CITTÀ DI TORINO

DIVISIONE SERVIZI TECNICI – COORDINAMENTO
SERVIZIO EDIFICI COMUNALI GESTIONE TECNICA

PROGETTO CO-CITY – UIA (URBAN INNOVATIVE ACTIONS)

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
FABBRICATO VIA CUMIANA N°15

Gruppo di progettazione

progettista opere edili: arch. Roberta Bassi
progettista opere edili: ing. Walter Sclavo
progettista strutturale : ing. Ermanno Piretta
progettisti imp.idrisan-antinc: p.i. Mauro Raimondo
ing. Laura Idrame
progettista impianto elettrico: p.i. Pietro Lovecchio
collaboratore opere edili: geom. Stefano Mazzei

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino
Dott. Ing. Ermanno PIRETTA n. 4812

Responsabile del Procedimento
Dirigente Servizio Tecnico
ing. Eugenio Barbirato

Coord. sic. prog.:
ing. Rocco Pietrafesa
arch. Massimo Casassa

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

PROGETTO STRUTTURALE
INTERVENTI SUI PILASTRI –
RINFORZO PILASTRI 16-21-26-31-36-28-33-38

NOME-FILE | Scala Plot

SCALA: VARIE

REV	MODIFICHE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO
0	EMISSIONE	16/11/2018	STUDIO PIRETTA	
1				
2				
3				
4				

ELABORATO: S03

NOME FILE: CMN_S03_RINFORZO PIL.DWG

MATERIALI

CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA

Calcestruzzo a prestazione garantita (UNI EN 206-1 p.to 6.2 / UNI 11104)

STRUTTURA	CLASSE RESISTENZA	CLASSE ESPOSIZ.	DIMENS. MAX AGGREG. (mm)	CLASSE CONSISTENZA	RAPPORTO A/C MAX	TENORE MIN CEMENTO (kg/m³)	COPRIF. cf (mm)
SOTTOFONDAZIONE							
FONDAZIONI							
SETTI/PILASTRI	C 25/30	XC1	20	S4	0.60	320	25
RAMPE							
TRAVI - SOLETTE							
GETTI INTEGRATIVI							

- Classe di resistenza del cemento (UNI EN 197-1): CEM I 42,5 R
- Aggregati cls conformi a : UNI EN 12620

Controlli di accettazione in cantiere come da DM 17.01.2018 (NTC2018)

ACCIAIO per armatura

Acciaio ad aderenza migliorata B450C

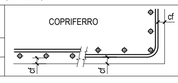
- $f_{yk} \geq 450$ N/mm² ; $f_{tk} \geq 540$ N/mm² ; $A_5 \geq 12\%$

Controlli di accettazione in cantiere come da DM 17.01.2018 (NTC 2018)

LUNGHEZZA SOVRAPPOSIZIONI quando non indicato (cm)

Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	reti
50			80			2 maglie

COPRIFERRO



ACCIAIO per carpenteria

- Acciaio S275JR
- Classe di esenzione EXC2
- Viti classe 8.8
- Dadi classe 8

Se non diversamente indicato le saldature si intendono (⌓) lato pari a 0.8 lo spessore minimo
Controlli di accettazione in cantiere come da DM 17.01.2018 (NTC2018)

CLASSE RESISTENZA AL FUOCO

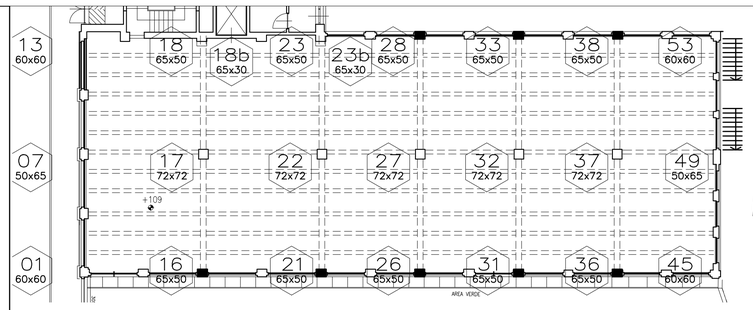
COME DA RELAZIONE PRATICA VV.F.

CARICHI

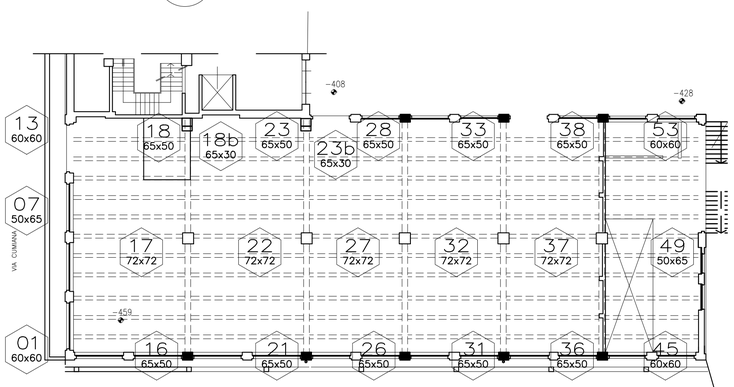
		Solaio	Passerella	Rampa	Terrazzo	
PESO PROPRIO	:	-	-	-	-	kN/m²
SOVRACCARICO PERMANENTE	:	-	-	-	-	kN/m²
SOVRACCARICO VARIABILE	:	-	-	-	-	kN/m²

NOTE:

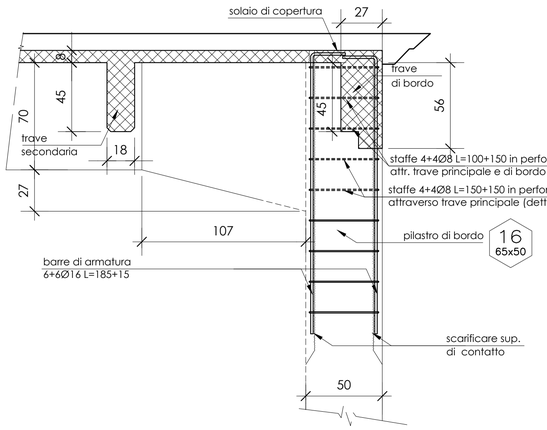
1. Fare riferimento ad elaborati edili ed impiantistici per una verifica coordinata del progetto.
2. Verificare tutte le quote in sito
3. (*) Opere non comprese in computo strutturale



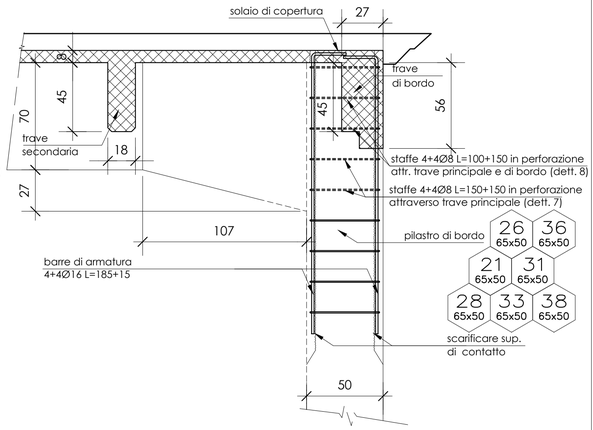
2 – pianta carpenteria piano copertura
SCALA: 1/200



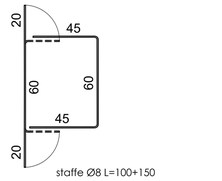
1 – pianta carpenteria piano primo
SCALA: 1/200



