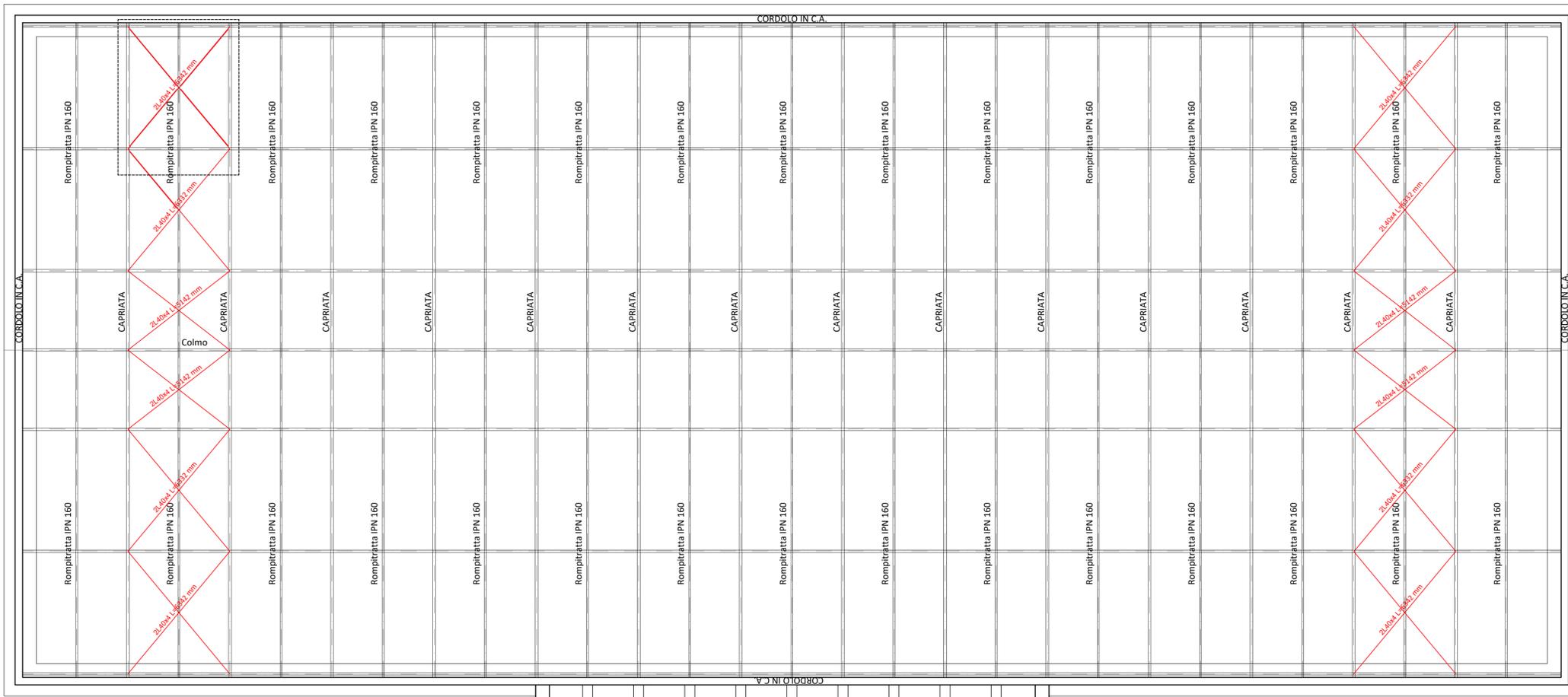
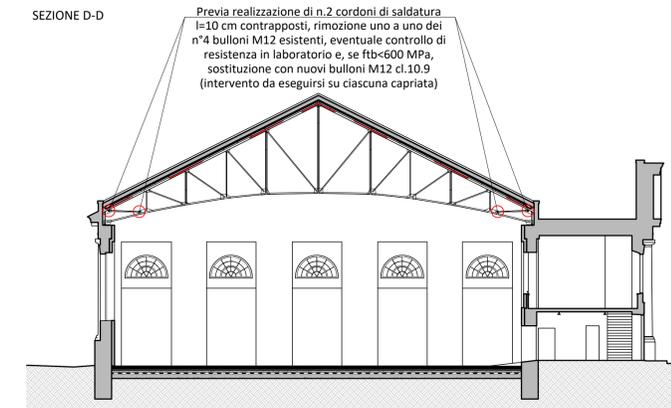


