

PROVINCIA di TREVISO

COMUNE di CASTELFRANCO VENETO

OGGETTO : ACCERTAMENTO TECNICO – STATICO SU TERRAZZA
ANNESSE AD ATTIVITA' SPORTIVA

COMMITTENTE: IMMOBILIARE FAMM S.R.L.

Il tecnico

Ing. Bergamin Giulio



PROVINCIA DI TREVISO
COMUNE di CASTELFRANCO VENETO

ACCERTAMENTO TECNICO - STATICO

delle strutture in elementi prefabbricati in acciaio e piano di calpestio realizzato con tavolato grezzo esistenti nella "terrazza annessa ad attività sportiva " eretta in Comune di Castelfranco V.to (TV) via Pagnana.

1) DESCRIZIONE SOMMARIA del MANUFATTO:

Trattasi della costruzione di una terrazza annessa ad attività sportiva, eretto in Comune di Castelfranco V.to (TV) su terreno così censito: N.C.E.U. Fg. - map.

La costruzione , con pianta e forma regolare, ha dimensioni massime esterne di 12,10 x 34,00.

2) DESCRIZIONE della STRUTTURA PORTANTE:

La struttura verticale di sostegno risulta composta da pilastratura in acciaio Ø 200 mm incastrati su plinti in cls, mentre per quanto riguarda la terrazza , la struttura portante è costituita da un'orditura primaria in putrelle in acciaio tipo IPE 360 ed un'orditura secondaria costituita da profili tipo "omega" h=100 mm posti ad un interasse di 50 cm e sovrastante doppio tavolato dello spessore di 4 cm.

Da verifiche visive e strumentali (prove sclerometriche), atte a verificare l'effettiva attuazione delle prescrizioni normative minime relative alla qualità e al dosaggio dei materiali riferiti alle diverse tipologie di elementi strutturali, si deducono le seguenti caratteristiche tecnologiche:

a) Materiali per strutture in acciaio

- Acciaio da carpenteria: FE 360 con sigma di 1600 daN/cm²

Il sottoscritto collaudatore **Dott. Ing. Bergamin Giulio**, con studio in San Martino di Lupari (PD), via R. Serato n. 34, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova , n. 2141, procedeva all'esame della documentazione esistente, e alle operazioni necessarie per il rilascio dell'attestazione comprovante l'idoneità statica dell'intero impianto edificatorio. Successivamente accertava la conformità delle opere eseguite dal punto di vista statico e di stabilità globale, rispetto alla normativa vigente in materia di costruzioni in acciaio.

Inoltre, considerava l'entrata in vigore della nuova disciplina antisismica in materia di costruzioni, e dopo aver collocato il fabbricato all'interno della zona sismica con grado pari a 3 (secondo l'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274), ovvero a più bassa sismicità, procedeva alla valutazione dell'idoneità statica della costruzione anche sotto questo punto di vista, esaminandone al contempo la gravità di eventuali rischi verso persone o beni materiali.

2) VISITA delle OPERE:

Il giorno 10/05/2010 veniva effettuata la visita di controllo e verifica delle opere eseguite.

Il sottoscritto Ing. Giulio Bergamin esaminava attentamente le strutture in oggetto e ne valutava, per quanto possibile constatare, la buona esecuzione e l'assenza di difetti o lesioni di sorta, avvalendosi di prove strumentali in situ e di ulteriori verifiche atte ad accertarne il grado generale di conservazione e di durabilità statica e funzionale dal momento della messa in opera.

3) NORMATIVA di RIFERIMENTO:

- a) *Legge n° 64 del 2/2/1974 e DM del 11/3/1988: "Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e le rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione";*
- b) *DM del 16/1/1996: " Norme tecniche relative ai criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi";*

4) RELAZIONE e COLLAUDO STATICO:

Tutto ciò premesso, il sottoscritto,

CONSIDERATO

che dal buon esito della visita si deducono soddisfacenti elementi per attestare la stabilità dell'opera nel suo insieme, nei limiti delle proprie competenze,

CERTIFICA

che le strutture portanti presenti nella costruzione in oggetto sono staticamente idonee a consentirne l'utilizzo secondo le destinazioni d'uso sopra indicate.

San Martino di Lupari, li 14/05/2010.

IL TECNICO

Dott. Ing. **BERGAMIN GIULIO**

