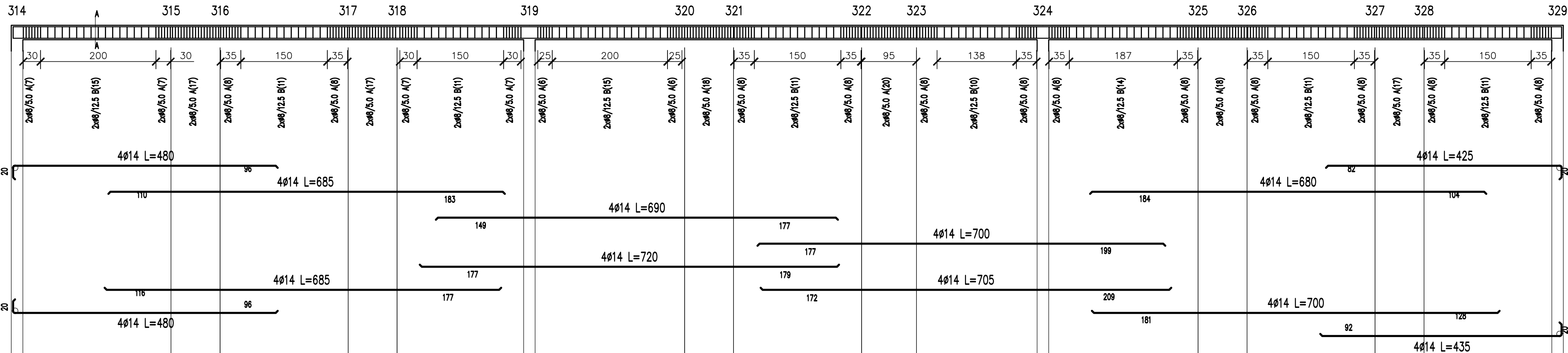
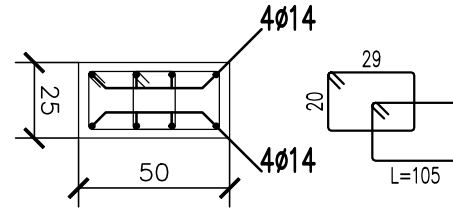


