



**NONAGINTA Srl**

società Unipersonale, soggetta ad attività di direzione e coordinamento del Comune di Nonantola

SEDE LEGALE: Via G. Marconi, 11 - 41015 Nonantola (MO)

Tel. 059 896608 - Fax 059 896590

C.F. - P.IVA 03069300360 REA di Modena 355325

lavori di adeguamento sismico del fabbricato  
I STRALCIO

CUP: G48E18000220004

CIG: 8354703704

## PROGETTO ESECUTIVO

(art. 33 D.Lgs. 18.04.2016 n.50)

**Responsabile Unico del Procedimento:**  
geom. Stefano Pellegrini

**il progettista:**  
arch. Stefano Fascini  
ing. Martina Malagoli



## SIC.02

Fascicolo dell'opera

emissione	aggiornamento	scala
giugno 2020	_____	_____

**Comune di Nonantola**  
Provincia di MO

**FASCICOLO  
DELL'OPERA**

**MODELLO SEMPLIFICATO**

(Decreto Interministeriale 9 settembre 2014, Allegato IV)

**OGGETTO:** Scuola materna Don Beccari interventi di adeguamento sismico - I stralcio  
**COMMITTENTE:** Nonaginta srl.  
**CANTIERE:** via Italo Calvino 32, Nonantola (MO)

Nonantola, 18/06/2020

**IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA**

\_\_\_\_\_  
(architetto Fascini Stefano)

**architetto Fascini Stefano**

via Petrolini 14  
42122 Reggio Emilia (RE)  
Tel.: 3337147027 - Fax: \$EMPTY\_CSP\_10\$  
E-Mail: stefano.fascini@libero.it

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

## STORICO DELLE REVISIONI

0	18/06/2020	PRIMA EMISSIONE	CSP	
<b>REV</b>	<b>DATA</b>	<b>DESCRIZIONE REVISIONE</b>	<b>REDAZIONE</b>	<b>Firma</b>

## Scheda I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

### Descrizione sintetica dell'opera

#### SCANCELLARES

Descrivere sinteticamente l'opera, con particolare riferimento alle scelte progettuali, architettoniche, strutturali e tecnologiche.  
[D.Lgs. 81/2008, Allegato XV, punto 2.1.2, lett. a), punto 3]

#### SCANCELLARES

### Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori:		Fine lavori:	
----------------	--	--------------	--

### Indirizzo del cantiere

Indirizzo:	via Italo Calvino 32		
CAP:	41015	Città:	Nonantola
		Provincia:	MO

Committente	
ragione sociale:	Nonaginta srl
indirizzo:	via Marconi 11 41015 Nonantola [MO]
telefono:	0598999898
<i>nella Persona di:</i>	
cognome e nome:	Pellegrini Stefano
indirizzo:	via Marconi 11 41015 Nonantola [MO]
tel.:	059896689

Progettista	
cognome e nome:	Fascini Stefano
indirizzo:	via Petrolini 14 42122 Reggio Emilia [RE]
cod.fisc.:	FSCSFN76H21E648I
tel.:	3337147027
mail.:	stefano.fascini@libero.it

Direttore dei Lavori	
cognome e nome:	Fascini Stefano
indirizzo:	via Petrolini 14 42122 Reggio Emilia [RE]
cod.fisc.:	FSCSFN76H21E648I
tel.:	3337147027
mail.:	stefano.fascini@libero.it

Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione	
cognome e nome:	Fascini Stefano
indirizzo:	via Petrolini 14 42122 Reggio Emilia [RE]
cod.fisc.:	FSCSFN76H21E648I
tel.:	3337147027
mail.:	stefano.fascini@libero.it

Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione	

cognome e nome:	Fascini Stefano
indirizzo:	via Petrolini 14 42122 Reggio Emilia [RE]
cod.fisc.:	FSCSFN76H21E648I
tel.:	3337147027
mail.:	stefano.fascini@libero.it

## 01 STRUTTURE CIVILI E INDUSTRIALI

Le strutture civili e industriali rappresentano quelle unità tecnologiche, realizzate con la funzione di resistere alle azioni e ai carichi esterni a cui sono soggette durante il loro ciclo di vita, assicurandone requisiti e livelli prestazionali secondo la normativa e la legislazione vigente. Le strutture possono essere costituite da singoli elementi strutturali e/o dall'unione di più elementi secondo schemi di progetto e di verifica strutturale.

### 01.01 Opere di fondazioni superficiali

Insieme degli elementi tecnici orizzontali del sistema edilizio avente funzione di separare gli spazi interni del sistema edilizio dal terreno sottostante e trasmetterne ad esso il peso della struttura e delle altre forze esterne. In particolare si definiscono fondazioni superficiali o fondazioni dirette quella classe di fondazioni realizzate a profondità ridotte rispetto al piano campagna ossia l'approfondimento del piano di posa non è elevato. Prima di realizzare opere di fondazioni superficiali provvedere ad un accurato studio geologico esteso ad una zona significativamente estesa dei luoghi d'intervento, in relazione al tipo di opera e al contesto geologico in cui questa si andrà a collocare.

Nel progetto di fondazioni superficiali si deve tenere conto della presenza di sottoservizi e dell'influenza di questi sul comportamento del manufatto. Nel caso di reti idriche e fognarie occorre particolare attenzione ai possibili inconvenienti derivanti da immissioni o perdite di liquidi nel sottosuolo.

È opportuno che il piano di posa in una fondazione sia tutto allo stesso livello. Ove ciò non sia possibile, le fondazioni adiacenti, appartenenti o non ad un unico manufatto, saranno verificate tenendo conto della reciproca influenza e della configurazione dei piani di posa. Le fondazioni situate nell'alveo o nelle golene di corsi d'acqua possono essere soggette allo scalfamento e perciò vanno adeguatamente difese e approfondite. Analoga precauzione deve essere presa nel caso delle opere marittime.

#### 01.01.01 Travi rovesce in c.a.

Sono fondazioni indicate nel caso in cui ci siano problemi di cedimenti differenziali. le travi rovesce sono le fondazioni più comunemente adottate in zona sismica, poiché non sono soggette a spostamenti orizzontali relativi in caso di sisma. Il nome di trave rovescia deriva dal fatto che la trave costituente la fondazione risulta rovesciata rispetto a quella comunemente usata nelle strutture, in quanto il carico è costituito dalle reazioni del terreno e quindi agente dal basso, anziché dall'alto.

**Scheda II-1**

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.01.01

Tipo di intervento	Rischi individuati
Interventi sulle strutture: In seguito alla comparsa di segni di cedimenti strutturali (lesioni, fessurazioni, rotture), effettuare accurati accertamenti per la diagnosi e la verifica delle strutture, da parte di tecnici qualificati, che possano individuare la causa/effetto del dissesto ed evidenziare eventuali modificazioni strutturali tali da compromettere la stabilità delle strutture, in particolare verificare la perpendicolarità del fabbricato. Procedere quindi al consolidamento delle stesse a secondo del tipo di dissesti riscontrati. [quando occorre]	Investimento, ribaltamento; Movimentazione manuale dei carichi; Punture, tagli, abrasioni; Scivolamenti, cadute a livello; Seppellimento, sprofondamento; Getti, schizzi.

#### Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Parapetti; Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	Impianto elettrico di cantiere; Impianto di adduzione di acqua.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Zone stoccaggio materiali.
Approvvigionamento e movimentazione		Deposito attrezzature.