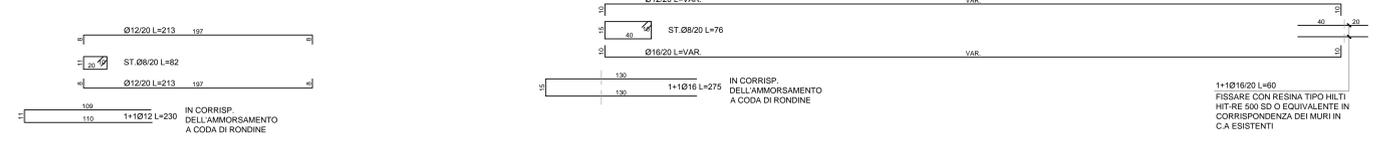
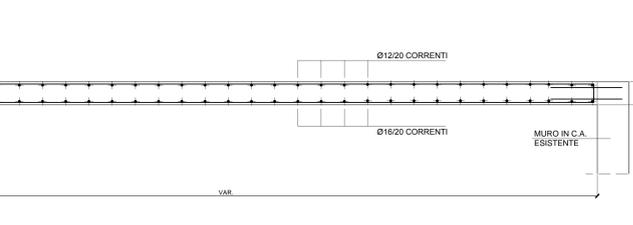
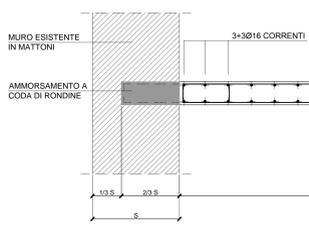
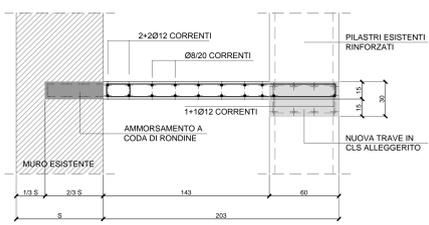


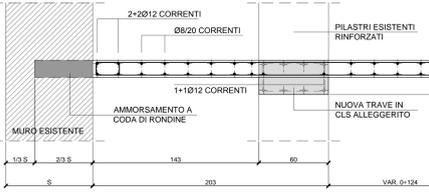
SOLAI PALCHI 1° ORDINE
SEZIONE 1-1 - ARMATURE

SCALA 1:20



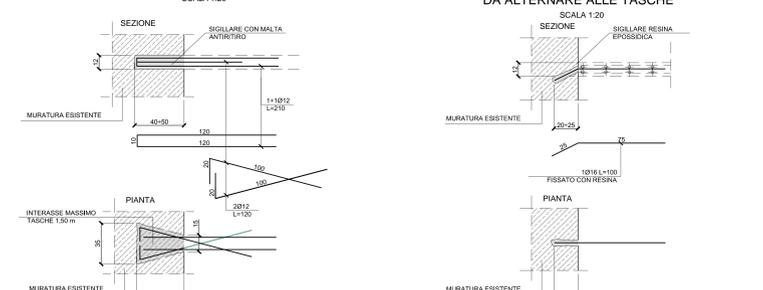
SOLAI PALCHI - SEZIONE CON SBALZO - ARMATURE

SCALA 1:20



DETTAGLIO ARMATURE NELLE TASCHE DI CONNESSIONE

SCALA 1:20

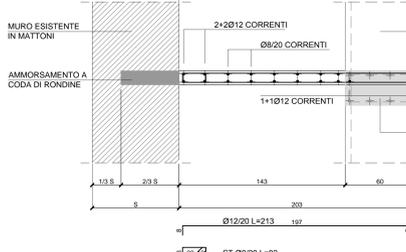


SOLAI PALCHI 1° ORDINE
SEZIONE 3-3 - ARMATURE

SCALA 1:20

SOLAI PALCHI 2° E 3° ORDINE
SEZIONE 1-1 - ARMATURE

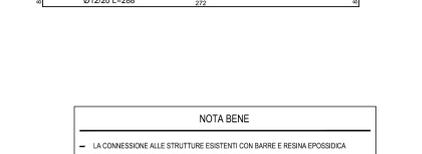
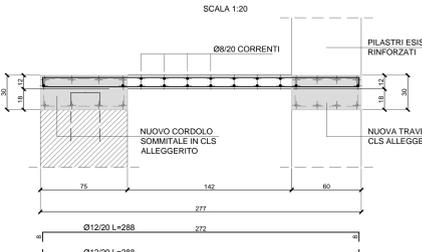
SCALA 1:20



