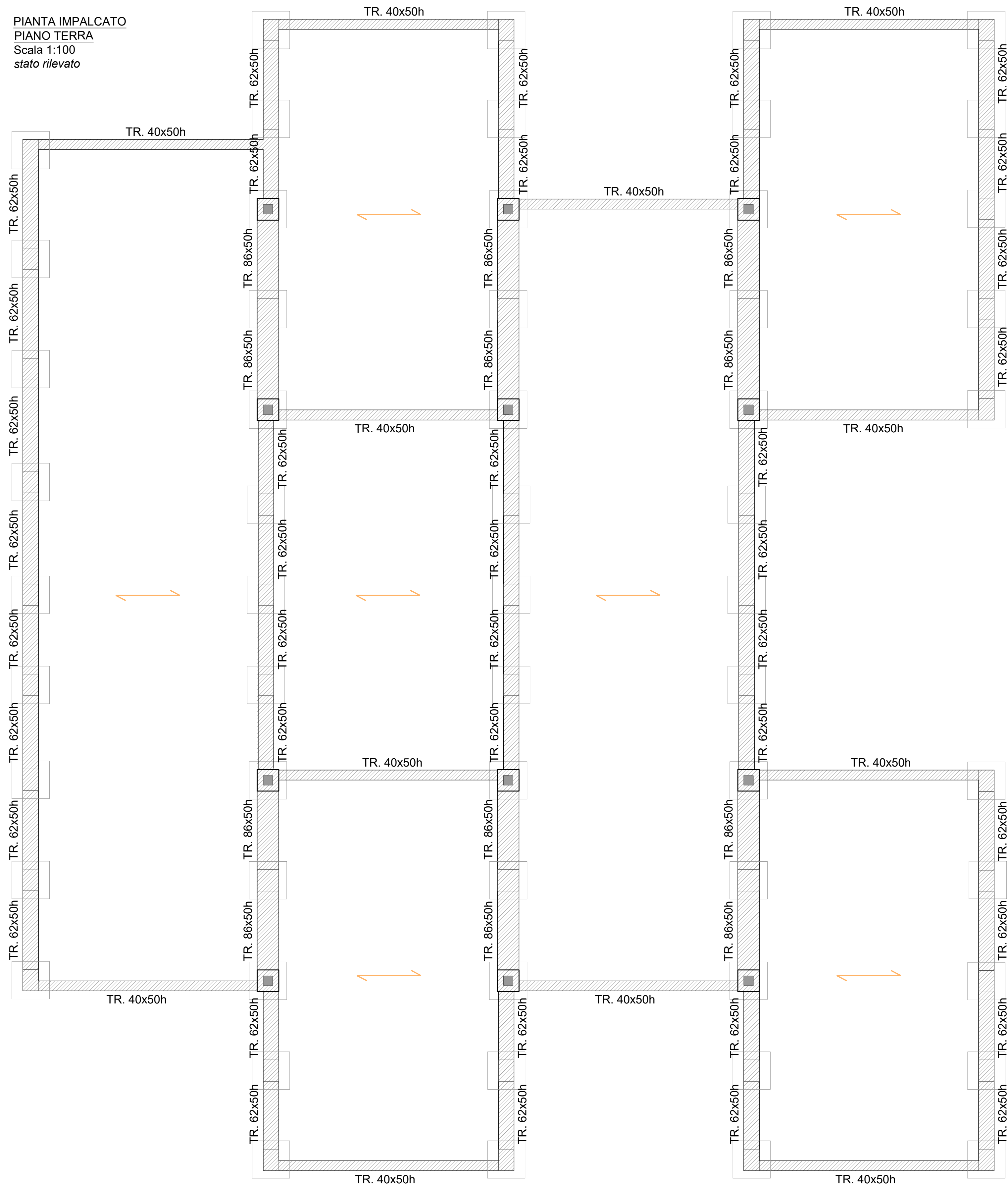
