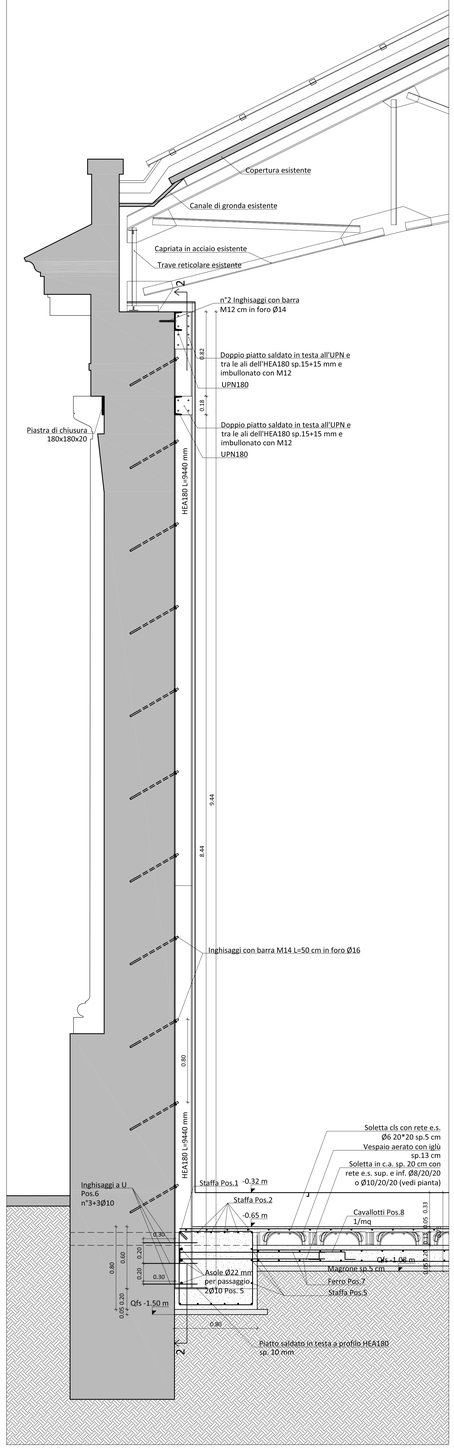
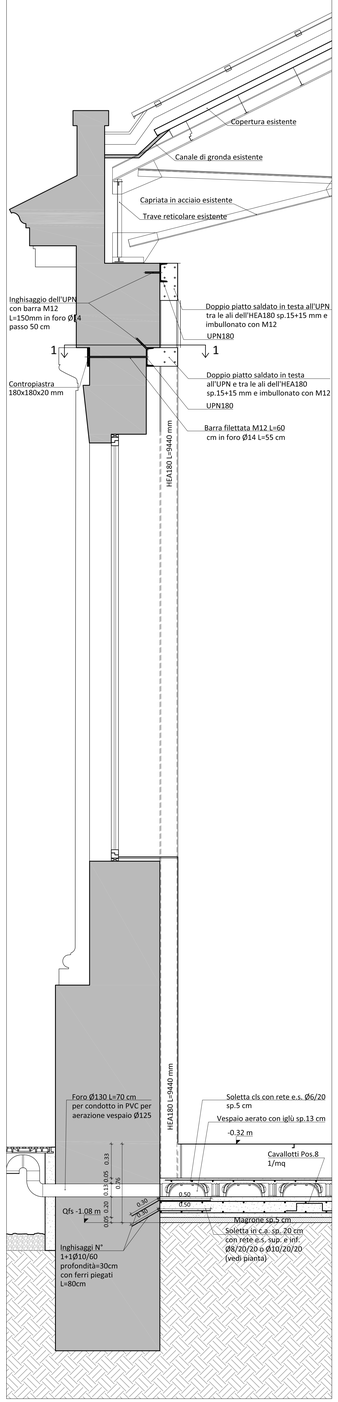
