



CONTROLLI DI ACCETTAZIONE SUL CALCESTRUZZO, TIPO "A" (PAR. 11.2.5 NTC-2018):

- IL CONTROLLO E' RIFERITO AD UN MAX. DI 300 mc DI GETTO,
- NUMERO DI PRELIEVI = 1 OGNI 100 mc;
- UN PRELIEVO E' COSTITUITO DA 2 PROVINI;
- PER OGNI GIORNO DI GETTO, DEVE ESSERE EFFETTUATO ALMENO UN PRELIEVO;
- I PROVINI DEVONO ESSERE SIGILATI DAL DIRETTORE DEI LAVORI

PRESCRIZIONI RELATIVE AL CALCESTRUZZO CONFEZIONATO CON PROCESSO INDUSTRIALIZZATO (PAR. 11.2.8 NTC-2018):

- I DOCUMENTI CHE ACCOMPAGNANO OGNI FORNITURA DI CALCESTRUZZO DEVONO INDICARE GLI ESTREMI DELLA CERTIFICAZIONE DEL SISTEMA DI CONTROLLO CHE DEVE FAR RIFERIMENTO ALLE SPECIFICHE INDICAZIONI CONTENUTE NELLE LINEE GUIDA SUL CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ELABORATO DAL SERVIZIO TECNICO CENTRALE DEL CONSIGLIO SUPERIORE DEI LL. PP.

CONTROLLI SUGLI ACCIAI:

- IDENTIFICAZIONE E RINTRACCIABILITA' (PAR. 11.3.1.4 NTC-2018):

CIASCUN PRODOTTO QUALIFICATO, DEVE COSTANTEMENTE ESSERE RICONOSCIBILE E RICONDUCEBILE ALLO STABILIMENTO DI PRODUZIONE TRAMITE MARCATURA INDELEBILE DEPOSITATA PRESSO IL SERVIZIO TECNICO CENTRALE. LA MANCATA MARCATURA, ANCHE PARZIALE, RENDONO IL PRODOTTO NON IMPIEGABILE.

- CENTRI DI TRASFORMAZIONE (PAR. 11.3.1.7 NTC-2018):

TUTTI I PRODOTTI FORNITI IN CANTIERE DOPO L'INTERVENTO DI UN TRASFORMATORE, DEVONO ESSERE ACCOMPAGNATI DA IDONEA DOCUMENTAZIONE CHE IDENTIFICHINO IN MODO INEQUIVOCABILE IL CENTRO DI TRASFORMAZIONE STESSO.

- CONTROLLI DI ACCETTAZIONE IN CANTIERE (PAR. 11.3.2.12 NTC-2018):

- * I CONTROLLI DI ACCETTAZIONE IN CANTIERE SONO OBBLIGATORI, E DEVONO ESSERE EFFETTUATI ENTRO 30 gg. DALLA DATA DI CONSEGNA DEL MATERIALE E DEVONO ESSERE CAMPIONATI IN RAGIONE DI 3 SPEZZONI MARCHIATI DELLO STESSO DIAMETRO;
- * IL PRELIEVO DEI CAMPIONI VA EFFETTUATO A CURA DEL DIRETTORE DEI LAVORI, CHE DEVE SIGILARE GLI STESSI;
- * LA DOMANDA DI PROVE AL LABORATORIO AUTORIZZATO DEVE ESSERE SOTTOSCRITTA DAL DIRETTORE DEI LAVORI.

Nel progetto e nella verifica degli elementi strutturali si sono considerati i seguenti materiali (si veda anche capitolo 11 NTC 17/01/2018):

CALCESTRUZZO FONDAZIONE:
Classe di esposizione: XC2
Classe di resistenza: C25/30
Dimensione massima dell'inerte: 20 mm
Slump S4 - Rapporto a/c < 0.60

CALCESTRUZZO ELEVAZIONE:
Classe di esposizione: XC2
Classe di resistenza: C30/37
Dimensione massima dell'inerte: 20 mm
Slump S4 - Rapporto a/c < 0.55

