
SPETT.LE
A.U.L.S.S. n° 4
UFFICIO SPISAL
Via Rasa, 9
36016 THIENE

PIANO DI LAVORO PER RIMOZIONE E SMALTIMENTO COPERTURA IN
CEMENTO/ AMIANTO PRESSO UN IMMOBILE SITO IN:
Via Fondo Muri, 43 – Comune di MALO (VI)

Proprietà : NATCOR SRL. – Via Fondo Muri, 43 – 36034 Malo – VI
Utilizzatore : FANIN SRL. – Via Fondo Muri 43 – 36034 Malo - VI

Rif.: Art. 256 D. Lgs. 81/2008

Malo, 20/10/2015

RAGIONE SOCIALE DELL'IMPRESA APPALTATRICE

Non ancora selezionata

RAGIONE SOCIALE DELLA PROPRIETA'

Ditta: **NATCOR S.R.L.**

Partita Iva: **01774920241**

Indirizzo: **Malo (VI)**

Via **Fondo Muri, 43**

Cognome e Nome legale rappresentante: **Fanin Andrea**

Codice fiscale: **FNNNDR67E17E354B**

Indirizzo: **SIRMIONE (VR)**

Via **San Vito, 4**

Tel. 0445 581520

PIANO DI LAVORO
Art. 256 D. Lgs. 81/2008

1 – UBICAZIONE DEL CANTIERE

Via **FONDOMURI** nr. 43

Comune di **MALO – VI**

2 – DESTINAZIONE D'USO DELL'EDIFICIO

Abitazione civile insediamento produttivo/commerciale
Scuola ospedale centro sportivo/ricreativo edificio dismesso
Capannoni avicoli dismessi Altro specificare:

3 – NATURA DEI LAVORI

Rimozione prima della demolizione di porzione di edificio
 Rimozione prima del rifacimento della copertura.
 Riparazione comportante la rimozione delle lastre.
 Altro specificare:

4 – DURATA PREVISTA DEI LAVORI

Giornate lavorative n. **3** condizioni atmosferiche permettendo

Data prevista per l'inizio dei lavori:

Trascorsi trenta giorni dall'invio del Piano di lavoro la data inizio lavori verrà comunicata via fax con 48 ore di preavviso.

5 – TERZE PERSONE PRESENTI IN CANTIERE **[NO]**

Addetti d'altra impresa per la messa in opera della nuova copertura.
 Addetti al mangimificio a fianco presenti in contemporanea in cantiere.
 Occupanti degli edifici ai lati della zona d'intervento.
 Altro specificare:

Specificare le modalità previste per la protezione di terzi, la delimitazione del cantiere, la segnaletica:

Durante le fasi di lavorazione, sarà vietato l'accesso alle persone non appartenenti alla ditta esecutrice ed autorizzate all'esecuzione dei lavori, nell'area riguardante la bonifica, che sarà delimitata con apposita segnaletica ed interdetta al traffico pedonale e veicolare.

Nel perimetro del cantiere sarà posta corretta segnaletica indicante "Rimozione Materiale Contenente Amianto".

6 – CARATTERISTICHE DELLA COPERTURA

Tipo di copertura piana
 inclinata a falda a shed
 curva travi a Y controsoffitto

Anno di posa della copertura (anche approssimativo) **1970 circa**

Superficie della copertura da rimuovere **mq.450** circa

Quantità totale stimata dei rifiuti **kg.6750,00** circa

Sistema d'appoggio delle lastre di copertura: soletta: sì: portante
 non portante
no
 con sottotetto senza sottotetto
 travi a Y struttura in ferro

Copertura a vista dell'interno tettoia
 presenza di canali di gronda: sì no

Stato di conservazione delle lastre buono
 cattivo
 presenza di frammenti
 lastre già trattate con vernici o incapsulanti

Presenza di aperture (es. lucernari) sì no

Altezza della copertura dal suolo in metri **2,40** minimo **4.40** massimo

Numero dei lati prospicienti nel vuoto n. **3**

Presenza di linee elettriche a distanza inferiore a mt. 5 sì no

Altre informazioni sulla copertura:

7 – MISURE DI SICUREZZA CONTRO IL PERICOLO DI CADUTE DALL'ALTO

Lavori eseguiti: da sopra la copertura da sotto la copertura da terra di fronte muro

Mezzi d'accesso in quota:

scala telescopica sistemata a forbice
 ponteggio laterale perimetrale a settori trabattelli.
 piattaforma di nostra proprietà MERLO P35.13 EVS
 piattaforma a pantografo
 piattaforma o cesta di sollevamento
 parapetti laterali
 LINEA VITA PROVVISORIA

Misure anticaduta: **La copertura sarà rimossa da sotto a mezzo piattaforma aerea.**

- Parapetti in gronda
- Rete da circo
- Imbracature di sicurezza con cosciali e bretelle
- Ponteggio sotto la copertura
- Ponteggio laterale
- Impalcature laterali
- Ponte su cavalletto

tipo di ancoraggio (allegare schema descrittivo) :

Sistemi per rendere calpestabile la copertura, in caso d'assenza di soletta portante.

