

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	coefficiente normale
		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 scassatura a 15 gg.

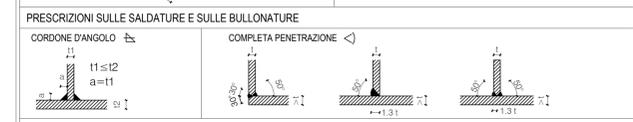
ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN BARRE O RETI TIPO B450C
fyk ≥ fyonom = 450 N/mm²; Rk ≥ fyonom = 540 N/mm²
1.13 ≤ (fy/fyk) ≤ 1.35; (fy/nyom)k ≤ 1.25

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 5592)
Classe 8.8 fyk = 649 N/mm²; ftb ≥ 800 N/mm²

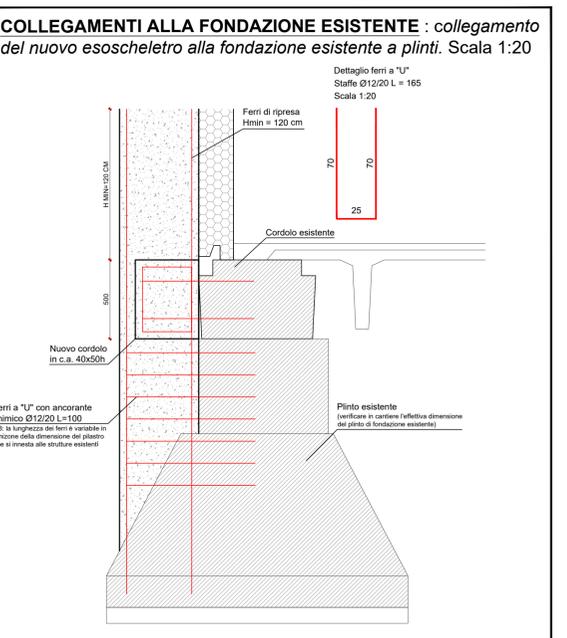
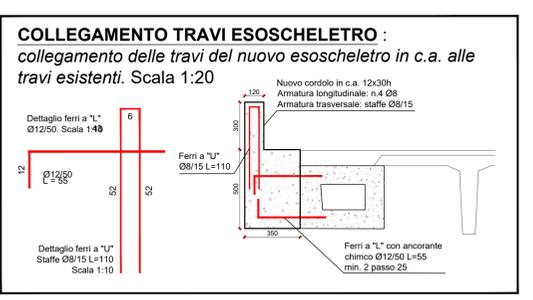
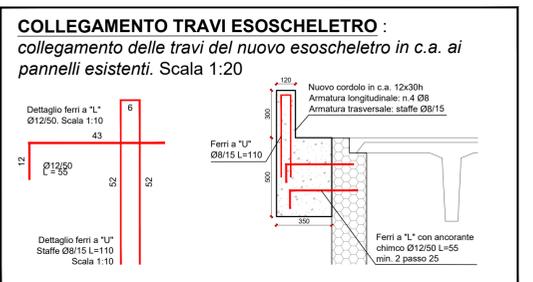
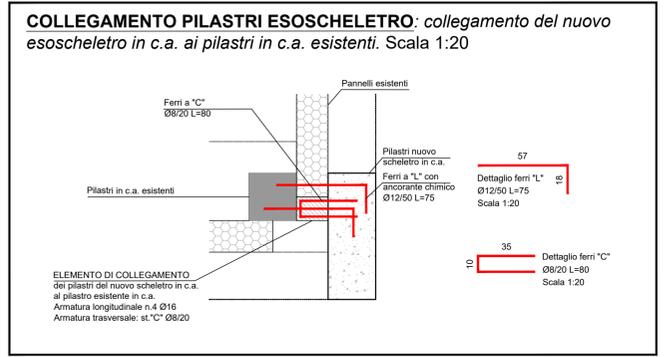
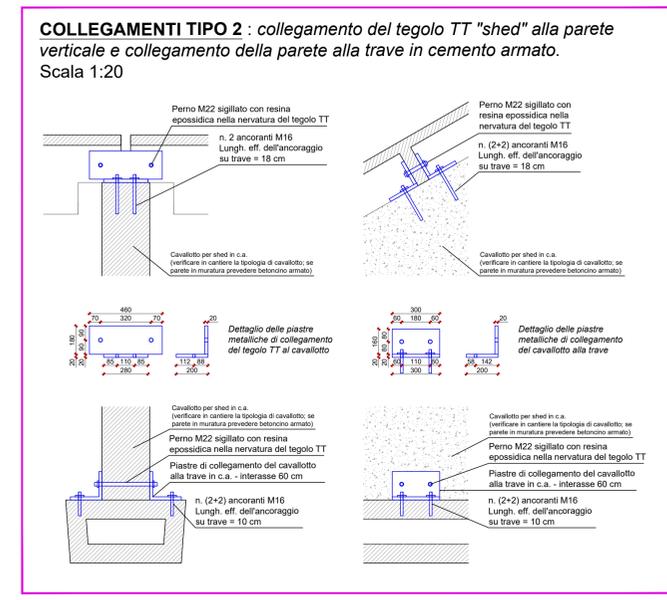
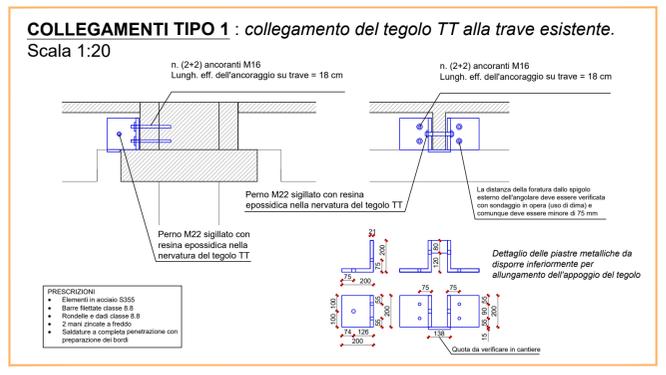
SALDATURE Conformi alle norme UNI EN ISO 4063, UNI EN ISO 15614-1, UNI EN 1011, UNI EN ISO 9692
ANCORANTE CHIMICO PER C.C.A. TIPO HILTI HIT-HY 200-A + HIT-V (8.8) M16 oppure, in abbinamento ai prodotti Rothoblaas, ANCORANTE CHIMICO VINYLPRO 410ml cod. FE400055 + BARRE FILETTATE cl. 8.8

