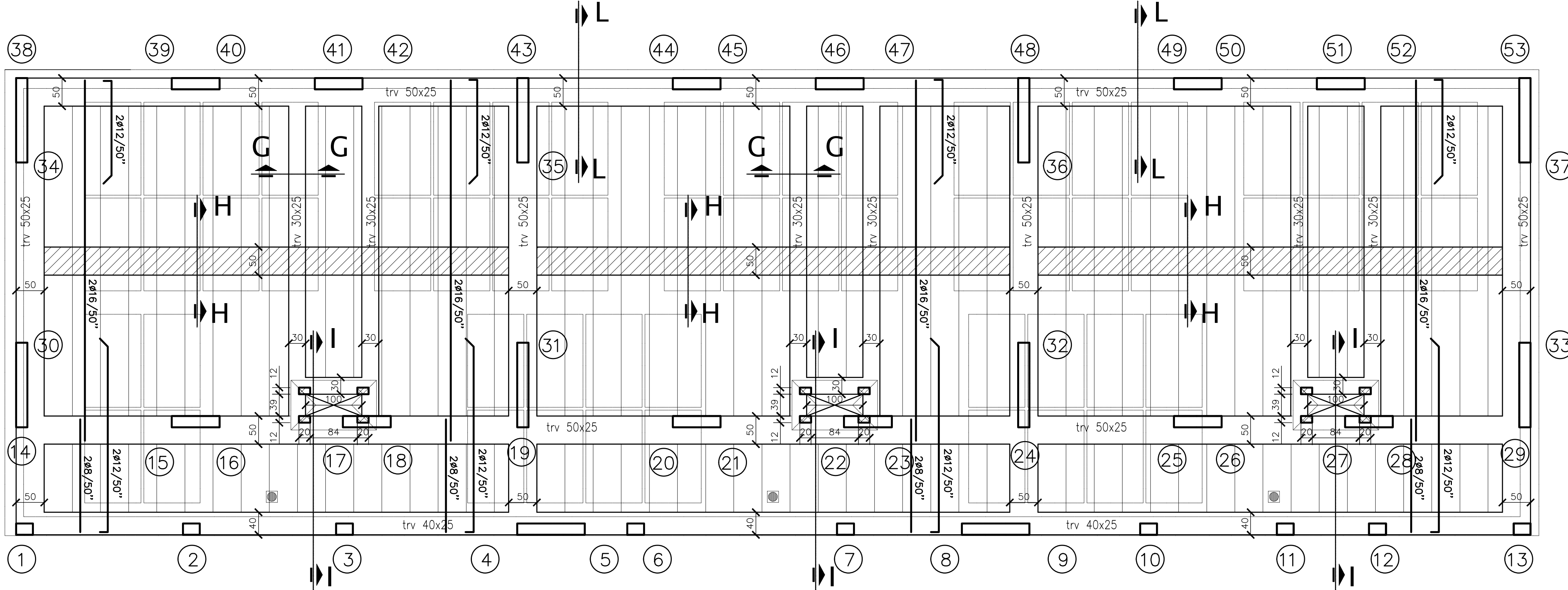
