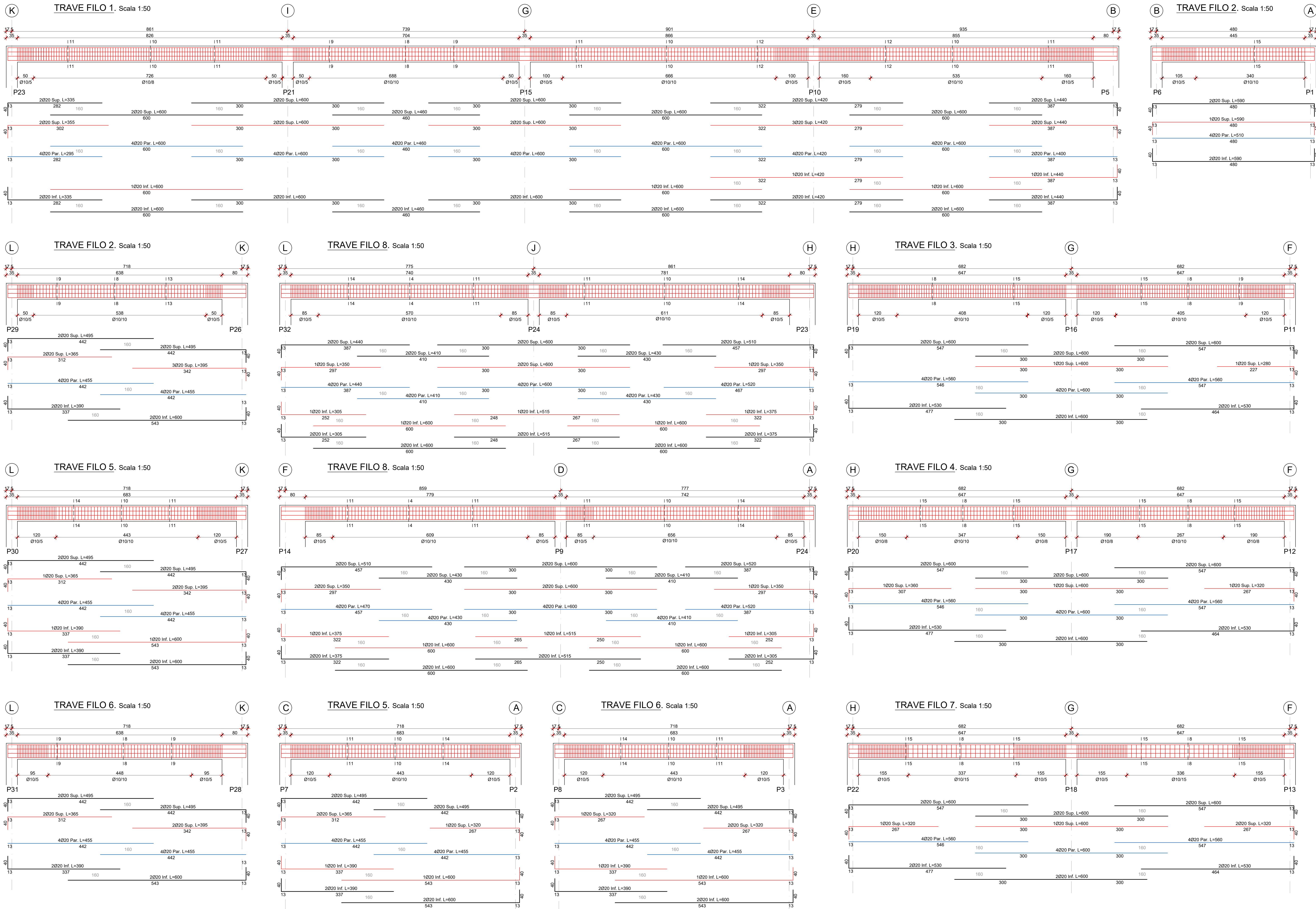




ELENCO MATERIALI						
campi di impiego	CLASSI DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSI DI RESISTENZA	rapporto (A/C) max	contenuto minimo di cemento	D max	copertura nominale
				[kg/m³]	[mm]	
Fondazioni	XC4	C32/40	0.50	340	16	S4/S5
Travi e pilastri	XC4	C32/40	0.50	340	16	S4/S5

