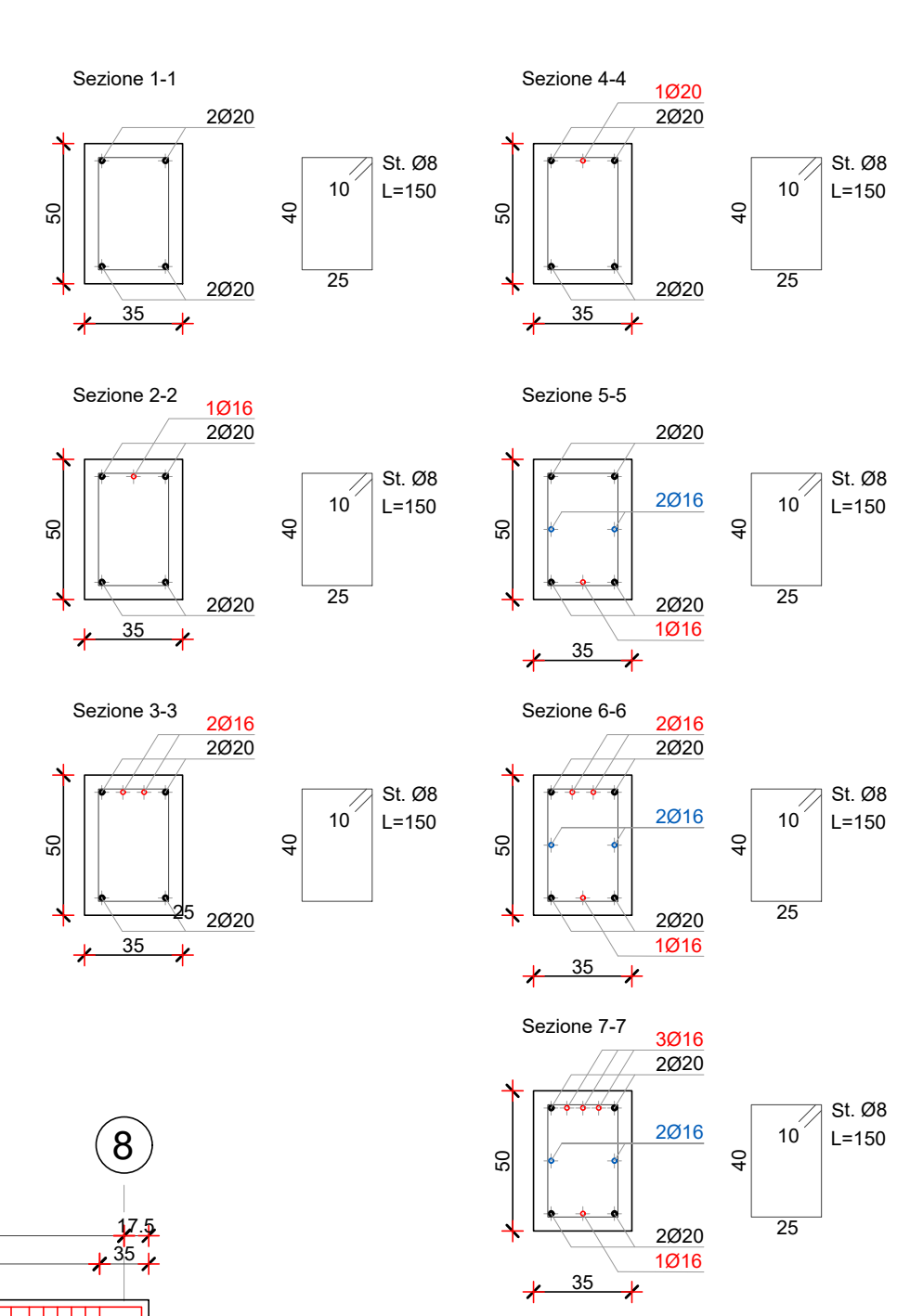


SEZIONI TRAVI DI COPERTURA 35x50h.
SEZIONI IN C.A. DAL FILO A-A AL FILO L-L. Scala 1:25



PRIMA DI PRODURRE LA CARPENTERIA METALLICA E I FERRI D'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

ELENCO MATERIALI						
CALCESTRUZZO	UNI 11104 (prosp. 1)	UNI 11104 (prosp. 4)				
campi di impiego	CLASSI DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSI DI RESISTENZA	rapporto (A/C) max	contenuto minimo di cemento [kg/m³]	D max [mm]	classe di consistenza all'getto
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 B400C
fyk = fyonom = 450 N/mm²; fs = fsnom = 540 N/mm²
1.13 ≤ (fyk)/k ≤ 1.35; (fyf)/k ≤ 1.25

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA S355 (Conforme alle norme EN10025, EN 10210 e EN10219)
BULLONI AD ALTA RESISTENZA (Norme UNI EN ISO 898, UNI EN ISO 4016, UNI EN ISO 5992)
Classe 8.8 fyb = 648 N/mm²; ftb = 800 N/mm²
SALDATURE Conformi alle norme UNI EN ISO 4063, UNI EN ISO 15614-1, UNI EN 1011, UNI EN ISO 9602
ANCORANTE CHIMICO PER C.A. TIPO HILTI HIT-HY 200-A + HIT-V (8.8) oppure, in abbinamento ai prodotti Rothoblaas, ANCORANTE CHIMICO VINYLPRO 41ml 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 DEL DISEGNO SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- L'APPALTATORE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELL'OPERA, HA L'OBBLIGO DI CONTROLLARE TUTTE LE MISURE INDICATE IN QUESTO DISEGNO. EVENTUALI DIFFERENZE DOVRANNO ESSERE SEGNALATE ALLA D.L. 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 È 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 (MAGRONE) DI ALMENO 10 cm