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'OBBLIGO DI CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE INDICATE IN QUESTO DISEGNO. EVENTUALI DIFFORMITÀ DOVRANNO ESSERE SEGNALATE ALLA DL PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI E DELLE MODIFICHE A 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 Ø8/20x20 IN CUI ALMENO UNA MAGLIA SI SOVRAPPONE ALLA GABBIA DELLE TRAVI.
- LE CARPENTERIE METALLICHE DEVONO ESSERE PROTETTE CONTRO LA CORROSIONE MEDIANTE APOSTA VERNICE.

FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.	CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.
MURI E SETTI min 90/100mm	LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSA IN CM) E "FUORI TUTTO" (norme ISO/DIN 4066)

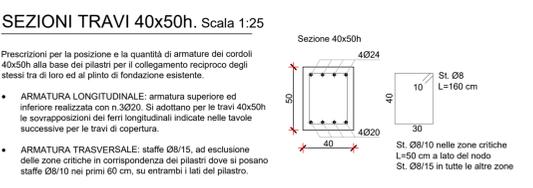


PRESCRIZIONI SULLE SALDATURE E SULLE BULLONATURE
- I PROFILATI DEVONO ESSERE OPPORTUNAMENTE SAGOMATI
- IL CORDONE DI SALDATURA DEVE ESSERE SEMPRE CONTINUO, ESEGUITO CON DUE O PIU' PASSATE A SECONDA DELLO SPESORE
- TUTTE LE SALDATURE SALVO DIVERSA INDICAZIONE, SONO DEL TIPO A COMPLETA PENETRAZIONE
- LE 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



NOTA BENE
VERIFICARE IN CANTIERE L'EFFETTIVA DIMENSIONE DEL PLINTO ESISTENTE. NEI SE LA DIMENSIONE DEL PLINTO E' INFERIORE A QUELLA CONSIDERATA A CALCOLO, O NEL CASO IN CUI LA DIMENSIONE DEL NUOVO PILASTRO ECCEDE LA DIMENSIONE DEL PLINTO ESISTENTE (ANCHE PARZIALMENTE), PREVEDERE L'ALLARGAMENTO DEL PLINTO PER LIMITARE LE PRESSIONI SUL TERRENO.

LEGENDA INTERVENTI	
	ALLARGAMENTO PLINTI ESISTENTI
	NUOVO ESOSCHELETRO IN C.A.
	COLLEGAMENTO TIPO 1: collegamento del tegolo TT alla trave o al pannello esistenti
	COLLEGAMENTO TIPO 2: collegamento del tegolo TT 'shed' alla parete verticale e collegamento della parete sulla trave in c.a.
	COLLEGAMENTO TIPO 3: collegamento reciproco dei tegoli TT con piastre metalliche



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 FONDAZIONE E STRUTTURA IN ELEVAZIONE PIANTE E SEZIONI

COMMESSA: 21-735

FASE: PE

DATA EMISSIONE: 10/2022

ELABORATO: GB-TT-00002

REV.: 0

SCALA: VARIE

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