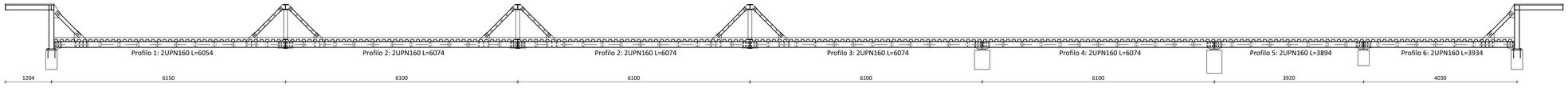
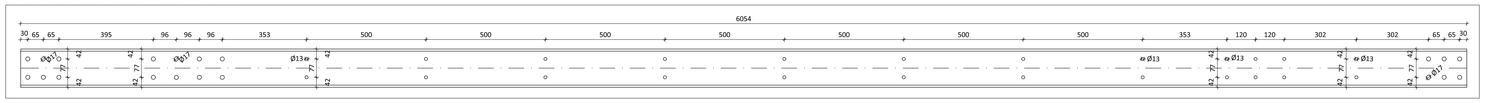
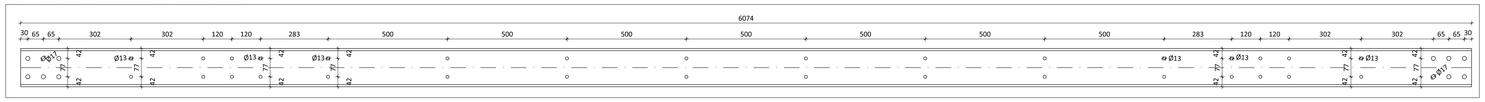
Edificio C - COPERTURA: Allineamenti B e J - Scala 1:50