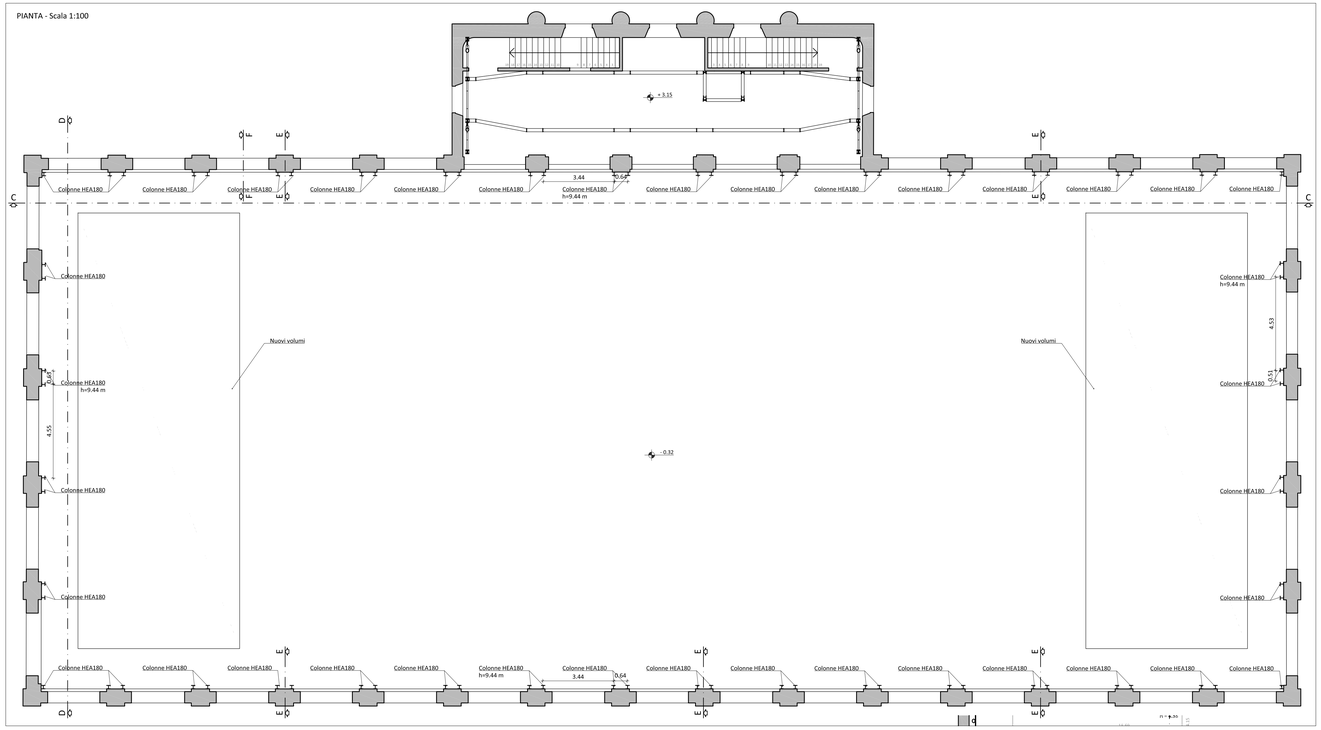
SEZIONE E-E ARCHITETTONICA - Scala 1:20



