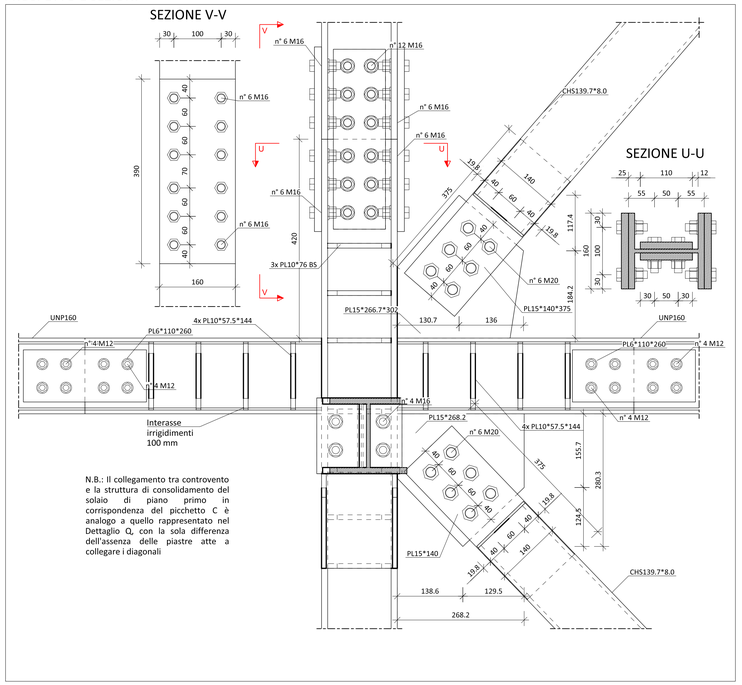
DETTAGLIO Q - COLLEGAMENTO CONTROVENTO - STRUTTURA DI CONSOLIDAMENTO SOLAIO - PRIMO IMPALCATO - PICCHETTO E
Scala 1:5

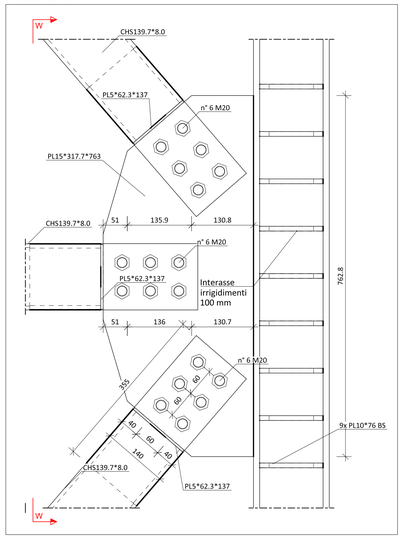
PROSPETTO E SEZIONI



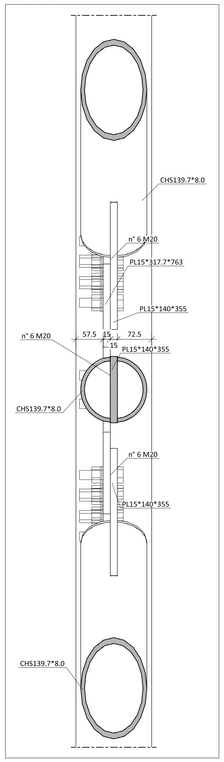
N.B.: Il collegamento tra controvento e la struttura di consolidamento del solaio di piano primo in corrispondenza del picchetto C è analogo a quello rappresentato nel Dettaglio Q, con la sola differenza dell'assenza delle piastre atte a collegare i diagonali

