



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):

OIASCUN PRODOTTO QUALIFICATO, DEVE COSTANTEMENTE ESSERE RICONOSCIBILE E RICONDUCEBILE ALLO STABILIMENTO DI PRODUZIONE TRAMITE MARCHIATURA INDELEBILE, DEPOSITATA PRESSO IL SERVIZIO TECNICO CENTRALE. LA MANCATTA MARCHIATURA, ANCHE PARZIALE, RENDENO 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 Nmmq
Versione caratteristica di rottura - Ftk 540 N/mm²
allungamento (Agtk) 7.5%

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

Acciaio S 275 JR
Fyk 275 Nmmq
Ftk 430 Nmmq
allungamento (Agtk) 7.5%

ACCIAIO PER BULLONERIA E BARRE FILETTATE

Acciaio zincato classe 8.8
Fyk 640 Nmmq
Ftk 800 Nmmq

Le saldature degli elementi metallici dovranno essere effettuate in officina 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 8966BNDNCVN

TOLLERANZE SULLA STRUTTURA IN OPERA
UNI EN 1090-1-2-3 11.3 - APPENDICE D1 - D2 E RELATIVE TABELLE

D.2.22 Functional erection tolerances - Erection tolerances of single storey buildings

No	Criteria	Parameter	Permitted deviation Δ	
			Class 1	Class 2
1	Inclination of column of single storey building generally	Overall inclination	Δ ≤ ± 1/200	Δ ≤ ± h/500
2	Inclination of individual column in single storey portal frame buildings	Inclination Δ of each column: Δ = Δ ₁ or Δ ₂	Δ ≤ ± h/150	Δ ≤ ± h/300

D.2.23 Functional erection tolerances - Positions of columns

No	Criteria	Parameter	Permitted deviation Δ	
			Class 1	Class 2
1	Location	Location in plan of the centre of the column at the level of its base, relative to the position point of reference (PP)	Δ ≤ ± 10 mm	Δ ≤ ± 5 mm
2	Overlength of a column	Distance between end column in each line, in each level L ≤ 30 m 30 m < L ≤ 250 m L > 250 m	Δ ≤ ± 20 mm Δ ≤ ± 0.25(L+50) mm Δ ≤ ± 0.1(L+500) mm (Δ in mm)	Δ ≤ ± 10 mm Δ ≤ ± 0.25(L+50) mm Δ ≤ ± 0.1(L+350) mm (Δ in mm)



Piazza della Resistenza 4 - 40122 Bologna - BO
tel. 051 292111 fax 051 554335
Codice Fiscale: Partita IVA e Registro Imprese di Bologna n. 00322270372
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
LOTTO
LOTTI 1583/ASP - 1583/R - 1583/C

FASE PROGETTUALE		PROGETTO ESECUTIVO	
TAV.	S12	OGGETTO	DATA
SCALA	1:20	CORPO PARTI COMUNI SEZIONE SCALA S-S	Aprile 2021 N. DISEGNO
VERSIONE		DESCRIZIONE	DATA
00	PRIMA EMISSIONE		
01			
02			
03			

Progetto Architettonico Arch. Germano Severini ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Progetto Strutturale Ing. Gianni Bandini Via Carlo Pisacane, 18 47121 Forlì (FC)	Progetto Impianti Meccanici Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria S.r.l. Via Larga, 34/2 40138 Bologna	Progetto Impianti Elettrici Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria S.r.l. Via Larga, 34/2 40138 Bologna
Progetto della Sicurezza Ing. Davide Capelli Via Tosarelli, 200 40055 Castenaso (BO)	Tecnico Competente in Acustica edilizia e ambientale Dr. Emilio Minardi 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 Nitti ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Presidente Alessandro Alberani ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna