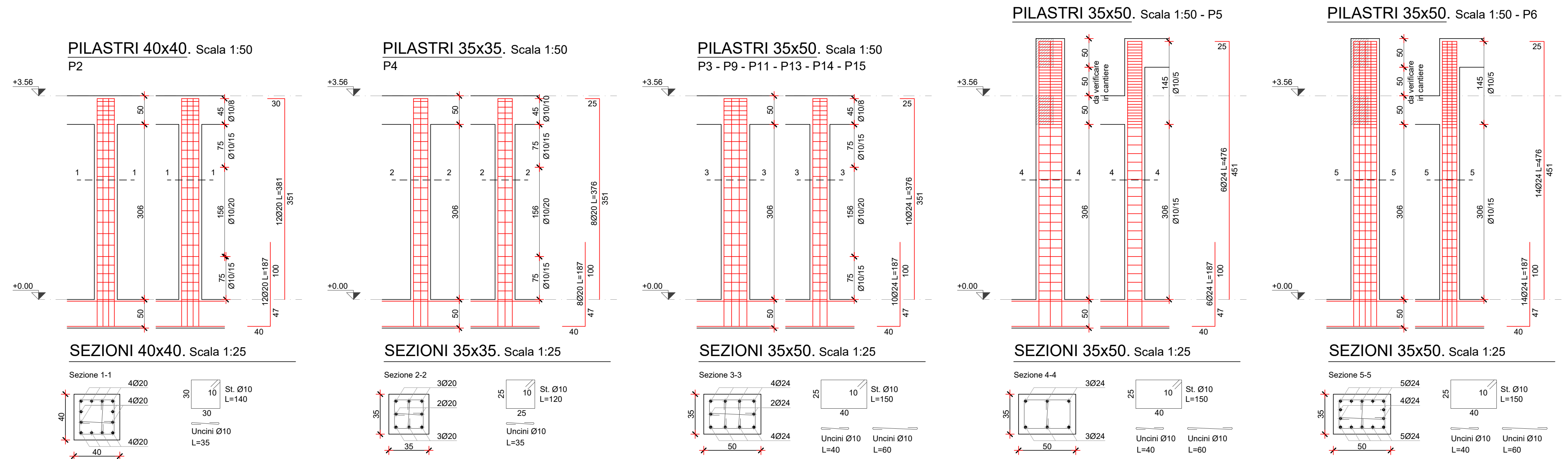
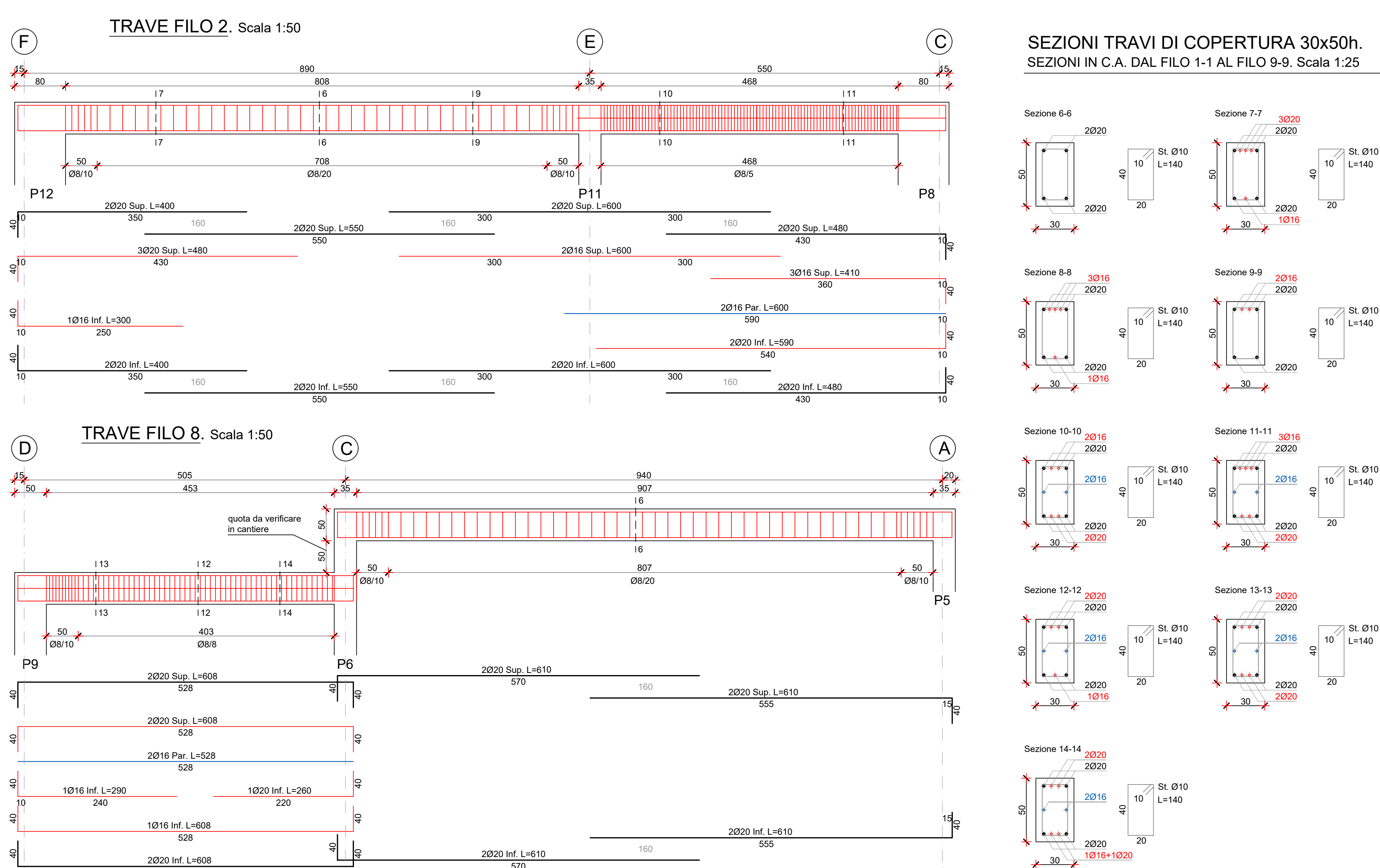