4 – dettaglio rinforzoi pilastro 16 solaio copertura
SCALA: 1/20

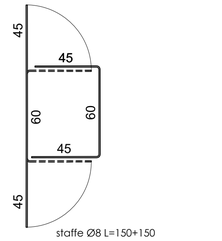


6 – dettaglio rinforzoi pilastrodi bordo solaio copertura
SCALA: 1/20



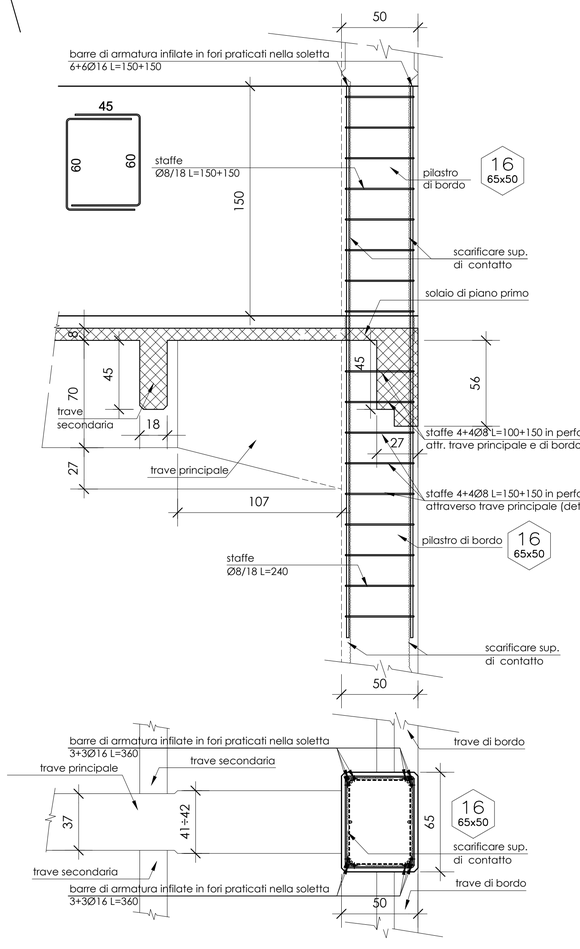
staffe Ø8 L=100+150

8 – staffa passante trave principale e di bordo
SCALA: 1/20

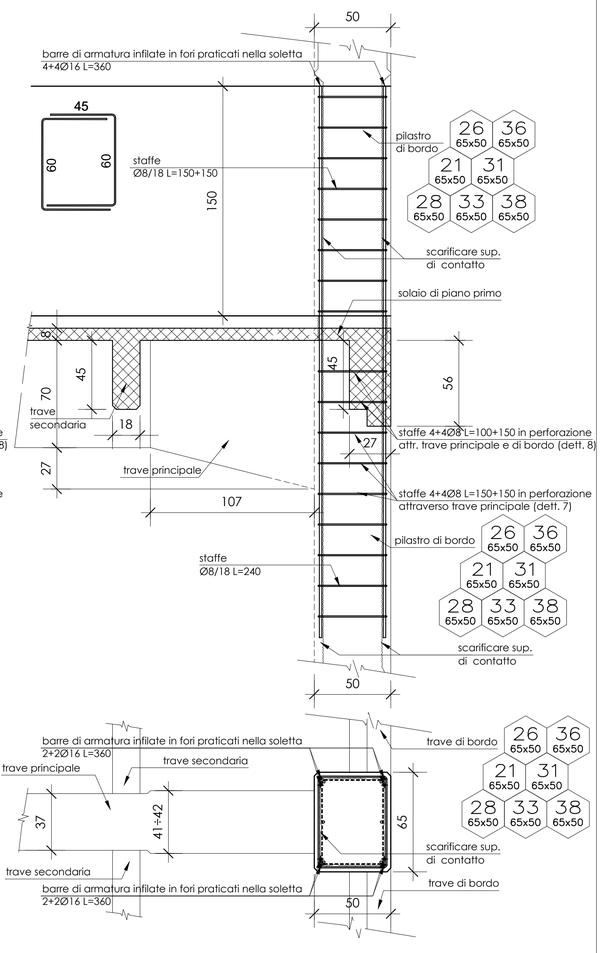


staffe Ø8 L=150+150

7 – staffa passante trave principale
SCALA: 1/20



3 – dettaglio rinforzo pilastro 16/travi solaio piano primo
SCALA: 1/20



5 – dettaglio rinforzo pilastri bordo/travi solaio piano primo
SCALA: 1/20