



DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE

OGGETTO: Linee di Indirizzo per la redazione degli atti di deposito presso gli uffici degli ex Geni Civili delle Province della Regione Marche, relativi al collaudo statico, alla relazione a strutture ultimate ed al certificato di conformità.

LA GIUNTA REGIONALE

VISTO il documento istruttorio riportato in calce alla presente deliberazione, predisposto dal dirigente del servizio Infrastrutture Trasporti ed Energia, dal quale si rileva la necessità di adottare il presente atto;

RITENUTO, per i motivi riportati nel predetto documento istruttorio e che vengono condivisi, di deliberare in merito;

VISTA la proposta del dirigente del servizio Infrastrutture Trasporti ed Energia che contiene il parere favorevole di cui all'art. 16, comma 1, lettera d) della legge regionale 15 ottobre 2001, n. 20 sotto il profilo della legittimità e della regolarità tecnica e l'attestazione dello stesso che dalla deliberazione non deriva né può derivare alcun impegno di spesa a carico della Regione;

VISTO l'art. 28 dello Statuto della Regione;

Con la votazione, resa in forma palese, riportata a pagina 1

DELIBERA

- DI APPROVARE le: "Linee di Indirizzo per la redazione degli atti di deposito presso gli uffici degli ex Geni Civili delle Province della Regione Marche, relativi al collaudo statico, alla relazione a strutture ultimate ed al certificato di conformità".
(Allegato 1).
- DI INCARICARE il dirigente del servizio Infrastrutture Trasporti ed Energia di trasmettere il presente atto alle province, ai comuni e agli ordini professionali interessati.

IL SEGRETARIO DELLA GIUNTA
(Elisa MORONI)

IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA
(Gian Mario SPACCA)



DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE

DOCUMENTO ISTRUTTORIO

La Legge regionale n. 10 del 1999 ("Riordino delle funzioni amministrative della Regione e degli Enti locali nei settori dello sviluppo economico ed attività produttive, del territorio, ambiente e infrastrutture, dei servizi alla persona e alla comunità, nonché dell'ordinamento ed organizzazione amministrativa") all'art. 7, comma 1, stabilisce: *"nelle materie e nei settori considerati spettano alla Regione le funzioni ad essa espressamente riservate dalla presente legge, nonché le funzioni che richiedono l'unitario esercizio a livello regionale"*; al comma 3 dello stesso articolo prevede che *"relativamente alle funzioni conferite agli enti locali, la Giunta regionale adotta atti di indirizzo, sentito il Consiglio delle autonomie locali"*.

Il comma 2 bis dell' art. 77 della stessa legge regionale conferisce *"alle Province le funzioni già attribuite con leggi statali, all'ingegnere capo del Genio Civile, non espressamente riservate ad altri Enti"*.

Riguardo tali funzioni, il D. M. del 14 gennaio 2008 ("Nuove norme tecniche per costruzioni"), introduce significative modifiche rispetto alla consueta disciplina relativa ai collaudi strutturali ed alla documentazione necessaria per la redazione dei certificati e delle relazioni che accompagnano i progetti, richiedendo una serie di atti integrativi rispetto a quelli previsti dal DM 9 gennaio 1996 ed attualmente richiesti dagli uffici del Genio Civile.

Tali modifiche incidono sulla consistenza e sull'articolazione della modulistica che attualmente viene utilizzata per redigere le Relazioni a Strutture Ultimate, i certificati di Collaudo Statico ed i Certificati di Conformità, che pertanto necessitano di un'opportuna revisione ed un necessario aggiornamento.

A tal proposito la Regione Marche, nello svolgimento delle attività tecniche di coordinamento tra le varie Province, da tempo avviate attraverso sistematici incontri presso tavoli tecnici all'uopo convocati e motivati, tra l'altro, dall'esigenza di adottare procedure comuni tra tutti gli enti, ha condiviso l'obiettivo espresso dagli uffici provinciali di utilizzare una modulistica uniforme da parte di tutti gli uffici della Regione.

L'argomento è stato trattato dal gruppo di lavoro in numerosi incontri svoltisi presso gli uffici regionali della P.F. OO.PP. di Emergenza e Prevenzione Rischio Sismica di via Monte Marino 28 ad Ancona, cui hanno partecipato i rappresentanti degli uffici di ex Genio Civile di Ancona, Pesaro, Macerata, Fermo ed Ascoli Piceno.

I documenti finali assumono una duplice funzione, la prima delle quali uniforma i contenuti delle attività di collaudo ed il rilascio delle certificazioni in generale, la seconda costituisce una univoca indicazione procedurale alla quale debbono attenersi i professionisti che operano nel settore delle costruzioni.



DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE

La presentazione delle domande ed il rilascio delle certificazioni sono soggetti alle imposte di bollo vigenti in ragione di due originali.

Con DGR n. 1103 del 23/07/2012 è stato richiesto il parere del Consiglio delle Autonomie Locali (CAL).

Il Consiglio delle Autonomie locali nella seduta del 31.08.2012 ha rilasciato parere n.51 con esito favorevole con la raccomandazione di procedere ad una ulteriore semplificazione delle procedure contenute nel certificato di ultimazione dei lavori. Essendo i dati contenuti nel certificato tutti fondamentali e già ampiamente discussi con i geni civili delle province, non si ritenuto di dar corso alla raccomandazione.