- camminamenti con tavole da ponte
- posa di rete elettrosaldata
- camminamenti in alluminio gofrato 60x300

lavoro di smontaggio eseguito dall'interno di piattaforma o cesta di sollevamento.

Descrizione delle procedure di sicurezza nelle varie fasi di lavoro.

8 – BONIFICA DELLA COPERTURA PER RIMOZIONE

prodotto utilizzato per la bagnatura delle lastre: **Cemblok base tipo “D” colore rosso**

Sistemi di sbloccaggio delle lastre:

- utensili a mano
- attrezzi portatili a batteria specificare: **trance**

Modalità di calo a terra della lastre: **a mezzo cesta**

Pulizia dell'area sottostante la copertura.

- ad umido
- con aspiratore a filtro assoluto

Periodicità delle pulizie:

- quotidiana
- a fine turno

Descrizione dettagliata per le procedure di rimozione delle lastre:

Per iniziare effettueremo lo sgombero dei materiali rimovibili presenti all'interno dell'edificio da bonificare procederemo poi a mezzo piattaforma aerea ad irrorare le lastre con prodotto incapsulante tipo "D", precedentemente colorato, con pompe a bassa pressione. Di seguito inizieremo la sua rimozione partendo dall'ordine inverso di montaggio, prestando particolare attenzione a non provocare rotture alle stesse, sia in fase di smontaggio, sia in fase di spostamento per l'accesso all'area da rimuovere.

Le lastre si presentano non inserite in struttura muraria da richiederne un'eventuale rottura. Eventuali situazioni d'eternit su struttura solida, saranno affrontate solo con attrezzi manuali e con ripetuta irrorazione di sostanza incapsulante.

Le lastre rimosse in quota saranno calate a terra a mezzo piattaforma aerea ed accatastate sul pallets, confezionate con teli di nylon termoretraibile, poste in area precedentemente individuata e successivamente inviate al Centro di Stoccaggio Provvisorio.

Completato lo smontaggio delle lastre infine, effettueremo un accurata pulizia dei pavimenti a mezzo aspirapolvere con filtri assoluti.

Oltre a quanto sopraindicato, alla fine dei lavori si eseguirà una verifica dell'assenza dei rischi amianto in cui ogni eventuale residuo, detrito od accumulo di materiale probabilmente inquinato, presente nell'area soggetta all'intervento, sarà raccolto a mezzo paletta e debitamente confezionato nei BIG-BAG marchiati a norma.

Per quanto riguarda la protezione dalle diffusioni delle fibre libere in amianto, le operazioni di rimozione saranno eseguite secondo quanto indicato dal D.M. del 6 settembre 1994.

9 – BONIFICA DELLA COPERTURA PER INCAPSULAMENTO [NO]

Prodotto incapsulante utilizzato (nome commerciale)

Tipologia del prodotto ai sensi del Decreto Min. San. 20/08/99:

Descrizione dettagliata delle operazioni preliminari e delle modalità di incapsulamento

10 – BONIFICA PER CONFINAMENTO TRAMITE SOVRACOPERTURA [NO]

E' prevista la foratura delle lastre si no

Descrizione dettagliata delle operazioni di posa della sovracopertura e dei sistemi per evitare la dispersione di fibre d'amianto.

11 – DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI

Descrivere il tipo di DPI: **gli addetti allo smontaggio saranno dotati di sistemi di protezione personale specificati in seguito e opereranno come descritto nel presente piano di lavoro, salvo diverse disposizioni impartite dall’A.U.L.S.S. in indirizzo.**

Protezione delle vie respiratorie: **mascherine tipo “P3” usa e getta che dovranno avere perfetta aderenza (vedi allegato 6)**

Tuta: **in Tyvek con cappuccio, elastici ai polsi ed alle caviglie, priva di tasche e tipo monouso (vedi schede allegato 5)**

Calzature: **antiscivolo**

Guanti: **lavabili in buone condizioni, non rovinati/scrostati.**

Elmetto: **di protezione**

Altro:

12 – SERVIZIO IGIENICO ASSISTENZIALE

Sono provvisti:

- spogliatoio doccia w.c.
- acqua corrente calda e fredda
- apposita unità di decontaminazione sul furgone
- in prefabbricato adatto
- in vani dell’edificio riservati ai lavoratori dell’impresa.

Descrizione dettagliata delle modalità di decontaminazione del personale e delle attrezzature: **le operazioni di vestizione degli addetti saranno le seguenti: tenendo indossata la maschera, si procederà ad una pulizia ad umido della tuta a perdere (mediante carta tipo scottex bagnata) e quindi verrà sfilata arrotolandola dall’alto verso il basso e dall’interno verso l’esterno e riposta poi in un sacchetto chiuso per lo smaltimento.**

Tutte le tute una volta usate, saranno inserite in un sacchetto di polietilene e poste nei big-bag di cui sopra (tutti i sacchetti saranno etichettati con la dicitura “Amianto”).

Le attrezzature saranno decontaminate eseguendo un passaggio sulle stesse con aspiratore dotato di filtro assoluto a perdere.