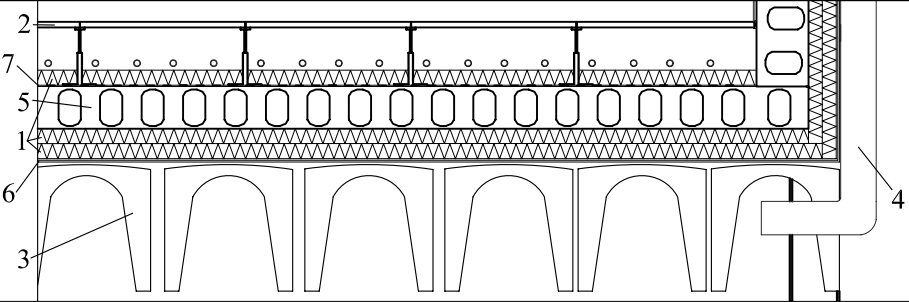
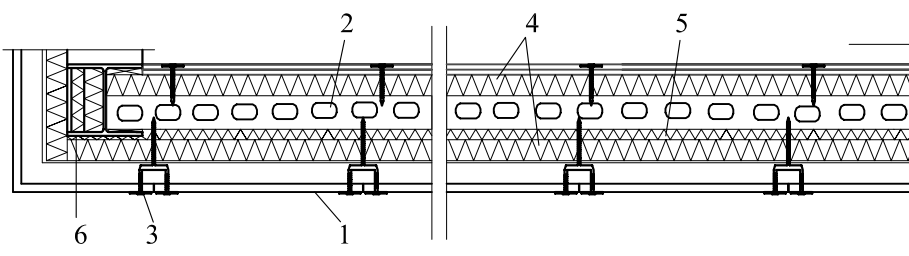
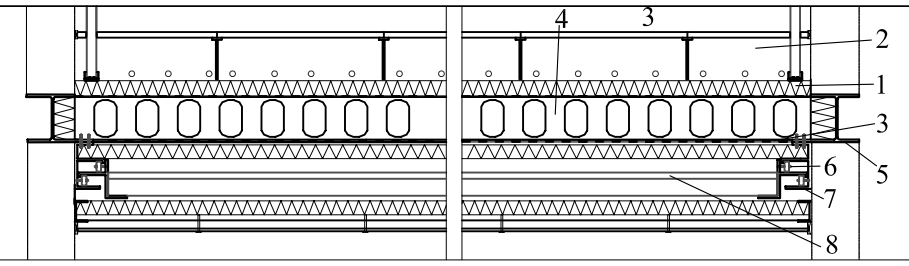
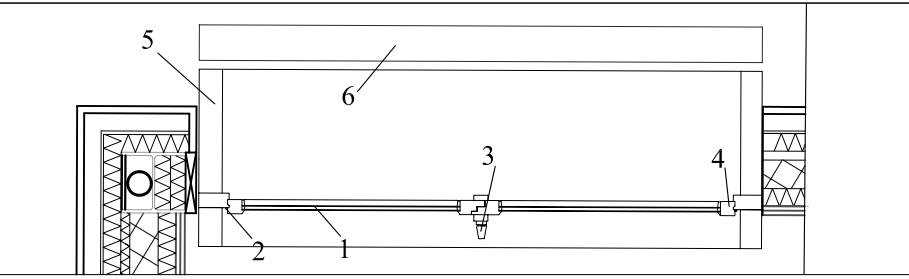
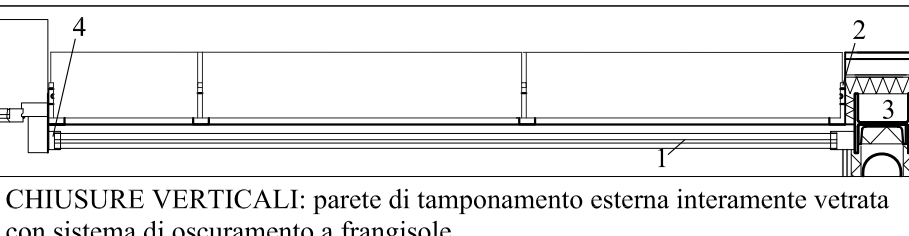
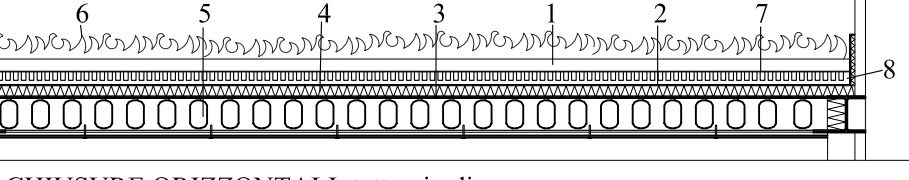
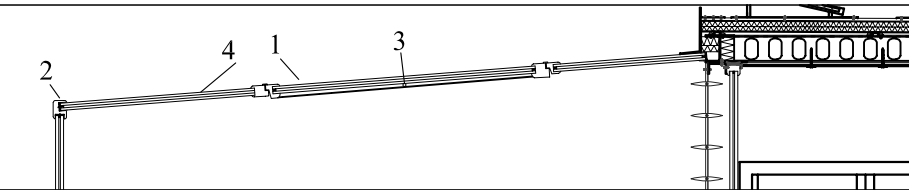
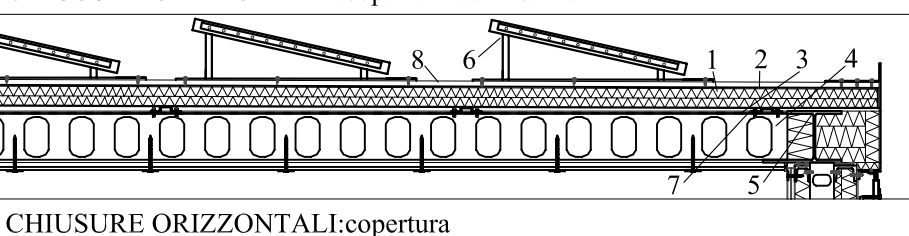
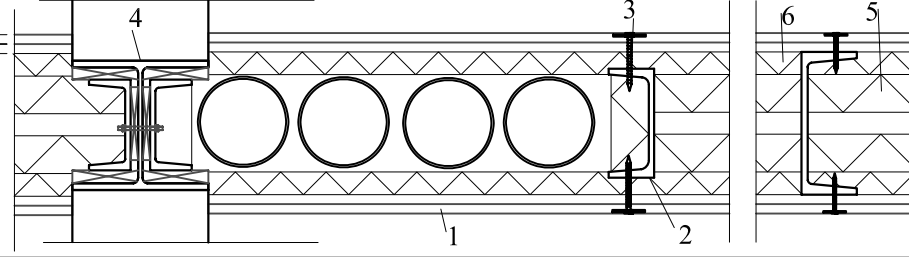
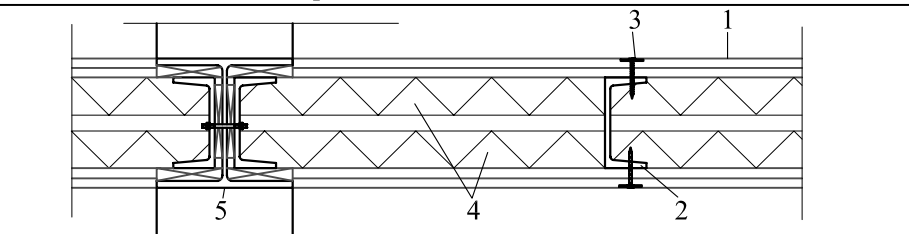
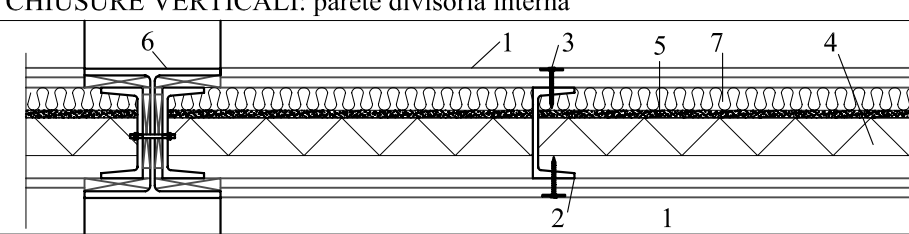
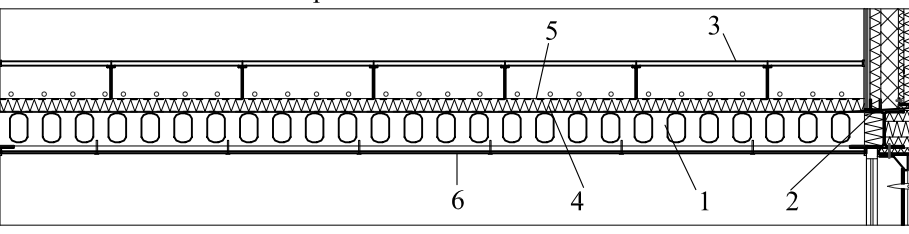
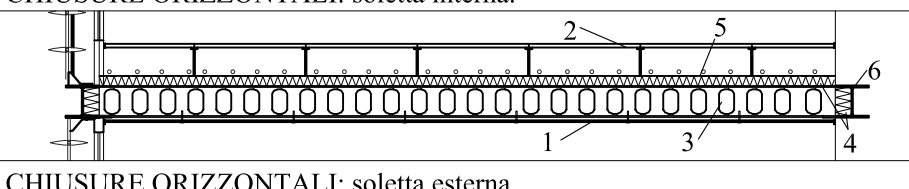
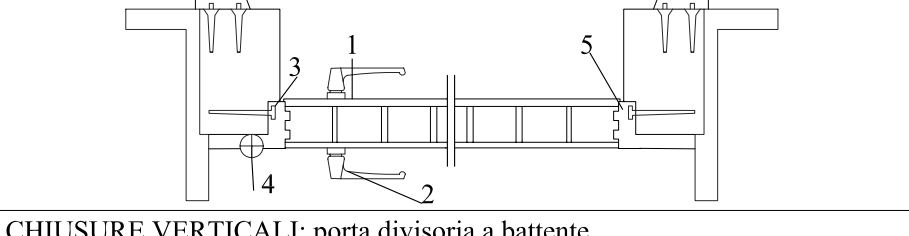
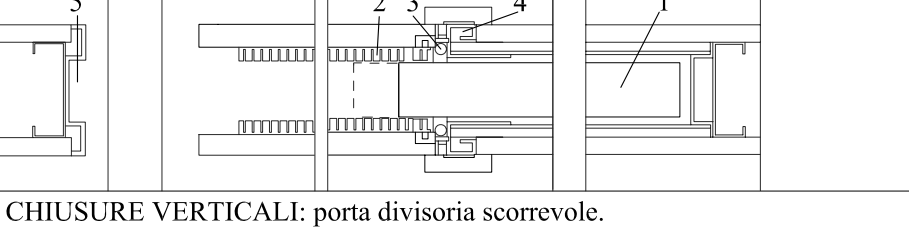


N.O.	Rapp. grafica	Legenda	Sp.	Dim.	U.M.	CCIAA	€/mq	€ tot	Kg/mc	Kg/mq
1	 CHIUSURE ORIZZONTALI: attacco a terra	1.Isolante: materassino isolante da 50 mm in polistirolo espanso. 2.Pavimento sopraelevato con supporti di acciaio zincato regolabili; guarnizioni e pannelli da 60x60 in conglomerato di legno e resine, pavimento radiante. Sovraccarico fino a 400 Kg. Per altezze di sopraelevazione fino a 30 cm. 3.Aerazione ad iglù 4.Tubo metallico di aerazione collegato all' esterno 5.Massetto di calcestruzzo armato prefabbricato da 15 cm 6.Impermeabilizzazione da 5 mm 7.Barriera al vapore da 3 mm		322.58m²	m² m² m² m² m²	B 2.3/120 B 6.3/151 a) n.p. n.p. A 1.4/211 B 3.4/210 B 2.3/130	9,35 €/m² 59,65 €/m² 51 €/m² 27,70 €/m² 1,90 €/m²	3016 € 19242 € 16452 € 8933,2 € 612,9 €		
3a	 CHIUSURE VERTICALI: parete di tamponamento esterna con facciata in alluminio.	1.Pannello truciolare rivestito con lamina di alluminio 2.Pannello di calcestruzzo armato prefabbricato 3.Vite che consolida il pacchetto alla pannello di cemento armato 4.Strato di isolante: materassino isolante da 50 mm in lana di roccia 5.Strato di isolante: materassino isolante da 30 mm in lana di roccia 6.Trave HEA 180		420m²	m² m² m²	B 10.3/45 d) A 3.4/65 a) B 2.4/305	7,59 €/m² 50,50 €/m² 2,76 €/m² 1,80 €/m²	3187,8 € 21000 € 2318,4 € 756 €		
3b	 CHIUSURE ORIZZONTALI: balcone scorrevole	1.Isolante: pannello isolante da 50 mm in polistirolo espanso. 2.Pavimento sopraelevato con supporti di acciaio zincato regolabili; guarnizioni e pannelli da 60x60 in conglomerato di legno e resine, pavimento radiante. Sovraccarico fino a 400 Kg. Per altezze di sopraelevazione fino a 30 cm. 3.Barriera al vapore da 3 mm 4.Massetto di calcestruzzo armato prefabbricato da 15 cm 5.Trave HEA 180 6.Rotelle di scorrimento 7.Profilati a freddo 8.Soletta scorrevole del balcone 9.Controsoffittatura		32m²	m² m² m² kg m² m²	B 2.3/120 B 6.3/151 a) B 2.3/130 B 3.3/135 B 11.3/ 80 c) B10.3/55 a) A 1.4/211 a)	9,35 €/m² 59,65 €/m² 1,90 €/m² 0,71 €/m² 8,94 €/kg 51 €/m²	299,3€ 1908,8€ 60,8€ 286€ 1632€		
4	 CHIUSURE VERTICALI: finestra con serramento in legno.	1.Vetrocamera 2.Cerniera 3.Maniglia in alluminio 4.Serramento in legno 5.Cornice in legno con funzione di controtelaio 6.Persiana scorrevole		80,4m² 80,4m²	m² m²	B 10.4/131 a B 10.4/156 B 10.4/150	114 €/m² 180 €/m²	9165,6 € 14472 €		