Per i motivi sopra esposti si propone di adottare il presente atto.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Mario Pompei)

PROPOSTA DEL DIRIGENTE DEL SERVIZIO INFRASTRUTTURE; TRASPORTI ed ENERGIA

Il sottoscritto, visto il documento istruttorio e considerata la motivazione espressa nell'atto, esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica e sotto il profilo di legittimità della presente deliberazione e ne propone l'adozione alla Giunta regionale; attesta inoltre che dalla presente deliberazione non deriva né può derivare alcun impegno di spesa a carico della regione.

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
(Mario POMPEI)

La presente deliberazione si compone di n. 20 pagine di cui n. 16 di allegati che formano parte integrante della stessa.

IL SEGRETARIO DELLA GIUNTA REGIONALE
(Elisa MORONI)



DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE

ALLEGATO "1" alla D.G.R. n. _____ del _____

Linee di Indirizzo per la redazione degli atti di deposito presso gli uffici degli ex Geni Civili delle Province della Regione Marche, relativi al collaudo statico, alla relazione a strutture ultimate ed al certificato di conformità.

L'allegato è così articolato:

- A) Finalità ed ambito di applicazione;
- B) Documenti relativi alla modulistica in oggetto.

A) Finalità ed ambito di applicazione

La presente delibera definisce e struttura la nuova modulistica relativa alle attività di:

- Collaudo Statico;
- Relazione a Strutture Ultimate;
- Certificato di Conformità.

La documentazione, adeguata al DM 14 gennaio 2008, è stata condivisa da tutti gli uffici degli ex Geni Civili delle Province della Regione Marche. I modelli proposti vengono messi a disposizione sia sul sito regionale che sui siti delle varie sedi provinciali dei Geni Civili, e devono essere utilizzati da tutte le categorie professionali per le attività relative alla progettazione sismica.

B) Documenti relativi alla modulistica in oggetto

- Modulistica relativa al Collaudo Statico (2 modelli);
- Modulistica relativa alla Relazione a Strutture Ultimate;
- Modulistica relativa al Certificato di Conformità.

La presentazione delle domande ed il rilascio delle certificazioni sono soggetti alle imposte di bollo vigenti in ragione di due originali.

Alla PROVINCIA di

.....
.....
.....
.....

Legge regionale 3/11/1984 n. 33 - Legge regionale 27/03/1987 n. 18
D.M. 14/01/2008
D.P.R. 6/06/2001 n. 380

CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE DEI LAVORI E DI CONFORMITÀ
Strutture in muratura e/o di legno e/o interventi locali

Normativa tecnica applicata nel progetto D.M. 16/01/1996 D.M. 14/01/2008

Numero del progetto depositato presso la Provincia di

Numero del progetto di 1^a variante

Numero del progetto di 2^a variante

DESCRIZIONE DEI LAVORI	
COMUNE	INDIRIZZO
COMMITTENTE	
PROGETTISTA DEI LAVORI STRUTTURALI	
DIRETTORE DEI LAVORI IN OPERA	
ESECUTORE DEI LAVORI IN OPERA	
COLLAUDATORE	

LOGO	ATTESTAZIONE DI DEPOSITO AI SENSI DELLA L. R. 3/11/1984 N. 33	
	n.	data

- Il sottoscritto _____, residente a _____ in _____
iscritto all'albo degli _____ della provincia di _____ al numero _____
e direttore dei lavori
- il sottoscritto _____, residente a _____ in _____
- iscritto all'albo degli _____ della provincia di _____ al numero _____
- iscritto al collegio dei Geometri della provincia di _____ al numero _____
e direttore dei lavori

consapevole/i delle responsabilità che ne derivano, ai sensi della Legge regionale 3/11/1984 n. 33 articoli 6 e 7 **CERTIFICA la conformità delle opere eseguite alle norme tecniche di cui al DPR 6/06/2001 n. 380 articoli 52 e 83 ed al progetto _____ dal Comune di _____ e depositato presso la Provincia di**

il direttore dei lavori

Y
P

RELAZIONE SULL'ULTIMAZIONE DEI LAVORI

D.M. 14/01/2008

Si dichiara che i lavori sono terminati il giorno _____ nel pieno adempimento e rispetto di tutte le norme tecniche strutturali per le costruzioni in zona sismica, vigenti al momento della presentazione della denuncia dei lavori

A) che il progetto è stato sorteggiato ai sensi della Legge Regionale 3/11/1984 n. 33 art. 3bis in data _____, con esito positivo del controllo, comunicato in data _____ con protocollo n. _____

B) che sono stati accettati i materiali mediante l'acquisizione e la verifica della documentazione di qualificazione (D.P.R. 21/4/1993 n. 246 e D.M. Infrastrutture 14/1/2008 cap. 11.1 - 11.2 "calcestruzzo" - 11.3.1, 11.3.2 "acciaio d'armatura", 11.3.3 "acciaio per precompressione", 11.3.4 "acciaio da costruzione") costituita da

certificato della Marcatura CE rilasciato da _____ in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 771- (1,2,3,4,5,6) ovvero al Benestare Tecnico Europeo (ETA) per elementi e prodotti in laterizio

certificato della Marcatura CE rilasciato da _____ in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 998-2 per malte a prestazione garantita

certificati di prova rilasciati dal laboratorio _____ con il n. _____ in data _____ per il laterizio pieno

