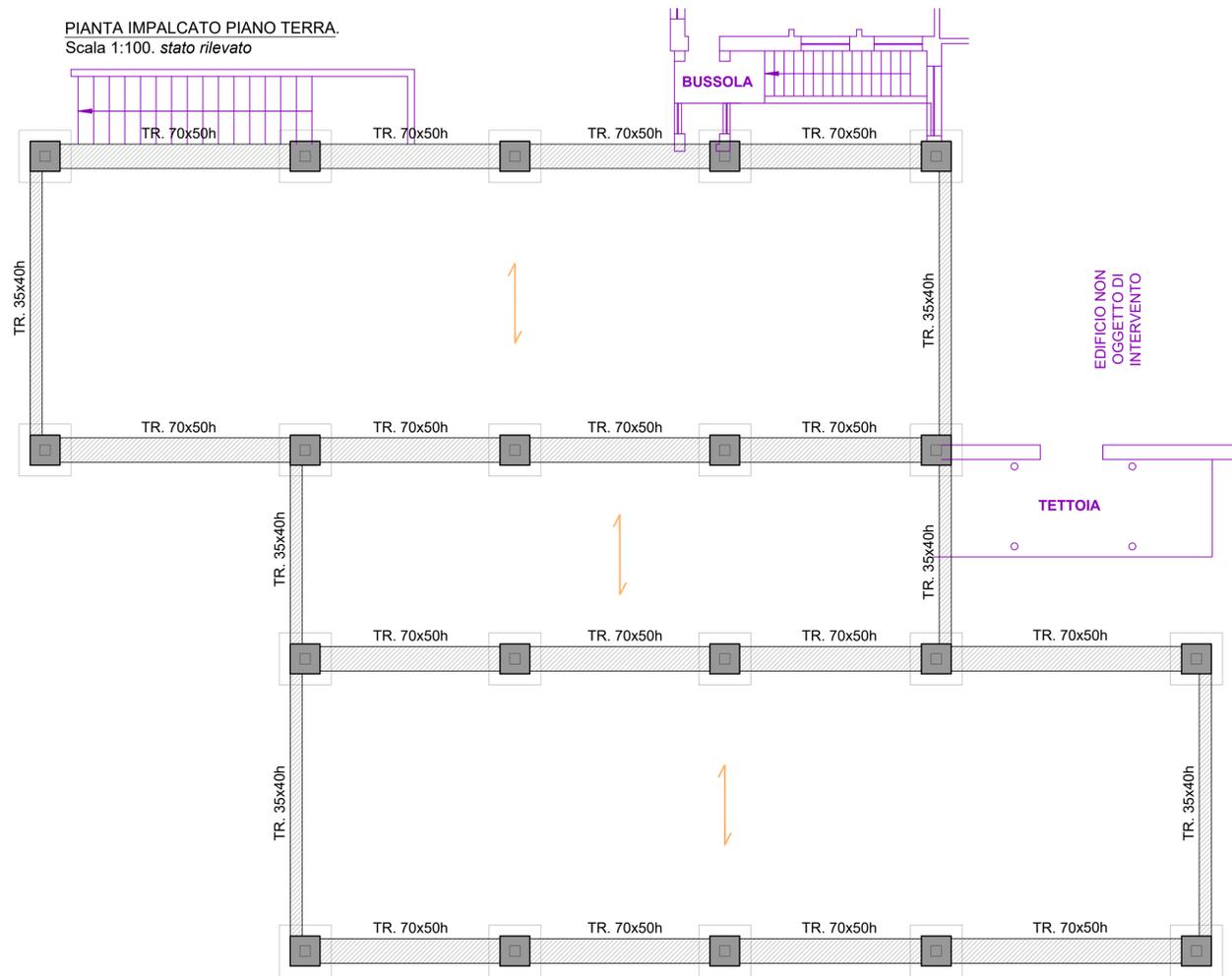
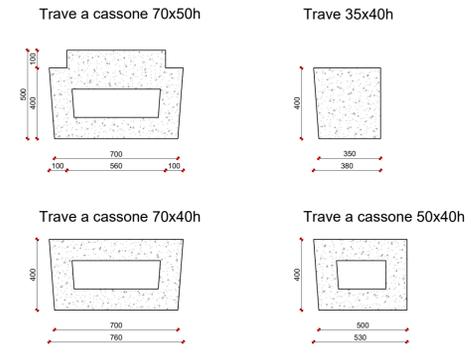


