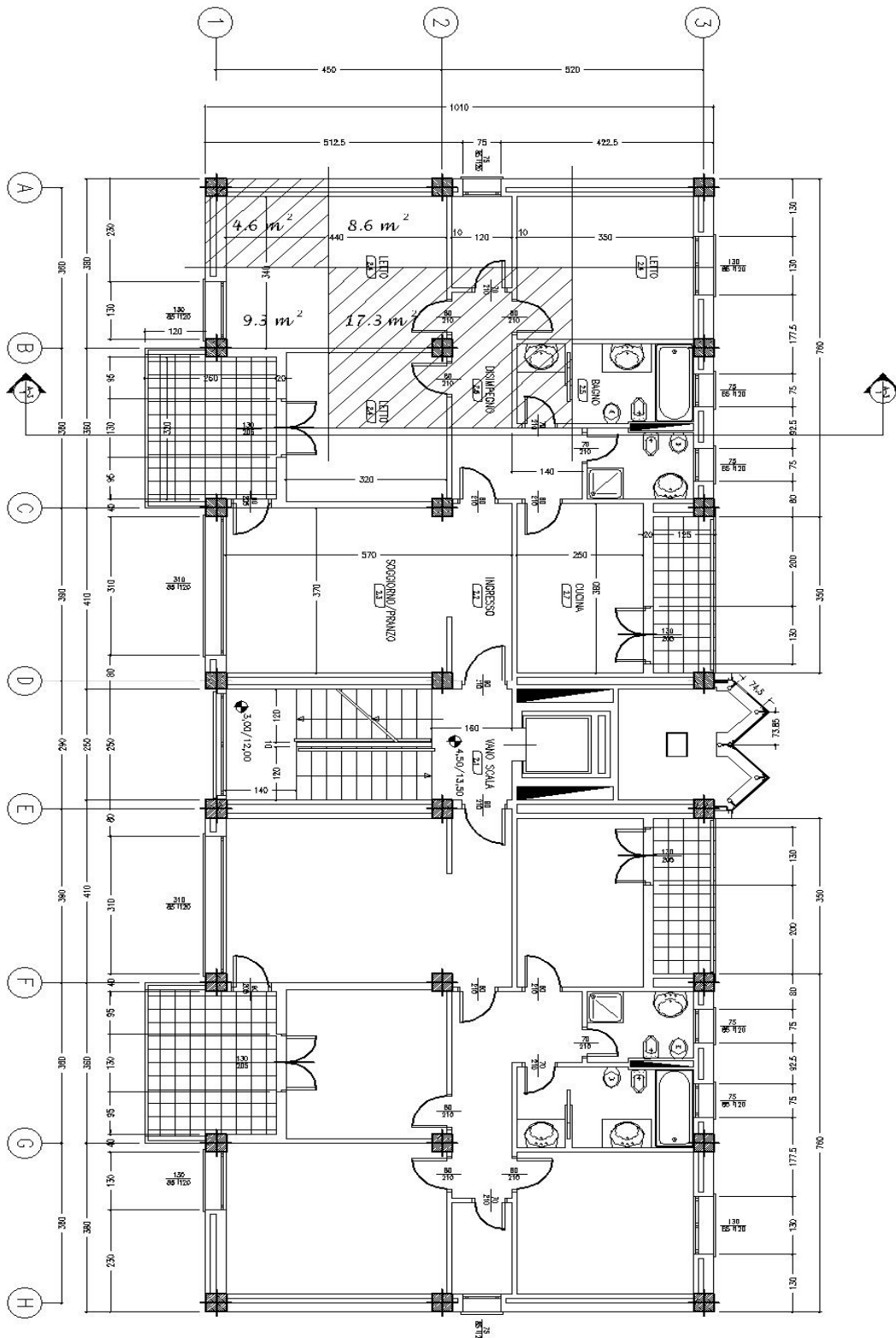


### III.3 PILASTRO



### **III.3.1 ANALISI DEI CARICHI**

#### ANALISI "ISOSTATICA" DEI CARICHI SUI PILASTRI ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZI

Fattori parziali di sicurezza  $\gamma_g = \gamma_q = 1.0$

Anziché fare l'analisi rigorosa a telaio, passando per le reazioni iperstatiche (kN/m) del solaio sulla trave, si trova il carico approssimato sui pilastri dal carico unitario del solaio (kN/m<sup>2</sup>) per l'area di influenza.

Se invece del terrazzo si progetta un tetto, in modo più idoneo dal punto di vista del isolamento termico e di bioarchitettura per l'uso di pannelli solari, si veda il calcolo della capriata in II.2.