Travata Nodi 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329

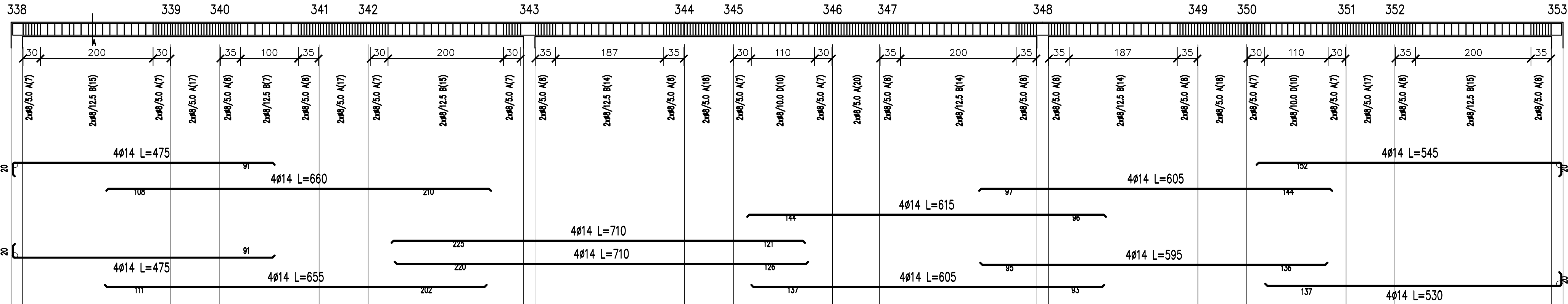


Sez.1 / A-A
Scala 1:25

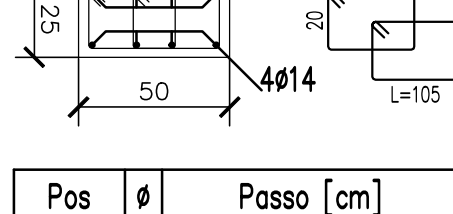


Pos	Ø	Passo [cm]
A	8	5,0
B	8	12,5

Travata Nodi 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353

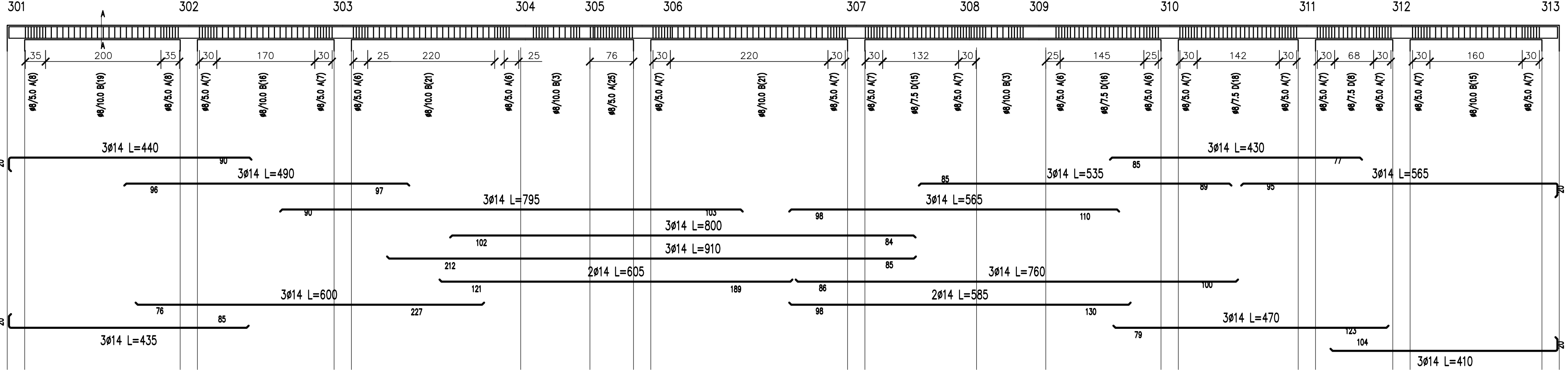


Sez.1 / A-A

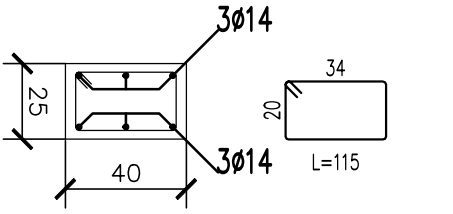


Pos	Ø	Passo [cm]
A	8	5,0
B	8	12,5
D	8	10,0

Travata Nodi 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313

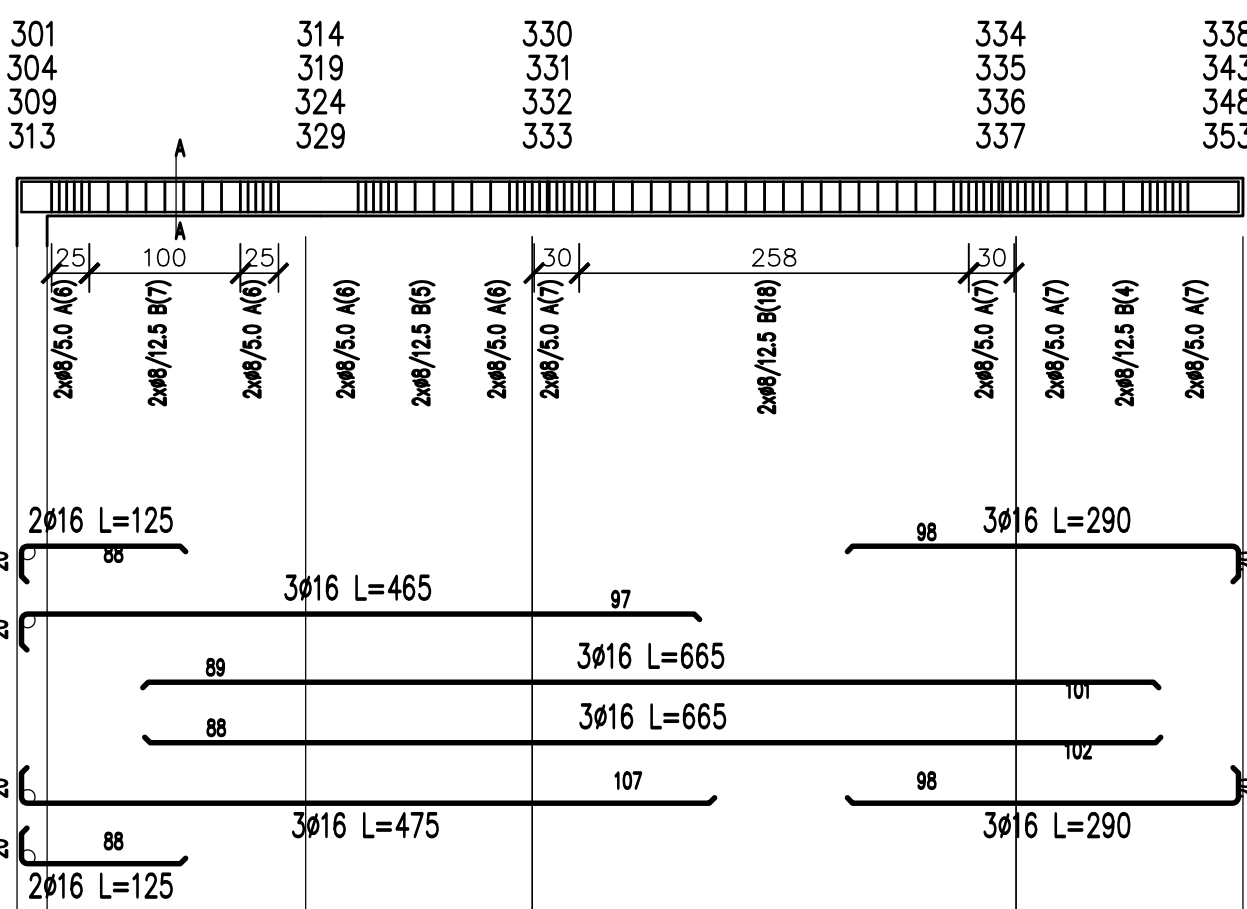


Sez.3 / A-A
Scala 1:25

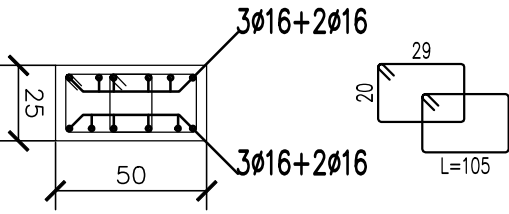


Pos	Ø	Passo [cm]
A	8	5,0
B	8	10,0
D	8	7,5

Travata Nodi 313 329 333 337 353

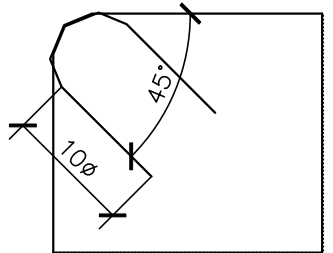


Sez.1 / A-A
Scala 1:25



Pos	Ø	Passo [cm]
A	8	5,0
B	8	12,5

PART. STAFFE



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 PRELIEV = 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 MARCHIATURA INDELEBILE DEPOSITATA PRESSO IL SERVIZIO TECNICO CENTRALE. LA MANCATA MARCHIATURA, 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 IDENTIFICHI 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 SIGLARE 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)k 7.5%

SALDATURE IN OFFICINA A CORDON D'ANGOLO

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

CLASSE DI ESECUZIONE DELL'OPERA: EXC2



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

89686NDNCN




TOLLERANZE SULLA STRUTTURA IN OPERA

UNI EN 1090 - 2 - § 11.3 - APPENDICE D1 - D2 E RELATIVE TABELLE