5	 CHIUSURE VERTICALI: parete di tamponamento esterna interamente vetrata con sistema di oscuramento a frangisole.	1.Vetrocamera (2-1-2 cm) con vetro basso emissivo 2.Montanti ancorati a una staffa ancorata alla soletta 3.Trave HEA 180 4.Serramento fisso in legno con all' interno strato di isolante		280m²	m² m²	B 12.3/61 B 10.4/131	58,95 €/m² 114 €/m²	16506 € 31920 €		
6	 CHIUSURE ORIZZONTALI: tetto giardino.	1.Strato di terra da 8 cm 2.Impermeabilizzazione da 6 mm 3.Barriera al vapore da 3 mm 4.Strato di isolante da 5 cm in polistirolo espanso 5.Massetto di calcestruzzo armato prefabbricato da 15 cm 6.Strato erboso 7.Griglia di contenimento 8.Strato di ancoraggio delle radici		161,29m²	m³ m² m² m² m² m²	B 8.3/85 B 3.4/210 B 2.3/130 B 2.3/120 A 1.4/211 B 3.3/207	53,7 €/m³ 22,6 €/m² 1,90 €/m² 9,35 €/m² 51€/m² 3,80 €/m²	692.8 € 72772 € 306,45 € 1508,15 € 8226,3 € 612,9 €		
7a	 CHIUSURE ORIZZONTALI:copertura della serra.	1.Serramento apribile a bilico 2.Serramento fisso 3.Cerniera 4.Vetrocamera (2-1-2 cm) con vetro basso emissivo		7m² 112m²	m² m²	B 10.4/131 B 10.4/131	114 €/m² 114 €/m²	798 € 12768 €		
7b	 CHIUSURE ORIZZONTALI:copertura	1.Isolante: pannello isolante da 50 mm in polistirolo espanso. 2.Impermeabilizzazione da 5 mm 3.Barriera al vapore da 3 mm 4.Massetto di calcestruzzo armato prefabbricato da 15 cm 5.Trave HEA 180 6.Collettori solari orientati 7.Strato di pendenza: travetti-strato di completamento 8.Strato di tenuta		161,29m²	m² m² m² m²	B 2.3/120 B 3.3/135 B 2.3/130 A 1.4/211 n.p. n.p.	9,35 €/m² 20,70€/m² 1,90 €/m² 51€/m²	3016 € 3332,7 € 305,9 € 8226,3€		