DETTAGLIO R - COLLEGAMENTO MONTANTI - DIAGONALI - TRAVERSI P1 E COPERTURA - PICCHETTI G - E
Scala 1:5

PROSPETTO

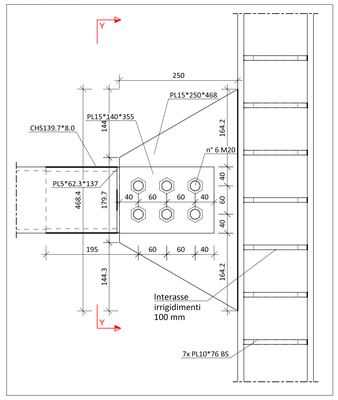


SEZIONE W-W

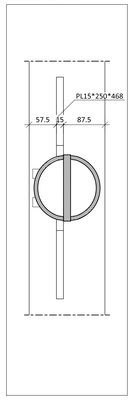


DETTAGLIO S - COLLEGAMENTO MONTANTI - TRAVERSI P1 E COPERTURA - PICCHETTI A-C-E-G
Scala 1:5

PROSPETTO

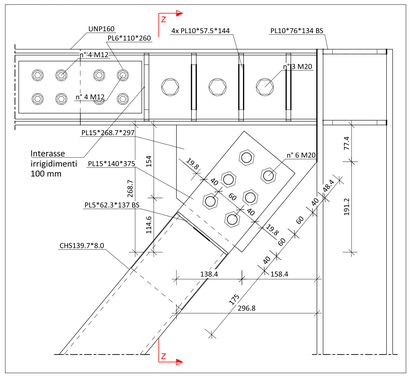


SEZIONE Y-Y

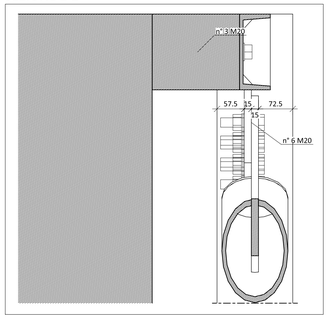


DETTAGLIO T - COLLEGAMENTO STRUTTURA CONTROVENTO - COPERTURA PICCHETTO G
Scala 1:5

PROSPETTO



SEZIONE Z-Z



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 9858							
Fondazioni - Cordoli - Plinti - Platee Consolidamento solai Consolidamento scale esterne	COPRIFERRO mm 40	C25/30	XC2	S4	<0.6	mm 25	calcestruzzi a prestazione garantita (UNI 9858)
ACCIAI PER C.A. UNI EN 10080 - UNI EN 10021 - UNI EN 10027		TIPO	f_{yk} (N/mm²)	$(f_t/f_y)_k$	$(f_y/f_{y,nom})_k$	(A gt) k	
In barre ad aderenza migliorata		B450C	≥450	≥ 1.15 < 1.35	≥ 1.25	≥ 7.5%	

INGHISAGGI - ANCORAGGI CHIMICI Classe di resistenza: CLASSIFICAZIONE SISMICA C2	TIPOLOGIA	Inghisaggi su muratura	Hilti-HY 270
		Inghisaggi su cemento armato	Wurth WIT-PE 500
MALTA PER MURATURA		CLASSE	M10

		TIPO	f_{yk} (N/mm²)	f_{tk} (N/mm²)	NOTE
ACCIAI DA CARPENTERIA UNI EN 10027 - UNI EN 10025 - UNI EN 10210					
Unioni bullonate: ad alta resistenza	CL 10.9	S355	≥355	≥510	manutenzione con sistema 2-3 attestazione 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		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 bolaccia.
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:

Ø 5	50 cm
Ø 6	50 cm
Ø 7	50 cm
Ø 8	50 cm
Ø 9	50 cm
Ø 10	50 cm
Ø 11	50 cm
Ø 12	50 cm

- Piegatura barre di armatura

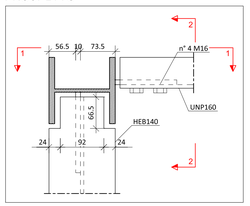
Diametro minimo del mandrino secondo EC2 -sez.8
Ø Barra < 16 mm d_m=4Ø
Ø Barra > 16 mm d_m=7Ø

