

# Comune di Bordighera (IM)

Settore Tecnico

Via XX Settembre, n.32 - 18012 – BORDIGHERA (IM)



## Scuola elementare "Maria Primina"

Consolidamento statico e adeguamento sismico dell'edificio

Progetto Esecutivo



Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione: Ing. Silvio LEVRERO

A.I.C.E. Consulting S.r.l. - Via G. Boccaccio, 20 - 56010 Ghezzano (PI) - Tel. +39 050 8755011 - Fax +39 050 878335 - E-mail: info@aliceconsulting.it  
Web: www.aliceconsulting.it - P.I. 01149980508 - Iscr. Trib. n° 14352 - C.C.I.A.A. n° 103626 - Cap. Soc. € 100.000 i.v.

Titolo:

### FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA Allegato XVI - D.lgs. n. 81/2008 (Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro)

Commissa:	970	Validato da RC:	SL	Data prima emissione:	Corpo	Categoria	Elaborato	Numero
Attività:	PE	Verificato da RA:	SL	Gennaio 2010	-	GN	F	-
Pagine:	8	Redatto da:	ANP	Ultima revisione: 1				
File:	970-PE-GN-F-Scuola elementare_R1.doc							

0	Giugno 2015	Revisione	ANP	SL	SL
0	Gennaio 2010	Prima emissione	ANP	SL	SL
Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Validato

## INDICE

<b>CAPITOLO I.....</b>	<b>3</b>
<b>Descrizione sintetica dell'opera e indicazione dei soggetti coinvolti (scheda I).....</b>	<b>3</b>
<i>Indirizzo dell'opera.....</i>	<i>3</i>
<i>Descrizione sintetica degli interventi previsti.....</i>	<i>3</i>
<i>Durata dei lavori.....</i>	<i>3</i>
<i>Soggetti interessati.....</i>	<i>3</i>
<b>CAPITOLO II.....</b>	<b>4</b>
<b>Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione all'opera e di quelle ausiliarie (schede II-1, II-2 e II-3).....</b>	<b>4</b>
<i>Scheda II-1 Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie.....</i>	<i>4</i>
<i>Scheda II-2 Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie.....</i>	<i>5</i>
<i>Scheda II-3 Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse.....</i>	<i>5</i>
<b>CAPITOLO III.....</b>	<b>6</b>
<i>Scheda III-1 Elenco degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica all'opera nel proprio contesto.....</i>	<i>6</i>

## CAPITOLO I

### Descrizione sintetica dell'opera e indicazione dei soggetti coinvolti (scheda I)

#### *Indirizzo dell'opera*

Via Pasteur, in località Borghetto S. Nicolò nel Comune di Bordighera (IM).

#### *Descrizione sintetica degli interventi previsti*

L'intervento proposto prevede l'esecuzione delle seguenti lavorazioni:

- ▶ inserimento di setti, in direzione longitudinale e trasversale, in grado di assorbire per intero le azioni orizzontali prodotte dall'evento sismico;
- ▶ placcaggio di alcuni pilastri d'angolo che presentano carenze per i carichi verticali e incamiciatura della prima travata del primo impalcato (beton plaqu );
- ▶ risarcitura delle lesioni presenti;
- ▶ realizzazione di una nuova copertura lignea;
- ▶ opere di finitura.

#### *Durata dei lavori*

Inizio lavori:

Fine Lavori:

#### *Soggetti interessati*

Nella seguente tabella si consegnano i nominativi dei soggetti con compiti di sicurezza; l'aggiornamento dovr  essere espletato in fase di esecuzione a cura del coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione (CE).

Committente	<b>Comune di Brodighera (IM)</b>
Progettista	<b>Ing. Bruno Persichetti - AICE Consulting Srl Via Boccaccio 20 – 56010 Ghezzano (Pisa) – Tel. 050 8755011</b>
Coordinatore per la progettazione:	<b>Silvio Levrero: AICE Consulting Srl Via Boccaccio 20 – 56010 Ghezzano (Pisa) – Tel. 050 8755011</b>
Coordinatore per la esecuzione:	
Legale rappresentante:	
Lavori appaltati:	

## CAPITOLO II

### Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione all'opera e di quelle ausiliarie (schede II-1, II-2 e II-3)