ACCIAIO PER ARMATURE:
acciaio per cemento armato B450C : Fyk 450 N/mm²
tensione caratteristica di rottura : FR 540 N/mm²
allungamento (Δg)_{Rk} 7.5%

Le saldature degli elementi metallici dovranno essere effettuate in officine e pertanto il prodotto consegnato in cantiere deve essere provvisto di marcatura CE ai sensi della UNI EN 1090

SALDATURE IN OFFICINA A CORDONI D'ANGOLO

CLASSE DI ESECUZIONE DELL'OPERA: EXC2

SOFTWARE DI CALCOLO: WIN STRAND DI EN.EX.SYS N. LICENZA 89668NDGNC

TOLLERANZE SULLA STRUTTURA IN OPERA
UNI EN 1090 - 2 - § 11.3 - APPENDICE D1 - D2 E RELATIVE TABELLE

3.2.23 Functional erection tolerances – E) Columns of single storey buildings

No	Criterion	Parameter	Permitted deviation Δ
1	Inclination of single columns of buildings	Overall inclination	Δ = ± 8/1000 Δ = ± 8/500
2	Inclination of individual columns of single storey portal frame buildings	Inclination Δ of each column Δ = Δ ₁ or Δ ₂	Δ = ± 8/1000 Δ = ± 8/500

3.2.22 Functional erection tolerances – Positions of columns

No	Criterion	Parameter	Permitted deviation Δ
1	Location	Location in plan of the centre of the column at the level of the base, relative to the position point of reference (PP)	Δ = ± 10 mm Δ = ± 5 mm
2	Overall length of a building	Columns tolerable over columns in each line, at base level: L ≤ 30 m 30 m < L ≤ 200 m L > 200 m	Δ = ± 20 mm Δ = ± 0.20L+100 mm Δ = ± 0.1L+500 mm (L in metres)

acer
azienda casa emilia - romagna
provincia di bologna

Piazza della Resistenza 4 - 40122 Bologna - BO
tel. 051 252111 fax 051 354335
Codice Fiscale - Partita IVA e Registro Imprese di Bologna n. 0032270372
sito web: www.acerbologna.it
posta elettronica: info@acerbologna.it

INTERVENTO
COMUNE DI SAN LAZZARO DI SAVENA (BO)
ASSOCIAZIONE SERVIZI ALLA PERSONA LAURA RODRIGUEZ
Via Emilia, 36 - 40068 - San Lazzaro di Savena (BO)
REALIZZAZIONE DI N. 9 ALLOGGI PROTETTI PER UTENTI ANZIANI PERZIALMENTE AUTOSUFFICIENTI CON RELATIVI SERVIZI COMUNI E UFFICI AMMINISTRATIVI
LOTTE 1583/ASP - 1583/R - 1583/C

LOTTO

FASE PROGETTUALE
PROGETTO ESECUTIVO

TAV.
S4
CORPO ALLOGGI TRAVATE PIANO PRIMO

DATA
Aprile 2021
N. DISEGNO
41002

SCALA
1:10

VERSIONE
00 PRIMA EMISSIONE
01
02
03

DESCRIZIONE
DATA
REDATTO
VERIFICATO
APPROVATO

Progetto Architettonico	Progetto Strutturale	Progetto Impianti Meccanici	Progetto Impianti Elettrici
Arch. Germano Severini ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Ing. Gianni Bandini Via Carlo Pisacane, 18 47121 Forlì (FC)	Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria S.r.l. Via Larga, 34/2 40138 Bologna	Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria S.r.l. Via Larga, 34/2 40138 Bologna
Progetto della Sicurezza Ing. Davide Capelli Via Tosarelli, 200 40065 Castenaso (BO)	Tecnico Competente in Acustica edilizia e ambientale Dr. Emilio Mnradi SIDEL Ingegneria S.r.l. Via Larga, 34/2 40138 Bologna	Direttore dei Lavori ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	
Responsabile del Procedimento Ing. Antonio Frighi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Dirigente Responsabile del Servizio Tecnico Ing. Antonio Frighi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Direttore Generale Francesco Nili ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Presidente Alessandro Alberani ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna

Mod. PST5M Ed. 1 Rev. 2 del 22.01.2014