PIANTA IMPALCATO PIANO TERRA.
Scala 1:100. stato rilevato

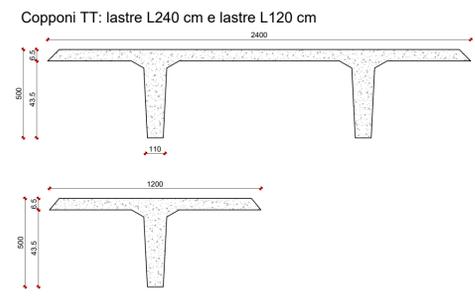


ABACO DELLE SEZIONI RILEVATE. Scala 1:20

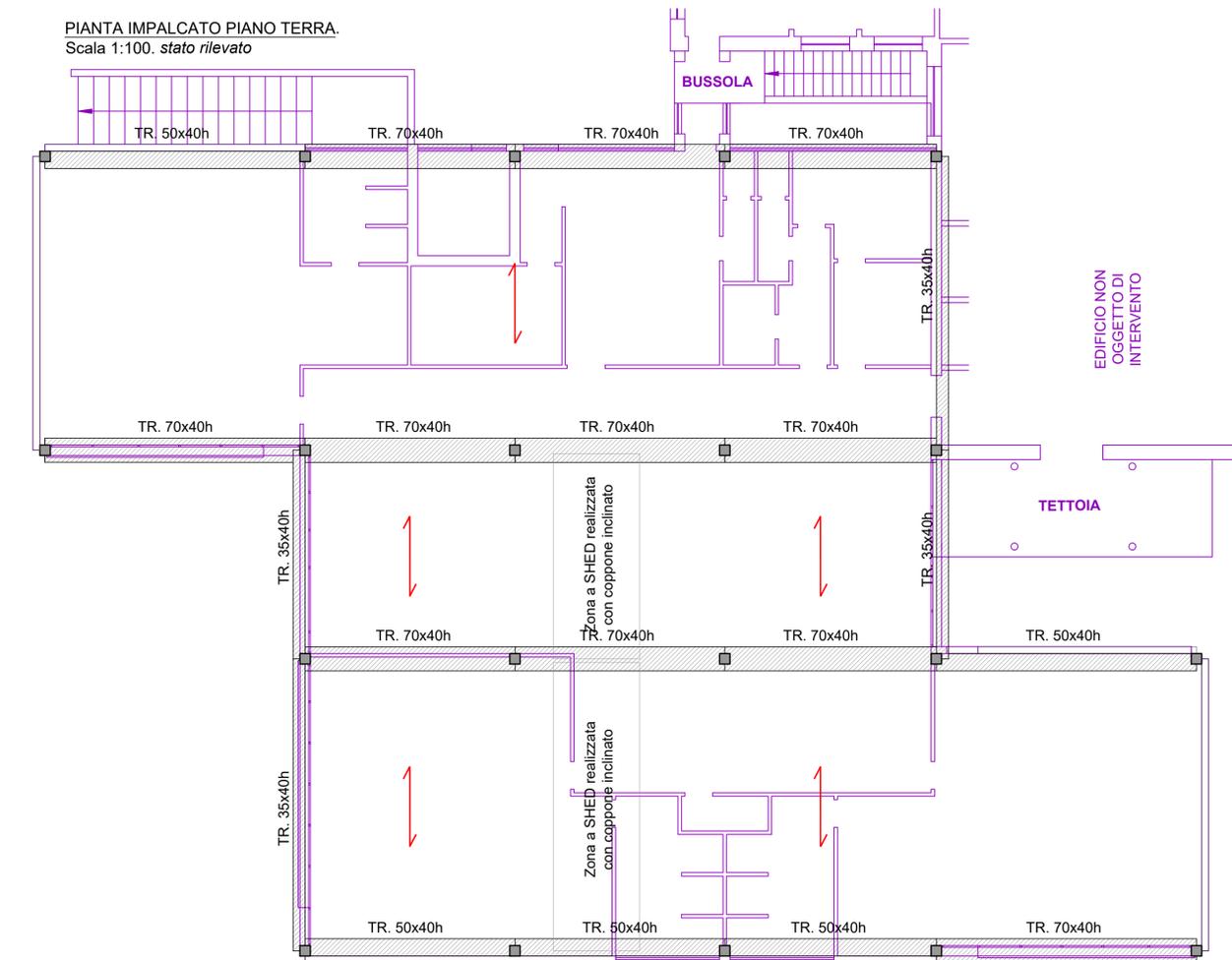


LEGENDA RILIEVO GEOMETRICO STRUTTURALE

- Strutture in elevazione in c.a. IN SEZIONE
- Strutture in elevazione in c.a. IN VISTA
- Solaio di copertura con coppi prefabbricati "TT"
- Solaio piano terra con coppi prefabbricati "TT"



PIANTA IMPALCATO PIANO TERRA.
Scala 1:100. stato rilevato



Pensilina di ingresso all'edificio non oggetto di intervento



Bussola in legno da modificare

ELENCO MATERIALI

campi di impiego	UNI 11104 (prosp. 1)	UNI 11104 (prosp. 4)		D max [mm]	classe di consistenza al getto	copriferro nominale [mm]
	CLASSI DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSI DI RESISTENZA	rapporto (A/C) max			
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

$f_{yk} \geq f_{ynom} = 450 \text{ N/mm}^2$; $f_{tk} \geq f_{tnom} = 540 \text{ N/mm}^2$
 $1.13 \leq (f_{tk}/f_{yk}) \leq 1.35$; $(f_{tk}/f_{ynom}) \leq 1.25$

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 $f_{yb} = 649 \text{ N/mm}^2$; $f_{t} \geq 800 \text{ N/mm}^2$
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 HIT-TE HIT-HY 200A + HIT-V (8.8) M16 oppure, in abbinamento ai prodotti Rothblaas, 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'OBBLIGO DI CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE INDICATE IN QUESTO DISEGNO. EVENTUALI DIFFORMITÀ DEVONO 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 (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

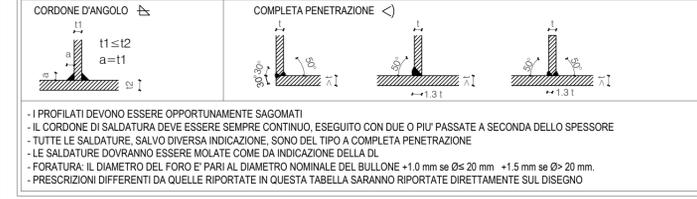
FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.



CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.



PRESCRIZIONI SULLE SALDATURE E SULLE BULLONATURE



- 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 DEVONO 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 VIOLI



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	COD. PROGETTO				
ELABORATI GRAFICI DELLO STATO DI FATTO RILIEVO GEOMETRICO STRUTTURALE PIANTE E PARTICOLARI COSTRUTTIVI	ML-1735/2021				
COMMESSA	FASE	DATA EMISSIONE	ELABORATO	REV.	SCALA
21-735	PE	10/2022	GB-TT-00001	0	VARIE

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