

# COMUNE DI FERRARA



RESTAURO CONSERVATIVO E RISTRUTTURAZIONE DEI FABBRICATI ANNESSI ALL'IMPIANTO IDROVORO SANT'ANTONINO PER LA REALIZZAZIONE DI ARCHIVIO E BIBLIOTECA DEL CONSORZIO. IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA € 610.296,00.

## Progetto Esecutivo

RIFERIMENTO LCF <b>9. Progetto esecutivo</b>		DESCRIZIONE <b>RELAZIONE SULLA MODELLAZIONE SISMICA DI BASE</b>	
DISCIPLINA <b>Strutture</b>	SCALA -		
IDENTIFICATIVO ELABORATO <b>ST All. E</b>	PLOT -		

### Committente



Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara  
Via Borgo dei Leoni, 28 - 44121 Ferrara  
tel 0532/218121/2/3/4 - fax 0532 218166, C.F.  
93076450381  
RUP: geom. Marco Ardizzoni  
Collaboratore: geom. Luigi Marchesini

### Timbri e firme

Il progettista

Il progettista

Il responsabile del procedimento  
Geom. Marco Ardizzoni

### Progettisti opere civili



**LABORATORIO  
CITTÀ DI FERRARA  
ENGINEERING**

Ing. Giovanni Bertoli  
Arch. Daniele Spoletini

Gruppo di lavoro:  
Ing. Sergio Fantoni  
Arch. Barbara Bolognesi  
Ing. Daniela Trambaolli  
Arch. Laura Dussini  
Ing. Alessia Assirelli  
Arch. Sara Voltani

### Progettisti impianti

Ing. Giovanni Paolazzi  
Per. ind. Enrico Lambertini

via Frescobaldi, 51 - Ferrara

### Revisioni

N°	data	redatto	contr.	approv.		Motivo della revisione
0	01/2018	AA	GB	...	EMISSIONE	
1						
2						
3						

Pos. archivio **LCF**

**1704**

**ST A I I . E**



1. Dati generali .....	1
2. Oggetto dell'intervento .....	1
2.1. Proprietà ed ubicazione.....	1
2.2. Determinazione dell'azione sismica .....	2



## 1. Dati generali

### Estremi del Committente

Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara  
Via Borgo dei Leoni, 28 - 4121 Ferrara  
tel 0532/218121/2/3/4 - fax 0532 218166  
C.F. 93076450381

### Estremi dei progettisti

Progettista architettonico: Arch. Daniele Spoletini, nato a Genk (BELGIO) il 19/06/1961 residente in Vigarano Mainarda 44049 (FE) in Via Ladino, 1 C.F: **SPLDNL61H19Z103W**

Progettista strutturale: Ing. Giovanni Bertoli, nato a San Giovanni in Persiceto il 04/08/1967 residente a Ferrara - 44123 in Via Chendi, 6 C.F: **BRTGNN67M04G467B**

## 2. Oggetto dell'intervento

### 2.1. Proprietà ed ubicazione

Oggetto della presente relazione, sono le opere strutturali che verranno realizzate nell'ambito del progetto che riguarda la riqualificazione dei fabbricati annessi al centro operativo di Cona - Progetto Bonifica Sant'Antonino al servizio della bonifica di S. Antonino T.B., sede del nuovo Polo Ospedaliero di Ferrara, nei Comuni di Ferrara e Voghiera in gestione al Consorzio di bonifica 2° Circondario Polesine di S. Giorgio - Ferrara.

Il sito viene localizzato mediante le seguenti coordinate ed è identificabile nell'immagine satellitare riportata di seguito.

Latitudine	44.8059
Longitudine	11.6941



## 2.2. Determinazione dell'azione sismica

Parametri della struttura					
Classe d'uso	Vita $V_n$ [anni]	Coeff. Uso	Periodo $V_r$ [anni]	Tipo di suolo	Categoria topografica
II	50.0	1.0	50.0	D	T1

**Vertici della maglia elementare**

Id nodo	Longitudine	Latitudine	Distanza [km]
15625	11.660	44.771	4.707
15626	11.731	44.772	4.748
15404	11.729	44.822	3.273
15403	11.659	44.821	3.227

**Coordinate geografiche**

Località:

Longitudine:  Latitudine:

**Parametri per le forme spettrali**

	Pver	Tr	ag [g]	Fo	T*c
SLO	81	30	0.038	2.550	0.250
SLD	63	50	0.048	2.480	0.280
SLV	10	475	0.138	2.600	0.270
SLC	5	975	0.186	2.550	0.280

**Periodo di riferimento per l'azione sismica**

Vita Vn [anni]	Coefficiente uso Cu	Periodo Vr [anni]	Livello di sicurezza per esistenti %
<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="100"/>

Rimuovi limiti Vr e Tr (di norma NO)