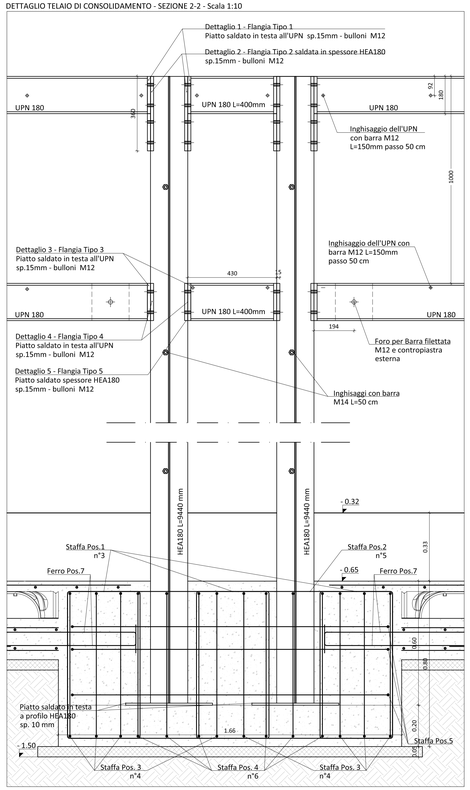
SEZIONE F-F STRUTTURALE - Scala 1:20



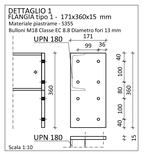
PIANTA - Scala 1:100



DETTAGLIO TELAIO DI CONSOLIDAMENTO - SEZIONE 2-2 - Scala 1:10

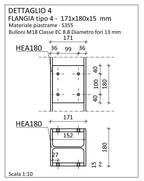


DETTAGLIO 1
FLANGIA tipo 1 - 171x360x15 mm
Materiale piastrame - S355
Bulloni M18 Classe EC 8.8 Diametro fori 13 mm

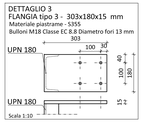


DETTAGLIO 2
FLANGIA tipo 2 - 171x360x15 mm
Materiale piastrame - S355
Bulloni M18 Classe EC 8.8 Diametro fori 13 mm

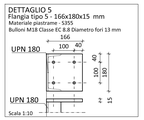
DETTAGLIO 4
FLANGIA tipo 4 - 171x180x15 mm
Materiale piastrame - S355
Bulloni M18 Classe EC 8.8 Diametro fori 13 mm



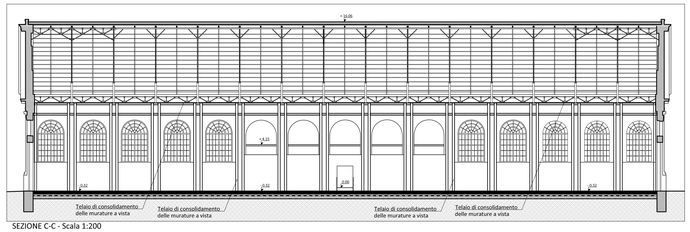
DETTAGLIO 3
FLANGIA tipo 3 - 303x180x15 mm
Materiale piastrame - S355
Bulloni M18 Classe EC 8.8 Diametro fori 13 mm



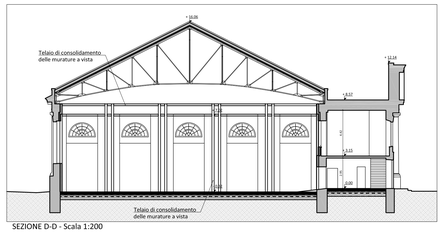
DETTAGLIO 5
Flangia tipo 5 - 166x180x15 mm
Materiale piastrame - S355
Bulloni M18 Classe EC 8.8 Diametro fori 13 mm