certificati di prova rilasciati dal laboratorio _____ con il n. _____ in data _____ per il laterizio semipieno

certificati di prova rilasciati dal laboratorio _____ con il n. _____ in data _____ per il laterizio in calcestruzzo

certificati di prova rilasciati dal laboratorio _____ con il n. _____ in data _____ per il cemento autoclavato

certificati di prova rilasciati dal laboratorio _____ con il n. _____ in data _____ per la pietra naturale squadrata

silicato di calcio

certificati di prova rilasciati dal laboratorio _____ con il n. _____ in data _____ per le malte a prestazione garantita

certificati di prova rilasciati dal laboratorio _____ con il n. _____ in data _____ per le malte a composizione prescritta

certificati di prova rilasciati dal laboratorio _____ con il n. _____ in data _____ per il calcestruzzo

certificati di prova rilasciati dal laboratorio _____ con il n. _____ in data _____ per l'acciaio da calcestruzzo armato normale/precompresso

certificati di prova rilasciati dal laboratorio _____ con il n. _____ in data _____ per l'acciaio da costruzione

certificato di Idoneità Tecnica (C.I.T.) all'impiego rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale (S.T.C.) sulla base delle Linee Guida (L.G.) approvate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (C.S.LL.PP.) per elementi e prodotti in laterizio

C) di aver controllato l'esistenza dell'attestazione di denuncia attività rilasciata dal Servizio Tecnico Centrale (S.T.C.) per il Centro di Lavorazione inerente alle seguenti opere in legno

solaio di piano,

solaio di copertura,

scala,

capriata,

travi e pilastri (traversi e ritti),

diaframmi (pareti)

D) Certificato della Marcatura CE rilasciato da _____ in conformità alla norma europea armonizzata ovvero al Benestare Tecnico Europeo (ETA) per elementi e prodotti

Legno massiccio

Legno massiccio con giunti a dita

Legno lamellare incollato

Diaframma

LEGNO MASSICCIO (11.7.2)

FORNITURA CON MARCATURA CE per

attestazione di conformità del produttore alle Specifiche Tecniche Europee

Certificato di Conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 14081 n. _____ rilasciato dall'Organismo di Certificazione

Dichiarazione di Conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 14081 sottoscritta dal produttore

FORNITURA SENZA MARCATURA CE per

Attestazione di Qualificazione n. _____ rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale a _____ per _____ (11.7.10.2)

Decreto del Presidente del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici per _____, che è un prodotto proveniente dall'estero

LEGNO STRUTTURALE CON GIUNTI A DITA (11.7.3)

FORNITURA CON MARCATURA CE per

attestazione di conformità del produttore alle Specifiche Tecniche Europee

Certificato di Conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 14081 rilasciato dall'Organismo di Certificazione

Dichiarazione di Conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 14081 sottoscritta dal produttore

FORNITURA SENZA MARCATURA CE per

Attestazione di Qualificazione n. _____ rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale a _____ per _____ (11.7.10.2)

LEGNO LAMELLARE INCOLLATO (11.7.4)

FORNITURA CON MARCATURA CE per

attestazione di conformità del produttore alle Specifiche Tecniche Europee

Certificato di Conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 14080 rilasciato dall'Organismo di Certificazione

Dichiarazione di Conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 14080 sottoscritta dal produttore

PANNELLI A BASE DI LEGNO (11.7.5)

FORNITURA CON MARCATURA CE per

attestazione di conformità del produttore alle Specifiche Tecniche Europee

Certificato di Conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 13986 rilasciato dall'Organismo di Certificazione

Dichiarazione di Conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 13986 sottoscritta dal produttore

di aver controllato l'esistenza di

Decreto del Presidente del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici per _____, che è un prodotto proveniente dall'estero

Certificato di Idoneità Tecnica all'impiego per _____, rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale sulla base di Linee Guida, approvate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (C.S.LL.PP.) per elementi e prodotti in legno

manuale per le specifiche tecniche sulla posa in opera degli elementi in legno (D.M. Infrastrutture 14/1/2008 cap. 11.7.1)

attestato di qualificazione valido fino all'anno _____ rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale (S.T.C.) per i seguenti prodotti in legno strutturale:

attestazione di denuncia attività rilasciata dal Servizio Tecnico Centrale (S.T.C.) per il Centro di Lavorazione per le opere in legno seguenti

solaio di piano

solaio di copertura

scala

capriata

portico

F) che sono state eseguite le *prove di carico* su

n. _____ pali di fondazione,

n. _____ ancoraggi per paratia,

il cui esito, con allegate le copie dei relativi *verbali*, firmate per copia conforme dal sottoscritto, è riportato in altro documento che si **allega**

G) che sono state eseguite le *prove di integrità* su n. _____ pali di fondazione

informando su lievi differenze tra i lavori eseguiti ed il progetto, riguardanti _____ e che non richiedono il deposito di un progetto di variante, poiché a seguito di verifica analitica si è potuto constatare che non modificano in modo percettibile o significativo lo stato di tensione delle opere eseguite.

il direttore dei lavori

γ

ff

Alla PROVINCIA di
.....
.....
.....
.....