8a	 CHIUSURE VERTICALI: parete divisoria interna attrezzata	1.Aquapanel 2.Profilato U 140 e U 180 3.Vite che consolida il pacchetto al profilato 4.Trave HEA 180 5.Strato di isolante: materassino isolante da 50 mm in lana di roccia. 6.Strato di isolante: materassino isolante da 30 mm in lana di roccia.		84m² 84m²	m² m²	B 2.4/305 B 2.4/305 e)	7,10 €/m² 2,76 €/m² 1,80 €/m²	2385.6 € 463,68 € 302,40 €		
8b	 CHIUSURE VERTICALI: parete divisoria interna	1.Aquapanel 2.Profilato U 120 3.Vite che consolida il pacchetto al profilato 4.Strato di isolante: materassino isolante da 50 mm in lana di roccia. 5.Trave HEA 180		476m²	m² m²	B 2.4/305 B 2.4/305 e)	7,10 €/m² 2,76 €/m²	13518.4 € 2627,5€		
8c	 CHIUSURE VERTICALI: parete divisoria interna con fonoassorbente	1.Aquapanel 2.Profilato U 120 3.Vite che consolida il pacchetto al profilato 4.Strato di isolante: materassino isolante da 50 mm in lana di roccia. 5.lamina di piombo con funzione fonoassorbente 6.Trave HEA 180 7. Pannello isolante e fonoassorbente in lana di vetro mineralizzata ad alta temperatura con magnesite.		28m²	m² m² m²	B 2.4/305 B 2.4/305 e) A 1.3/761 b)	7,10 €/m² 2,76 €/m² 20,70 €/m²	795.2 € 77,28 € 579,6 €		
9a	 CHIUSURE ORIZZONTALI: soletta interna.	1.massetto in cemento armato prefabbricato 2.trave HEA 180 3.Pavimento sopraelevato con supporti di acciaio zincato regolabili; guarnizioni e pannelli da 60x60 in conglomerato di legno e resine, pavimento radiante. Sovraccarico fino a 400 Kg. Per altezze di sopraelevazione fino a 30 cm. 4.Strato di Isolante: pannello isolante da 50 mm in polistirolo espanso. 