

Bollo

## Schema Collaudo Statico

(art. 7 Legge 05/11/1971 n° 1086 condotto secondo i dettami del D. M. 14.01.2008)

Il Presente schema è da intendersi esclusivamente come traccia di massima. Il collaudatore incaricato potrà arricchirlo con i dati e le informazioni che riterrà opportune e dovrà modificarlo adattandolo ai singoli casi riportando tutti i dati occorrenti a rendere completo l'elaborato.

N.B.: il collaudo dovrà essere redatto preferibilmente in carta uso bollo al fine di individuare con facilità il rispetto della normativa sul bollo;

**OGGETTO:** Lavori di costruzione di fabbricato sito in ..... (*indicare i dati completi necessari all'individuazione certa del manufatto, quali : via, n. civico, c.da città foglio di mappa e particella/e catastali*) avente struttura del tipo ..... a n. ....

elevazioni fuori terra oltre a piano semi/interrato

Ditta proprietaria: .....

Progettista: .....

Calcolista: .....

Direttore dei Lavori: .....

Impresa esecutrice .....

Deposito art.17 L. 64/74 – art.4 Legge 1086/71 - con le modalità di cui all'art..32 della legge regionale 7/03: in data ..... protocollo n° .....

Autorizzazione Genio Civile art. 18 della L. 64/74 n° .....del.....  
(N. B.: ripetere in caso di varianti)

Data di inizio dei lavori strutturali ..... data di ultimazione dei lavori strutturali .....

### **RELAZIONE E CERTIFICATO DI COLLAUDO STATICO**

**(art. 7 L.5/11/1971 n°1086)**

#### **PREMESSE:**

In adempimento all'incarico conferitomi dalla ditta proprietaria di redigere il collaudo in corso d'opera del fabbricato indicato in oggetto ed in ottemperanza alle prescrizioni di cui all'art. 7 della Legge 5/11/1971 n° 1086, il sottoscritto Arch./Ing. \_\_\_\_\_ iscritto all'Ordine degli \_\_\_\_\_ della Provincia di \_\_\_\_\_ con il n° \_\_\_\_\_, con studio in \_\_\_\_\_, via \_\_\_\_\_

dopo avere formalmente accettato l'incarico ha acquisito la documentazione riguardante il manufatto in argomento, consistente in:

1. progetto architettonico;
  2. relazione di calcolo;
  3. calcoli ed esecutivi di cantiere;
  4. relazione geologica;
  5. ecc.....;
- n. piano di manutenzione e della vita utile dell'opera.

Dopo avere esaminato e riscontrato che le opere sono state progettate nel pieno rispetto delle disposizioni impartite dalle vigenti norme, di concerto col Direttore dei Lavori e della ditta esecutrice degli stessi ha fissato un calendario di massima delle visite indispensabili da effettuare durante l'esecuzione dei lavori.

Per tanto: in data..... alla presenza del D. LL. e dell'Impresa esecutrice, alle ore ... si è proceduto al primo sopralluogo. Si è constatato che si stavano realizzando ....., non avendo riscontrato difformità rispetto al progetto approvato ha redatto il verbale riportante il numero d'ordine 1) sottoscritto dai convenuti e ha assistito al proseguire dei lavori.

In data ..... alla presenza del D. LL. e dell'Impresa esecutrice, alle ore ..... si è proceduto al secondo sopralluogo. Si è constatato che si stavano realizzando ....., non avendo riscontrato difformità rispetto al progetto approvato ha redatto il verbale riportante il numero d'ordine 2) sottoscritto dai convenuti.

E così via .....

*(N.B.: in caso di lievi difformità, rientranti nella discrezionalità del D. LL., occorre farne menzione descrivendole)*

In data ....., dopo avere acquisito la Relazione a struttura Ultimata redatta dal D, LL., depositata ai sensi dell'art. 6 della L. 1086/71 presso il Genio Civile di Trapani riportante l'attestazione di avvenuto deposito n. .... del .... e