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

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN BARRE O RETI TIPO B450C
fyk ≥ fyom = 450 N/mm²; ft ≥ ftom = 540 N/mm²
1.13 ≤ (fyt/fyk) ≤ 1.35; (ft/ftom) ≤ 1.25

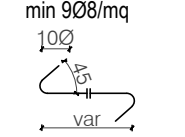
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA S355 (Conforme alle norme EN10025, EN 10210 e EN10219)
BULLONI AD ALTA RESISTENZA (Norme UNI EN ISO 898, UNI EN ISO 4016, UNI EN ISO 5592)
Classe 8.8 fyk = 640 N/mm²; ft ≥ 600 N/mm²
SALDATURE Conformi alle norme UNI EN ISO 4063, UNI EN ISO 15614-1, UNI EN 1011, UNI EN ISO 9692
ANCORANTE CHIMICO PER C.A. TIPO HILTI HIT-HY 200-A + HIT-V (8.8) M16 oppure, in abbinamento ai prodotti Rothoblaas, ANCORANTE CHIMICO VINYLPRO 410ml cod. FE400055 + BARRE FILETATE 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'OBLIGO DI CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE INDICATE IN QUESTO DISEGNO. EVENTUALI DIFFORMITÀ DOVRANNO ESSERE SEGNALATE ALLA D.L. PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI O DELLE MODIFICHE
- L'APPALTATORE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELLE OPERE, HA L'OBLIGO DI VERIFICARE LA PRESENZA DI EVENTUALI FOROMETRIE O TUBAZIONI ANNESSE 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 (MAGRONE) 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.

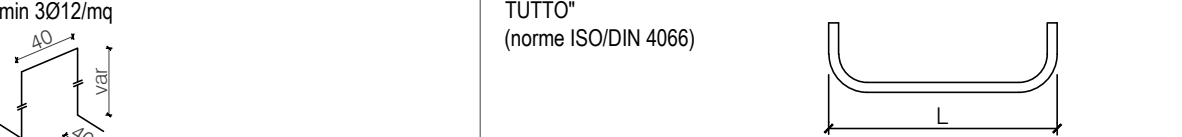
MURI E SETTI
min 908mmq



CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.

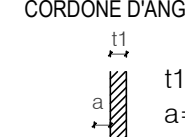
LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSA IN CM) E' FUORI TUTTO"

(norme ISO/DIN 4066)

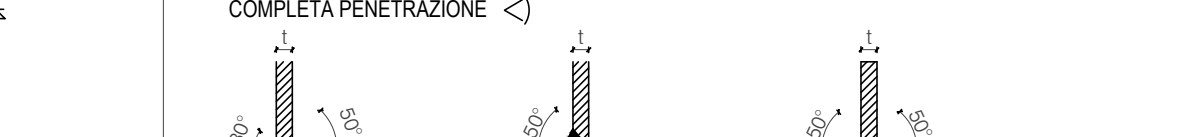


PRESCRIZIONI SULLE SALDATAURE E SULLE BULLONATURE

CORDONE D'ANGOLO



COMPLETA PENETRAZIONE



I PROFILATI DEVONO ESSERE OPPORTUNAMENTE SAGOMATI

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

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

LE SALDATAURE DEVONO ESSERE MOLATE COME DA INDICAZIONE DELLA D.L.

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

COMUNE DI FORLI'
PROVINCIA DI FORLI'-CESENA

CONCESSIONE DELLA GESTIONE DEI SERVIZI ENERGETICI DEGLI
EDIFICI DEL COMUNE DI FORLI' 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 FORLI' (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 PROPRIETA':

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	
COMMESSA	FASE	DATA EMISSIONE	ELABORATO	REV.	SCALA
21-735	PE	09-2022	AR-TT-00004	0	VARIE

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
0	15/09/2022	Emissione			