5.Barriera al vapore 6.Controsoffitto: perlinatura di abete		322.58m²	m² m² m² m² m²	A 1.4/211 B 6.3/151 a) B 2.3/120 B2.3/130 B 10.3/55 a)	51 €/m² 59,65 €/m² 9,35 €/m² 1,90 €/m² 8,94 €/m²	16452 € 19241,8 € 3016,2 € 612,75 € 2883,8 €		
9b	 CHIUSURE ORIZZONTALI: soletta esterna.	1.Controsoffitto: perlinatura di abete 2.Pavimento sopraelevato con supporti di acciaio zincato regolabili; guarnizioni e pannelli da 60x60 in conglomerato di legno e resine, pavimento radiante. Sovraccarico fino a 400 Kg. Per altezze di sopraelevazione fino a 30 cm. 3.Massetto di calcestruzzo armato prefabbricato 4.Strato di isolante: pannello isolante da 50 mm in polistirolo espanso 5.Barriera al vapore 6.Trave HEA 180		161,29m²	m² m² m² m² m²	B 10.3/55 a) B 6.3/151 a) A 1.4/211 B 2.3/120 B2.3/130	8,94 €/m² 59,65 €/m² 51€/m² 9,35 €/m² 1,90 €/m²	1441,9 € 9621,5 € 8226,3 € 1508 € 306,45 €		
10a	 CHIUSURE VERTICALI: porta divisoria a battente.	1.Pannello in legno d' abete 2.Maniglia di alluminio 3.Vite che collega il controtelaio al pacchetto murario 4.Cerniera 5.Controtelaio		18	cad.	B 10.4/195	220 €	3960 €		
10b	 CHIUSURE VERTICALI: porta divisoria scorrevole.	1.Pannello in legno d' abete 2.Lamiera di sostegno all' infisso 3.Rotelle di scorrimento 4.Sistema di bloccaggio della porta 5.Sistema di ancoraggio		23	cad.	B 10.4/195	220 €	5060 €		