



RELAZIONE, VERBALE DI VISITA E CERTIFICATO DI COLLAUDO
DELLE OPERE IN CEMENTO ARMATO E MURATURA PORTANTE
RIGUARDANTI L'AMPLIAMENTO DEGLI SPOGLIATOI DEL CAMPO
SPORTIVO COMUNALE DI SAN CASCIANO DEI BAGNI.

* * * * *

PRATICA N.35850 DEL 06 NOV 2012

* * * * *

RELAZIONE DI ULTIMAZIONE DEI LAVORI DEL 04.09.2014

Committente :

AMM.NE COMUNALE DI S.CASCIANO DEI BAGNI

P.ZZA DELLA REPUBBLICA , 4-SAN CASCIANO DEI BAGNI(SI)

Progettista Strutture :

ARCH. CLAUDIO GALLO- Via della Spinella 30- Montepulciano (SI)

Direttore Lavori :

GEOM. RICCARDO FE'- U.T.C. Comune di S.Casciano dei Bagni

Ditta Costruttrice :

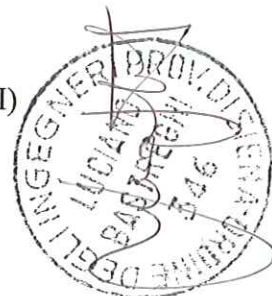
Ditta BILANCINI srl - Via Degli Orti,50-Ischia di Castro (VT)

Collaudatore :

ING. LUCIANO BASTREGHI- Via Valverde 16 – Sarteano (SI).

* * *

Su incarico dell'Amm.ne Comunale di San Casciano dei Bagni, proprietaria
del fabbricato in oggetto, il sottoscritto Dott. Ing. Luciano Bastregghi, iscritto
all'albo degli Ingegneri della Provincia di Siena al n. 346, esegue il collaudo
delle strutture di cui all'oggetto. Il sottoscritto non ha preso parte in alcun



modo alla progettazione, esecuzione e direzione dei lavori delle opere oggetto del presente collaudo.

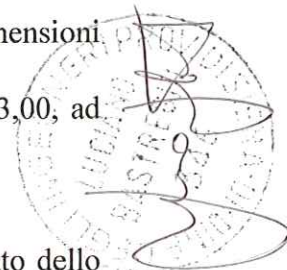
VERBALE DI VISITA : La visita finale del collaudo strutturale ha avuto luogo il giorno 08/09/2014, ad essa sono intervenuti il geom. Riccardo Fè, direttore dei lavori delle opere, ed il sig. Andrea Bilancini, legale rappresentante della ditta esecutrice delle opere strutturali, insieme al sottoscritto collaudatore.

Sulla scorta del progetto e degli esecutivi delle strutture portanti, il sottoscritto collaudatore, con gli altri intervenuti, ha visitato l'intera costruzione di cui all'oggetto, la cui composizione architettonica e strutturale può riassumersi come segue: Ampliamento di un fabbricato adibito a spogliatoio comunale per gli impianti sportivi del Comune di San Casciano dei Bagni, realizzato in cemento armato e muratura portante di dimensioni ml. 6,25 di larghezza , ml.17,20 di lunghezza e altezza media ml. 3,00, ad unico piano fuori terra;

-le fondazioni sono state realizzate con una platea in cemento armato dello spessore di cm.30 per tutta l'area d'ingombro dell'ampliamento previsto e sovrastanti travi continue in c.a. di dimensioni cm 50 di larghezza x cm 45 di altezza, opportunamente ammorsate alla platea sottostante con tondini di ferro di ripresa, in corrispondenza delle murature portanti in elevazione;

-le strutture in elevazione sono in muratura portante di blocchi poroton sismici dello spessore di cm.30;

-i solai del piano terra (areato) sono stati realizzati con elementi in polipropilene (igloo) delle spessore di cm. 30 e sovrastante soletta in c.a.



dello spessore di cm.5; i solai del piano copertura sono in latero-cemento di spessore cm. 25 (20+5);

-le due unità, quella esistente e quella in ampliamento, sono separate strutturalmente da un giunto tecnico sia in fondazione che in elevazione dello spessore di cm. 5.

VERIFICHE E SAGGI : Si sono inizialmente controllate le strutture portanti accertando che, di massima e per quanto visibile, già a qualche tempo di distanza dalla loro ultimazione, non si fossero verificate lesioni o vistosi cedimenti.

Il risultato delle prove di schiacciamento dei provini di calcestruzzo delle fondazioni e dei cordoli in elevazione, sono in numero sufficiente e quindi rappresentative, a termine di legge, a definire con determinazione la qualità del materiale usato. Dai certificati del “LABORATORIO SGM DI PERUGIA” risulta che la media delle resistenze dei calcestruzzi utilizzati, sia in fondazione che in elevazione, è superiore a 320 Kg/cm², valore di per se stesso buono in relazione al calcestruzzo previsto per tali opere. I certificati suddetti sono stati allegati alla relazione finale redatta dal Direttore dei Lavori. Comunque il sottoscritto collaudatore, a verifica di quanto sopra, ha provveduto ad eseguire prove sclerometriche al fine di poter esprimere un giudizio di accettazione sul calcestruzzo usato. L'acciaio adoperato per le armature in fondazione ed in elevazione è del tipo B450C (ex Fe B 44 K c.) ed anche per questo i certificati delle prove di laboratorio hanno dato risultati più che soddisfacenti.



CERTIFICATO DI COLLAUDO

Tutto ciò premesso, il sottoscritto collaudatore, visto che i calcoli delle strutture vennero eseguiti in conformità alle Leggi vigenti in materia antisismica (D.M. 14/01/2008 e D.P.R. 380/01 e L.R. n.11/05), che i lavori vennero eseguiti secondo il progetto strutturale redatto dall'Arch. Claudio Gallo, che le opere stesse sono conformi alla normativa antisismica, che l'impresa ha ottemperato ai suoi impegni costruendo, per quanto è possibile constatare e salvo vizi occulti, secondo le buone regole dell'arte; considerato che le prove sclerometriche hanno dato ottimi risultati e che la sopraccennata ispezione alle varie opere ha avuto esito positivo;

c e r t i f i c a

che le strutture della costruzione in esame sono collaudabili, come in effetti con il presente atto le collauda, entro i limiti della loro destinazione prevista in progetto ed ai sensi del D.M. 14/01/2008 ,D.P.R. 380/01 e L.R. n.11/05 e successive modifiche ed integrazioni.

Sarteano, 15.09.2014

Il collaudatore

(dott.ing. Luciano Bastreggi)