averla opportunamente valutata e accettata in ogni sua parte, con particolare riferimento ai certificati relativi ai controlli in stabilimento e nel ciclo produttivo di cui al cap. 11. del D. M. 14.01.2008, *(si ricorda che il Collaudatore, nel caso riscontrasse carenze o non raggiungesse la piena convinzione sulla qualità dei materiali utilizzati o sulla resistenza dell'opera, potrà richiedere al D. LL. di eseguire tutti i controlli [ \_distruttivi e non\_] prove di carico, accertamenti ecc. ritenuti indispensabili alla formazione del proprio convincimento sull'idoneità dell'opera. Nel caso in cui non raggiungesse tale convincimento potrà procedere a richiedere la realizzazione di opere di rinforzo, il declassamento del fabbricato, o a dichiarare il fabbricato non collaudabile)* ha proceduto alla visita finale e di collaudo dell'opera. Per tanto si è proceduto ad effettuare una ricognizione completa dell'opera procedendo a rilievi dimensionali a campione, dopo avere constatato la rispondenza dimensionale del fabbricato con il progetto approvato il sottoscritto con la scorta della relazione a struttura ultimata del D. LL. ha proceduto a verificare alcuni punti chiave della struttura, decidendo di fare effettuare una prova di carico sul solaio del ..... impalcato compreso fra i pilastri ..... *(riportare una accurata descrizione della prova di carico, delle letture strumentali effettuate e il calcolo della freccia teorica)* confrontando la freccia teorica con gli abbassamenti riscontrati in modo sperimentale si rileva che l'abbassamento è sempre inferiore alla freccia teorica *(oppure: esaminata la struttura e considerata l'esiguità della struttura il sottoscritto non ha ritenuto necessario per formarsi il proprio convincimento sull'idoneità dell'opera di effettuare prove di carico)*. Ha inoltre verificato la rispondenza alle vigenti norme dei materiali convenzionali utilizzati *(sia dei materiali non convenzionali)*.

Inoltre al fine di fugare ogni possibile dubbio il sottoscritto ha proceduto ad effettuare alcune prove sclerometriche;

Sono stati individuati i seguenti elementi strutturali tra i più sollecitati: relativi al .... Impalcato; pilastro n. ...., trave n. .... . Dopo avere spianato opportunamente la superficie al fine di liberarla da eventuali asperità *(riportare*

con precisione le coordinate della prova) con l'ausilio dello sclerometro ..... (tipo, marca, modello) si è proceduto ad effettuare la prova, rilevando il valore dei rimbalzi e calcolando il valore medio, che è risultato pari a:

Pilastro n° ..... ;        valore medio rilevato:  $R_{ck} = N/mm^2$ . .....

Trave n°.....;        valore medio rilevato:  $R_{ck} = N/mm^2$ . .....

E così via.

I dati sopra riportati confermano gli esiti favorevoli delle prove di laboratorio sui calcestruzzi, allegate alla relazione a struttura ultimata. Infatti, in ciascuna prova sclerometrica, si sono rilevati valori superiori alla resistenza caratteristica di calcolo.

Per quanto sopra illustrato, e considerato:

- che dall'esame del progetto nulla si ha da rilevare circa l'impostazione generale della progettazione nei suoi aspetti strutturale e geotecnica, negli schemi di calcolo e nelle azioni considerate;
- I dati assunti a base dei calcoli statici sono compatibili con la destinazione d'uso dell'edificio ;
- i valori delle sollecitazioni rilevate dai tabulati di calcolo sono ammissibili;
- che il numero dei prelievi effettuati è conforme a quanto prescritto dal cap. 11 del D. M. 14.01.2008;
- che i risultati delle prove effettuate sui prelievi di materiali di cui ai certificati n. .... e n. .... rilasciati dall'istituto ..... qualificato sono compatibili con i criteri di accettazione elaborati dal D. LL. e allegati alla relazione a struttura ultimata e ai carichi ipotizzati in sede di calcolo;
- che tutti i materiali acquisiti in cantiere sono provvisti di regolare certificato di cui ai controlli in stabilimento e nel ciclo produttivo;
- che non ricorrono le condizioni per richiedere ulteriori accertamenti, studi, indagini, prove di carico, prove sui materiali adoperati ecc.;

- che l'opera si presenta integra in tutte le sue parti e priva di segni di dissesto, anche lievi, che possano fare supporre difetti o vizi occulti nella realizzazione della stessa;
- che dall'esame del piano di manutenzione e della vita utile dell'opera e delle relative parti strutturali e l'opera medesima nulla si rileva;
- che le prove di carico hanno evidenziato il buon comportamento della struttura;
- che le prove sclerometriche hanno evidenziato la buona qualità dei materiali utilizzati e la corretta posa in opera

### **CERTIFICATO DI COLLAUDO**

il sottoscritto Arch./Ing..... premesso e considerato quanto sopra,  
dichiara collaudabili, come in effetti con il presente atto

#### **COLLAUDA**

ai sensi dell'art.7 della Legge 5/11/1971 n°1086, tutte le strutture relative al fabbricato in oggetto, entro i limiti della loro destinazione prevista in progetto.

**IL COLLAUDATORE**

-----

**Visto: La ditta**

-----

Il sottoscritto Arch./Ing....., in conformità a quanto prescritto dall'art.7 della legge 1086/71, dichiara di essere iscritto ininterrottamente da oltre dieci anni all'Albo degli Arch./Ing. .... della Provincia di ..... con il n° ..... e di non essere intervenuto in alcun modo nella progettazione, direzione ed esecuzione dei lavori in argomento.

..... lì .....

Indirizzo e-mail

-----