Legge regionale 3/11/1984 n. 33 - Legge regionale 27/03/1987 n. 18
D.M. 14/01/2008
D.P.R. 6/06/2001 n. 380

RELAZIONE A STRUTTURA ULTIMATA
Strutture in calcestruzzo armato e/o in metallo

Normativa tecnica applicata nel progetto D.M. 16/01/1996 D.M. 14/01/2008

Numero del progetto depositato presso la Provincia di

Numero del progetto di 1^a variante

Numero del progetto di 2^a variante

DESCRIZIONE DEI LAVORI	
COMUNE	INDIRIZZO

COMMITTENTE

--

PROGETTISTA DEI LAVORI STRUTTURALI

--

DIRETTORE DEI LAVORI IN OPERA/MONTAGGIO DEGLI ELEMENTI IN C.A. PREFABBRICATI

--

ESECUTORE DEI LAVORI IN OPERA/MONTAGGIO DEGLI ELEMENTI IN C.A. PREFABBRICATI

--

COLLAUDATORE STATICO

--

PROGETTISTA STRUTTURALE DEGLI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATI

--

DIRETTORE TECNICO DI STABILIMENTO DEGLI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATI

--

PRODUTTORE DEGLI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATI

--

LOGO	ATTESTAZIONE DI DEPOSITO AI SENSI DELLA L. R. 3/11/1984 N. 33
	n. data

Y
A

- Il sottoscritto _____, residente a _____ in _____
iscritto all'albo degli _____ della provincia di _____ al numero _____
direttore dei lavori in opera
- Il sottoscritto _____, residente a _____ in _____
iscritto all'albo degli _____ della provincia di _____ al numero _____
direttore del montaggio

che i lavori sono terminati il giorno _____ nel pieno adempimento e rispetto di tutte le norme tecniche strutturali per le costruzioni in zona sismica, vigenti al momento della presentazione della denuncia dei lavori

- A) che il progetto è stato sorteggiato ai sensi della Legge Regionale 3/11/1984 n. 33 art. 3bis in data _____, con esito positivo del controllo, comunicato in data _____ e protocollo n. _____
- B) che viene esibita ogni indicazione inerente alla tesatura dei cavi ed ai sistemi di messa in coazione
- C) che il solo direttore del montaggio
 ha prodotto
 ha provveduto a far emettere al direttore di stabilimento della prefabbricazione la dichiarazione di conformità degli elementi prefabbricati al progetto depositato presso la Provincia di _____, disposta dalla Legge Regionale 3/11/1984 n. 33 art. 6 ed controllo delle istruzioni di trasporto, dei disegni di montaggio, della copia del registro di produzione, della relazione sulle caratteristiche delle opere di completamento (11.8.5)
- D) che per la realizzazione dell'opera in oggetto sono stati utilizzati i seguenti materiali:
 calcestruzzo (1)
 acciaio per calcestruzzo armato ordinario – reti e tralici elettrosaldati (2)
 acciaio per la precompressione del calcestruzzo armato (3)
 acciaio per strutture (4)
- E) che per i materiali utilizzati e sopra elencati sono stati rispettati gli adempimenti di cui al D.M. 14.01.2008 Cap. 11, in merito ai controlli di qualificazione ed accettazione

1 CALCESTRUZZO IN OPERA O PER PREFABBRICAZIONE OCCASIONALE (11.2)

1.1 calcestruzzo preconfezionato

- certificato di controllo sul processo di fabbricazione (F.P.C.) n. _____ della ditta _____ e rilasciato da organismo terzo indipendente autorizzato dal Servizio Tecnico Centrale;
- certificati di prova (in originale o copia conforme all'originale **allegato**)
 rilasciati dal laboratorio _____ con il n. _____ e la data _____
 rilasciati dal laboratorio _____ con il n. _____ e la data _____
 rilasciati dal laboratorio _____ con il n. _____ e la data _____

1.2 calcestruzzo confezionato in cantiere

- dichiarazione redatta dal costruttore ed acquisita dal Direttore dei Lavori in data _____ ai sensi del D.M. 14.01.2008 Cap. 11.2.8 comma 9
- certificati di prova (in originale o copia conforme all'originale **allegato**)
 rilasciati dal laboratorio _____ con il n. _____ e la data _____
 rilasciati dal laboratorio _____ con il n. _____ e la data _____
 rilasciati dal laboratorio _____ con il n. _____ e la data _____

2 ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO IN OPERA O PREFABBRICATO OCCASIONALE (11.3.2) (barre, reti e tralici elettrosaldati)

2.1 acciaio lavorato in cantiere

- fornitura di acciaio con marcatura CE (cap. 11.3.1.5)
- copia della dichiarazione di conformità CE rilasciata a _____
- documento di trasporto
 del produttore
 del commerciante intermedio
- fornitura di acciaio senza marcatura CE (cap. 11.3.1.5)
- copia dell'attestato di qualificazione ministeriale rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale a _____
- documento di trasporto
 del produttore
 del commerciante intermedio
- controllo della lavorazione eseguita sotto la propria sorveglianza in conformità alla disposizione del Cap. 11.3.2.4
- certificati di prova (in originale o copia conforme all'originale **allegato**)
 rilasciati dal laboratorio _____ con il n. _____ e la data _____

rilasciati dal laboratorio con il n. e la data

2.2 acciaio lavorato in un centro di trasformazione

- attestazione sull'esecuzione delle prove di controllo interno del direttore tecnico del centro di trasformazione

fornitura con marcatura CE (cap. 11.3.1.5)

- copia della dichiarazione di conformità CE rilasciata a

- documento di trasporto

del produttore

del commerciante intermedio

fornitura priva di marcatura CE (cap. 11.3.1.5)

- copia dell'attestato di qualificazione ministeriale rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale a

- documento di trasporto

del produttore

del commerciante intermedio

- attestato relativo alla denuncia sull'attività del centro di trasformazione rilasciato a dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici con il n. in data .