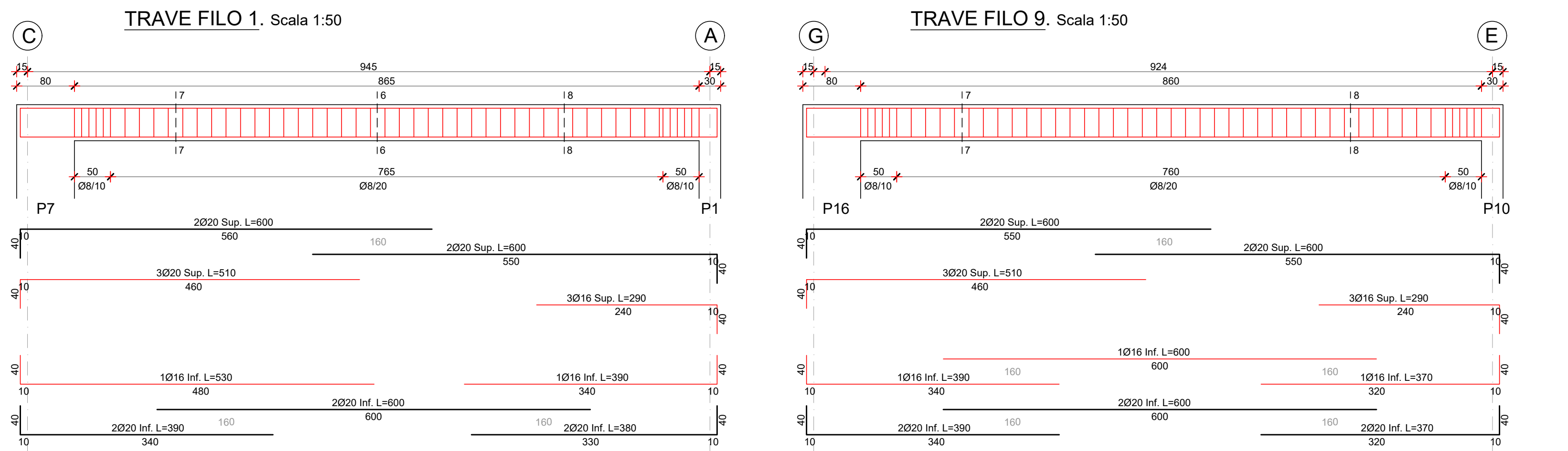
