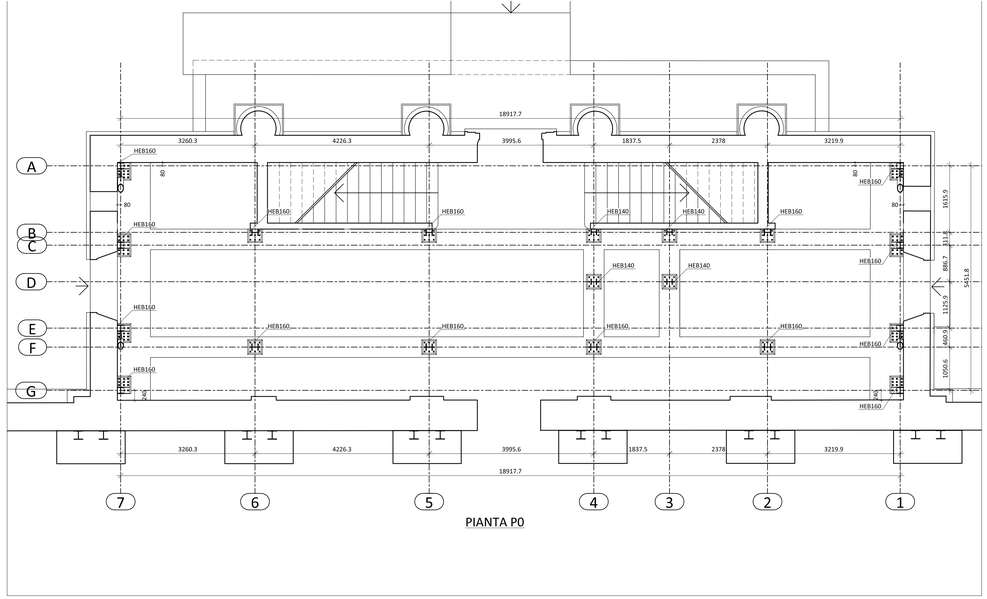
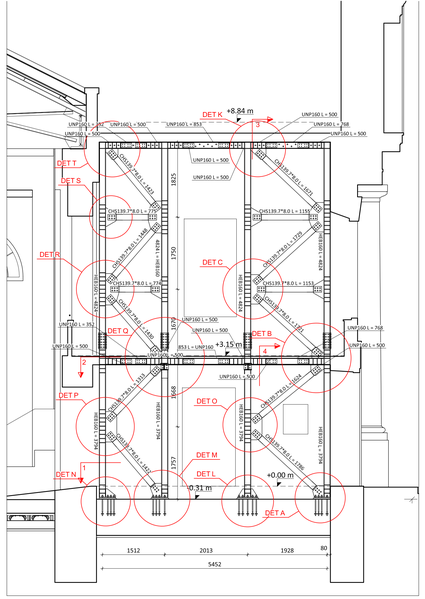
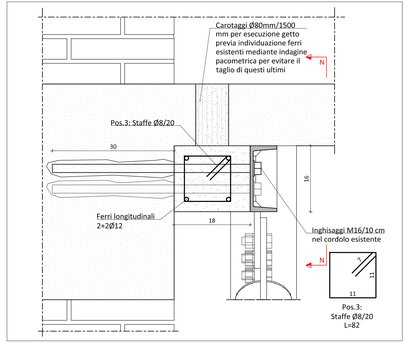


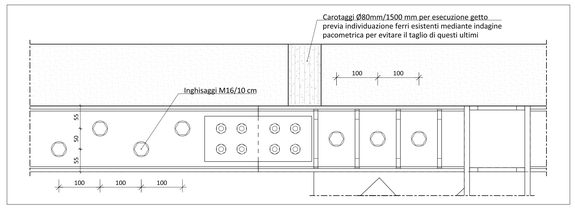
NUOVI CONTROVENTI IN ACCIAIO E CONSOLIDAMENTO SOLAIO P1 - PIANTA PIANO PRIMO SEZ.2-2
Scala 1:50



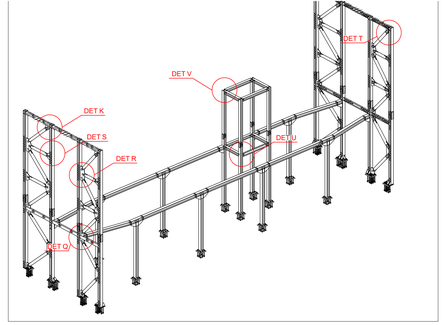
COLLEGAMENTO CONTROVENTI-STRUTTURA ESISTENTE PIANO PRIMO - SEZ.4-4
Scala 1:10



SEZIONE N-N

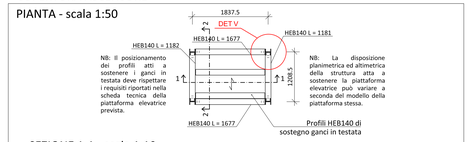


CONSOLIDAMENTO SOLAIO P1 ZONA INGRESSO
Scala 1:10

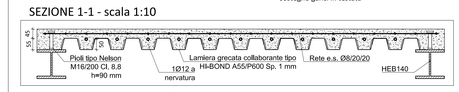


COPERTURA ASCENSORE

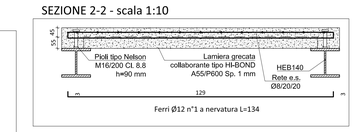
PIANTA - scala 1:50



SEZIONE 1-1 - scala 1:10



SEZIONE 2-2 - scala 1:10



PRESCRIZIONI PER I MATERIALI

CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI UNI EN 206 - UNI 11104 - UNI 8658 Fondazioni - Cordoli - Plinti - Platee Consolidamento solai Consolidamento scale esterne		CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI CONSISTENZA	RAPPORTO A/C	DIM. MAX AGGREGATO	NOTE
	COPRIFERRO min 40	C25/30	XC2	S4	<0.6	mm 25	calcestruzzo a prestazione garantita (UNI 9858)
ACCIAI PER C.A. UNI EN 10080 - UNI EN 10021 - UNI EN 10027 in barre ad aderenza migliorata		TIPO	f_{yk} (N/mm²)	$(f_t/f_y)_k$	$(f_y/f_{y,nom})_k$	$(A_{gt})_k$	
		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			Wurth 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		
		S355	≥355	≥510	rivestimento ad alta durabilità C4		
Unioni bullonate: ad alta resistenza	CL 10.9						
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

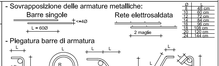
Verificare la concordanza plano-altimetrica con il progetto architettonico e segnalare alla D.L. eventuali difformità

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.

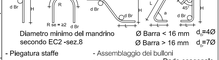
- Disposizione armatura in travi,cordoli e pilastri

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:



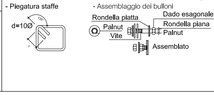
- Piegatura barre di armatura



Diametro minimo del mandrino secondo EC2 -sez.8

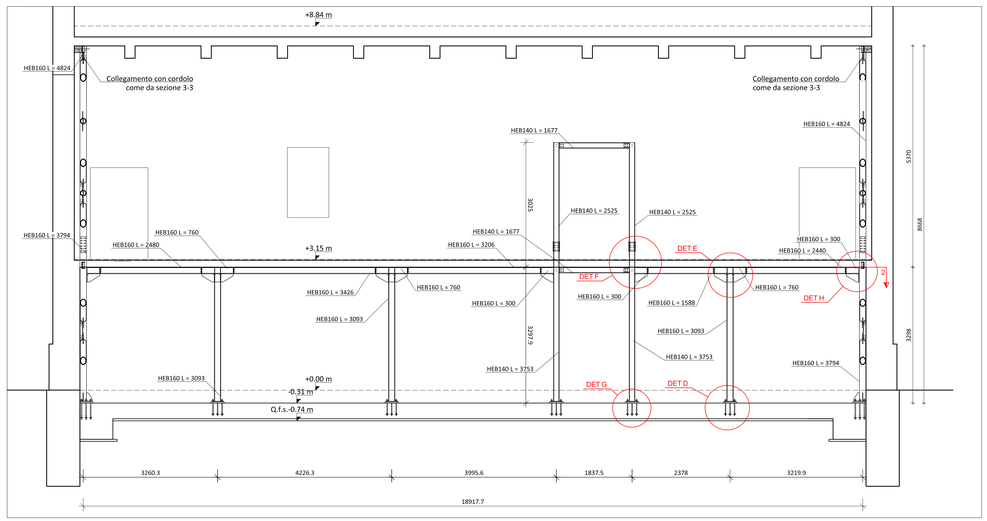
Ø Barra < 16 mm	d_m=4Ø
Ø Barra > 16 mm	d_m=7Ø