- NEL GETTO DI COMPLETAMENTO DEI SOLAI PREVEDERE UNA RETE ELETTROSALDATA Ø8/20/20 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.	CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.
MURI E SETTI min 30/20mq	PLATEE DI FONDAZIONE E SOLETTE TUTTO (norme ISO/DIN 4066)

PRESCRIZIONI SULLE SALDATURE E SULLE BULLONATURE

CORDONE D'ANGOLO

COMPLETA PENETRAZIONE

- I PROFILATI DEVONO ESSERE OPPORTUNAMENTE SAGOMATI
- IL CORDONE DI SALDATURA DEVE ESSERE SEMPRE CONTINUO, ESEGUITO CON DUE O PIÙ PASSATE A SECONDA DELLO SPESSORE
- TUTTE LE SALDATURE, SALVO DIVERSA INDICAZIONE, SONO DEL TIPO A COMPLETA PENETRAZIONE
- LE SALDATURE DOVRANNO ESSERE MOLATE COME DA INDICAZIONE DELLA D.L.
- FORATURA IL DIAMETRO DEI FORI F PAR 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

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 "ARCOBALENO"

FABBRICATO UBICATO NEL COMUNE DI FORLÌ (FC), VIA FANTI N. 27
FG. / MAPP. / SUB. /

IL PROGETTISTA ARCHITETT. E DL DELL'INTERO INT.:	IL COSTRUTTORE:
IL PROGETTISTA STRUTTURE DELL'INTERO INT.: ING. GIANLUCA RICCI	IL COMMITTENTE / LA PROPRIETÀ':
COLLABORATORE PROGETTAZIONE STRUTTURE: ING. LEONARDO MAMBELLI	

TITOLO ELABORATO		COD. PROGETTO			
ELABORATI GRAFICI ESECUTIVI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI TELAIO IN C.A. A RINFORZO DELLA STRUTTURA ESISTENTE DISTINTA FERRI E ARMATURA SEZIONI		ML-1735/2021			
COMPRESSA	FASE	DATA EMISSIONE	ELABORATO		
21	735	PE	09 2022		
AR	TT	00003	0		
Rev.	Data	Descrizione Emissione	Redatto	Verificato	Approvato
0	15/09/2022				