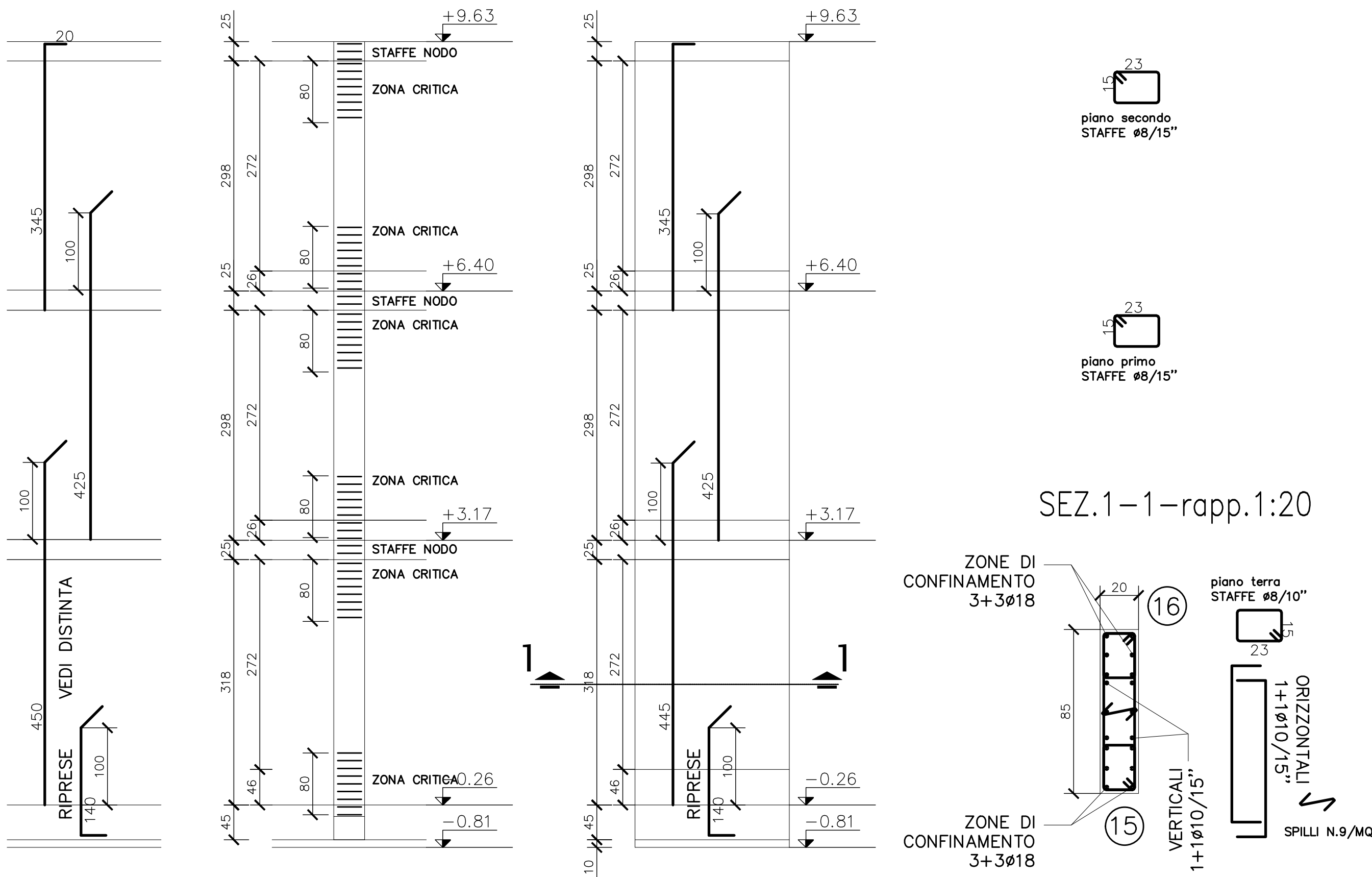


