



COMUNE DI VENEZIA
DIREZIONE SPORTELLO UNICO EDILIZIA

RELAZIONE DEL DIRETTORE DEI LAVORI
A STRUTTURE ULTIME

ai sensi dell'art. 65 D.P.R. 06/06/2001 n. 380 e del D.M. 14/01/2008

Documento elaborato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia e condiviso dall'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori Provincia di Venezia, Prot. 115/2016 dell' 11.02.2016



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI VENEZIA



NOTA

Il presente documento, predisposto dall'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia**, costituisce una linea guida per la stesura della Relazione a Strutture Ultimate, da adattare e/o modificare secondo le necessità e le specificità del caso.

Il testo fa riferimento a quanto prescritto dal capitolo 9 del D.M. 14.01.2008 e dalla Circolare C.S.L.P. 617 del 02.02.2009.

Nel testo, le parti in **nero** costituiscono la traccia per la redazione del Certificato; quelle in **rosso** contengono indicazioni e commenti.

Segue relazione (la presente pagina può essere omessa dalla relazione)

ALLO SPORTELLO UNICO PER L'EDILIZIA
DEL COMUNE DI VENEZIA
RELAZIONE DEL DIRETTORE DEI LAVORI
A STRUTTURE ULTIME

ai sensi dell'art. 65 D.P.R. 06/06/2001 n. 380 e del D.M. 14/01/2008 delle
opere relative ai lavori di ad uso
....., sito nel comune di
....., via, e censito presso
l'Agenzia per il Territorio di sez. Foglio
.....mapp.

Titolo abilitativo..... (indicare la tipologia e gli estremi del titolo
abilitativo nonché quelli delle eventuali varianti)

Committente:con sede in....., via
....., n.

Progettista architettonico:.....iscritto
all'Albo degli.....della Provincia di al n.....,
con studio professionale in, via n.

**Progettista strutturale e responsabile dell'organico inserimento dei
manufatti prefabbricati nel progetto delle strutture dell'opera** (da
inserire solo nel caso di presenza di strutture prefabbricate progettate da
altro professionista):.....iscritto all'Albo degli
..... della Provincia di al n....., con studio
professionale in via n. ...

Progettista delle strutture prefabbricate:..... iscritto all'Albo
degli della Provincia di al n....., con
studio professionale in via n. ...

da ripetere in relazione alla presenza di progettisti o calcolatori di strutture
prefabbricate in c.a.p.; strutture metalliche; strutture in legno; strutture
eseguite con materiali innovativi;

Imprese esecutrici delle varie opere strutturali:

con sede in, via, n.;
....., con sede in, via
....., n.;

(da ripetere in relazione alla presenza di più imprese specificando l'ambito
d'intervento di ciascuna)

Ditta costruttrice dei manufatti prefabbricati:

con sede in, via, n.;
....., con sede in, via
....., n.

(da ripetere in relazione alla presenza di
produttori di prefabbricati in c.a.p.; strutture metalliche; strutture in legno;
strutture con materiali innovativi)

Ditta installatrice dei manufatti prefabbricati:

con sede in, via, n.;
....., con sede in, via
....., n.

(da ripetere in relazione alla presenza di
produttori di prefabbricati in c.a.p.; strutture metalliche; strutture in legno;
strutture con materiali innovativi)

Denuncia allo sportello unico del Comune di: ai sensi

e per gli effetti dell'art. 65 del D.P.R. 06/06/2001 n. 380, l'Impresa/le
Imprese ha/hanno presentato le seguenti denunce:

- Denuncia presentata in data ed assunta al prot. n.
sottoscritta dalla Ditta, contenente i seguenti elaborati:

.....

Integrazione presentata in data ed assunta al prot. n.
sottoscritta dalla Ditta, contenente i seguenti elaborati:

.....

DESCRIZIONE DELLE OPERE STRUTTURALI
ESEGUITE:.....