- certificati di prova (in originale o copia conforme all'originale **allegato**)

rilasciati dal laboratorio con il n. e la data

rilasciati dal laboratorio con il n. e la data

3 ACCIAIO PER LA PRECOMPRESSIONE DEL CALCESTRUZZO ARMATO (11.3.3)

3.1 fornitura proveniente da un centro di trasformazione

- attestato relativo alla denuncia sull'attività del centro di trasformazione rilasciato a dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici con il n. in data

- attestazione del direttore tecnico del centro di trasformazione sull'esecuzione delle prove di controllo interno

- certificati di prova (in originale o copia conforme all'originale **allegato**)

rilasciati dal laboratorio con il numero e la data

3.2 fornitura e lavorazione in cantiere

- certificati di prova (in originale o copia conforme all'originale **allegato**)

rilasciati dal laboratorio con il numero e la data

4 ACCIAIO PER CARPENTERIA (11.3.4)

conforme alle norme armonizzate della serie UNI EN 10025 e/o UNI EN 10210 e/o UNI EN 10219-1 e con le specifiche per le zone dissipative (cap. 11.3.4.9)

officine per la produzione di carpenterie e centri di prelavorazione (cap. 11.3.4.11.2.1-2-3-4)

- dichiarazione sull'attività del centro di trasformazione al Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici

- attestato relativo alla denuncia sull'attività del centro di trasformazione, rilasciato a dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici con il n. in data

- certificato della Marcatura CE n. del per i profilati

- certificati di prova (in originale o copia conforme all'originale)

rilasciati dal laboratorio con il numero e la data

rilasciati dal laboratorio con il numero e la data

rilasciati dal laboratorio con il numero e la data

5 COMPONENTI PREFABBRICATI IN SERIE (11.8)

in calcestruzzo armato normale

in calcestruzzo armato precompresso

5.1 prodotti con marcatura CE

- etichettatura CE del prodotto

- dichiarazione di conformità del produttore

- certificato del controllo del processo di fabbricazione rilasciato da n. per

- certificato d'origine firmato dal produttore e dal direttore tecnico della produzione con il nominativo del progettista, (**allegato**)

5.2 prodotti privi della marcatura CE

- certificato d'origine firmato dal produttore e dal direttore tecnico della produzione con il nominativo del progettista (**allegato**)

- copia del

attestato di qualificazione per la serie dichiarata n. del , rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale,

autorizzazione alla produzione per la serie controllata n. del , rilasciata dal Servizio Tecnico Centrale,

F) che sono state eseguite le prove di carico su
 n. pali di fondazione,
 n. ancoraggi per paratia,

il cui esito, con allegate le copie dei relativi verbali, firmate per copia conforme dal sottoscritto, è riportato in altro documento, **che viene allegato**

G) che sono state eseguite le prove di integrità su n. pali di fondazione

H) **SISTEMI DI PRECOMPRESSIONE A CAVI POST TESI E TIRANTI D'ANCORAGGIO (11.5)**
- attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale (S.T.C.) con il n. e valido fino all'anno

I) **APPOGGI STRUTTURALI (11.6)**
- attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale (S.T.C.) con il n. e valido fino all'anno

L) **DISPOSITIVI ANTISISMICI (11.9)**
- attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale (S.T.C.) con il n. e valido fino all'anno

(1)informando su lievi differenze tra i lavori eseguiti ed il progetto, riguardanti e che non richiedono il deposito di un progetto di variante, poiché a seguito di verifica analitica si è potuto constatare che non modificano in modo percettibile o significativo lo stato di tensione delle opere eseguite,
nonché consapevole/i delle responsabilità che ne derivano, ai sensi della Legge regionale 3/11/1984 n. 33 art. 6
S che le opere sono state eseguite in conformità al progetto dal Comune di e depositato presso la Provincia di

IL DIRETTORE DEI LAVORI

DICHIARAZIONE PER IL MATERIALE LEGNO

Sono state rispettate le procedure di cui al Cap. 11 del D.M. 14.01.2008 in merito alla qualificazione ed accettazione del legno, per il quale si è proceduto al controllo di ogni elemento strutturale utilizzato.

