

COMUNE DI SONICO

PROV. BRESCIA

COMUNE DI SONICO

Titolo

Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad
uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico
"Giacomo Mottinelli" in via Branchi.
CIG Z5E3488F52



Denominazione elaborato

CENSIMENTO E PROGETTO DI RISOLUZIONE DELLE
INTERFERENZE

Codifica

SI-LLP-220030 INT01

Allegato

3

il Progettista

dr. ing. Luigi Franzoni

il Direttore dei Lavori

dr. ing. Luigi Franzoni

l'Impresa

.

il Committente

IL R.U.P. ING. FABIO GAIONI

REV.

data

descrizione sintetica della revisione

Compilatore

VISTO Controllo



A

12.05.2022

prima emissione



LF

LF

 Comune di Sonico	Comune di SONICO (BS) Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG: Z5E3488F52		 PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO Art.23 D.Lgs50/16
	<i>All.3_INT01_Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze</i>	Rev.A 12.05.2022	

INDICE

1	PREMESSA.....	2
2	GENERALITÀ.....	3
3	CENSIMENTO E RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE	3
3.1	INTERFERENZE STRUTTURALI / EDILI	3
3.2	INTERFERENZE IMPIANTISTICHE.....	3
3.3	INTERFERENZE CON L'ATTIVITÀ SCOLASTICA	3

 Comune di Sonico	Comune di SONICO (BS) Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG: Z5E3488F52		 luigi franzoni studio di ingegneria
	All.3_INT01_Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze	Rev.A 12.05.2022	

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO
Art.23 D.Lgs50/16

1 PREMESSA

L'ing. FABIO GAIONI, nella sua qualità di RdP dell'Amministrazione comunale del COMUNE DI SONICO (BS), con sede in Piazza IV Novembre, 1 – 25048 Sonico (BS) – Tel. (0364) 75030 – Fax (0364) 75391 – C.F. 00882630171 – P. IVA 00584930986, ha incaricato (determinazione n.148 del 20.12.2021, CIG: Z5E3488F52) il sottoscritto dr. ing. LUIGI FRANZONI, libero professionista in Tavagnacco (UD), Via Chiavris n.8, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine al n.A3770 delle seguenti prestazioni:

progettazione definitiva/esecutiva, DL, contabilità, CRE, CSE/CSP



relativamente a:

Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG Z5E3488F52

Descrizione sommaria dell'opera

Rinforzo solaio esistente in legno massello, a copertura del corridoio a piano terra con sotto struttura in graticcio di travi in acciaio avente la funzione di rinforzo strutturale e adeguamento allo SLU e allo SLE (NTC 2018) del solaio in legno massello esistente. Il controsoffitto in cannicci esistente verrà smantellato, al fine di scongiurare il rischio di sfondellamento / distacco intonaco.

Il presente progetto definitivo esecutivo è redatto in forma completa ai sensi dell'art.23 del D.Lgs 50/2016.

 Comune di Sonico	Comune di SONICO (BS) Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG: Z5E3488F52		 Luigi Franzoni studio di ingegneria
	All.3_INT01_Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze	Rev.A 12.05.2022	

2 GENERALITÀ

L'area oggetto dell'appalto è situata all'interno del Plesso scolastico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi in comune di Sonico (BS).

L'intervento prevede le seguenti lavorazioni

Rinforzo solaio esistente in legno massello, a copertura del corridoio a piano terra con sotto struttura in graticcio di travi in acciaio avente la funzione di rinforzo strutturale e adeguamento allo SLU e allo SLE (NTC 2018) del solaio in legno massello esistente. Il controsoffitto in cannicci esistente verrà smantellato, al fine di scongiurare il rischio di sfondellamento / distacco intonaco.

Non si prevedono aumenti di volumetrie dei fabbricati esistenti.

I locali oggetto di intervento presentano già destinazioni d'uso di tipo scolastico e l'intervento previsto non richiede modifiche sostanziali alle altre aree ad uso scolastico non oggetto del presente progetto.

3 CENSIMENTO E RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Le principali interferenze riscontrabili nella fase di realizzazione delle lavorazioni previste possono essere ricondotte alle seguenti tipologie:

- Interferenze strutturali / edili
- interferenze impiantistiche
- interferenze con l'attività scolastica

3.1 INTERFERENZE STRUTTURALI / EDILI

Le principali interferenze strutturali / edili riguardano lo smantellamento del controsoffitto in cannicci.

Queste lavorazioni comportano necessariamente la momentanea occupazione dei locali interessati per effettuare le lavorazioni di demolizione, interferendo pertanto con le attività scolastiche.

Per ovviare a questa interferenza verranno opportunamente recintate e/o segnalate le aree in oggetto, nonché attuati tutti gli accorgimenti necessari per ridurre l'aerodispersione delle polveri derivanti dalle attività di demolizione. In merito ai rumori prodotti dalle lavorazioni invece si adotteranno degli accorgimenti di carattere organizzativo in modo da evitare le attività scolastiche nell'intorno delle aree di lavoro per i tempi strettamente necessari agli interventi in progetto.

3.2 INTERFERENZE IMPIANTISTICHE



Le interferenze impiantistiche riscontrabili nell'area di intervento riguarderanno principalmente la presenza di impianti esistenti sui muri perimetrali.

Per quanto riguarda l'interferenza delle lavorazioni con l'impiantistica esistente, prima dell'inizio di qualsiasi demolizione dovrà essere eseguito con estrema attenzione il sezionamento degli impianti esistenti in modo da isolare completamente il cantiere e mantenere in funzione gli impianti a servizio delle altre aree operative prendendo visione degli impianti esistenti.

Durante le fasi di cantiere tutti gli stacchi alle varie reti di distribuzione (acqua, elettricità, ecc...) verranno concordati preventivamente con il DSGA, in opportuni orari che non interferiscano con la normale attività scolastica.

3.3 INTERFERENZE CON L'ATTIVITÀ SCOLASTICA

Per quanto riguarda l'inevitabile interferenza dovuta alla presenza del cantiere in oggetto all'interno di un contesto scolastico e prospiciente ad attività che saranno mantenute attive durante tutta la fase realizzativa, si dovrà adottare durante tutto lo svolgimento dei lavori un'impostazione logistica e gestionale del cantiere in modo da pianificare e prevedere i rischi connessi ai lavori previsti in appalto e le relative interferenze con le attività scolastiche stesse.

 Comune di Sonico	Comune di SONICO (BS) Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG: Z5E3488F52		
	<i>All.3_INT01_Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze</i>	Rev.A 12.05.2022	

Nello specifico per ogni fase lavorativa, come evidenziato nel layout di cantiere allegato al progetto, è da prevedere per ogni fase un sistema di compartimentazione delle aree di lavorazione e i percorsi alternativi all'occorrenza tali da consentire in ogni caso l'accesso del personale scolastico e dei visitatori alle aree non oggetto di intervento. In questo modo si riducono al minimo le interferenze tra gli operai e il personale scolastico consentendo allo stesso tempo la separazione e segregazione delle aree di lavoro e la completa distinzione dei percorsi di accesso al cantiere da parte degli operai dai percorsi del personale scolastico e dei visitatori di accesso ai locali che si sarà concordato di mantenere in funzione durante il cantiere.