PIANTA COPERTURA Rapp. 1:50  
SOLAIO IN LATEROCEMENTO H=20+5

STILATA PILASTRI SECONDARI 20X30

PARETE TIPO 20X85cm Rapp. 1:50



SEZ.1-1-rapp.1:20

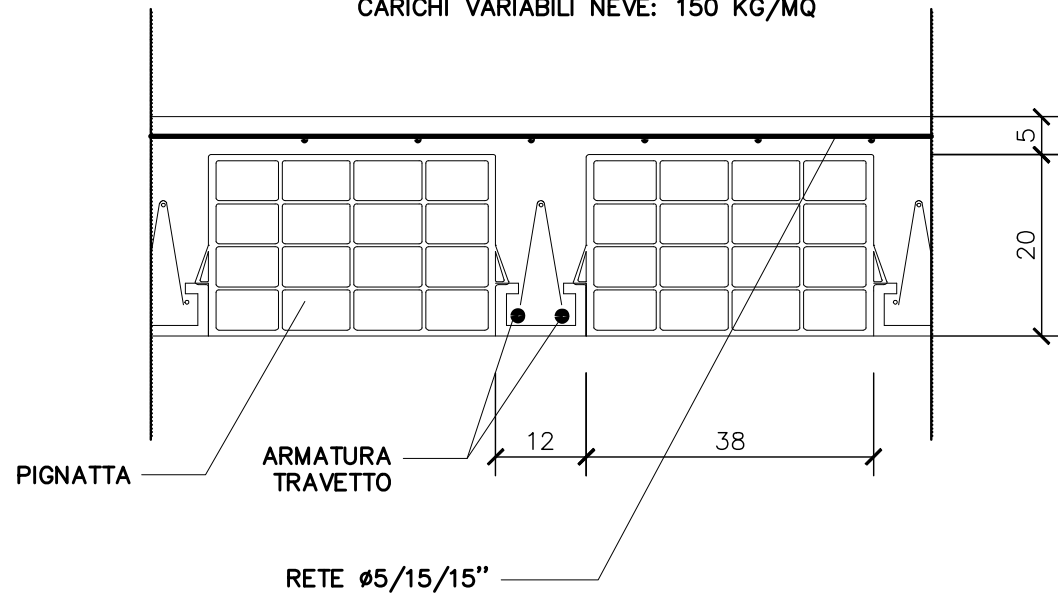
PART. NODO DI BORDO  
Rapp. 1:20