NOTA BENE
LA CONNESSIONE ALLE STRUTTURE ESISTENTI CON BARRI E RESINA EPOSSIDICA DEVE ESSERE ESEGUITA SU TUTTI I LATI DEL SOLAIO

SOLAI COPERTURA PALCHI 3° ORDINE
SEZIONE 1-1 - ARMATURE

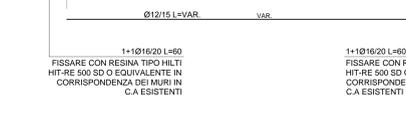
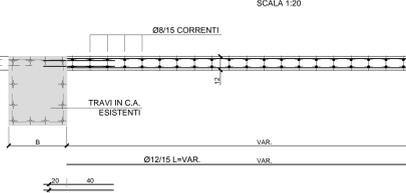
SCALA 1:20



NOTA BENE
LA CONNESSIONE ALLE STRUTTURE ESISTENTI CON BARRI E RESINA EPOSSIDICA DEVE ESSERE ESEGUITA SU TUTTI I LATI DEL SOLAIO

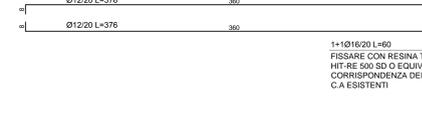
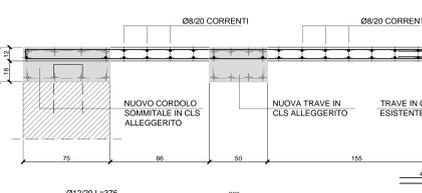
SOLAI PALCHI 2° E 3° ORDINE
SEZIONE 2-2 - ARMATURE

SCALA 1:20



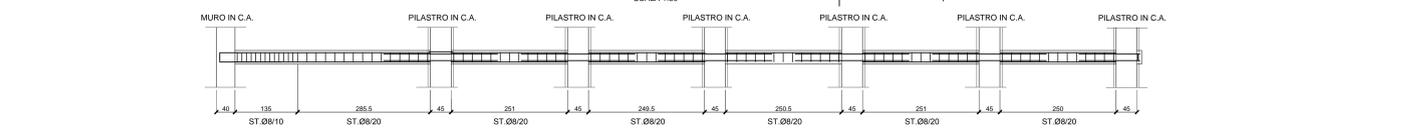
SOLAI COPERTURA PALCHI 3° ORDINE
SEZIONE 2-2 - ARMATURE

SCALA 1:20



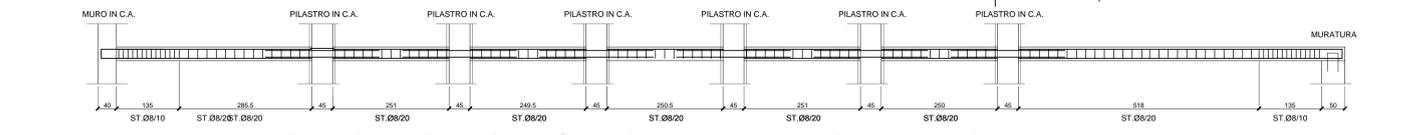
TRAVI DI CONNESSIONE DEI PILASTRI ESISTENTI
AL LIVELLO COPERTURA PALCHI 1° - 2° - 3° ORDINE

SCALA 1:50



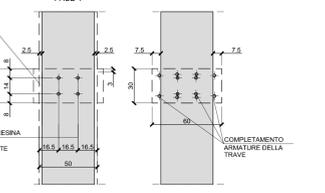
TRAVI DI CONNESSIONE DEI PILASTRI ESISTENTI
AL LIVELLO COPERTURA PALCHI 3° ORDINE