*Scheda II-1 Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie*

<b>Tipologia dei lavori</b>		Codice scheda: II-1
Lavori di manutenzione		
<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>	
Manutenzione copertura locali	Caduta dall'alto	
Manutenzione impianti	Folgorazione	
<b>Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera e del luogo di lavoro.</b>		
Il progetto dell'intervento di ristrutturazione edilizia è descritto nella prima pagina del presente fascicolo. Le caratteristiche tecniche dell'intervento e dei luoghi di lavoro è illustrato nelle tavole di progetto e nella documentazione tecnica allegata.		
<b>Punti critici</b>	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure protettive e preventive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro per manutenzione	Utilizzo di cestello aereo per superfici esterne e linee vita per manutenzione copertura	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento dei materiali	Direttamente dall'esterno attraverso la strada di accesso alla scuola	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Come sopra	
Igiene sul lavoro	Prevista illuminazione nei locali tecnici	
Interferenze e protezione terzi	Il luoghi sono chiusi con porte; non sono possibili interferenze di terzi	
Tavole allegate	Si vedano le tavole di progetto	

*Scheda II-2 Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie*  
**Per eventuali adeguamenti del fascicolo.**

<b>Tipologia dei lavori</b>		Codice scheda: II-2
Lavori di manutenzione		
<b>Tipo di intervento</b>		<b>Rischi individuati</b>
Manutenzione copertura locali		Caduta dall'alto
Manutenzione impianti		Folgorazione
<b>Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera e del luogo di lavoro.</b>		
.		
<b>Punti critici</b>	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure protettive e preventive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento dei materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		
Tavole allegate		

*Scheda II-3 Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse.*

Codice scheda						II-3
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste</b>	<b>Informazioni necessarie per la pianificarne la realizzazione in sicurezza</b>	<b>Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza</b>	<b>Verifiche e controlli da effettuare</b>	<b>Periodicità</b>	<b>Interventi di manutenzione da effettuare</b>	<b>Periodicità</b>

### CAPITOLO III

#### Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente (schede III-1)

*Scheda III-1 Elenco degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica all'opera nel proprio contesto*

Elaborati tecnici per lavori di manutenzione dell'edificio scolastico		Codice scheda		III-1
Elenco degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e all'opera nel proprio contesto	Nome e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione elaborati tecnici	Note
A01- Demolizioni: Piante, prospetti e sezioni	AICE Consulting Srl Via Boccaccio 20 – 56010 Ghezzano (Pisa) – Tel. 050 8755011	Gennaio 2010	Presso il Committente Comune di Bordighera	
A02 - Ricostruzioni: Piante, prospetti, sezioni e particolari	Cs	Cs	Cs	
A03 – Interventi di riparazione localizzati: Risarcitura lesioni, ripristino di intonaci e copriferri	Cs	Cs	Cs	
A04 – Layout degli impianti come da progetto (II stralcio): Impianto idrico sanitario, di riscaldamento, fognario	Cs	Cs	Cs	
A05 – Copertura in legno lamellare: Pianta stato di fatto, pianta e particolari stato di progetto	Cs	Cs	Cs	
ST01 – Stato attuale: piante e sezioni	Cs	Cs	Cs	
ST02 – Piano terra: Piante e particolari dei ringrossi i fondazione	Cs	Cs	Cs	
ST03 – Piano primo: pianta e localizzazione dei nuovi setti	Cs	Cs	Cs	
ST04 – Nuovi setti: Sezioni e particolare del sistema di ancoraggio	Cs	Cs	Cs	
ST05 – Armatura nuovi setti: Piante e sezioni	Cs	Cs	Cs	
ST06 – Placcaggio	Cs	Cs	Cs	

pilastrini n.1,n.13 e n.22: Piante, sezioni e particolari				
ST07 – Rinforzo strutturale della travata 5-6/6-7/7-8: Pianta, sezione e particolari	Cs	Cs	Cs	
ST08 – Copertura in legno lamellare: Piante, sezioni e particolari costruttivi	Cs	Cs	Cs	
ST09 – Copertura in legno lamellare: Particolari costruttivi	Cs	Cs	Cs	
GN01 – Layout di cantiere: Sistemazione dell'area di cantiere	Cs	Cs	Cs	
GN02 – Layout di cantiere: Montaggio ponteggi	Cs	Cs	Cs	
GN03 – Layout di cantiere: Posizionamento gru	Cs	Cs	Cs	
GN01 – Progetto della nuova copertura lignea: Elaborato tecnico della copertura	Cs	Cs	Cs	

Gennaio 2010

Il coordinatore della sicurezza in fase di progettazione  
Ing. Silvio LEVRERO