

Ambito: PNRR

Misura: M4C1I3.3

**STUDIO DINAMO S.r.l. - Società di Ingegneria**

Via Albero n°3, 25047 Darfo B.T. (BS)  
c.f./P.iva: 03690490986 - n°REA: BS-554731  
tel/fax: 0364529662 - mail: info@studiodinamo.it  
sito internet: www.studiodinamo.it

**ALLEGATO****R****DATA:**

Luglio 2023

**AGGIORN:****COMUNE:**

Darfo B.T.

**PROVINCIA:**

Brescia

**DISEGNATORE:**

Ing. Diego Macario

**PROT. CAD:****PROGETTISTA:****IMPRESA ESECUTRICE:****COMMITTENTI:**

**COMUNE DI DARFO B.T.,**  
Piazza Col Lorenzini, 4 - Darfo Boario Terme (BS)

**PROGETTO:**

PROGETTO ESECUTIVO LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO SCUOLA PRIMARIA DI  
MONTECCHIO - CUP: J83H19000410005 – CIG: ZCC2C3BAF0

**O G G E T T O:** ALLEGATO "R"

Relazione di idoneità statica

Edificio adibito a Scuola Elementare di Montecchio  
sito in Darfo B.T. (BS), via Ponte Vecchio

**CERTIFICATO DI IDONEITA' STATICA**

Il sottoscritto Dott. Ing. Bruno Macario, con studio tecnico in Darfo B.T. (BS), via Scura n. 10, partita I.V.A. n. 00621620988, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia al n. 1602 dall'anno 1976, in ottemperanza all'incarico conferitogli dall'Amministrazione Comunale di Darfo B.T., con delibera n. 110/273... del 09/05/2005, per la redazione del certificato di idoneità statica relativo all'edificio Comunale adibito a Scuola Elementare di Montecchio in Darfo B.T. (BS), via Ponte Vecchio, eseguite le indagini ed i rilievi del caso, il giorno 25/05/2005, non avendo, nel contempo, potuto acquisire gli elaborati strutturali in quanto non rintracciabili, ha proceduto al rilievo dell'edificio, indispensabile per una prima valutazione qualitativa e quantitativa delle strutture. Pertanto, tutto ciò premesso

**assevera quanto segue**

L'edificio oggetto di certificazione, si trova in Darfo B.T., località Montecchio, via Ponte Vecchio. Il tipo di costruzione sembra risalire alla metà del millenovecento con aggiunte e ristrutturazioni più recenti. E' composto da tre piani, di cui un piccolo seminterrato adibito a centrale termica, a cui si accede tramite una scala esterna, da un piano rialzato cui si accede tramite quattro gradini posti all'interno di un porticato e che è composto da tre aule, un ampio atrio con scale interne colleganti il piano primo, un piccolo locale a disposizione del personale e locali servizi, questi ultimi di costruzione molto più recente. Tramite la scala interna si accede al piano primo che è composto da un ampio corridoio, da tre aule, da una palestra e locali servizi di costruzione più recente rispetto al fabbricato originario. Il fabbricato è stato dotato di scala esterna di sicurezza a struttura in acciaio zincato.



### **Struttura dell'edificio.**

La struttura portante dell'edificio è costituita da muri perimetrali e di setto in misto pietra con spessori variabili di 45 – 50 cm., da solai di primo e secondo orizzontamento in latero cemento e copertura in legno per quanto concerne il fabbricato originario, mentre il fabbricato aggiunto è costituito da pilastri e travi in cemento armato e da solaio a lastre prefabbricate, con copertura piana.

La struttura dell'edificio si presenta in buone condizioni statiche, eseguita con buoni materiali e priva di difetti o cedimenti visibili degni di rilievo.

L'edificio in oggetto, stante l'epoca di costruzione, è stato realizzato prima della dichiarazione di sismicità della zona, attualmente classificata in zona 4, a seguito dell'emanazione dell'Ordinanza della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 3274 del 20/03/2003, rettificata con ordinanza n. 3431 del 03/05/2005 che proroga l'entrata in vigore dell'ordinanza al 08/08/2005.

### **Tutto ciò premesso**

Il sottoscritto Ingegnere, sulla base di quanto ha potuto visionare, delle misurazioni effettuate e dei calcoli di verifica delle strutture che ha potuto oggettivamente analizzare, dai quali è emerso che le tensioni indotte nelle sezioni delle strutture portanti rientrano nei limiti prescritti dalla normativa vigente, in riferimento ai materiali adoperati, non ritenendo inoltre necessario, ai fini del proprio convincimento sull'idoneità statica dell'edificio, di eseguire prove di carico, limitandosi ad eseguire alcune prove non distruttive tramite sclerometro da calcestruzzo, i cui risultati sono più che soddisfacenti, sulla base di quanto sin qui esposto

### **Certifica**

Che la costruzione di cui trattasi, risulta edificata in modo idoneo affinché la stessa possa definirsi stabile in tutte le sue parti, stante la vigente normativa, sotto le azioni che su di essa possono considerarsi agenti.

Darfo, lì 27/05/2005

In fede

Il Tecnico: Dott. Ing. Bruno Macario