CONSOLIDAMENTO COPERTURA - NUOVI CONTROVENTI IN ACCIAIO

Scala 1:50



SEZIONE D-D



PRESCRIZIONI PER I MATERIALI

CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI CONSISTENZA	CLASSE DI CONSISTENZA	RAPPORTO A / C	DIM. MAX. ACCORRETO	NOTE
UNI EN 206 - UNI 11104 - UNI 9888 Fondazioni - Cordoli - Plinti - Piattone Consolidamento soletti Consolidamento scale esterne	COPRIFERRO mm 40 C25/30	XC2	S4	<0.6	mm 25	calcestruzzi a prestazioni garantite (UNI 9888)
ACCI PER C.A. UNI EN 10027 - UNI EN 10025 - UNI EN 10027	TIPO B490C	f_{yk} (N/mm ²) ≥450	f_{tk} (N/mm ²) ≥1.15 >1.35	f_{yk}/f_{tk} ≥1.25	(A gi) k	≥7.5%
INGHISAGGI - ANCORAGGI CHIMICI Classe di resistenza: CLASSIFICAZIONE SIMICA C2	TIPOLOGIA Inghisaggi su muratura Inghisaggi su cemento armato	Hib-HY 270		Wurth WIT-PE 500		
MALTA PER MURATURA	CLASSE M10					
ACCI DA CARPENTERIA UNI EN 10027 - UNI EN 10025 - UNI EN 10210	TIPO S355	f_{yk} (N/mm ²) ≥355	f_{tk} (N/mm ²) ≥510	NOTE marcatura CE con sistema di certificazione 2		
UNIONI SALDATE UNI EN ISO 4063 - UNI EN 287-1	Saldature a cordone d'angolo a = 10 mm, eccetto dove espressamente specificato					
Protezione alla corrosione	CLASSE DI CORROSIVITA' AMBIENTE UNI EN ISO 12944-2 ESTERNO: C2		INTERNO: C1		PROTEZIONE parti non protette	TIPO DI PROTEZIONE verniciatura

PRESCRIZIONI ESECUTIVE

Verificare la concordanza piano-altimetrica con il progetto architettonico e segnalare alla D.L. eventuali difformità

Esecuzione dei getti per c.a. secondo UNI EN 13670-1:2001
Tutti i getti vanno accuratamente vibrati; per favorire la penetrazione utilizzare un vibratore ad ago Ø60 mm fino ad affioramento della boiacca.
La maturazione umida delle superfici non cesserate 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.

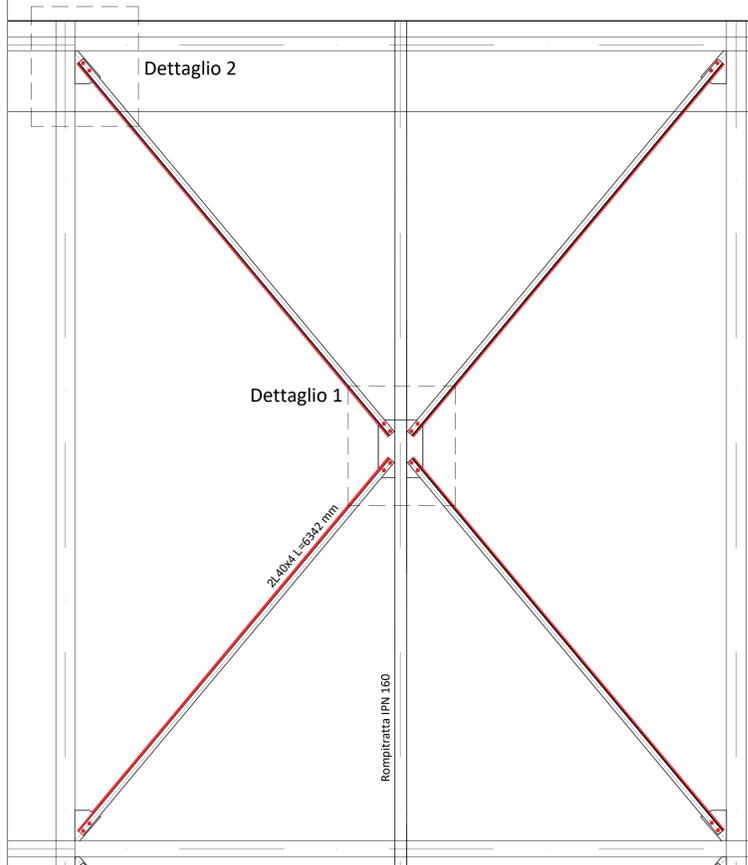
- Sovrapposizione delle armature metalliche:
Barre singole: $L = 600$
Rete elettrosaldata: $L = 600$
Piegatura barre di armatura: $R = 2d$
Diametro minimo del mandrino secondo EC2 - sez.8: $d_{br} < 16$ mm, $d_{br} > 16$ mm
Piegatura staffe: $d = 100$

- Assemblaggio dei bulloni:
Rondella piatta
Palnut
Vite
Dado esagonale
Rondella piatta
Palnut
Assemblato

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.