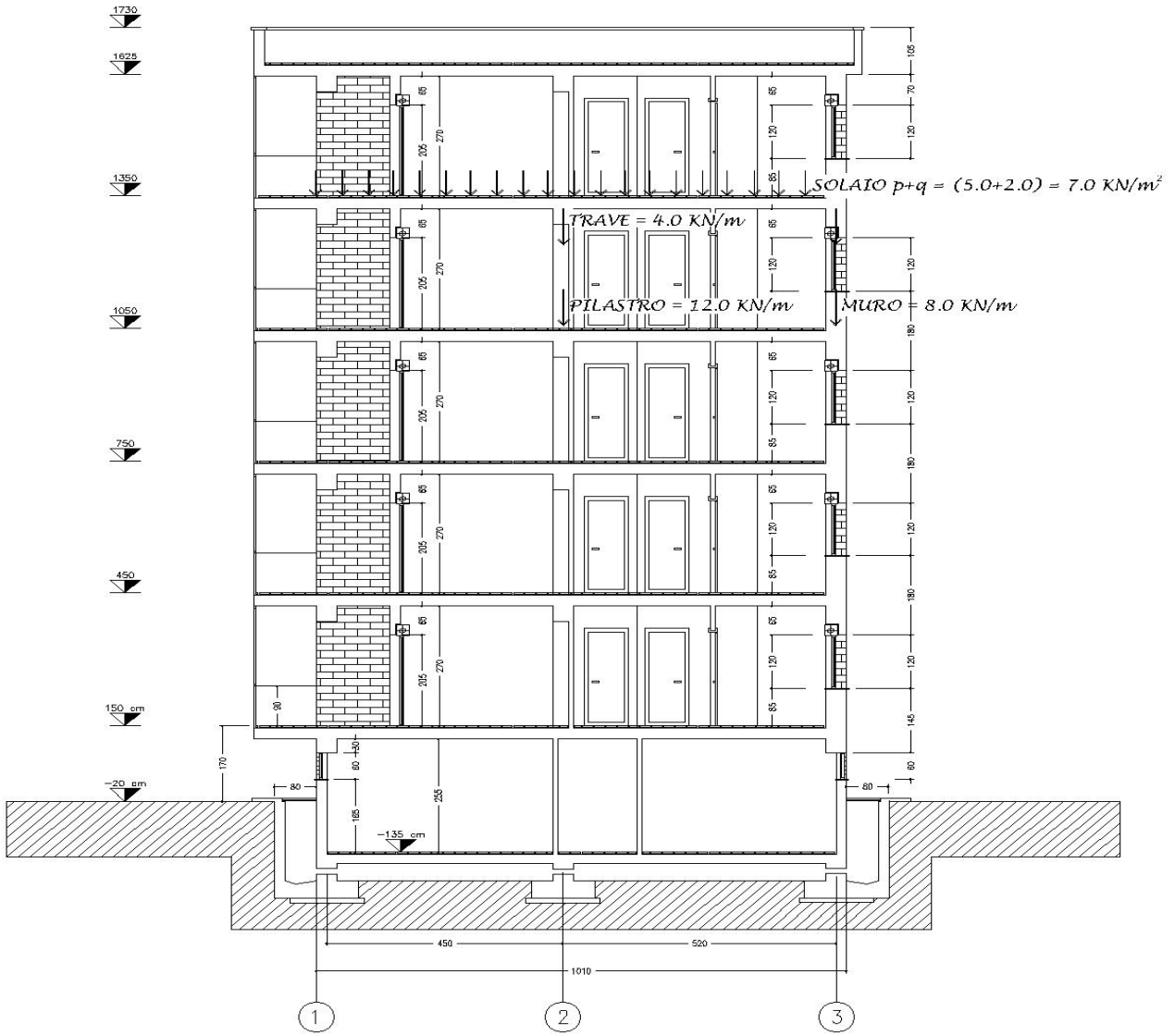


TABELLA ZONE DI INFLUENZA SOLAI (m<sup>2</sup>) E CARICHI (KN)

Piano	Carichi Unitari		PILN.1A		PILN.2A		PILN.1B		PILN.2B	
	Domozz.	Entita' (a)	Zona di influenza (b)	Carico c=ab	Zona di influenza (b)	Carico c=ab	Zona di influenza (b)	Carico c=ab	Zona di influenza (b)	Carico c=ab
5	Solaio	7,05	4,60	32,4	8,60	60,6	3,3	65,6	17,3	122,0
	Travi	4,00	4,00	16,0	5,35	21,4	3,6	14,4	3,6	14,4
	Tamp.	8,00	4,00	32,0	5,35	12,8	3,6	28,8	-	-
	---	---	---	80,4	---	124,8	---	108,0	---	136,4
			92,4	$\Sigma c_{ij}$	136,8	$\Sigma c_{ij}$	120,9	$\Sigma c_{ij}$	118,4	$\Sigma c_{ij}$
4	Solaio	---								
	Travi	---								
	Tamp.	---								
	---	---								
				$\Sigma c_{ij}$		$\Sigma c_{ij}$		$\Sigma c_{ij}$		$\Sigma c_{ij}$
3	Solaio	---								
	Travi	---								
	Tamp.	---								
	---	---								
				$\Sigma c_{ij}$		$\Sigma c_{ij}$		$\Sigma c_{ij}$		$\Sigma c_{ij}$
2	Solaio	---								
	Travi	---								
	Tamp.	---								
	---	---								
				$\Sigma c_{ij}$		$\Sigma c_{ij}$		$\Sigma c_{ij}$		$\Sigma c_{ij}$
1	Solaio	---								
	Travi	---								
	Tamp.	---								
	---	---								
				$\Sigma c_{ij}$		$\Sigma c_{ij}$		$\Sigma c_{ij}$		$\Sigma c_{ij}$