

Regione Piemonte
Provincia del Verbano Cusio Ossola

COMUNE DI PREMENO

Via Roma, 9
28818, Premeno (VB)

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLE CENTRALI TERMICHE A SERVIZIO DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA DELLA SCUOLA PRIMARIA E ADEGUAMENTO INAIL DELLA CENTRALE TERMICA DI VILLA BERNOCCHI

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
SETTEMBRE 2019**

**DE.E. – AGGIORNAMENTO DEL DOCUMENTO CONTENENTE LE PRIME
INDICAZIONI E MISURE FINALIZZATE ALLA TUTELA DELLA SALUTE**

SOMMARIO

PREMESSA	3
PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	4
INDICAZIONI SPECIFICHE	5

PREMESSA

Il Decreto Legislativo 09 aprile 2008 n. 81, integrato e parzialmente modificato da interventi legislativi successivi, al fine di tutelare la sicurezza dei lavoratori nei cantieri temporanei o mobili, prescrive l'obbligo di attenersi nel corso della progettazione delle opere a quei principi e a quelle misure generali di tutela.

In particolare il D.Lgs. 81/2008 (art. 90) prevede che nei cantieri in cui è prevista la presenza di più imprese, anche non contemporanea, venga designato dal committente il coordinatore per la progettazione il quale dovrà redigere il "Piano di sicurezza e di coordinamento" (PSC) e predisporre il fascicolo dell'opera. In ogni caso l'Impresa appaltatrice dei lavori dovrà predisporre, in conformità alle citate normative, un idoneo e specifico Piano Operativo di Sicurezza (POS)

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

Il piano contiene l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi e le conseguenti procedure, gli apprestamenti e le attrezzature atti a garantire, per tutta la durata dei lavori, il rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro.

Il piano redatto secondo i contenuti dell'Allegato XV al D.Lgs. 81/2008 è costituito da una relazione tecnica e da prescrizioni correlate alla complessità delle opere da realizzare e alle eventuali fasi critiche.

In sostanza il Piano di Sicurezza e di Coordinamento deve contenere:

- l'identificazione e descrizione dell'opera;
- i soggetti coinvolti dal cantiere;
- la valutazione dei rischi e delle procedure, degli apprestamenti e attrezzature relativamente a:
 - sito
 - organizzazione del cantiere
 - lavorazioni
 - interferenze
 - uso di attrezzature;
- la stima dei costi diretti e indiretti per la sicurezza nel cantiere.

INDICAZIONI SPECIFICHE

Il progetto prevede la riqualificazione energetica delle centrali termiche a servizio della Scuola dell'infanzia, della Scuola primaria e adeguamento INAIL della centrale termica di Villa Bernocchi a Premeno.

Il tipo di opere previste ricadono fra quelle di tipo impiantistico e pertanto non si andrà ad interferire con le funzioni degli edifici esistenti.

Al fine di diminuire al massimo le interferenze con i fruitori delle strutture oggetto di intervento e di garantire la sicurezza dei lavoratori impegnati dalle lavorazioni si dovrà prevedere:

- la delimitazione delle zone oggetto di intervento mediante idonea recinzione di cantiere;
- la posa di adatta segnaletica (cartelli, ecc.);
- la realizzazione di percorsi pedonali provvisori e protetti;
- l'utilizzo di idonei DPI (cinture di sicurezza, elmetti, ponteggi, ecc.);
- verificare con la dirigenza scolastica le interferenze degli orari di lavoro con le attività didattiche e di accesso/uscita degli studenti dagli edifici.

Gli interventi presso la Scuola dell'infanzia e la Scuola Primaria prevedono la sostituzione dei generatori di calore esistenti con nuovi generatori.

Tali interventi devono necessariamente prevedere come prima operazione preliminare l'arresto degli impianti termici qualora questi siano in funzione.

Inoltre l'installazione dei nuovi generatori può essere eseguita solo successivamente alla dismissione e allo smantellamento dei generatori esistenti in quanto le attuali canne fumarie dovranno essere riutilizzate per l'intubamento delle canne fumarie di nuova installazione.

In sostanza durante l'esecuzione dei lavori l'impianto termico non potrà essere in funzione.

Risulta quindi necessario, anche ai fini della sicurezza degli utenti degli edifici, concordare con il Dirigente Scolastico se vi sia la possibilità di eseguire gli interventi in periodi in cui l'attività didattica è sospesa.

Relativamente agli interventi di adeguamento INAIL alla Centrale termica di Villa Bernocchi, anche in questo caso per eseguire i lavori si rende necessario arrestare l'impianto termico qualora in funzione.

Anche in questo caso risulta necessario concordare gli interventi con gli Enti fruitori dell'edificio e verificare se questi possono essere eseguiti in periodi in cui l'attività di tali Enti è sospesa.