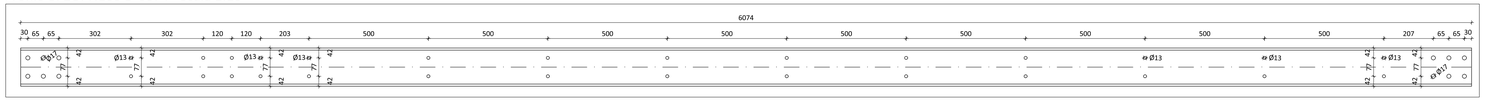
Profilo 1: 2UPN160 L=6054 - Scala 1:10



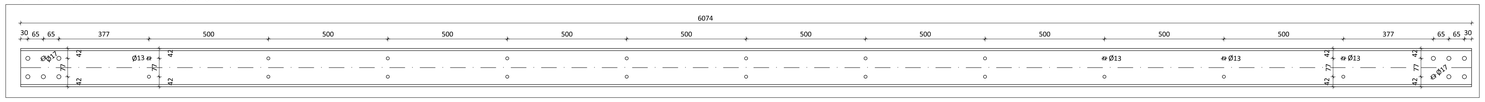
Profilo 2: 2UPN160 L=6074 - Scala 1:10



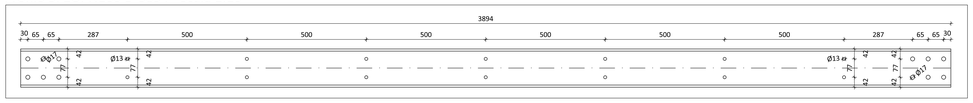
Profilo 3: 2UPN160 L=6074 - Scala 1:10



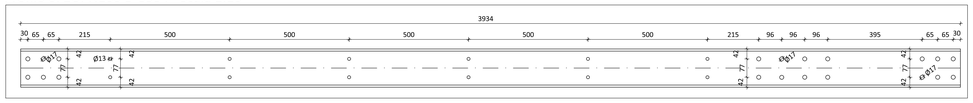
Profilo 4: 2UPN160 L=6074 - Scala 1:10



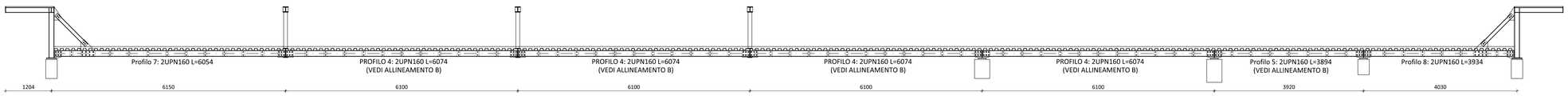
Profilo 5: 2UPN160 L=3894 - Scala 1:10



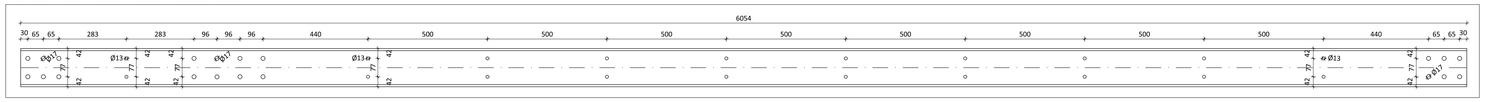
Profilo 6: 2UPN160 L=3934 - Scala 1:10



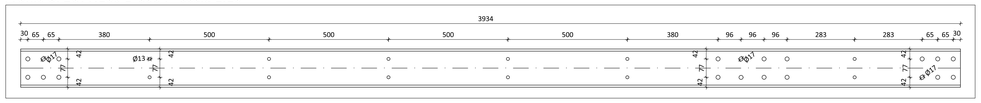
Edificio C - COPERTURA: Allineamenti C e I - Scala 1:50



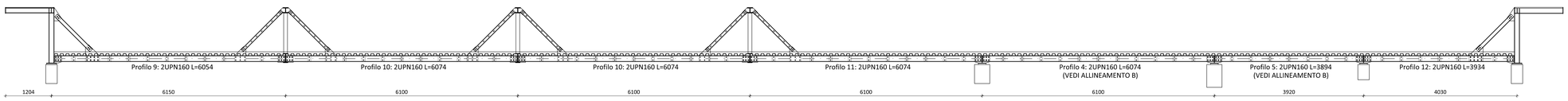
Profilo 7: 2UPN160 L=6054 - Scala 1:10



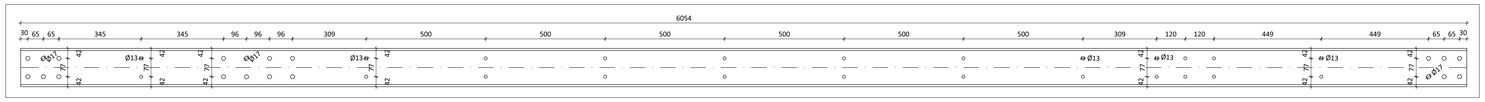
Profilo 8: 2UPN160 L=3934 - Scala 1:10



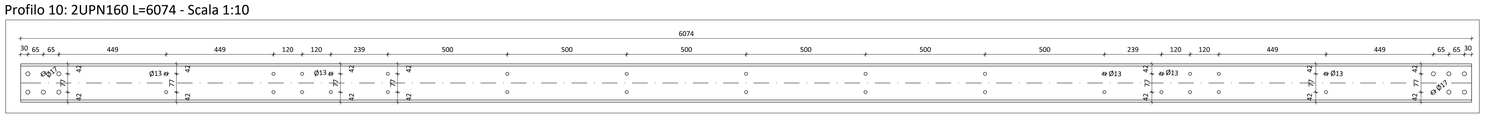
Edificio C - COPERTURA: Allineamenti D e H - Scala 1:50



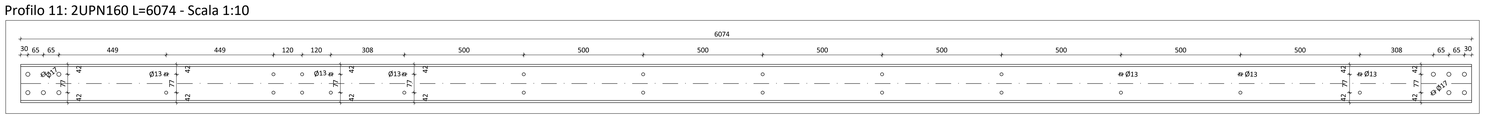
Profilo 9: 2UPN160 L=6054 - Scala 1:10



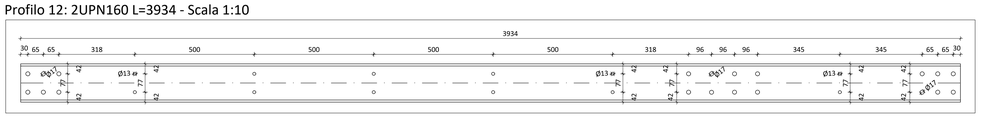
Profilo 10: 2UPN160 L=6074 - Scala 1:10



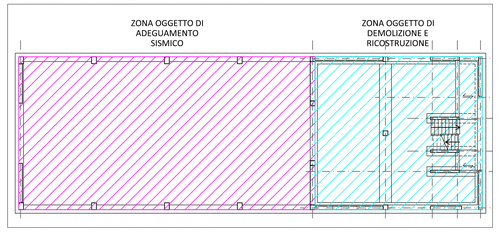
Profilo 11: 2UPN160 L=6074 - Scala 1:10



Profilo 12: 2UPN160 L=3934 - Scala 1:10



Edificio C - Individuazione zone intervento



N.B.: Fori Ø13 per collegamento profili mediante imbottiture e fori Ø17 per collegamenti di estremità o a sistemi di controventamento (cfr. TAV.S23)