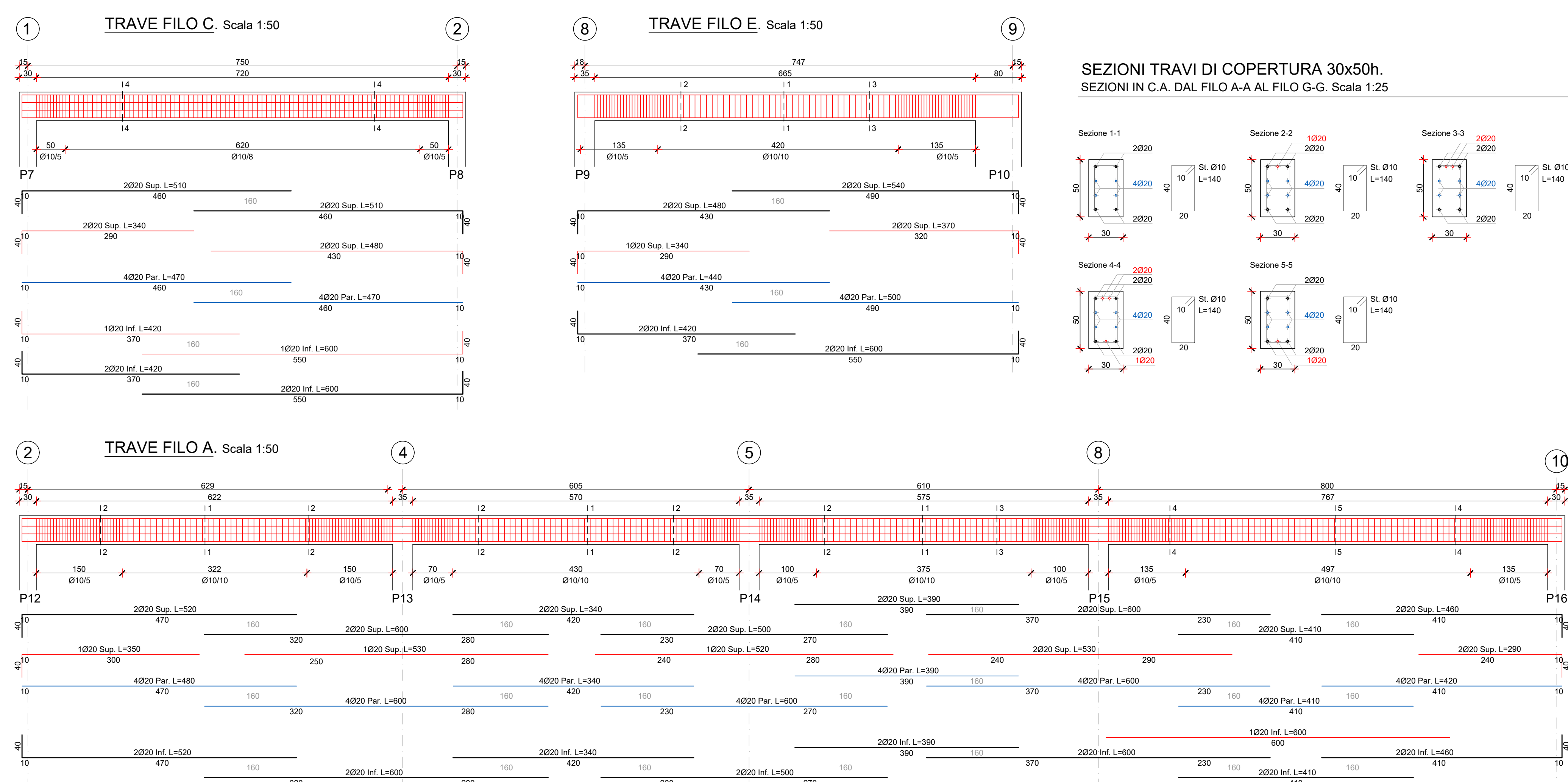
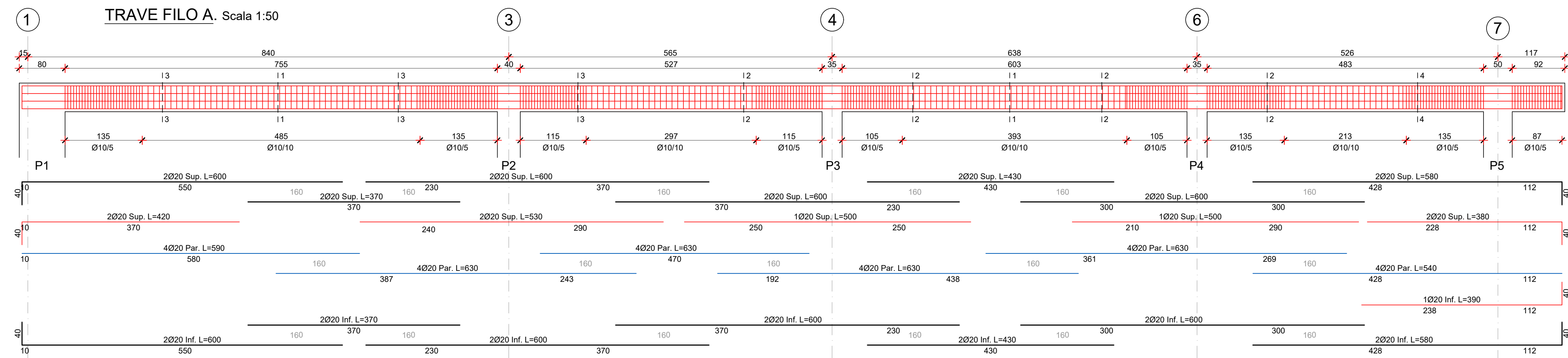