.....
.....
.....
Il sottoscritto, nella propria qualità di Direttore dei
Lavori dei lavori in oggetto, ai sensi dell'art. 65 del DPR 380/01,

D I C H I A R A C H E

- l'inizio dei lavori è avvenuto il giorno come da verbale in pari data;
- tutte le opere in strutturali sono state ultimate in data come da verbale in data; (tale data deve essere compatibile con quella dell'ultimo getto di calcestruzzo o, se trattasi di strutture prefabbricate, con la data in cui è stato ultimato il montaggio)
- (se ricorre) alla data odierna sono in corso di completamento le opere di finitura e le opere di sistemazione dell'area esterna;
- in cantiere è stato tenuto a disposizione il Giornale dei Lavori con riportate le fasi più salienti del lavoro stesso (art. 66 del D.P.R. 380/01);
- sono state svolte specifiche indagini geognostiche, sui terreni di fondazione oggetto di intervento dalla ditta, di cui alla relazione geotecnica a firma di allegata alla denuncia allo Sportello Unico. Il terreno, dal punto di vista sismico risulta classificato in categoria (§ 3.2.2 NTC2008);
- le opere strutturali della costruzione sono state eseguite secondo i disegni esecutivi di progetto e successive varianti in corso d'opera regolarmente denunciate allo Sportello Unico per l'edilizia

del Comune di(art. 65 D.P.R. 380/01), salvo alcune modeste modifiche nell'ambito dei poteri discrezionali della DD.LL. quali:

- sono stati impiegati calcestruzzi di cui alle seguenti classi di resistenza:

(indicare i tipi di calcestruzzo utilizzato strutture nel quale è stato utilizzato);

- prima della fornitura del calcestruzzo in cantiere, ai sensi del § 11.2.8 del D.M. 14.01.2008, è stata acquisita copia della certificazione del controllo del processo produttivo (FPC);

- sono stati impiegati per il cemento armato solo acciai saldabili qualificati del tipo (indicare il tipo di acciaio utilizzato);

- sono stati effettuati i controlli sulle forniture di acciaio, ai sensi del § 11.3.4.11.3 del D.M. 14.01.2008, verificando che sono in possesso del certificazione del sistema di gestione della qualità del prodotto n. rilasciato alla ditta produttrice (indicare il nominativo).

- sono stati effettuati i controlli sui centri di trasformazione dell'acciaio, ai sensi del §11.3.1.7 del D.M. 14.01.2008, verificando che sono in possesso del certificato di qualificazione del processo di trasformazione n. rilasciato alla ditta produttrice (indicare il nominativo);

- sono state effettuate, su campioni di calcestruzzo prelevati dai getti, le prove di laboratorio; i verbali di prelievo e di conservazione dei campioni di prova sono allegati alla presente relazione (i verbali di prelievo, sottoscritti dal Direttore dei Lavori devono essere allegati alla presente relazione).

I certificati di prova, allegati, alla presente relazione, hanno fornito i seguenti risultati:

Certificato n. del rilasciato dal Laboratorio Autorizzato

Struttura indagata (indicare la struttura sul quale è stato eseguito il prelievo; p.e. fondazioni, primo solaio ecc.)

Controllo di tipo (indicare se A o B)

$$R_1 = \dots \geq R_{ck} - 3,5 = \dots$$

$$R_m = \dots \geq R_{ck} + 3,5 = \dots \text{ (oppure } R_m = \dots \geq R_{ck} + 1,4 s = \dots \text{ se tipo B)}$$

dove:

R_m = resistenza media dei prelievi (N/mm^2)

R_1 = minor valore di resistenza dei prelievi (N/mm^2)

s = scarto quadratico medio pari a

coefficiente di variazione s/R_m

Sulla base dei dati cui sopra il controllo di accettazione sul calcestruzzo risulta pertanto..... (conforme / non conforme).

(ripetere quanto sopra per i vari certificati e per tutte le strutture indagate)

- sono state effettuate, sulle barre in acciaio utilizzate nell'opera di calcestruzzo prelevati dai getti, le prove di laboratorio; i verbali di prelievo e di conservazione dei campioni di prova sono allegati alla presente relazione (i verbali di prelievo, sottoscritti dal Direttore dei Lavori devono essere allegati alla presente relazione).