PARTICOLARE ADEGUAMENTO CONTROVENTO DI FALDA

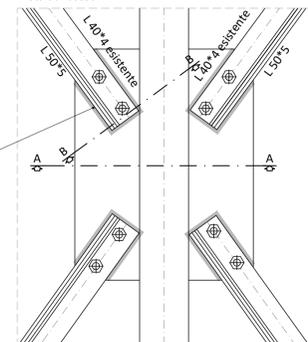
PIANTA Scala 1:20



DETTAGLIO 1 ADEGUAMENTO CONTROVENTI DI FALDA Scala 1:5

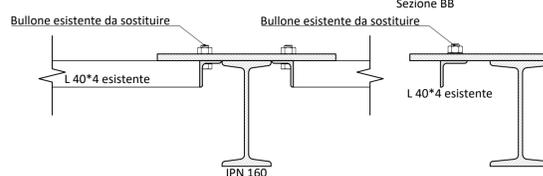
Materiale piastrame - S355
Bulloni M18 Classe EC 10.9
Aria tra i profili 5 mm

Stato di progetto Vista dal basso

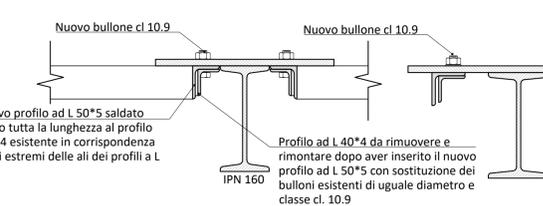


Saldature a cordone d'angolo a=5mm da effettuarsi lungo tutta l'interfaccia tra il nuovo profilo L50x5 e la piastra esistente (L minima cordoni paralleli al profilo = 80 mm)

Stato attuale Sezione AA



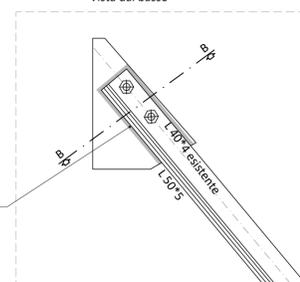
Stato di progetto Sezione AA



DETTAGLIO 2 ADEGUAMENTO CONTROVENTI DI FALDA Scala 1:5

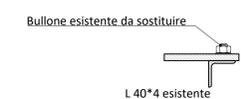
Materiale piastrame - S355
Bulloni M18 Classe EC 10.9
Aria tra i profili 5 mm

Stato di progetto Vista dal basso

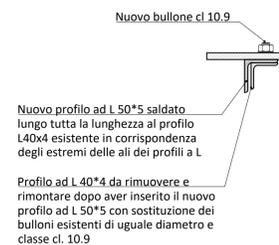


Saldature a cordone d'angolo a=5mm da effettuarsi lungo tutta l'interfaccia tra il nuovo profilo L50x5 e la piastra esistente (L minima cordoni paralleli al profilo = 80 mm)

Stato attuale Sezione AA



Stato di progetto Sezione AA



COMUNE DI LUCCA
PROVINCIA DI LUCCA
SETTORE DIPARTIMENTALE LAVORI PUBBLICI, URBANISTICA, TRAFFICO

Dirigente:
ing. Antonella Giannini
Responsabile Unico del Procedimento:
ing. Eleonora Colonnata

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
MISSIONE 5: Inclusione e coesione
COMPONENTE C2: Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore
INVESTIMENTO 2.1: Investimenti in progetti di rigenerazione urbana volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale

RESTAURO "PALESTRA BACCHETTONI"
CUP: J67F19000390006

INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO COPERTURA

PROGETTO 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: ing. Alfredo Alunni Macerini arch. Giuseppe Iazzari arch. Elena Carnaroli arch. Cristiana Brindisi ing. Nubia Salani geom. Marco Marchi ing. Giuliano Dalle Mura ing. Andrea Alunni Macerini ing. David Lenzi ing. Gian Piero Calissi ing. Chiara Calissi dott. per. ind. Davide Possamai ing. Paolo Amadio geom. Alfredo Antonelli

Prevenzione incendi - Impianti meccanici:
Prevenzione Incendi - Energetica:
Impianti elettrici ordinari e speciali - Acustica:
Coordinamento Sicurezza:
Rilievi:

EMISSIONE 31/10/2022
REVISIONE 18/11/2022
scala Varie
TAVOLA: **S08a**
Produzione: ing. Marco Andreoni
Verifica: ing. Giuliano Dalle Mura
Approvazione: ing. Alfredo Alunni Macerini

License Autocad: n° 3 - 343-03734859 - n° 1 - 343-59428826