PRIMA DI PRODURRE LA CARPENTERIA METALLICA E I FERRI DI ARMATURA OCCORRE VERIFICARE IN CANTIERE LE MISURE EFFETTIVE, VERIFICANDO IN PRIMA FASE LA POSIZIONE EFFETTIVA DEI PLINTI DI FONDAZIONE IN CORRISPONDENZA DEI QUALI SONO REALIZZATI I NUOVI PILASTRI IN C.A. DELL'ESOSCHELETRO ED IN SECONDA FASE LA QUOTA EFFETTIVA DELLA COPERTURA RISPETTO AL PIANO DI FONDAZIONE



ELENCO MATERIALI						
campi di impegno	UNI 11104 (prosp. 1)	UNI 11104 (prosp. 4)				
	CLASSI DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSI DI RESISTENZA	rapporto (A/C) max	contenuto minimo di cemento [kg/m³]	Ø max [mm]	classe di consistenza al getto [mm]
Fondazioni	XC4	C32/40	0.50	340	16	S4/S5
Travi e pilastri	XC4	C32/40	0.50	340	16	S4/S5

N.B.: la stagionatura deve avvenire in condizioni di adeguata umidità per min. 7 gg. e scassatura a 15 gg.

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN BARRE O RETI TIPO B450C
fyk ≥ fymin = 450 N/mm²; Rk ≥ ftymin = 540 N/mm²
1.13 ≤ (fy/fyk) ≤ 1.35; (fy/tymin) ≤ 1.25

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA S355 (Conforme alle norme EN10025, EN10210 e EN10219)
BULLONI AD ALTA RESISTENZA (Norme UNI EN ISO 898, UNI EN ISO 4016, UNI EN ISO 5922)
Classe 8.8 fyb = 640 N/mm²; Rb ≥ 800 N/mm²
SALDATURE Conformi alle norme UNI EN ISO 4063, UNI EN ISO 15614-1, UNI EN 1011, UNI EN ISO 9692
ANCORANTE CHIMICI PER C.A. TIPO HIT-HY 200-A + HIT-V (8.8) M16 oppure, in abbinamento ai prodotti Rothoblaas, ANCORANTE CHIMICO VINYLPRO 410mm cod. FE400055 + BARRE FILETTATE di 8.8