LEGNO MASSICCIO (11.7.2)

- FORNITURA CON MARCATURA CE per

attestazione di conformità del produttore alle Specifiche Tecniche Europee

Certificato di Conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 14081 rilasciato dall'Organismo di Certificazione

Dichiarazione di Conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 14081 sottoscritta dal produttore

Certificato di Conformità al Benestare Tecnico Europeo (ETA) rilasciato dall'Organismo di Certificazione

Dichiarazione di Conformità al Benestare Tecnico Europeo (ETA) sottoscritta dal produttore

- FORNITURA SENZA MARCATURA CE per

Certificato di Idoneità Tecnica all'impiego rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale sulla base di Linee Guida

Attestazione di Qualificazione n. _____ rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale a _____ per _____

Decreto del Presidente del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici per _____, che rientra tra i prodotti provenienti dall'estero

LEGNO STRUTTURALE CON GIUNTI A DITA (11.7.3)

- FORNITURA CON MARCATURA CE per

attestazione di conformità del produttore alle Specifiche Tecniche Europee

Certificato di Conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 14081 rilasciato dall'Organismo di Certificazione

Dichiarazione di Conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 14081 sottoscritta dal produttore

Certificato di Conformità al Benestare Tecnico Europeo (ETA) rilasciato dall'Organismo di Certificazione

Dichiarazione di Conformità al Benestare Tecnico Europeo (ETA) sottoscritta dal produttore

- FORNITURA SENZA MARCATURA CE per

Certificato di Idoneità Tecnica all'impiego rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale sulla base di Linee Guida

Attestazione di Qualificazione n. _____ rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale a _____ per _____

Decreto del Presidente del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici per _____, che rientra tra i prodotti provenienti dall'estero

LEGNO LAMELLARE INCOLLATO (11.7.4)

- FORNITURA CON MARCATURA CE per

attestazione di conformità del produttore alle Specifiche Tecniche Europee

Certificato di Conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 14080 rilasciato dall'Organismo di Certificazione

Dichiarazione di Conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 14080 sottoscritta dal produttore

Certificato di Conformità al Benestare Tecnico Europeo (ETA) rilasciato dall'Organismo di Certificazione

Dichiarazione di Conformità al Benestare Tecnico Europeo (ETA) sottoscritta dal produttore

- FORNITURA SENZA MARCATURA CE per

Certificato di Idoneità Tecnica all'impiego rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale sulla base di Linee Guida

Attestazione di Qualificazione n. _____ rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale a _____ per _____

Decreto del Presidente del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici per _____, SCRIVERE IL NOME DEL PRODOTTO che rientra tra i prodotti provenienti dall'estero

PANNELLI A BASE DI LEGNO (11.7.5)

- FORNITURA CON MARCATURA CE per

attestazione di conformità del produttore alle Specifiche Tecniche Europee

Certificato di Conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 13986 rilasciato dall'Organismo di Certificazione

Dichiarazione di Conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 13986 sottoscritta dal produttore

Certificato di Conformità al Benestare Tecnico Europeo (ETA) rilasciato dall'Organismo di Certificazione

Dichiarazione di Conformità al Benestare Tecnico Europeo (ETA) sottoscritta dal produttore

- FORNITURA SENZA MARCATURA CE per

Certificato di Idoneità Tecnica all'impiego rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale sulla base di Linee Guida

Attestazione di Qualificazione n. _____ rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale a _____ per _____

Decreto del Presidente del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici per _____, che rientra tra i prodotti provenienti dall'estero

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Alla PROVINCIA di
.....
.....
.....
.....
.....

DPR 6/6/2001 n. 380
Decreto Ministero delle Infrastrutture 14/1/2008
Legge regionale 3/11/1984 n. 33 - Legge regionale 27/3/1987 n. 18

**CERTIFICATO DI COLLAUDO STATICO
E DI CONFORMITÀ**

Strutture in calcestruzzo armato e/o metalliche

Normativa tecnica applicata nel progetto D.M. 16/01/1996 D.M. 14/01/2008

Numero del progetto depositato presso la Provincia di

Numero del progetto di 1ª variante

Numero del progetto di 2ª variante

DESCRIZIONE DEI LAVORI	
COMUNE	INDIRIZZO

COMMITTENTE

--

PROGETTISTA DEI LAVORI STRUTTURALI

--

DIRETTORE DEI LAVORI IN OPERA/MONTAGGIO DEGLI ELEMENTI IN C.A. PREFABBRICATI

--

ESECUTORE DEI LAVORI IN OPERA/MONTAGGIO DEGLI ELEMENTI IN C.A. PREFABBRICATI

--

COLLAUDATORE STATICO

--

PROGETTISTA STRUTTURALE DEGLI ELEMENTI IN C.A. PREFABBRICATI

--

DIRETTORE TECNICO DI STABILIMENTO DEGLI ELEMENTI IN C.A. PREFABBRICATI

--

PRODUTTORE DEGLI ELEMENTI IN C.A. PREFABBRICATI

--

LOGO	ATTESTAZIONE DI DEPOSITO AI SENSI DELLA L. R. 3/11/1984 N. 33
	n. data

Il sottoscritto _____, residente a _____ in _____
iscritto all'albo degli _____ della provincia di _____ al numero _____
collaudatore statico dei lavori _____,

dichiara

che in data _____ ha svolto il controllo dei lavori eseguiti alla presenza del direttore dei lavori _____ e del sig. _____
in rappresentanza dell'esecutore dei lavori _____, redigendo il seguente verbale

e che in data _____ ha effettuato un ulteriore controllo dei lavori eseguiti alla presenza del direttore dei lavori _____
e del sig. _____ in rappresentanza dell'esecutore dei lavori _____, redigendo il seguente verbale

che il progetto è stato sorteggiato in data _____ ai sensi della Legge Regionale 3/11/1984 n.33 art.3bis, con esito
positivo del controllo comunicato in data _____ con prot. _____;