0.2.23 Functional erection tolerances - E) Columns of single storey buildings (3)

No	Criterion	Parameter	Permitted deviation Δ	
			Class 1	Class 2
1	Inclination of single columns of buildings generally 	Overall inclination	$\Delta = \pm h/200$	$\Delta = \pm h/50$
2	Inclination of individual columns in single storey portal frame buildings: 	Inclination Δ of each column: $\Delta = \Delta_1$ or Δ_2	$\Delta = \pm h/150$	$\Delta = \pm h/75$

0.2.22 Functional erection tolerances - Position of columns

No	Criterion	Parameter	Permitted deviation Δ	
			Class 1	Class 2
1	Location: 	Location in plan of the centre of column at the level of its base, relative to the position point of reference (PPR)	Δ = ± 10 mm	Δ = ± 5 mm
	Overall length of a building: 	Distance between end columns in each line, at base level: L ≤ 30 m 30 m < L ≤ 250 m L > 250 m	Δ = ± 20 mm Δ = ± 0.25L + 100 mm Δ = ± 0.1(L+500) mm [L in metres]	Δ = ± 10 mm Δ = ± 0.25L + 100 mm Δ = ± 0.1(L+300) mm [L in metres]
2				

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. 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
LOTTE 1583/ASP - 1583/R - 1583/C

LOTTO

FASE PROGETTUALE

PROGETTO ESECUTIVO

TAV.

S8

SCALA

1:10

OGGETTO

CORPO ALLOGGI
TRAVATE COPERTURA

DATA

Aprile 2021

N. DISEGNO

41006

VERSIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
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 40065 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 Albaneri ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna

Mod. PST5-M Ed. 1 Rev. 2 del 22.01.2014