I certificati di prova, allegati, alla presente relazione, hanno fornito i seguenti risultati:

Certificato n. del rilasciato dal Laboratorio Autorizzato

Acciaio tipo Diametro del tondino

f_y minimo = 425 N/mm²

f_y massimo = 572 N/mm²

A_{gt} minimo = 6%

f_t / f_y =

Cricche al piegamento/raddrizzamento (assenti / presenti).

Sulla base dei dati cui sopra il controllo di accettazione dell'acciaio per armatura risulta pertanto..... (conforme / non conforme).

(ripetere quanto sopra per i vari certificati e per tutte le strutture indagate)

- sono stati effettuati i controlli in cantiere in caso di strutture di carpenteria metallica, effettuando il prelievo di almeno 3 saggi per ogni lotto di spedizione (di massimo 30 tonnellate), come da verbali di prelievo e di conservazione dei campioni di prova allegati oltre copia dei DDT;

- per le strutture in legno utilizzate nella costruzione è stata prodotta,, prima dell'inizio dei lavori, copia della certificazione della marcatura CE (*qualora applicabile*) o in alternativa copia dell'attestato di qualificazione del Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici n. rilasciato alla ditta fornitrice di elementi strutturali in legno oltre copia dei DDT;

- per gli elementi prefabbricati utilizzati nella costruzione, sono stati prodotti i certificati di origine e qualità n. in data oltre copia dei DDT;

- per i materiali e prodotti recanti la Marcatura CE (*indicare il tipo di materiale e prodotto utilizzato*) si è provveduto all'accertamento del possesso della marcatura stessa e della Dichiarazione di Conformità alla parte armonizzata della specifica norma europea oltre copia dei DDT;

- per i prodotti non recanti la Marcatura CE (indicare il tipo di prodotto utilizzato) si è provveduto all'accertamento del possesso e del regime di validità dell'Attestato di Qualificazione [se appartenenti al caso B) previsto al §11.1. del D.M. 14.01.2008 o del Certificato di Idoneità Tecnica all'impiego [se appartenenti al caso C) previsto al §11.1. del D.M. 14.01.2008] rilasciato dal Servizio Tecnico centrale del CSLP oltre copia dei DDT.

Il sottoscritto Direttore dei Lavori

DICHIARA INOLTRE

- di aver costantemente seguito e sorvegliato i lavori, ponendo particolare attenzione alle fasi di posa delle armature in ferro, dei getti dei calcestruzzi, del montaggio e della messa in opera delle strutture prefabbricate e delle strutture metalliche, alla realizzazione degli elementi strutturali "secondari";
 - che non sono state eseguite dallo scrivente D.L. prove di carico (oppure sono state eseguite le seguenti prove di carico dallo scrivente D.L. con i seguenti esiti:)
 - sui conglomerati cementizi armati sono state effettuate dallo scrivente varie prove non distruttive quali, con risultati conformi alle prescrizioni di progetto;
 - è stato redatto il Piano di Manutenzione della parte strutturale dell'opera (§ 10.1 NTC 2008). Il sottoscritto DL ha provveduto inoltre all'aggiornamento in base alle varianti eseguite in corso d'opera e all'integrazione con la documentazione riguardante i componenti strutturali realizzati (§ 2.1 NTC2008);
- per quanto sopra riportato e considerato, il sottoscritto Direttore dei Lavori, ritiene di aver adempiuto agli obblighi previsti dal D.P.R. 380/01, parte II^,

capo II° nonché dal D.M. 14 gennaio 2008 e dichiara che i lavori strutturali in oggetto, tranne lievi modifiche rientranti nella discrezionalità della D.L., sono stati eseguiti in conformità al progetto strutturale depositato e nel pieno rispetto della normativa tecnica vigente per le costruzioni e che pertanto le opere eseguite possono essere sottoposte a collaudo statico, ai sensi dell'art.7 della citata legge n°1086 del 5/11/1971.

La presente relazione, con gli allegati su richiamati, viene trasmessa, in duplice esemplare allo Sportello Unico per l'Edilizia del Comune di; copia della stessa, con l'attestazione dell'avvenuto deposito, unitamente agli allegati sopra richiamati, viene trasmessa al Collaudatore.

....., lì

Il Direttore dei Lavori

(.....)

ALLEGATI: