

PRESCRIZIONI PER I MATERIALI

CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI CONSISTENZA	CLASSE DI CONSISTENZA	RAPPORTO A/C	DIM. MAX. AGGREGATO	NOTE
UNI EN 206 - UNI 11104 - UNI 9858 Fondazioni - Cordoli - Pilati - Piante Consolidamento soletti Consolidamento scale esterne	COPRIFERRO min 40	C25/30	XC2	S4	< 0.6	calcestruzzi a prestazione garantita (UNI 9858)
ACCIAI PER C.A.	TIPO	f_{yk} (N/mm ²)	f_{tk} (N/mm ²)	f_{yk}/f_{tk}	$f_{yk}/f_{yk,lim}$	(A/g) k
UNI EN 10025 - UNI EN 10025-1 - UNI EN 10025-2 in barre ad aderenza migliorata	B450C	> 450	> 350	≥ 1.15	≥ 1.25	≥ 7.5%
INGHISAGGI - ANCORAGGI CHIMICI	TIPOLOGIA	Inghisaggi su muratura	Inghisaggi su cemento armato	Wirth-HY 270	Wirth WIT-PE 500	
MALTA PER MURATURA	CLASSE	M10				
ACCIAI DA CARPENTERIA	TIPO	f_{yk} (N/mm ²)	f_{tk} (N/mm ²)			NOTE
UNI EN 10027 - UNI EN 10027-1 - UNI EN 10027-2 Unioni bullonate ad alta resistenza	CI 10.9	> 355	> 310			marchiatura CE con sistema di attestazione 2
UNIONI SALDATE	UNI EN ISO 4863 - UNI EN ISO 287-1	Saldate a cordone d'angolo a = 10 mm, eccetto dove espressamente specificato				
Protezione alla corrosione	CLASSE DI CORROSIVITA' AMBIENTE	ESTERNO: C2	INTERNO: C1	PROTEZIONE	TIPO DI PROTEZIONE	
				parti non protette	verniciatura	

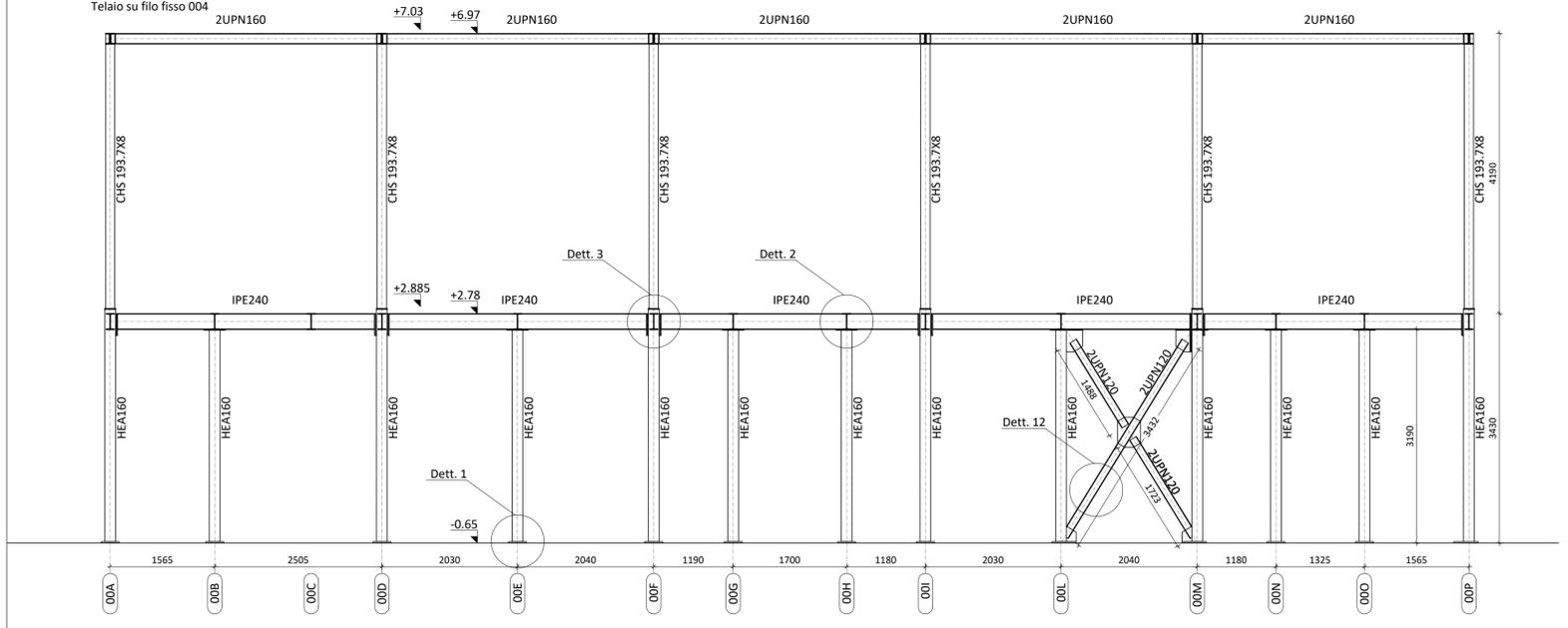
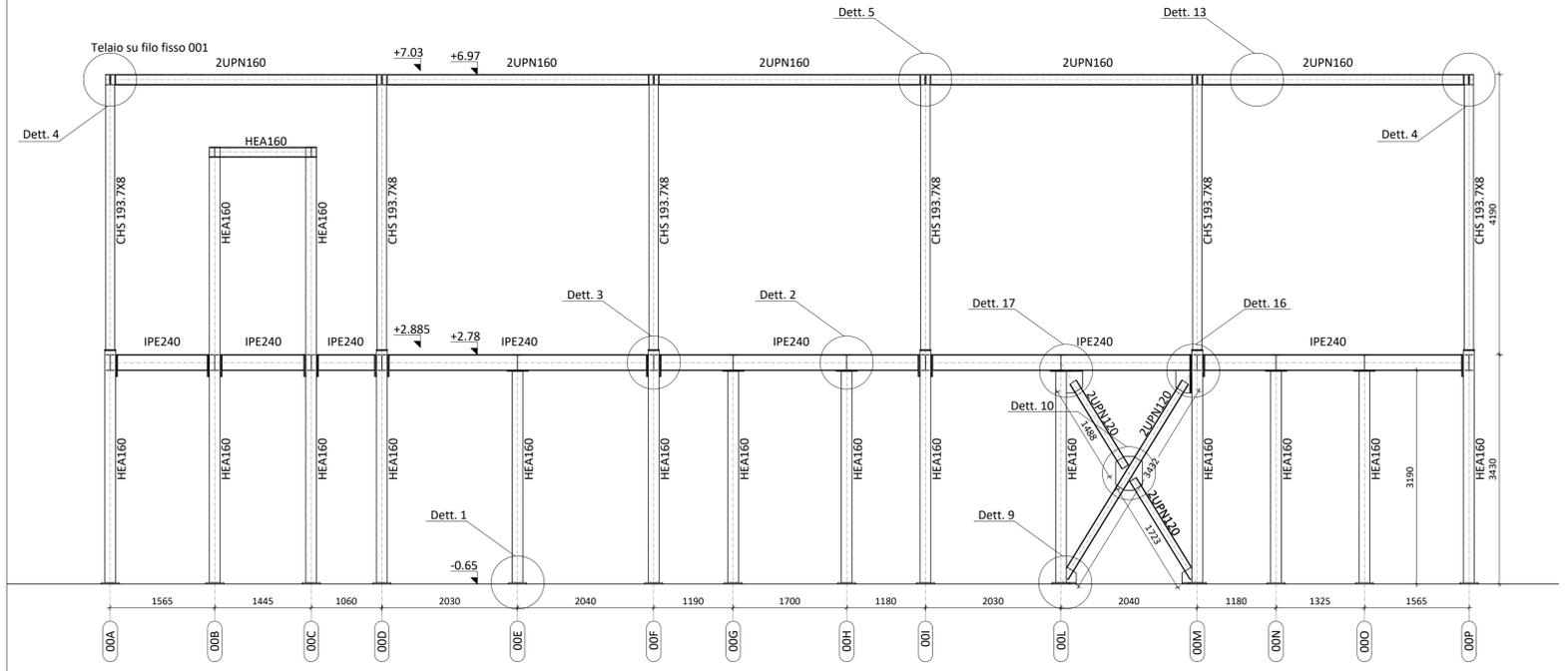
PRESCRIZIONI ESECUTIVE

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

Esecuzione dei getti per c.a. secondo UNI 13670-1:2001
Tutti i getti vanno accuratamente vibrati; per favorire la penetrazione utilizzare un vibratore ad ago Ø80 mm fino ad affioramento della boiacca.
La maturazione umida delle superfici non cesserà 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.

Se non diversamente indicato l'armatura di travi, cordoli e pilati 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: $L = 60d$
 - Rete elettrosaldata: $L = 20d$
- Piegatura barre di armatura:
 - R = 20 * d Br
 - Ø Barra < 16 mm d₁=40
 - Ø Barra > 16 mm d₁=70
- Piegatura staffe:
 - Assemblaggio dei bulloni
 - Rondella esagonale
 - Palnut Vite
 - Rondella piana
 - Assemblato



COMUNE DI LUCCA
PROVINCIA DI LUCCA
SETTORE DIPARTIMENTALE 5 LAVORI PUBBLICI, URBANISTICA, TRAFFICO

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
MISSIONE 5: Inclusion 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: 167F19000390006

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

STRUTTURE NUOVI VOLUMI
Telai

PROGETTO ESECUTIVO

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 Lazzari 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 detti. per. ind. Davide Possamai ing. Paolo Amadio geom. Alfredo Antonelli

EMISSIONE: 31/10/2022
 REVISIONE: 18/11/2022
 scala: 1:50
 TAVOLA: **S11a**
 Produzione: ing. Alessio Bellucci
 Verifica: ing. Giuliano Dalle Mura
 Approvazione: ing. Alfredo Alunni Macerini

Licenze Autocat: n° 3 - 343-03714459 - n° 1 - 343-59424826
 ARSE050A TAV: S10a-S11a-S12a-S13a-S14a NUOVI VOLUMI