servizi e procedure necessari per la sicurezza del cantiere, incluse le misure preventive e protettive per lavorazioni interferenti;
- impianti di cantiere;
- attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva;
- coordinamento delle attività nel cantiere;

- coordinamento degli apprestamenti di uso comune;
- eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;
- procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza.

7. Pianificazione e programmazione delle lavorazioni

Il Piano di Sicurezza e Coordinamento dovrà riferirsi al cronoprogramma presentato dal concorrente in sede di presentazione dell'offerta tecnica, al fine di definire ciascuna fase di lavoro, comprese le fasi di allestimento e smontaggio di tutte le misure atte a provvedere alla messa in sicurezza del cantiere.

Ogni fase così definita sarà caratterizzata da un arco temporale. Per la redazione del Diagramma di Gantt saranno verificate le contemporaneità tra le fasi per individuare le necessarie azioni di coordinamento, tenendo anche presente la possibilità che alcune fasi di lavoro possano essere svolte da imprese diverse.

Aritzo, 26.08.2022

Il Tecnico

Ing. Giorgio Angius

[firmato digitalmente]