NOTE E PRESCRIZIONI GENERALI

- LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI, IL LIVELLO 0,00 STRUTTURALE COINCIDE CON LA QUOTA 0,00 DEL PROGETTO ARCHITETTONICO.
- LE DIMENSIONI E QUOTE DEI DISegni SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
- L'APPALTATORE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELL'OPERA, HA L'OBBLIGO DI CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE INDICATE IN QUESTO DISegno. EVENTUALI DIFFERENZE DOVRANNO ESSERE SEGNALATE ALLA DL PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI O DELLE MODIFICHE.
- L'APPALTATORE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELLE OPERE, HA L'OBBLIGO DI VERIFICARE LA PRESENZA DI EVENTUALI FOROMETRIE O TUBAZIONI ANNEGATE NEI GETTI INDICATE NEGLI ELABORATI IMPIANTISTICI.
- PER TUTTI I MANUFATTI PER CUI E' PREVISTO IL CONTATTO CON IL TERRENO, SI UTILIZZERANNO CALCESTRUZZI CONFEZIONATI ESCLUSIVAMENTE CON CEMENTI "POZZOLANICI" E DI ALTO FORNO.
- PER LE FONDAZIONI PREVEDERE UN GETTO DI PULIZIA (MAGNONE) DI ALMENO 10 cm.
- NEL GETTO DI COMPLETAMENTO DEI SOLAI PREVEDERE UNA RETE ELETTROSALDATA Ø8/20x20 IN CUI ALMENO UNA MAGLIA SI SOVRAPPONE ALLA GABBIA DELLE TRAVI.
- LE CARPENTERIE METALLICHE DEVONO ESSERE PROTETTE CONTRO LA CORROSIONE MEDIANTE APPOSITA VERNICE.

FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.

MURI E SETTI min 90/100mm

PLATTE DI FONDAZIONE E SOLETTE min 30/120mm

LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSA IN CM) E' "FUORI TUTTO" (norme ISO/DIN 4066)

PRESCRIZIONI SULLE SALDATURE E SULLE BULLONATURE

CORONC D'ANGOLO

COMPLETA PENETRAZIONE

I PROFILATI DEVONO ESSERE OPPORTUNAMENTE SAGOMATI

IL CORNONE DI SALDATURA DEVE ESSERE SEMPRE CONTINUO, ESEGUITO CON DUE O PIU' PASSATE A SECONDA DELLO SPESORE

TUTTE LE SALDATURE, SALVO DIVERSA INDICAZIONE, SONO DEL TIPO A COMPLETA PENETRAZIONE

LE SALDATURE DOVRANNO ESSERE MOLATE COME DA INDICAZIONE DELLA DL

FORATURA: IL DIAMETRO DEL FORO E' PARI AL DIAMETRO NOMINALE DEL BULLONE +1.0 mm se Ø ≤ 20 mm +1.5 mm se Ø > 20 mm.

PRESCRIZIONI DIFFERENTI DA QUELLE RIPORTATE IN QUESTA TABELLA SARANNO RIPORTATE DIRETTAMENTE SUL DISegno

STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA
BASSETTI RICCI VIROLI

COMUNE DI FORLÌ
PROVINCIA DI FORLÌ-CESENA

CONCESSIONE DELLA GESTIONE DEI SERVIZI ENERGETICI DEGLI EDIFICI DEL COMUNE DI FORLÌ MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI EDIFICI E DEGLI IMPIANTI: MIGLIORAMENTO SISMICO SCUOLA MATERNA "GOBETTI"

FABBRICATO UBICATO NEL COMUNE DI FORLÌ (FC), VIA PIAVE N.21
FG. / MAPP. / SUB. /

IL PROGETTISTA ARCHITETT. E DL DELL'INTERO INT.:
ING. SIMONE BARATTERO

IL COSTRUTTORE:

IL PROGETTISTA STRUTTURE DELL'INTERO INT.:
ING. GIANLUCA RICCI

IL COMMITTENTE / LA PROPRIETA':

COLLABORATORE PROGETTAZIONE STRUTTURE:
ING. LEONARDO MAMBELLI

TITOLO ELABORATO

ELABORATI GRAFICI ESECUTIVI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI

TELAIO IN C.A. A RINFORZO DELLA STRUTTURA ESISTENTE

DISTINTA FERRI E ARMATURA SEZIONI

COD. PROGETTO

ML-1735/2021

COMPRESSA	FASE	DATA EMISSIONE	ELABORATO	REV.	SCALA
21-735	PE	10/2022	GB-TT-00003	0	VARIE

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
0	15/11/2022	Emissione			