SCALA 1:50



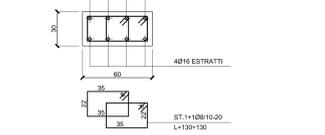
SEZIONE 1-1
INTERVENTI SUI PILASTRI ESISTENTI

SCALA 1:20



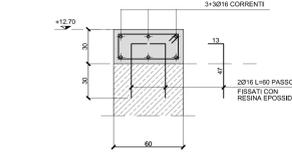
SEZIONE 2-2

SCALA 1:20



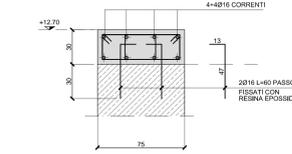
SEZIONE TIPICA CORDOLI DI SOMMITA'
DELLE MURATURE ESISTENTI SPESORE 60cm

SCALA 1:20



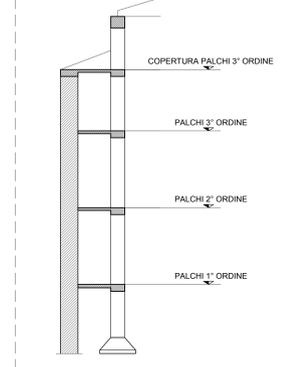
SEZIONE TIPICA CORDOLI DI SOMMITA'
DELLE MURATURE ESISTENTI SPESORE 75 cm

SCALA 1:20



SEZIONE SCHEMATICA DI RIFERIMENTO

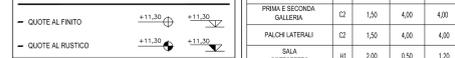
SCALA 1:100



NOTE GENERALI

- TUTTE LE MISURE RELATIVE AI C.A. SONO ESPRESSE IN UN SALVO DIVERSA INDICAZIONE
- TUTTE LE MISURE RELATIVE ALLA CARPENTERIA METALLICA SONO ESPRESSE IN MM SALVO DIVERSA INDICAZIONE
- LE QUOTE AL METRO SONO ESPRESSE IN M SALVO DIVERSA SPECIFICAZIONE
- TUTTE LE MISURE E QUOTE SONO DA CONTROLLARE E VERIFICARE IN CANTIERE. EVENTUALI ERRORI DI DIVERGENZE VANNO RIPORTATI ALLA D.L. PRIMA DELL'ESECUZIONE DELLE OPERE
- QUESTO DISEGNO DEVE ESSERE INTERPRETATO IN ASSOCIAZIONE A TUTTI I DISEGNI RIPARTISTICI ED ARCHITETTONICI
- PER POSIZIONE E DIMENSIONE DI FORI O TUBI DA PREVEDERE NELLE STRUTTURE FARE RIFERIMENTO ALLE TAVOLE RIPARTISTICHE ED ARCHITETTONICHE. EVENTUALI DIVERGENZE VANNO RIPORTATE ALLA D.L. PRIMA DI ESEGUIRE LE OPERE
- PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI GETTI AVVISARE CON ANTICIPATO D.L.
- LA SAGOMATURA TERMINALE DEI FERRI CORRENTI VERTICALI ED ORIZZONTALI (SALVO DIVERSA DISPOSIZIONE) VA ESEGUITA COME SEGUE
- COPRIFERRO MINIMO = 3 cm
- SOVRAPPORZIONI SFALSATE PER 50 cm