- ▶ di aver proceduto al controllo del corretto adempimento delle prescrizioni formali di cui al DPR 6/06/2001 n. 380 (progetto depositato in data _____) ed alla Legge Regionale 3/11/1984 n. 33 art. 7 (certificato di conformità depositato il _____)
- ▶ di aver ispezionato l'intera opera realizzata, confrontando gli elementi più significativi della struttura con i disegni esecutivi depositati in cantiere,
- ▶ di aver esaminato i certificati delle prove sui materiali utilizzati nella realizzazione del progetto, per accertare il numero dei prelievi effettuati e la sua conformità alle prescrizioni contenute nel Decreto Ministero delle Infrastrutture 14/1/2008 cap. 11, nonché per controllare che i risultati ottenuti dalle prove siano compatibili con i criteri di accettazione fissati nello stesso cap. 11,
- ▶ di aver esaminato per le strutture prefabbricate in calcestruzzo armato i certificati sui controlli in stabilimento e nel ciclo produttivo, disposti dal Decreto Ministero delle Infrastrutture 14/01/2008 cap. 11,
- ▶ di aver controllato il verbale della prova di carico fatta eseguire dal direttore dei lavori su _____, verificando la compatibilità dei risultati con i criteri di accettazione,
- ▶ di aver esaminato il progetto ed in particolare
 - per l'impostazione generale della progettazione strutturale
 - per gli schemi di calcolo
 - per le azioni considerate _____;
- ▶ di aver esaminato le indagini eseguite nella fase di progettazione e costruzione,

- ▶ di aver esaminato la relazione a struttura ultimata redatta dal direttore dei lavori,

- ▶ che gli estremi del centro di trasformazione per l'acciaio sono
- ▶ per i dispositivi di isolamento sismico e/o dissipazione di aver acquisito i documenti d'origine forniti dal produttore _____ ed i certificati relativi alle prove sui materiali, alla qualificazione dei dispositivi utilizzati ed alle prove di accettazione in cantiere disposte dal direttore dei lavori, controllando la posa in opera dei dispositivi, il rispetto delle tolleranze e le modalità di posa prescritte nel progetto

e che nell'ambito della propria discrezionalità ha richiesto:

una documentazione integrativa di progetto, composta da

i seguenti accertamenti per il formarsi del convincimento sulla sicurezza, sulla durabilità e sulla collaudabilità:

una prova di carico (DM 14/1/2008 cap. 9.2 – Circolare 2/2/2009 n. 617 cap. C.9.2) _____, ottenendo i seguenti risultati:

- le deformazioni si accrescono all'incirca proporzionalmente ai carichi applicati,
- la deformazione elastica non è maggiore di quella calcolata,

nel corso della prova non si sono prodotte fratture, fessurazioni, deformazioni o dissesti che possono compromettere la sicurezza o la conservazione dell'opera

nel corso della prova si sono prodotti dei dissesti, che per consentire la conservazione dell'opera hanno richiesto il reintegro con

- la deformazione residua dopo la prima applicazione del carico massimo non supera quella di _____,

al fine di studiare il comportamento della costruzione, il monitoraggio programmato di grandezze significative quali:

la prova sui materiali utilizzati con controllo non distruttivo su _____, utilizzando _____;

PER QUANTO PRECEDENTEMENTE DICHIARATO

IL SOTTOSCRITTO COLLAUDATORE STATICO

**GIUDICA COLLAUDABILI
LE OPERE REALIZZATE,**

**CERTIFICANDO LA LORO SICUREZZA AI FINI STATICI E PER L'INCOLUMITÀ DELLE PERSONE E CONSENTENDONE L'UTILIZZO
CON LA DESTINAZIONE D'USO PREVISTO NEL PROGETTO.**

IL SOTTOSCRITTO COLLAUDATORE STATICO

**NON GIUDICA COLLAUDABILI
LE OPERE REALIZZATE,**

**ASSERENDO LA NECESSITÀ DI ESEGUIRE , IN MODO TALE DA RAGGIUNGERE LA CONDIZIONE DI COLLAUDABILITÀ
DELLE OPERE REALIZZATE ENTRO IL**

Consapevole delle responsabilità che ne derivano, ai sensi della Legge regionale 3/11/1984 n. 33 art. 7 **dichiara la conformità delle opere eseguite alle norme tecniche di cui al DPR 6/6/2001 n. 380 articoli 52 e 83** ed ai sensi della Legge regionale 3/11/1984 n. 33 art. 6 **si conforma alla dichiarazione del Direttore dei lavori sull'avvenuta esecuzione delle opere in conformità al progetto** dal Comune di e depositato presso la Provincia di

Il collaudatore statico

Alla PROVINCIA di
.....
.....
.....

Decreto Ministero delle Infrastrutture 14/01/2008

CERTIFICATO DI COLLAUDO STATICO
Strutture in muratura o di legno

Normativa tecnica applicata nel progetto D.M. 16/01/1996 D.M. 14/01/2008

Numero del progetto depositato presso la Provincia di

Numero del progetto di 1^a variante

Numero del progetto di 2^a variante

DESCRIZIONE DEI LAVORI	
COMUNE	INDIRIZZO

COMMITTENTE

--

PROGETTISTA DEI LAVORI STRUTTURALI

--

DIRETTORE DEI LAVORI IN OPERA/MONTAGGIO DEGLI ELEMENTI IN C.A. PREFABBRICATI

--

ESECUTORE DEI LAVORI IN OPERA/MONTAGGIO DEGLI ELEMENTI IN C.A. PREFABBRICATI

--

COLLAUDATORE STATICO

--

LOGO	ATTESTAZIONE DI DEPOSITO AI SENSI DELLA L. R. 3/11/1984 N. 33
	n. data

18 

Il sottoscritto _____, residente a _____ in _____
iscritto all'albo degli _____ della provincia di _____ al numero _____
collaudatore statico dei lavori _____,