PRESCRIZIONI PER I MATERIALI

	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI CONSISTENZA	DIM. MAX AGGREGATO	COPRIFERRO
CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI					
Fondazioni, travi, pilastri, colonne, setti, solai	C28/35	XC2	S4	mm 20	mm 25
ACCIAI PER C.A.	B450C	ACCIAI DA CARPENTERIA			S275
INGHISAGGI tipo Wurth WIT-PE 500	classe C2	Protezione corrosione (Cl. corrosività ambiente C2)			zincatura
Unioni saldate: da realizzare a c.p. salvo diversamente indicato		Unioni bullonate: ad alta resistenza			Cl. 8.8

PRESCRIZIONI ESECUTIVE

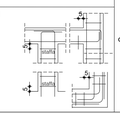
Le quote dovranno essere verificate e stabilite in opera d'intesa con la D.L.

Esecuzione dei getti per c.a. secondo UNI EN 13670-1:2001
Tutti i getti vanno accuratamente vibrati; per favorire la penetrazione nei casseri **utilizzare un vibratore ad ago Ø60 mm fino ad affioramento della boiacca.**

La maturazione umida delle superfici non casserate dev'essere garantita mediante frequente bagnatura del getto nella fase di presa.
Durante i getti mettere in atto le cautele necessarie ad evitare la segregazione; In particolare evitare di eseguire getti da altezze elevate.
In ogni fase di getto deve essere raccolta adeguata campionatura secondo le indicazioni della D.L.

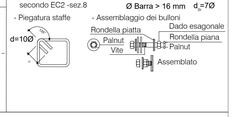
- Disposizione armatura in travi,cordoli e pilastri

Se non diversamente indicato l'armatura di travi, cordoli e pilastri dev'essere disposta come illustrato garantendo la lunghezza d'ancoraggio. La prima staffa dev'essere **collocata a non più di 5 cm dalla sezione a** filo dell'elemento concorrente nel nodo.



- Sovrapposizione delle armature metalliche:

Barre singole — Rete elettrosaldata



Ø	L
8	48 cm
10	60 cm
12	72 cm
14	84 cm
16	108 cm
20	120 cm
24	144 cm

- Piegatura barre di armatura

Diametro minimo del mandrino secondo EC2 -sez.8
Ø Barra < 16 mm d_m=4Ø
Ø Barra > 16 mm d_m=7Ø

- Piegatura staffe

- Assemblaggio dei bulloni

COMUNE DI TERNI
PROVINCIA DI TERNI

Unione Europea NextGenerationEU
Intervento finanziato dall'Unione Europea NextGenerationEu

ADEGUAMENTO SISMICO
DEL COMPLESSO SCOLASTICO "LE GRAZIE" EDIFICI B-C
VIA DEI CICLAMINI 1 - TERNI
Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

Proprietà: Comune di Terni
Responsabile Unico del Procedimento: geom. Stefano Fredduzzi

progetto - edificio C
NUOVA COPERTURA IN ACCIAIO
ARCARECCI - ALLINEAMENTI B-C-D-H-I-J

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

CITTA FUTURA
via S.Chiara, 9 - 55100 Lucca
tel. 0583/490920 - fax 490921
e-mail: posta@cittafutura.com

Responsabile integrazione prestazioni specialistiche:
Progetto architettonico:
Strutture:
Impianti:
Impianti meccanici:
Impianti elettrici ordinari e speciali - Acustica:
Prevenzione Incendi - Energetica:
Coordinamento Sicurezza:
Rilievi:
Geologia:

ing. Alfredo Alunni Macerini
arch. Cristiana Brindisi
ing. Nubia Salani
ing. Alessio Bellucci
arch. Elena Carnaroli
ing. Andrea Alunni Macerini
ing. Marco Andreoni
ing. Alfredo Alunni Macerini
ing. Gian Piero Calissi
dott. per. ind. Davide Possamai
ing. Chiara Calissi
ing. Paolo Amadio
geom. Alfredo Antonelli
dott.ssa Roberta Giorgi
dott. Paolo Bartoccini

EMISSIONE	01/09/2022
REVISIONE	
scala	1:50 1:10
TAVOLA:	S18
Produzione:	ing. Marco Andreoni
Verifica:	ing. Giuliano Dalle Mura
Approvazione:	ing. Alfredo Alunni Macerini

A758502 TAV.S11-S12-S13-S14-S15-S16-S17-S18-S19-S20-S21-S22-S23 PROG.Edificio C