ancoraggio barre solai - rapp.1:20

PART. STAFFE

PARTICOLARE SOLAIO  
IN LATEROCEMENTO rapp.1:10

CARICHI PERMANENTI NON STRUTTURALI PORTATI: 200 KG/MQ  
CARICHI VARIABILI NEVE: 150 KG/MQ



SEZIONE H-H - rapp.1:20  
PIGNATTA RIBASSATA

SEZIONE G-G - rapp.1:20

SEZIONE F-F - rapp.1:20

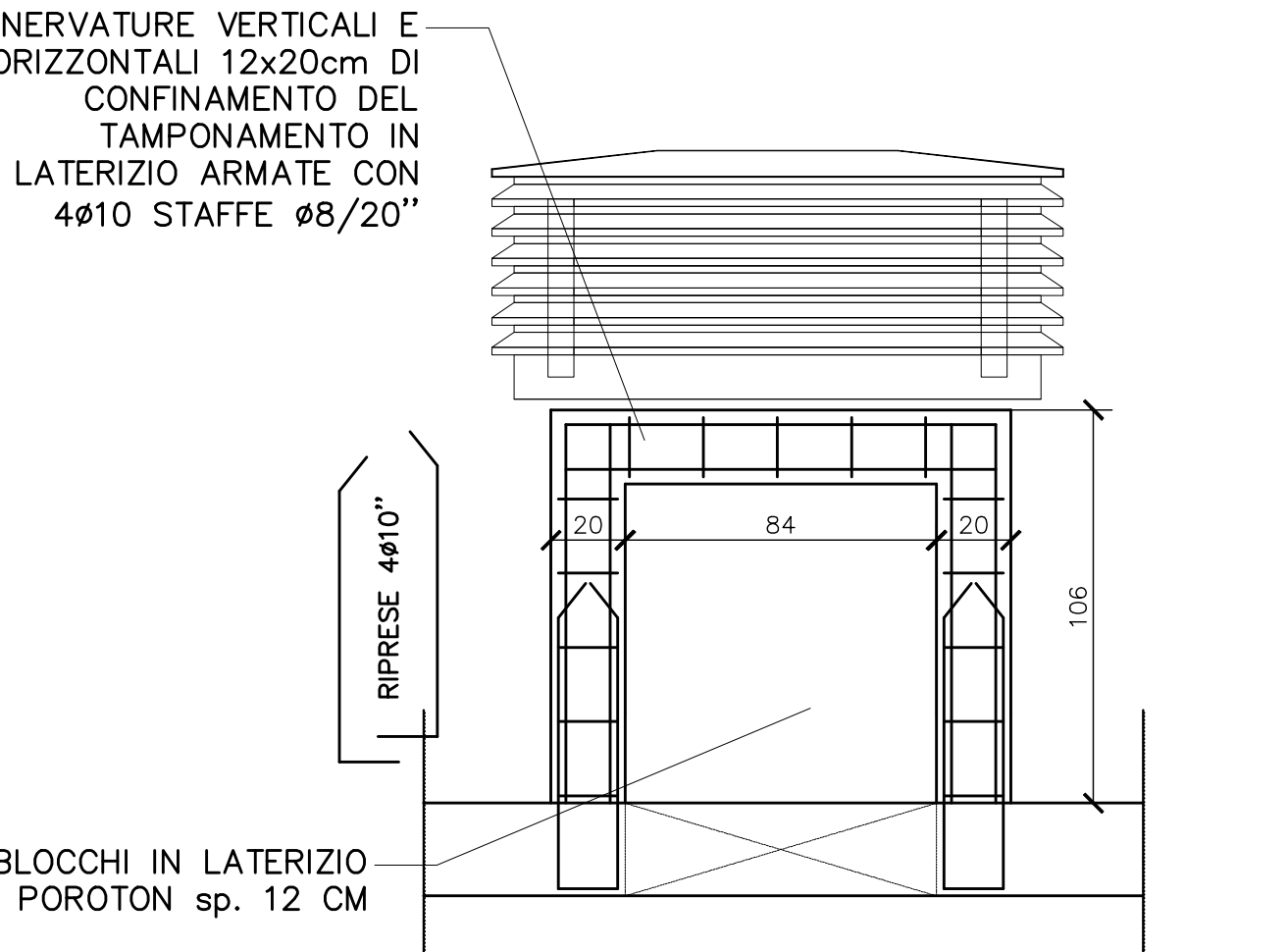
SEZIONE L-L - rapp.1:20

PARETE TIPO 20X120cm Rapp. 1:50

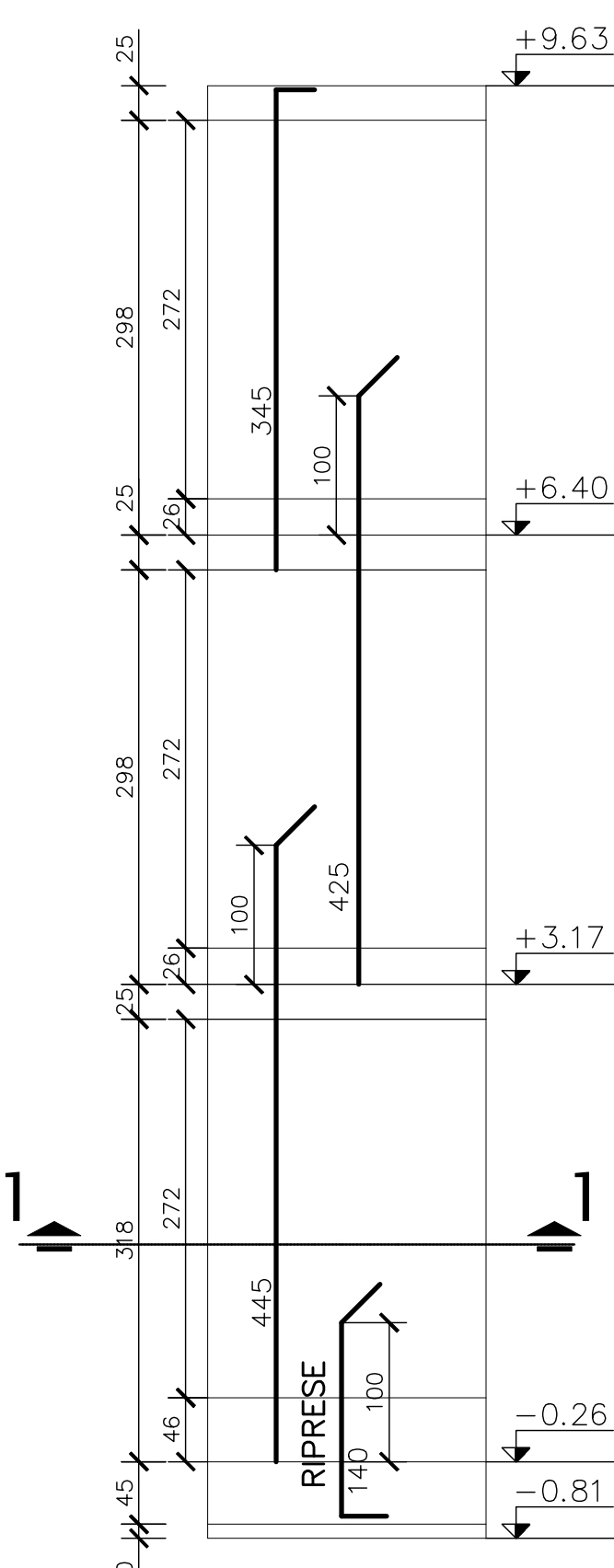
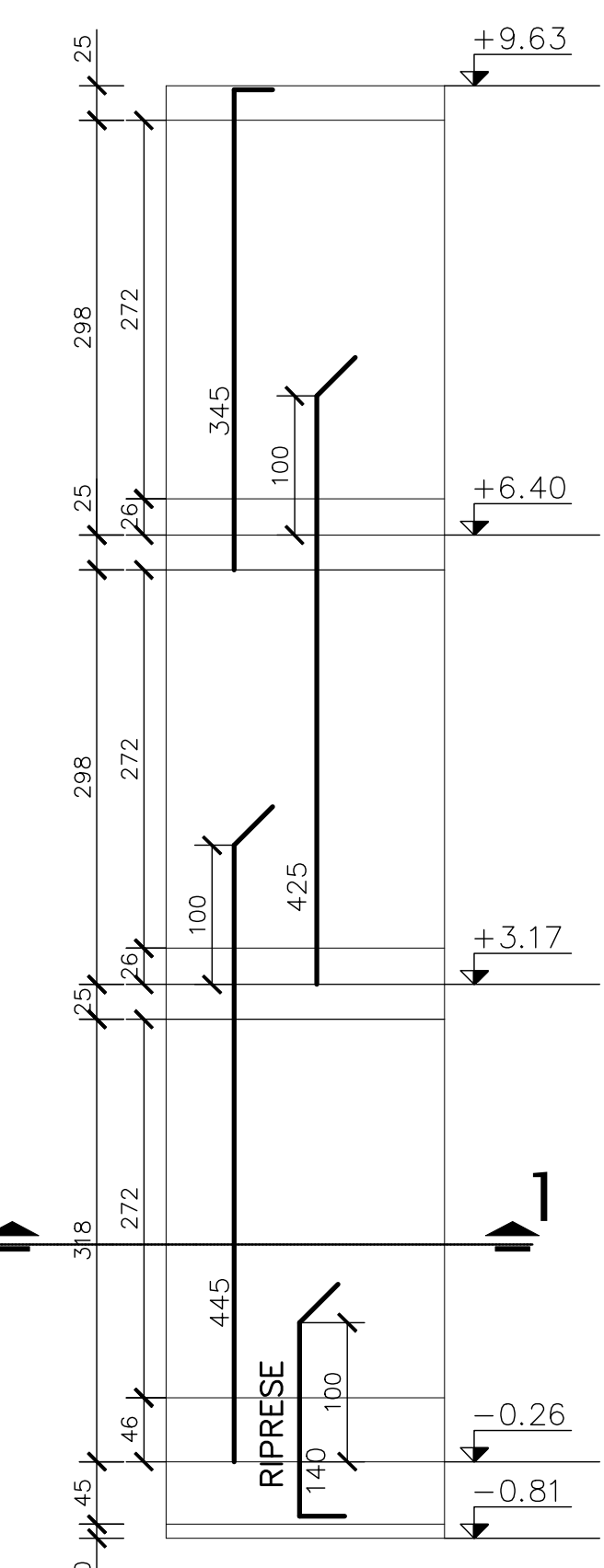
PARETE TIPO 20X150cm Rapp. 1:50