dichiara

- ▶ che il progetto è stato sorteggiato in data _____ ai sensi della Legge Regionale 3/11/1984 n. 33 art. 3bis, con esito positivo del controllo, comunicato in data _____ con prot. n. _____;
- ▶ di aver svolto in data _____ il controllo dei lavori eseguiti alla presenza del direttore dei lavori _____ e del sig. _____ in rappresentanza dell'esecutore dei lavori _____, di aver effettuato in data _____ un ulteriore controllo dei lavori eseguiti alla presenza del direttore dei lavori e del sig. _____ in rappresentanza dell'esecutore dei lavori _____; di aver ispezionato l'intera opera realizzata, confrontando gli elementi più significativi della struttura con i disegni esecutivi depositati in cantiere,
- ▶ di aver proceduto al controllo del corretto adempimento delle prescrizioni formali di cui al DPR 6/06/2001 n. 380 (progetto depositato in data _____) ed alla Legge Regionale 3/11/1984 n. 33 art. 7 (certificato di conformità depositato presso la Provincia di il _____);
- ▶ di aver esaminato i certificati delle prove sui materiali utilizzati nella realizzazione del progetto, per accertare il numero dei prelievi effettuati e la sua conformità alle prescrizioni contenute nel Decreto Ministero delle Infrastrutture 14/01/2008 cap. 11, nonché per controllare che i risultati ottenuti dalle prove siano compatibili con i criteri di accettazione fissati nello stesso cap. 11;
- ▶ di aver esaminato per le strutture prefabbricate in calcestruzzo armato i certificati sui controlli in stabilimento e nel ciclo produttivo, disposti dal Decreto Ministero delle Infrastrutture 14/01/2008 cap. 11;
- ▶ di aver controllato il verbale della prova di carico fatta eseguire dal direttore dei lavori su _____, verificando la compatibilità dei risultati con i criteri di accettazione;
- ▶ di aver esaminato il progetto ed in particolare l'impostazione generale della progettazione strutturale d'elevazione e geotecnica, gli schemi di calcolo e le azioni considerate,
- ▶ di aver esaminato le indagini eseguite nella fase di progettazione e costruzione,
- ▶ di aver esaminato il certificato di ultimazione dei lavori e di conformità redatto dal direttore dei lavori,

e che nell'ambito della propria discrezionalità ha richiesto:

- una documentazione integrativa di progetto, composta da
- i seguenti accertamenti per il formarsi del convincimento sulla sicurezza, sulla durabilità e sulla collaudabilità:
 - la prova di carico (DM 14/1/2008 cap. 9.2 – Circolare 2/2/2009 n. 617 cap. C.9.2) _____, ottenendo i seguenti risultati:
 - le deformazioni si accrescono all'incirca proporzionalmente ai carichi applicati,
 - la deformazione elastica non è maggiore di quella calcolata,
 - nel corso della prova non si sono prodotte fratture, fessurazioni, deformazioni o dissesti che possono compromettere la sicurezza o la conservazione dell'opera
 - nel corso della prova si sono prodotti dei dissesti, che per consentire la conservazione dell'opera hanno richiesto il reintegro con _____
 - la deformazione residua dopo la prima applicazione del carico massimo non supera quella di _____,
 - al fine di studiare il comportamento della costruzione, il monitoraggio programmato di grandezze significative quali:
 - la prova sui materiali utilizzati con controllo non distruttivo su _____, utilizzando _____;

che gli estremi del centro di trasformazione per l'acciaio sono

QUINDI PER QUANTO PRECEDENTEMENTE DICHIARATO

IL SOTTOSCRITTO COLLAUDATORE STATICO CON IL PRESENTE ATTO

COLLAUDA

LE OPERE REALIZZATE,

CERTIFICANDO LA LORO SICUREZZA AI FINI STATICI E PER L'INCOLUMITÀ DELLE PERSONE, CONSENTENDONE L'UTILIZZO

CON LA DESTINAZIONE D'USO PREVISTA NEL PROGETTO.

IL SOTTOSCRITTO COLLAUDATORE STATICO

GIUDICA NON COLLAUDABILI

LE OPERE REALIZZATE E PREVISTE NEL PROGETTO,

ASSERENDO LA NECESSITÀ DI ESEGUIRE , IN MODO TALE DA RAGGIUNGERE LA CONDIZIONE DI COLLAUDABILITÀ DELLE OPERE REALIZZATE, ENTRO IL GIORNO

Consapevole delle responsabilità che ne derivano, ai sensi della Legge regionale 3/11/1984 n. 33 art. 7 dichiara la **rispondenza delle opere eseguite alle norme tecniche di cui al DPR 6/6/2001 n. 380 articoli 52 e 83** ed ai sensi della Legge regionale 3/11/1984 n. 33 art. 6 **si conforma alla dichiarazione del Direttore dei lavori sull'avvenuta esecuzione delle opere in conformità al progetto** dal Comune di e depositato presso la Provincia di

Il collaudatore statico