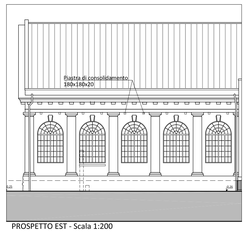
SEZIONE C-C - Scala 1:200



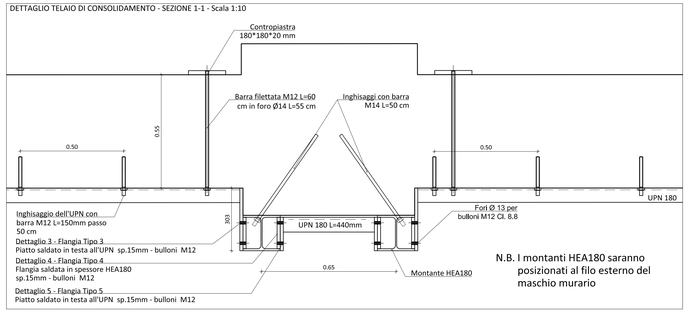
SEZIONE D-D - Scala 1:200



PROSPETTO EST - Scala 1:200



DETTAGLIO TELAIO DI CONSOLIDAMENTO - SEZIONE 1-1 - Scala 1:10



N.B. I montanti HEA180 saranno posizionati al filo esterno del maschio murario

PRESCRIZIONI PER I MATERIALI

		CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI	CLASSE DI CONSISTENZA	RAPPORTO A/C	DIM. MAX AGGREGATO	NOTE
CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI UNI EN 206 - UNI 11104 - UNI 8658 Fondazioni - Cordoli - Plinti - Platee Consolidamento solai Consolidamento scale esterne	COPRIFERRO min 40	C25/30	XC2	S4	<0.6	mm 25	calcestruzzo a prestazione garantita (UNI 8658)
ACCIAI PER C.A. UNI EN 10080 - UNI EN 10021 - UNI EN 10027 in barre ad aderenza migliorata		TIPO	f_{yk} (N/mm²)	$tt = f_t/f_{yk}$	$tt\ gt\ tk = f_{tk}/f_{yk,nom,k}$	tk gt tk	
		B450C	≥450	≥ 1.15 ≤ 1.35	≥ 1.25	≤ 7.5%	
INGHISAGGI - ANCORAGGI CHIMICI Classe di resistenza: CLASSIFICAZIONE SISMICA C2	TIPOLOGIA	Inghisaggi su muratura		HIT-HY 270			
		Inghisaggi su cemento armato		Würth WIT-PE 500			
MALTA PER MURATURA		CLASSE		M10			
ACCIAI DA CARPENTERIA UNI EN 10027 - UNI EN 10025 - UNI EN 10210		TIPO	f_{yk} (N/mm²)	f_{tk} (N/mm²)	NOTE		
Unioni bullonate: ad alta resistenza	Cl. 10.9	S355	≥355	≥510	montatura e/o con assenza di allentamento ±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 CORROSIVITÀ AMBIENTE UNI EN ISO 12944-2			PROTEZIONE		TIPO DI PROTEZIONE
		ESTERNO: C2	INTERNO: C1		parti non protette		verniciatura

PRESCRIZIONI ESECUTIVE

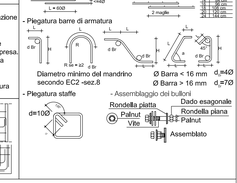
Verificare la concordanza plano-altimetrica con il progetto architettonico e segnalare alla D.L. eventuali difformità

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 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:



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

NEXT GEN EU

COMUNE DI LUCCA
PROVINCIA DI LUCCA
SETTORE DIPARTIMENTALE 5 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 CONSOLIDAMENTO MURATURE

PROGETTO ESECUTIVO

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

Responsabile integrazione prestazioni specialistiche:
Progetto architettonico:

Strutture:

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

ing. Alfredo Alunni Macerini
arch. Giuseppe Lazzari
arch. Elena Camaroli
arch. Cristiana Brindisi
ing. Nubia Salani
geom. Marco Marchi
ing. Giuliano Dalle Mura
ing. Andrea Alunni Macerini
ing. David Leruj
ing. Gian Piero Calisi
ing. Chiara Calisi
dott. per. ind. Davide Possamai
ing. Paolo Amadio
geom. Alfredo Antonelli

EMISSIONE	31/10/2022
REVISIONE	05/12/2022
scala	Varie
TAVOLA:	S03b
Produzione:	ing. Alessio Belluci
Verifica:	ing. Giuliano Dalle Mura
Approvazione:	ing. Alfredo Alunni Macerini

Licence Autocad n° 3 - 343-0371449 - n° 1- 343-59424826 — A4(ESO)S TAV.S03b INT. CONSOLIDAMENTO MURATURE