
	<p><b>Struttura Tecnica competente in materia Sismica</b> <b>Comune di Parma</b></p>	
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

**Al S.U.A.P.E. del Comune di Parma**

<b>Pratica Strutturale: fasc. n.</b> _____ <b>del</b> _____	
<b>Committente:</b> _____	
<b>Lavori di:</b> _____	
<b>Comune di Parma</b>	<b>Provincia di Parma</b>
<b>Località:</b> _____	<b>Indirizzo:</b> _____ <b>n.</b> _____ <b>CAP:</b> _____

### RELAZIONE A STRUTTURE ULTIME

(ai sensi dell'art. 65, comma 6, del D.P.R. n. 380/2001)

Il/La sottoscritto/a COGNOME \_\_\_\_\_ NOME \_\_\_\_\_  
 RESIDENTE A \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_  
 INDIRIZZO \_\_\_\_\_ N. \_\_\_\_\_ INT. \_\_\_\_\_ CAP. \_\_\_\_\_  
 ORDINE/COLLEGIO PROFESSIONALE: \_\_\_\_\_ PROV: \_\_\_\_\_ N. ISCR. \_\_\_\_\_  
 C.F. \_\_\_\_\_ nella sua qualità di **Direttore dei lavori per le strutture in opera**

Il/La sottoscritto/a COGNOME \_\_\_\_\_ NOME \_\_\_\_\_  
 RESIDENTE A \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_  
 INDIRIZZO \_\_\_\_\_ N. \_\_\_\_\_ INT. \_\_\_\_\_ CAP. \_\_\_\_\_  
 ORDINE/COLLEGIO PROFESSIONALE: \_\_\_\_\_ PROV: \_\_\_\_\_ N. ISCR. \_\_\_\_\_  
 C.F. \_\_\_\_\_ nella sua qualità di **Direttore dei lavori per il montaggio delle strutture prefabbricate**

**dichiarano**

<b>per tutte le opere</b>
---------------------------

- che i lavori furono denunciati prima del loro inizio e con tutte le modalità previste dall'art. 65 del D.P.R. n. 380/2001:

- dal Committente** in quanto soggetti al Titolo IV della L.R. n. 19/2008 e che il Costruttore ha chiesto, ai sensi dell'art. 15 della medesima legge, che la denuncia sia valida anche ai fini dell'art. 65 del D.P.R. n. 380/2001;

**in alternativa**

- dal Costruttore** in quanto soggetti alle sole disposizioni dell'art. 65 del D.P.R. n. 380/2001;

- che i lavori hanno avuto andamento regolare per tutta la durata degli stessi, e precisa a tale riguardo di:

- non essere subentrato ad alcun professionista nella D.L. per le opere in oggetto;

**in alternativa**

- il sottoscritto \_\_\_\_\_ nella sua qualità di \_\_\_\_\_ è subentrato ad altro professionista nella D.L. così come comunicato al S.U.E.I. del Comune di Parma con nota Prot. Gen. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_, ha accettato il verbale di consistenza dei lavori alla consegna degli stessi del quale allega copia conforme alla presente relazione;

- che il progetto esecutivo delle strutture allegato alla denuncia originaria:

non ha subito varianti di alcun tipo;

**in alternativa**

- ha subito varianti sostanziali ai sensi del Titolo IV della L.R. n. 19/2008, denunciate al S.U.E.I. del Comune di PARMA con documentazione acquisita al Prot. Gen. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_, fasc. \_\_\_\_\_; Prot. Gen. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_, fasc. \_\_\_\_\_; Prot. Gen. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_, fasc. \_\_\_\_\_;
- ha subito varianti non sostanziali ai sensi del Titolo IV della L.R. n. 19/2008, comunicate prima della fine dei lavori strutturali al S.U.E.I. del Comune di PARMA con asseverazioni per varianti non sostanziali acquisite al Prot. Gen. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_; Prot. Gen. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_; Prot. Gen. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_; Prot. Gen. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_; Prot. Gen. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_;

e che durante i lavori:

non sono state effettuate prove di carico;

**in alternativa**

- sono state effettuate prove di carico e, pertanto, si allega copia conforme dei verbali per le prove di carico eseguite su:
- n. \_\_\_\_ pali di fondazione rispetto ad un totale di n. \_\_\_\_ di pali di fondazione;
  - n. \_\_\_\_ ancoraggi per paratia;
  - altro: \_\_\_\_\_

**inoltre, per le opere di c.a.p.**

- che i manufatti sono stati realizzati con la tecnica di precompressione:

- a cavi aderenti
- a cavi scorrevoli. Per le strutture precomprese in opera gli allungamenti misurati nelle armature di precompressione ed i conseguenti valori di tensione iniziali sono indicati in apposito verbale, qui allegato.

Al fine di adempiere a quanto prescritto dal Cap. 11 delle Norme tecniche per le costruzioni di cui al:

- D.M. 14/01/2008;
- D.M. 17/01/2018;

comunica/comunicano:

- che per la realizzazione dell'opera in oggetto sono stati utilizzati i seguenti materiali:

- calcestruzzo;
- acciaio per calcestruzzo armato ordinario;
- acciaio per calcestruzzo armato precompresso (c.a.p.);
- acciaio per strutture metalliche e strutture composte;
- materiali diversi dall'acciaio con funzione di armatura del calcestruzzo armato;
- sistemi di precompressione a cavi post tesi e tiranti d'ancoraggio;
- appoggi strutturali;
- componenti prefabbricati in serie (c.a. o c.a.p.);
- dispositivi antisismici;
- Altro: \_\_\_\_\_;

che sono state rispettate le procedure di cui al cap. 11 delle normative vigenti in merito alla qualificazione ed accettazione dei materiali da costruzione per uso strutturale, pertanto sono stati eseguiti con esito positivo i controlli di cui alla documentazione allegata:

**CALCESTRUZZO IN OPERA O PREFABBRICATO OCCASIONALE (§11.2 NTC)**

- documenti di trasporto completi di riferimento ai certificati/dichiarazioni/DoP e qualificazione ministeriale sopra citati;

Sulle strutture, in relazione ai quantitativi di calcestruzzo omogeneo, sono stati eseguiti n. \_\_\_\_ controlli di accettazione tipo  A ;  B ; pertanto si allegano:

**calcestruzzo preconfezionato**

- n. 1 copia originale o copia conforme dei certificati originale emessi dal Laboratorio Ufficiale<sup>(1)</sup> relativi ai cubetti di calcestruzzo prelevati dagli impasti utilizzati;
- n. 1 copia del certificato di controllo sul processo di fabbricazione (FPC) rilasciato da Organismo Terzo Indipendente ai sensi del § 11.2.8 NTC;

**calcestruzzo confezionato in cantiere**

- n. 1 copia originale o copia conforme della dichiarazione redatta dal Costruttore e acquisita dal D.L. ai sensi del § 11.2.3 NTC;
- n. 1 copia originale o copia conforme dei certificati originale emessi dal Laboratorio Ufficiale<sup>(1)</sup> relativi ai cubetti di calcestruzzo prelevati dagli impasti utilizzati;

**ELEMENTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO ARMATO NORMALE O PRECOMPRESSO (§11.8 NTC)**

in calcestruzzo armato normale

in calcestruzzo armato precompresso

**prodotti con marcatura CE**

- etichettatura CE del prodotto \_\_\_\_\_ (riportare il nome del prodotto od elemento)
- dichiarazione di prestazione (DoP) rilasciata in accordo al CPR 305/2011 e successive modifiche da produttore \_\_\_\_\_ (riportare il nome del produttore)
- certificato del controllo del processo di fabbricazione (FPC) rilasciato da \_\_\_\_\_ organismo terzo accreditato al Ministero n. \_\_\_\_\_ per \_\_\_\_\_ (riportare il nome dell'elemento o del prodotto)
- certificato d'origine firmato dal produttore e dal direttore tecnico della produzione con il nominativo del progettista, (allegato)

**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,

- Certificato di valutazione tecnica per la serie controllata n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_, rilasciata dal Servizio Tecnico Centrale.

**ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO IN OPERA (§11.3 NTC)**

**Barre, reti e tralicci elettrosaldati**

**acciaio lavorato in cantiere**

- fornitura di acciaio con marcatura CE (cap. 11.3.1.5)
- copia della dichiarazione di prestazione (DoP) rilasciata a \_\_\_\_\_ inserire il nome dello stabilimento (produttore dell'acciaio)
- 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 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ inserire il nome dello stabilimento  
(produttore dell'acciaio);

- documento di trasporto
  - del produttore
  - del commerciante intermedio
- controllo della lavorazione eseguita sotto la propria sorveglianza in conformità alla disposizione del §11.3.2.4;
- n. 1 copia originale o copia conforme dei certificati originale emessi dal Laboratorio Ufficiale<sup>(1)</sup> relativi ai cubetti di calcestruzzo prelevati dagli impasti utilizzati;

**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 prestazione (DoP) rilasciata a \_\_\_\_\_ inserire il nome dello stabilimento
- 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 \_\_\_\_\_ inserire il nome dello stabilimento
- documento di trasporto
  - del produttore
  - del commerciante intermedio
- attestato relativo alla denuncia sull'attività del centro di trasformazione rilasciato a \_\_\_\_\_ (riportare il nome del centro) dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici con il n. \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_.
- n. 1 copia originale o copia conforme dei certificati originale emessi dal Laboratorio Ufficiale<sup>(1)</sup> relativi ai cubetti di calcestruzzo prelevati dagli impasti utilizzati;

**ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO (§11.3.3 NTC)**

**fornitura proveniente da un centro di trasformazione**

- attestato relativo alla denuncia sull'attività del centro di trasformazione rilasciato a \_\_\_\_\_ (riportare il nome del centro 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;
- n. 1 copia originale o copia conforme dei certificati originale emessi dal Laboratorio Ufficiale<sup>(1)</sup> relativi ai cubetti di calcestruzzo prelevati dagli impasti utilizzati;

**fornitura e lavorazione in cantiere**

- n. 1 copia originale o copia conforme dei certificati originale emessi dal Laboratorio Ufficiale<sup>(1)</sup>;

**ACCIAIO PER CARPENTERIA (§11.3.4 NTC)**

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)
- n. 1 copia dell'attestazione sull'esecuzione delle prove di controllo interno con indicazione dei giorni di

lavorazione della fornitura;

- attestato relativo alla denuncia sull'attività del centro di trasformazione, rilasciato a \_\_\_\_\_ riportare il nome del centro dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici con il n. \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_
- n. 1 copia della dichiarazione di prestazione (DoP) rilasciata in accordo al CPR 305/2011 e successive modifiche per i profilati \_\_\_\_\_ (riportare la tipologia di profilato)
- n. 1 copia originale o copia conforme dei certificati originale emessi dal Laboratorio Ufficiale(2) relativi ai controlli in cantiere sull'acciaio impiegato;

#### **SISTEMI DI PRECOMPRESSIONE A CAVI POST TESI E TIRANTI D'ANCORAGGIO (§11.5 NTC)**

- n. 1 copia delle prove di accettazione come da D.M. 17/01/2018 secondo la linea guida del Benestare Tecnico Europeo ETAG013;
- n. 1 copia degli attestati di qualificazione ministeriale rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale in corso di validità;
- documenti di trasporto completi di riferimento ai certificati/dichiarazioni/DoP e qualificazione ministeriale sopra citati;

#### **APPOGGI STRUTTURALI (§11.6 NTC)**

- n. 1 copia delle prove di accettazione come da D.M. 17/01/2018 comprendenti in ogni caso la verifica geometrica e delle tolleranze dimensionali nonché la valutazione delle principali caratteristiche meccaniche dei materiali componenti;
- n. 1 copia degli attestati di qualificazione ministeriale rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale in corso di validità;
- documenti di trasporto completi di riferimento ai certificati/dichiarazioni/DoP e qualificazione ministeriale sopra citati;

#### **DISPOSITIVI ANTISISMICI (§11.9 NTC)**

- n. 1 copia delle prove di accettazione come da D.M. 17/01/2018 comprendenti in ogni caso la verifica geometrica e delle tolleranze dimensionali;
- n. 1 copia degli attestati di qualificazione ministeriale rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale in corso di validità;
- documenti di trasporto completi di riferimento ai certificati/dichiarazioni/DoP e qualificazione ministeriale sopra citati;

#### **ALTRO:**

---

Considerato che:

- le opere sono state realizzate sulla base degli elaborati progettuali esecutivi e dei calcoli strutturali regolarmente depositati;
- durante i lavori sono stati effettuati i necessari sopralluoghi e controlli al fine di verificare la corretta esecuzione e conformità degli stessi;

#### **ATTESTANO, PER LA PARTE DI COMPETENZA**

la conformità delle opere alle Norme tecniche per le costruzioni di cui agli artt. 52 e 83 del D.P.R. 380/2001:

- D.M. 14/01/2008 "Norme tecniche per le costruzioni" e relativa Circolare n. 617 del 02/02/2009;
- D.M. 17/01/2018 "Aggiornamento delle Norme tecniche per le costruzioni"
- Altro: \_\_\_\_\_;

Nonché, laddove previsto, alle prescrizioni relative alle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso e a struttura metallica di cui alla parte II, capo II, del DPR 380/2001;

#### **DICHIARANO, PER LA PARTE DI COMPETENZA**

- che le opere sono state eseguite in piena conformità con gli elaborati del progetto esecutivo riguardante le strutture anche per quanto concerne il posizionamento delle armature, le tecniche e i livelli di precompressione, la qualità, le dosature dei materiali, le dimensioni, la forma, e che per tali materiali sono stati eseguiti i controlli previsti dai Titoli II e IV del D.P.R. n. 380/2001 e dai relativi decreti attuativi;

- che le opere sono state eseguite nel rispetto delle corrette tecniche di esecuzione e applicando le buone regole dell'arte.

\_\_\_\_\_, li \_\_\_\_\_

IL DIRETTORE DEI LAVORI  
PER LE STRUTTURE IN OPERA

\_\_\_\_\_  
(timbro e firma)

IL DIRETTORE DEI LAVORI PER IL MONTAGGIO  
DELLE STRUTTURE PREFABBRICATE

\_\_\_\_\_  
(timbro e firma)

\_\_\_\_\_  
<sup>(1)</sup> Di cui all'art. 59 del D.P.R. n. 380/2001.