SEZ.1-1-rapp.1:20

SEZ.1-1-rapp.1:20

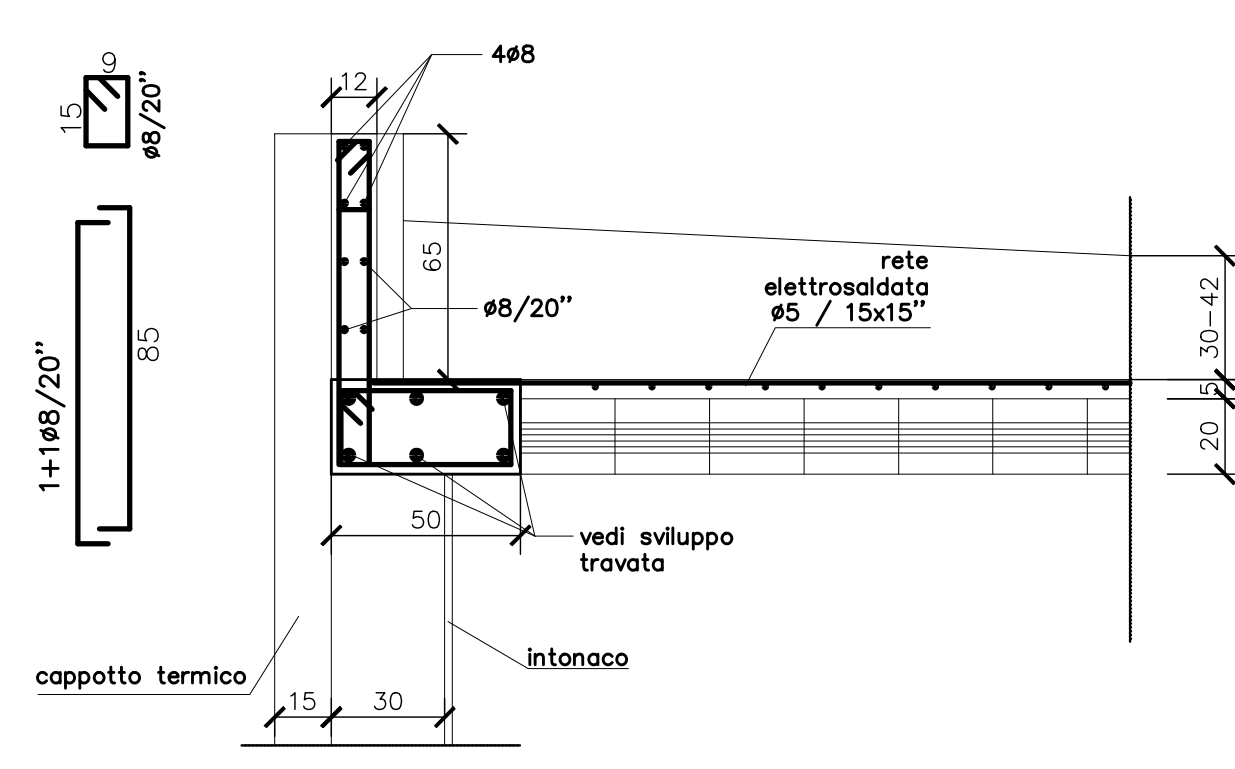
