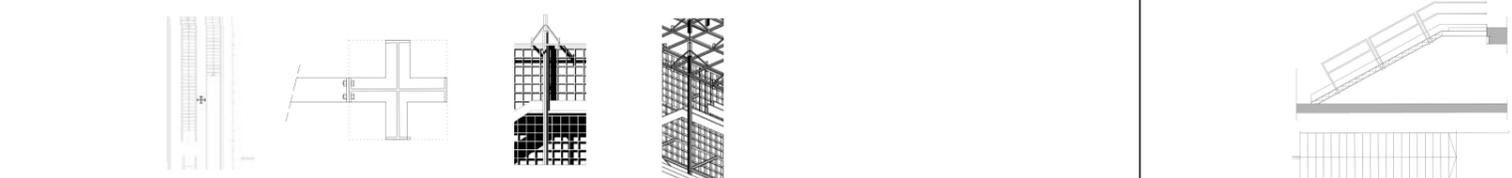


GRUPPO 11		Alessandro Simone Amoroso		Gianni Avanzi		Nicole Bullian		Dhesiree May Collado				
COMPONENTI	1	2		3		4		5				
oggetto	PILASTRO 11								Scala P1-P2			
descrizione generale	Elemento strutturale verticale, avente sezione a "croce greca" (inscrita in unquadrato di lato 70 x 70 cm ²). Il materiale è metallico (presumibilmente di acciaio FeB44). L'intero Pilastro 11 è composto da diverse parti (Tronchi verticali) collegate da elementi di congiunzione (Piastre) mediante bulloni passanti e dadi. La sezionatura in Tronchi si può presumere che sia stata progettata e realizzata per agevolare la movimentazione nel cantiere (ingombro e peso proprio importanti) e per agevolare la connessione in prossimità delle piastre, da parte delle maestranze, con gli elementi orizzontali e inclinati ad esso collegati durante la prosecuzione in altezza del "Cantiere".								Elemento di collegamento interpiano a rampa unica e in linea. L'elemento insiste su di una superficie orizzontale avente pianta rettangolare di circa 180 x 750 cm ² . Il materiale principale è metallico (presumibilmente di acciaio FeB44), oltre a quello di finitura in materiale resiliente (presumibilmente Linoleum). Il sistema è composto da n° 2 elementi strutturali (Travi IPE) a "ginocchio" ai fianchi che sorreggono i gradini (n°20 pedate e n°21 alzate) in lamiera metallica e il pianerottolo orizzontale di sbarco, utili a valicare/superare un dislivello di 3,36 m tra il piano 1° e il piano 2°.			
fotografia di insieme QR code (link video)												
quota (cm) tratto geometrico	1	12	2	23	3	34	4	45	5	attacco (0)	(0-1)	sbarco (1)
	Asta	+ 1100 nodo	Tronco	+ 800 nodo	Tronco	- 200 nodo	Tronco	- 350 nodo	Plinto	+ 404 nodo	rampa 1	+ 740 nodo
disegno generale												
descrizione	elemento di sommità (ruotato di 45° rispetto agli assi del pilastro sottostante)	piastro di collegamento	tronco	piastro di collegamento	tronco	piastro di collegamento	tronco	piastro di collegamento	Plinto a terra	piastro di collegamento	Rampa	piastro di collegamento
fotografie												
altre parti coinvolte	Tiranti inclinati discendenti	-	-	Trave orizzontale IPE	-	Trave orizzontale IPE	-	-	-	Terreno	-	-
elemento	Asta	Collegamento	Asta	Collegamento	Asta	Collegamento	Asta	Collegamento	Terra	Collegamento	Asta inclinata	Collegamento
descrizione carichi intercettati oltre ai carichi incidentali (persone, neve e evento)	Peso proprio + Tiranti a piramide quadrata che sorreggono la maglia quadrata costituente la copertura avente le annullamenti delle componenti orizzontali e la sommatoria delle componenti verticali oltre a sorreggere il parallelepipedo strutturale che a sua volta sorregge la balconata del fronte interessato	Precedente + Carico concentrato dato dall'elemento di sommità	Precedente + Peso proprio	Precedente + Elemento orizzontale con il bagaglio di componenti verticale, orizzontale e momento nel nodo dato dall'elemento trave orizzontale	Precedente + Peso proprio	Precedente + Elemento orizzontale con il bagaglio di componenti verticale, orizzontale e momento nel nodo dato dall'elemento trave orizzontale	Precedente + Peso proprio	Precedente + Elemento orizzontale con il bagaglio di componenti verticale, dato dall'elemento "Terra"	'elemento "Terra" che riceve i carichi e restituisce la reazione vincolare equilibrante il sistema	1/2 del Peso proprio	Peso proprio	1/2 del Peso proprio
tipologia carico intercettato (verticale, orizzontale, inclinata)	inclinato	verticale	Verticale	verticale orizzontale momento	verticale	verticale orizzontale momento	verticale	verticale	Terra	componente verticale e componente orizzontale	inclinato (componente verticale e componente orizzontale)	componente verticale e componente orizzontale
schema canale statico	