



## Comune di Borgosatollo (BS)



ATI

Ing. CARLO VICENTINI

Ing. SERGIO MARTIRE

Ing. VALENTINA PORTESANI

### STUDIO TECNICO M&V

INGEGNERIA-ARCHITETTURA-DIREZIONE LAVORI  
SICUREZZA - ANTINCENDIO

via Tosio, 1, 25121 Brescia  
tel. 0305032993-3396430569 fax 0305032993  
mail. mv\_engineering@libero.it



Committente

**Comune di Borgosatollo**  
via Roma, 13, Borgosatollo (BS)

Identificativo elaborato

Tavola  
**MV - 22RE15\_00**

Fase di progettazione

**ESECUTIVA**

Progetto

**Adeguamento sismico Teatro Comunale**  
via Leonardo da Vinci, 3, Borgosatollo (BS)

Oggetto

**RELAZIONE SULLE DEMOLIZIONI**

Scale

Data

**00 30/05/2022**

Aggiorn.

Formato  
**A4**

Plot  
**1:1**

Disegno n°

File

**MV - 22RE15\_00.doc**

Path

**D:\2020\12 TEATRO BORGOSATOLLO**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' RISERVATA E NON PUO' ESSERE COPIATO O RIPRODOTTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE

## INDICE

1	PREMESSA.....	2
2	TECNICA DI DEMOLIZIONE: .....	2
3	ORDINE DELLE DEMOLIZIONI .....	2
4	CONVOGLIAMENTO DEL MATERIALE DI DEMOLIZIONE.....	2
5	SBARRAMENTO DELLA ZONA DI DEMOLIZIONE .....	2
6	MISURE GENERALI DI SICUREZZA DA ADOTTARE .....	3
7	INTERVENTI PRELIMINARI.....	3
8	VALUTAZIONI DI IMPATTO AMBIENTALE .....	3

## **1 PREMESSA**

Il presente documento costituisce la relazione sulle demolizioni per il progetto esecutivo di adeguamento sismico del Teatro Comunale di Borgosatollo, sito in via Leonardo da Vinci, 3. Le demolizioni che sono previste a progetto si concretizzano nella demolizione della controparete esterna in laterizio di spessore 8 cm.

## **2 TECNICA DI DEMOLIZIONE:**

Individuazione dei rischi connessi alla specifica fase di demolizione, che comunque deve essere integrata dall'Impresa in ottemperanza della normativa in vigore con il Programma delle Demolizioni. Prima dell'inizio lavori di demolizione si farà obbligo di procedere alla verifica delle condizioni di conservazione e stabilità delle varie strutture da demolire.

La rimozione dei tamponamenti dovrà essere effettuata seguendo le seguenti prescrizioni:

- Le opere di demolizione non devono pregiudicare la stabilità della struttura portante o quella adiacente, nel caso dovranno essere effettuati adeguati puntellamenti.
- La demolizione dovrà essere effettuata servendosi di ponti di servizio indipendenti.
- Il materiale di risulta dovrà essere convogliato in appositi canali

## **3 ORDINE DELLE DEMOLIZIONI**

I lavori di demolizione procederanno con cautela e con ordine dall'alto verso il basso e saranno condotti in maniera da non pregiudicare la stabilità delle strutture portanti. Gli operatori provvederanno alla riduzione della strutture procedendo come detto dall'alto verso il basso, operando la lenta rimozione del materiale, senza il distacco di elementi monolitici di struttura, così facendo, la struttura non subirà lo stress da sovraccarichi, che potrebbe portare a collassi improvvisi ed evidenti situazioni di pericolo.

## **4 CONVOGLIAMENTO DEL MATERIALE DI DEMOLIZIONE**

Il materiale di demolizione non sarà gettato dall'alto, ma sarà trasportato oppure convogliato in appositi canali, il cui estremo inferiore non risulterà ad altezza maggiore di m. 2 dal livello del piano di raccolta. I canali suddetti saranno costruiti in modo che ogni tronco imbocchi nel tronco successivo; gli eventuali raccordi saranno adeguatamente rinforzati. L'imboccatura superiore del canale sarà sistemata in modo che non possano cadervi accidentalmente persone. Ove sia costituito da elementi pesanti od ingombranti, il materiale di demolizione sarà calato a terra con mezzi idonei.

## **5 SBARRAMENTO DELLA ZONA DI DEMOLIZIONE**

Nella zona sottostante la demolizione sarà vietata la sosta ed il transito delimitando la zona stessa con appositi sbarramenti. L'accesso allo sbocco dei canali di scarico per il caricamento ed il trasporto del materiale accumulato sarà consentito soltanto dopo che sia stata sospesa la fase di demolizione.

## **6 MISURE GENERALI DI SICUREZZA DA ADOTTARE**

Interdizione d'accesso alle strutture in demolizione da parte dei non addetti ai lavori. Tutte le parti, che in corso d'opera risultino pericolanti, saranno puntellate con appositi sistemi.

## **7 INTERVENTI PRELIMINARI**

- Sarà irrorato con acqua il materiale da demolire ed il materiale demolito;
- Sarà segregata l'area di lavoro con assito, nastri colorati o altri sistemi idonei e sarà affissa la segnaletica di pericolo;
- Saranno allestite le opere provvisorie necessarie;
- Si doterà il personale di D.P.I. idonei;
- Saranno impartite precise indicazioni sulle parti da demolire e sulle zone destinate alle demolizioni.

## **8 VALUTAZIONI DI IMPATTO AMBIENTALE**

### **Polveri**

Nelle attività di demolizione, costituisce un aspetto molto importante quello di adottare gli opportuni accorgimenti, affinché venga contenuta, il più possibile, la propagazione di polveri derivanti, non solo dalla fase specifica di demolizione. Per raggiungere tale obiettivo, viene previsto di bagnare le zone di demolizione, di accatastamento e di movimentazione dei materiali di risulta, impedendo il sollevamento in aria delle polveri.

### **Rumore e vibrazioni**

Nelle lavorazioni all'interno del cantiere verranno impiegate esclusivamente attrezzature corrispondenti le vigenti normative tecniche europee in relazione alle caratteristiche costruttive, di emissioni sonore e trasmissione di vibrazioni.

### **Gestione dei rifiuti**

Sarà onere e responsabilità dell'Appaltatore provvedere all'identificazione dei rifiuti asportati e/o rimossi secondo il C.E.R. più idoneo. Tutti i rifiuti saranno sempre separati per tipologia e confezionati secondo le norme di trasporto e le indicazioni di conferimento dell'impianto di smaltimento/trattamento o recupero.

L'accertamento delle caratteristiche chimico-fisiche dei rifiuti ai fini della loro corretta raccolta, imballaggio, eventuale stoccaggio provvisorio, trasporto e avvio a smaltimento o recupero è esclusivo onere dell'appaltatore, così come l'attribuzione dei codici CER ritenuti più idonei alla classificazione del rifiuto.