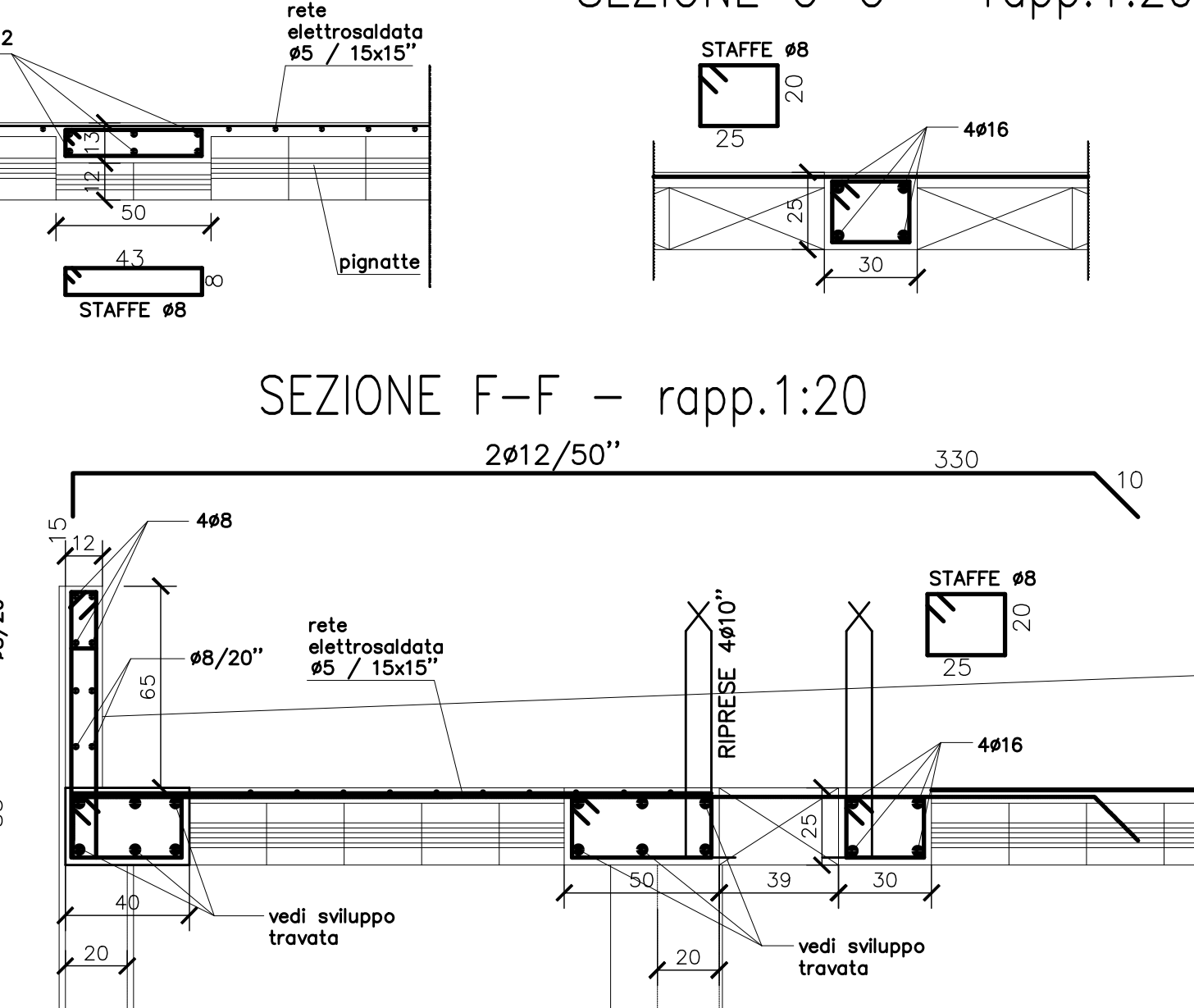


