

CERTIFICATO DI IDONEITÀ STATICA RILASCIATO IN SOSTITUZIONE DEL CERTIFICATO DI COLLAUDO STATICO PER FABBRICATI DI REMOTA COSTRUZIONE E/O SUI QUALI SIANO STATI EFFETTUATI INTERVENTI SENZA IL DEPOSITO DEGLI ELABORATI EX. ART.4 DI CUI ALLA LEGGE 1086/1971

Richiedente e proprietario dell'immobile:

COMUNE DI TERNO D'ISOLA con sede in Terno D'Isola (BG), via Casolini 7, 24030, P.IVA 00384900163 CF. 82005730161 nella persona del Sindaco, Sala Gianluca.

Ubicazione dell'opera in argomento:

Comune di Terno D'Isola (BG), viale Dello Sport snc, foglio 6, mappale 3771 sub. 703 documento pag. 3 di 3.

Il sottoscritto dott. ing. Ivan FERRI, con studio in Treviglio al n. 8/a di via dei Mille, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Bergamo con il n. A 3450, incaricato dalla proprietà di svolgere gli accertamenti tecnici richiesti e necessari ai fini dell'accertamento dell'esistenza dei requisiti di idoneità statica, ha effettuato una visita di sopralluogo il giorno 04 maggio 2020.

Durante la visita di collaudo era presente, oltre al suddetto tecnico, il tecnico della proprietà geom. Gianluca Bono.

Premesse:

Premesso che l'edificio in argomento:

- è stato installato in loco nel 2017 e che non ha subito interventi di manutenzione straordinaria ed ampliamento;
- che dell'edificazione originaria esistono i disegni realizzati dall'azienda produttrice TENSOFORMA TRADING srl ed allegati alla relazione di calcolo a firma della stessa;
- che la struttura portante risulta esser stata fornita dall'azienda TENSOLINE srl del gruppo LEGGERI di Seriate;
- che risulta agli atti una dichiarazione di corretto montaggio a firma del dott. Arch. Tullio LEGGERI del 21/05/2017;
- che non sono reperibili le documentazioni di deposito, né i verbali di collaudo presso uffici delegati al controllo (Prefettura, Genio Civile, Comune);
- che pertanto è stato possibile al sottoscritto acquisire preliminarmente gli elaborati di progetto, i calcoli di stabilità delle altre componenti strutturali del manufatto in argomento, la relazione geognostica ma non i certificati sui materiali impiegati (se non del telo in PVC di copertura);

tutto ciò premesso, ad integrazione dell'analisi documentale, si sono eseguite indagini in sito che hanno consentito di determinare quanto di seguito descritto.

Descrizione dell'edificio e delle strutture.

Il manufatto risulta essere assimilabile ad una tenso-struttura composta da quattro archi di tipo a trave reticolare semicircolare con sovrastante copertura a membrana costituita da tessuto di poliestere ad alta resistenza spalmato in polivinilcloruro. Questi archi, alla loro imposta, risultano appoggiati alla pavimentazione industriale e contrappesati con delle piastre in acciaio. Sotto a questa copertura è presente una struttura metallica a componenti

prefabbricati, da utilizzare come piccolo palcoscenico, dotata di impalcato con funzioni di piano di calpestio. L'impalcato presenta una pianta a forma rettangolare, tale configurazione si ottiene mediante accostamento di 4 x 3 moduli base della dimensione di 2m x 2m, tutti della medesima tipologia e collegati tra loro a mezzo di appositi ancoraggi laterali ottenendo un unico piano di calpestio. Tale impalcato poggia a terra tramite gambe realizzate con profilati a sezione quadrata con piastra d'appoggio. L'altezza della struttura è di circa 1,00 metro.

A seguito del sopralluogo, si rileva che non sono state apportate modifiche all'impianto strutturale originario e che pertanto non sono state eseguite opere di carattere strutturale che nel tempo abbiano alterato la concezione statica originaria.

Verifiche

Avendo a disposizione gli elaborati ed i documenti di cui sopra ma non i documenti di prova ufficiali degli elementi strutturali il sottoscritto ha innanzitutto prestato la massima attenzione nel verificare l'eventuale presenza di lesioni, cedimenti o ammaloramenti nelle strutture esistenti e nell'osservare la correttezza dell'utilizzo degli elementi strutturali.

Si è posta la massima attenzione nella verifica dei nodi di fissaggio della struttura.

Risultati della visita e delle calcolazioni

La prima ricerca ha dato esito negativo in quanto tutta la struttura nel suo complesso non presenta segni di lesioni, né esteriori né di qualsivoglia importanza dal punto di vista statico. È stata accertata l'assenza di segni che

marchino deformazioni meritevoli di attenzione ed i materiali utilizzati per la costruzione originaria sono da considerarsi idonei e posati a regola d'arte.

Quanto esistente corrisponde alle esigenze statico funzionali per le quali la porzione di edificio in argomento è stato costruito.

Si segnala però che il telo di rivestimento in PVC presenta in diversi punti un avanzato stato di degrado che ne richiede la sostituzione e la revisione in corrispondenza dei nodi di attacco alla struttura in carpenteria metallica ed ai tiranti.

Certificato di idoneità

Per tutto quanto sopra il sottoscritto Ingegnere Ivan FERRI certifica che l'immobile in argomento è **STATICAMENTE IDONEO** e pertanto il presente certificato acquisisce valore di attestazione ai fini del rilascio del certificato d'uso, ai sensi dell'art.8 della stessa legge 1086 ed ai sensi di quanto previsto dall'art. 67 del D.P.R. 380 del 6 giugno 2001.

Si rammenta comunque che, come riportato nella relazione di calcolo a firma del produttore del manufatto, nei mesi invernali l'uso della struttura è limitato ai soli periodi di assenza o scarsa precipitazione nevosa (massimo 5cm di neve asciutta).

Allegata scheda catastale sub. 703 pag. 3 di 3 del bene esaminato in ragione di una pagina di una

Treviglio, 17/06/2020

Il tecnico



A blue circular professional stamp of the Province of Bergamo, Order of Engineers. The stamp contains the text: 'PROVINCIA DI BERGAMO', 'INGEGNERE CIVILE AMBIENTALE', 'IVAN FERRI', 'ALLEN. N. 363', and 'DEGLI INGEGNERI'. A handwritten signature in black ink is written over the stamp.

Dichiarazione protocollo n. _____ del _____

Comune di Terno D'isola

Viale Dello Sport

civ. SNC

Identificativi Catastali:

Sezione:

Foglio: 6

Particella: 3771

Subalterno: 703

Compilata da:

Bono Gianluca

Iscritto all'albo:
Geometri

Prov. Bergamo

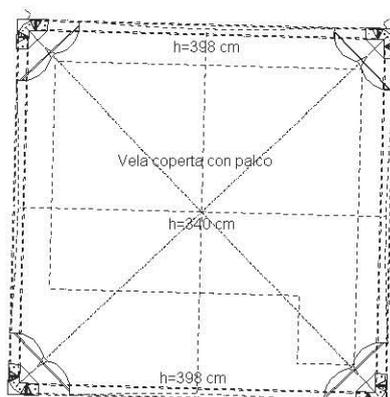
N. 4103

Planimetria

Scheda n. 3

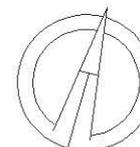
Scala 1:200

Area sub 706 ad uso sub. 703
comune anche ai sub. 702-704



Fattore di scala 1:200

Nord



PIANO TERRA

Documento pag. 3 di 3