- Piegatura staffe

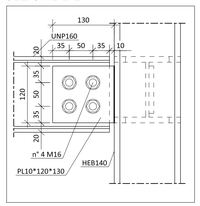
- Assemblaggio dei bulloni

DETTAGLIO U - COLLEGAMENTO INTERPIANO CORPO ASCENSORE - PICCHETTO D
Scala 1:5

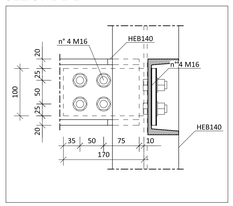
PROSPETTO



SEZIONE 1-1

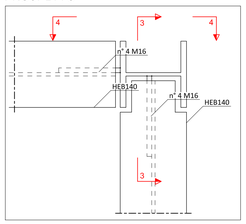


SEZIONE 2-2

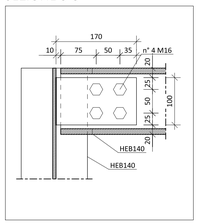


DETTAGLIO V - COLLEGAMENTO COPERTURA CORPO ASCENSORE - PICCHETTI B - D
Scala 1:5

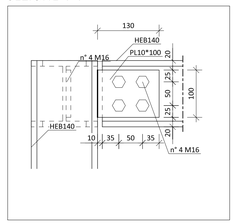
PROSPETTO



SEZIONE 3-3

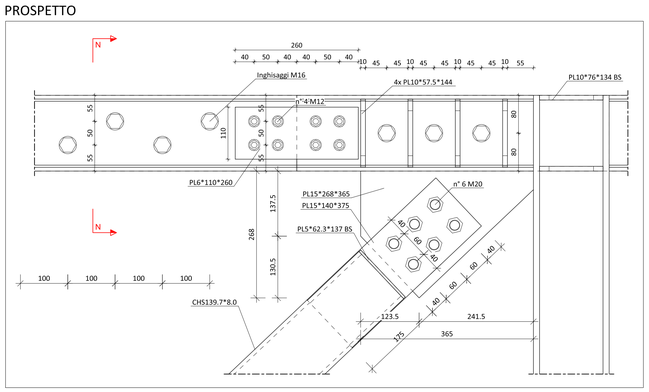


SEZIONE 4-4

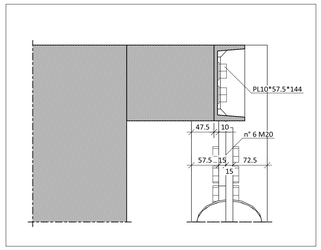


DETTAGLIO K - COLLEGAMENTO STRUTTURA CONTROVENTO - COPERTURA PICCHETTO C
Scala 1:5

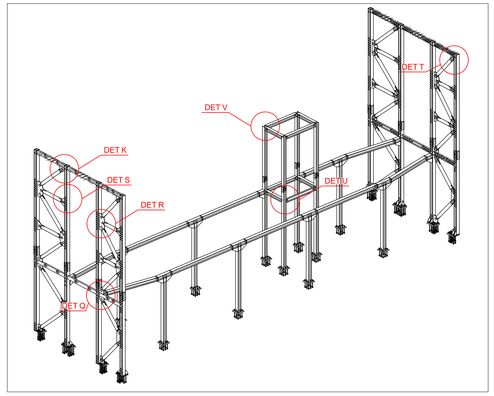
PROSPETTO



PROSPETTO



ASSONOMETRIA - LEGENDA DETTAGLI
Scala 1:100



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
PARTICOLARI STRUTTURE IN ACCIAIO - 3

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
Strutture: ing. Nubia Salani, geom. Marco Marchi, ing. Giuliano Dalle Mura, ing. Andrea Alunni Macerini, ing. David Lenzi
Prevenzione incendi - Impianti meccanici: ing. Gian Piero Calissi
Prevenzione Incendi - Energetica: ing. Chiara Calissi
Impianti elettrici ordinari e speciali - Acustica: dott. per. ind. Davide Possamai
Coordinamento Sicurezza: ing. Paolo Amadio
Rilievi: geom. Alfredo Antonelli

EMISSIONE	31/10/2022
REVISIONE	05/12/2022
scala	1:5
TAVOLA:	S07b
Produzione:	ing. Marco Andreoni
Verifica:	ing. Giuliano Dalle Mura
Approvazione:	ing. Alfredo Alunni Macerini

Licenze Autocad: n° 3 - 343-03714459 - n° 1- 343-59424826

AASESD3b TAV.S04b-S05b-S06b-S07b INT. CONSOLIDAMENTO MURATURE INGRESSO