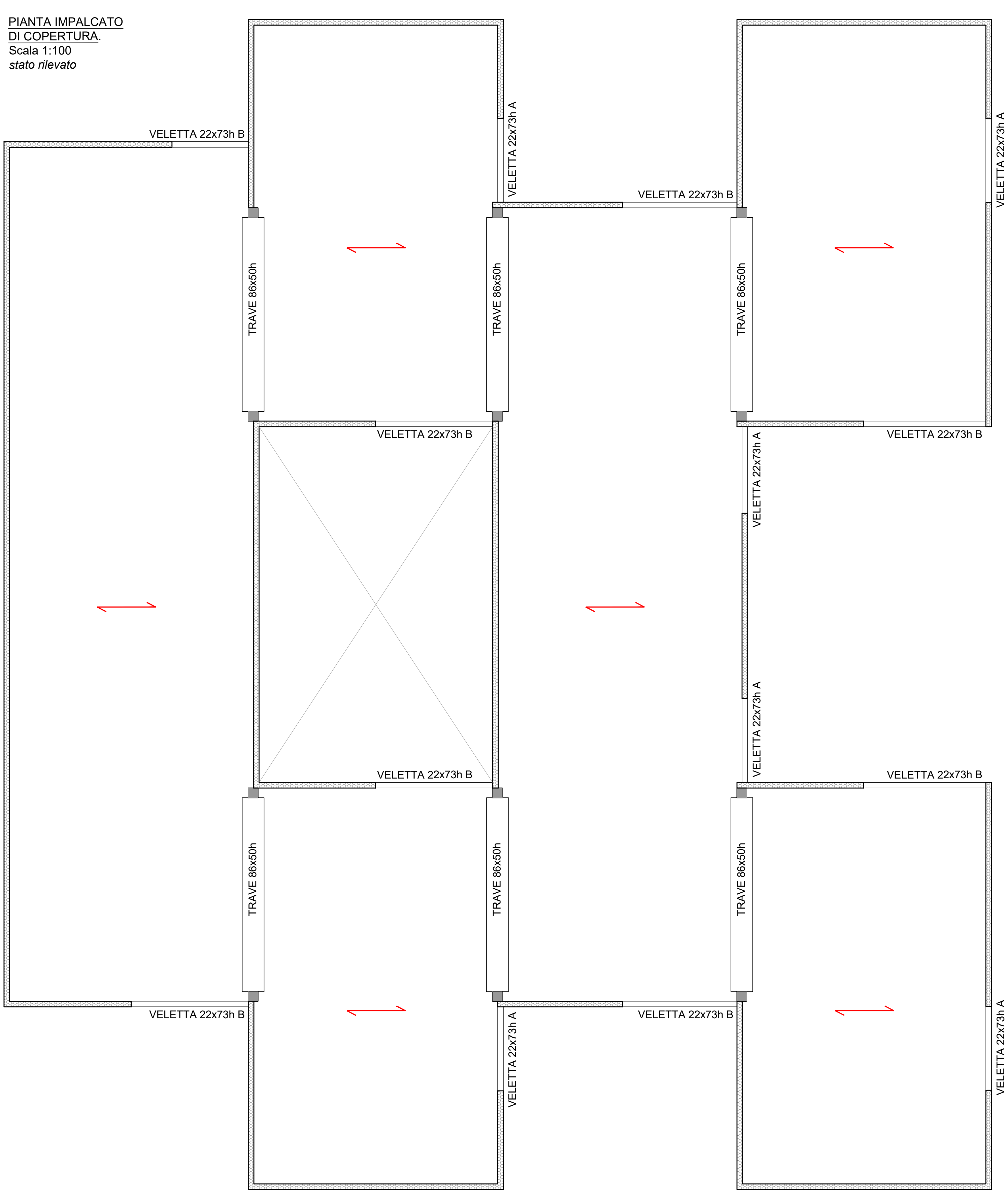