PART. CAMINO rapp.1:20



SEZ.1-1-rapp.1:20

SEZ.1-1-rapp.1:20



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 PRELEV = 1 OGNI 100 mc;
- UN PRELIEVO E' COSTITUITO DA 2 PROVE;
- PER OGNI GIORNO DI GETTO, DEVE ESSERE EFFETTUATO ALMENO UN PRELIEVO;
- I PROVI DEVONO ESSERE SIGILLATI 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):

- GIACUN 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, RENDENO IL PRODOTTO NON IMPEGNABILE.

- 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 INEQUIVOCALE 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 SIGILLARE 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 < 0.80

**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/mm<sup>2</sup>  
tensione caratteristica di rottura - Fik 540 N/mm<sup>2</sup>  
allungamento (A<sub>gk</sub>) 7.2%

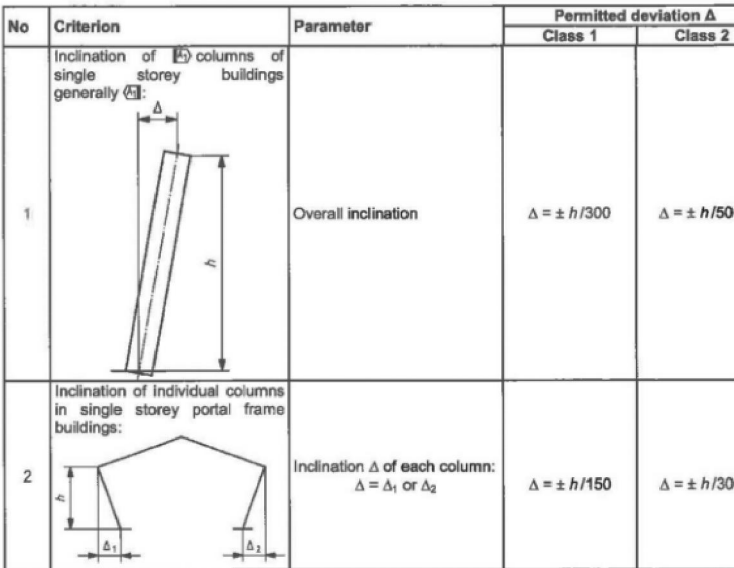
**Le saldature** degli elementi metallici dovranno essere effettuate in officina e pertanto il prodotto consegnato in cantiere deve essere provvisto di marcatura CE ai sensi della UNI EN 1090

**SALDATURE IN OFFICINA A CORDONI D'ANGOLO**

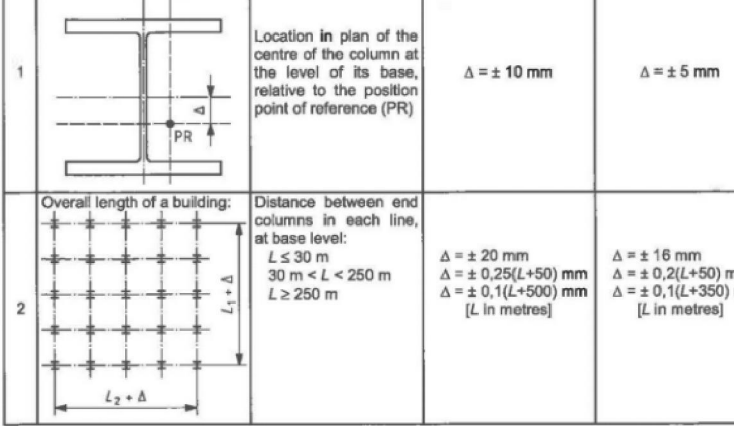
**CLASSE DI ESECUZIONE DELL'OPERA:** EXC2

**SOFTWARE DI CALCOLO:** WIN STRAND DI EN.SX.SYS N. LICENZA 29668NDNGN

TOLLERANZE SULLA STRUTTURA IN OPERA  
UNI EN 1090 - 2 - 5.11.3 - APPENDICE D1 - D2 E RELATIVE TABELLE  
17/01/2018)



0.2.22 Functional erection tolerances - Position of columns



**acer**  
azienda casa emilia - romagna  
provincia di bologna

Piazza della Resistenza 4 - 40122  
Bologna - (BO)  
tel. 051.282111 fax 051.554930  
Codice Fiscale - Partita IVA e Registro  
Imprese di Bologna n. 01222720372  
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  
PERIZIALMENTE AUTOSUFFICIENTI CON RELATIVI SERVIZI COMUNI E UFFICI  
AMMINISTRATIVI  
LOTTO 1583/ASP - 1583/R - 1583/C

FASE PROGETTUALE  
PROGETTO ESECUTIVO

TAV. S7  
OGGETTO CORPO ALLOGGI  
PIANTA COPERTURA  
DATA Aprile 2021  
N. DISEGNO 41005

VERSIONE 01  
DESCRIZIONE PRIMA EMISSIONE  
DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO

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 SIDEI Ingegneria S.r.l. Via Larga, 342 40138 Bologna	Progetto Impianti Elettrici Ing. Nicola Leone SIDEI Ingegneria S.r.l. Via Larga, 342 40138 Bologna
Progetto della Sicurezza Ing. Davide Capelli Via Tosarelli, 200 40055 Castenaso (BO)	Tecnico Competente in Acustica edilizia e ambientale Dr. Emilio Micardi SIDEI Ingegneria S.r.l. Via Larga, 342 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

Mod. PST-M Ed. 1 Rev. 2 del 22/01/2014