LEGENDA QUOTE



CARATTERISTICHE MATERIALI

- CLS ARMATO PER STRUTTURE TERRATE E FUORI TERRA (UNI EN 206-1, UNI 11104, UNI EN 1992-1-1)
- CLASSE DI ESPOSIZIONE - strutture TERRATE: XC2
- CLASSE DI ESPOSIZIONE - strutture FUORI TERRA: XC1
- CLASSE DI RESISTENZA: C 20/25
- CLASSE DI SLAB: S5
- Dimensione massima inerte: 16 mm
- Resistenza caratteristica cubica a 28 giorni: f_{ck} = 23 MPa
- Resistenza caratteristica cilindrica a 28 giorni: f_{ctk} = 2.2 MPa
- ACCIAIO IN BARRI PER CLS ARMATO (D.M. 14-01-2008)
- Barré ad aderenza migliorata B450C (armato a caldo)
- Resistenza caratteristica di snervamento: f_{yk} = 450 MPa
- Resistenza caratteristica di rottura: f_{tk} = 50 MPa
- Allungamento percentuale caratteristica: (A_{gk}) = 1.7%
- ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA
- TRAVI S 275 JR (UNI EN 10025-2)
- TUBI DA MICROPALI S 275 JR (UNI EN 10025-2)

CARICHI DI PROGETTO

DESCRIZIONE	VAL	PERMANENTI	VARIABILI	UNIFORMI	NON UNIFORMI
FOYER	C2	1,50	4,00	4,00	
PRIMA E SECONDA GALLERIA	C2	1,50	4,00	4,00	
PALCHI LATERALI	C2	1,50	4,00	4,00	
SALA SOTTOTETTO	HS	2,00	0,50	1,20	
SALA COPERTURA	HS	1,50	0,50	1,20	
SOTTOPALCOCCENNO	---	0,50	5,00	5,00	
PALCOCCENNO	C3	2,50	5,00	5,00	
BALLATOI TORRE SCINCA	---	0,50	4,00	4,00	
CORRITORE TORRE SCINCA	HS	2,00	0,50	1,20	
SCALE COMBI	C2	1,50	4,00	4,00	
SCALE DI SERVIZIO	---	1,00	2,50	2,50	

COMUNE DI TERNI
Direzione Lavori Pubblici
111ª Unità Operativa

Piazza M. Ridolfi, 1
05100 Terni

Tel. +39 0744.549.579
Fax +39 0744.549.658
monica.fiotto@comune.terni.it

STRUTTURE
DOTT. ING. GABRIELE SALVATONI (CAPOGRUPPO)
Via Palazzo dei Rivaroli n. 3/R - Firenze
tel. +39 055 719441
fax. +39 055 719443
e-mail: g.salvaton@studiosalvatonini.it

ARCHITETTURA E MECCANICA DI SCENA
DOTT. ARCH. LUIGIA LUISSELLA PENNATI
Via Deho Tessa n. 1 - Milano
tel. +39 02 37110021
fax. +39 02 36151949
e-mail: info@studiospennati.eu

IMPIANTI
DOTT. ING. LUIGI BERTI (BETA PROGETTI S.R.L.)
Via Palazzo dei Rivaroli n. 3/R - Firenze
tel. +39 055 719441
fax. +39 055 719443
e-mail: l.berti@betaprogetti.it

DOTT. ARCH. ROBERTA BONCIO
Via Deho Tessa n. 1 - Milano
tel. +39 02 37110021
fax. +39 02 36151949
e-mail: roberta.boncio@beta.it

CONSULENTE PER L'ACUSTICA
PROF. ING. ROBERTO POMPOLI
Via Concachio n. 199 - Ferrara
tel. +39 052 7506181
fax. +39 052 747870
e-mail: rpompoli@ing.unife.it, roberto.pompoli@unife.it

DOTT. ING. ALICE RUBIU
Via Lauraana n. 2 - Milano
tel. +39 039 8087900
fax. +39 02 36151949
e-mail: alice.rubiu@yahoo.it

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Completato	Approvato
05					
04					
03					
02					
01					
00	15/04/2014	EMISSIONE	L.G.	F.B.	G.S.

PROGETTO ESECUTIVO

TEATRO COMUNALE GIUSEPPE VERDI
RESTAURO, ADEGUAMENTO FUNZIONALE E IMPIANTISTICO
PRIMO STRALCIO COMPONENTE STRUTTURALE

SALA DI SPETTACOLO - RINFORZO PILASTRI ESISTENTI E SOLAI PALCHI LATERALI - ARMATURE E DETTAGLI (2/2)

STE_S04