- Piegatura staffe

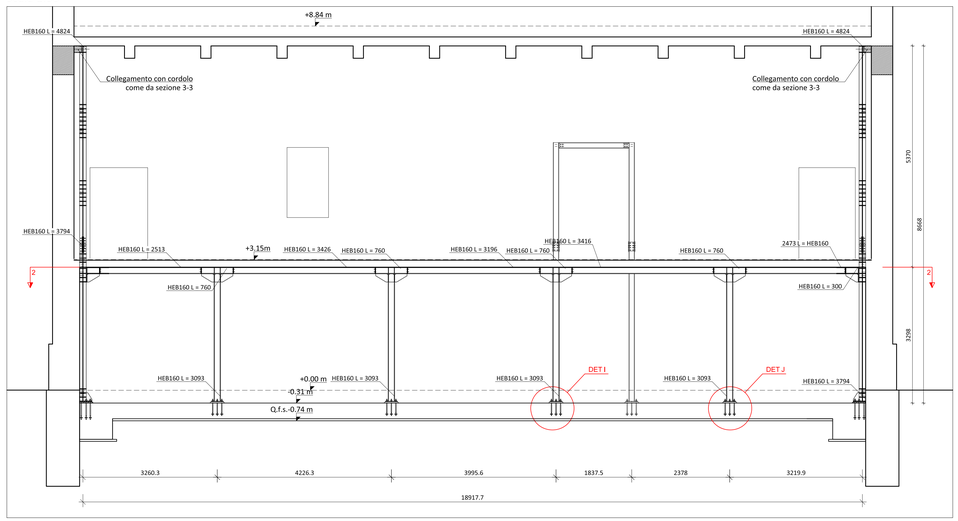


- Assemblaggio dei bulloni

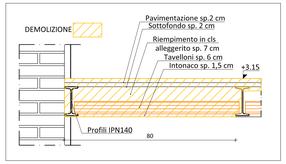
NUOVI CONTROVENTI IN ACCIAIO E CONSOLIDAMENTO SOLAIO P1 - PICCHETTO B
Scala 1:50



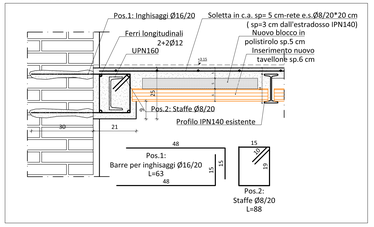
NUOVI CONTROVENTI IN ACCIAIO E CONSOLIDAMENTO SOLAIO P1 - PICCHETTO E
Scala 1:50



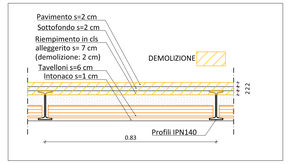
ATTUALE



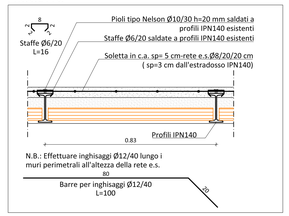
PROGETTO



ATTUALE



PROGETTO



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

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

CONSOLIDAMENTO MURATURE INGRESSO

PROGETTO ESECUTIVO

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

Responsabile integrazione prestazioni specialistiche: ing. Alfredo Alunni Macerini
Progetto architettonico: arch. Giuseppe Lazzari, arch. Elena Carnaroli, arch. Cristiana Brindisi, ing. Nubia Salani, geom. Marco Marchi
Strutture: ing. Giuliano Dalle Mura, ing. Andrea Alunni Macerini, ing. David Lenzi, ing. Gian Piero Calissi
Prevenzione incendi - Impianti meccanici: ing. Chiara Calissi
Prevenzione Incendi - Energetica: dott. per. ind. Davide Possamai
Impianti elettrici ordinari e speciali - Acustica: ing. Paolo Amadio
Coordinamento Sicurezza: geom. Alfredo Antonelli
Rilievi:

EMISSIONE	31/10/2022
REVISIONE	05/12/2022
scala	Varie
TAVOLA:	S04b
Produzione: ing. Marco Andreoni	
Verifica: ing. Giuliano Dalle Mura	
Approvazione: ing. Alfredo Alunni Macerini	

License Autocad: n° 3 - 343-03714459 - n° 3 - 343-59424826 A4SESS0b TAV.S04b-S05b-S06b-S07b INT. CONSOLIDAMENTO MURATURE INGRESSO