PIANTA IMPALCATO
PIANO TERRA
Scala 1:100
stato rilevato

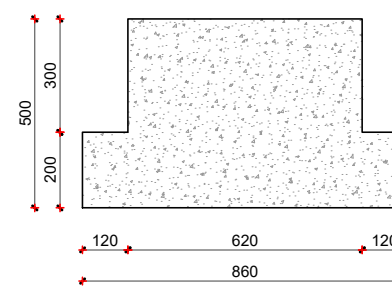


PIANTA IMPALCATO
DI COPERTURA.
Scala 1:100
stato rilevato

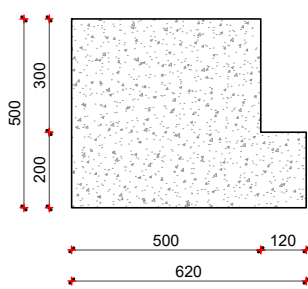


ABACO DELLE SEZIONI RILEVATE. Scala 1:20

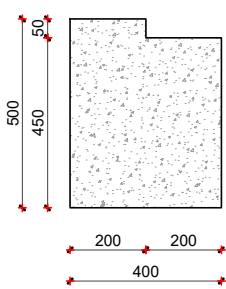
Trave "T" rovescia 86x50h



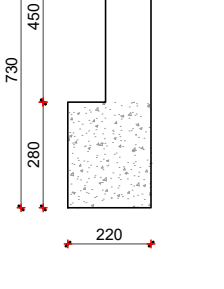
Trave "L" 62x50h



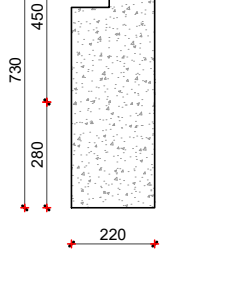
Trave "L" 40x50h



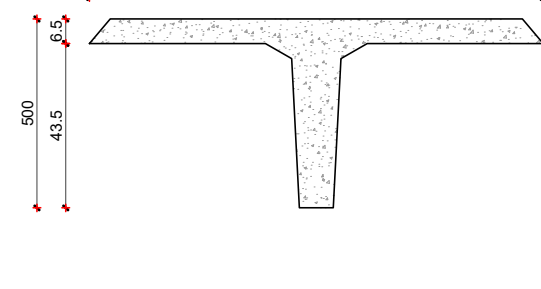
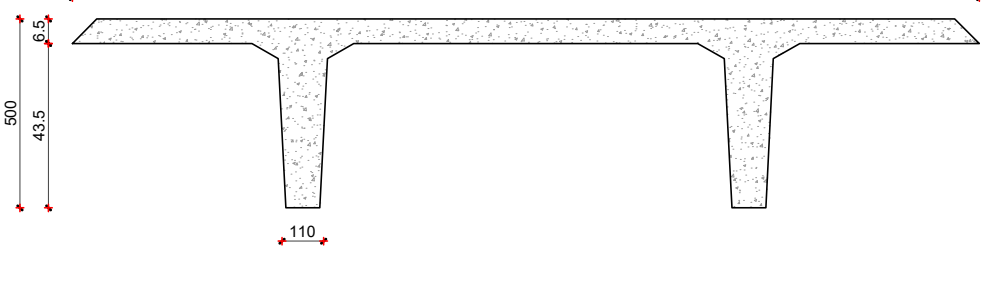
Veletta 22x28h A



Veletta 22x53h A



Copponi TT: lastre L240 cm e lastre L120 cm



LEGENDA RILIEVO GEOMETRICO STRUTTURALE

- Strutture in elevazione in cemento armato: IN SEZIONE
- Strutture in elevazione in cemento armato: IN VISTA
- Strutture in elevazione in conglomerato di argilla espansa
- Solaio di copertura con coppi prefabbricati "TT"
- Solaio piano terra con coppi prefabbricati "TT"

ELENCO MATERIALI							
CALCESTRUZZO	UNI 11104 (prosp. 1)	UNI 11104 (prosp. 4)		contenuto minimo di cemento [kg/m³]	D max [mm]	classe di consistenza al getto	copriferio nominale [mm]
	campi di impiego	CLASSI DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSI DI RESISTENZA				
Fondazioni	XC4	C32/40	0.50	340	16	S4/S5	45
Travi e pilastri	XC4	C32/40	0.50	340	16	S4/S5	45

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; ftk ≥ ftom = 540 N/mm²
1.13 ≤ (fyt/fyk) ≤ 1.35; (fyt/fyom) ≤ 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; ftb ≥ 800 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 FILETTATE cl. 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 APOSITA VERNICE

FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.	CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.
MURI E SETTI min 90/81mq min 30/121mq	LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSA IN CM) E' FUORI TUTTO

PRESCRIZIONI SULLE SALDATURE E SULLE BULLONATURE

CORDONE D'ANGOLO t1 ≤ t2 a = t1	COMPLETA PENETRAZIONE t1 ≤ t2 a = t1

- 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 SALDATURE, SALVO DIVERSA INDICAZIONE, SONO DEL TIPO A COMPLETA PENETRAZIONE
- LE SALDATURE DOVRANNO ESSERE MONTATE 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 ML-1735/2021	
ELABORATI GRAFICI DELLO STATO DI FATTO RILIEVO GEOMETRICO STRUTTURALE PIANTE E PARTICOLARI COSTRUTTIVI					
COMMESSA	FASE	DATA EMISSIONE	ELABORATO	REV.	SCALA
21 - 735	PE	09 / 2022	AR - TT - 00001	0	VARIE
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
0	15/09/2022	Emissione			