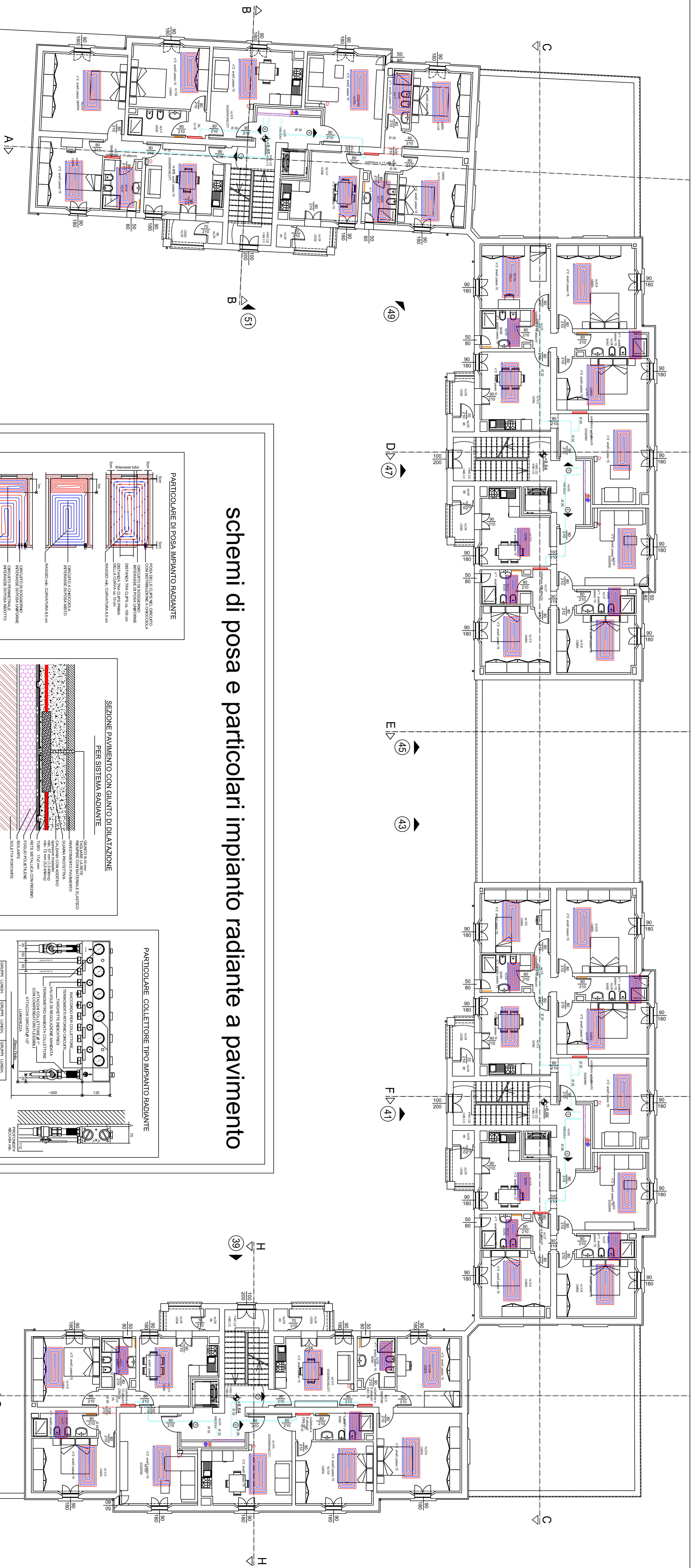
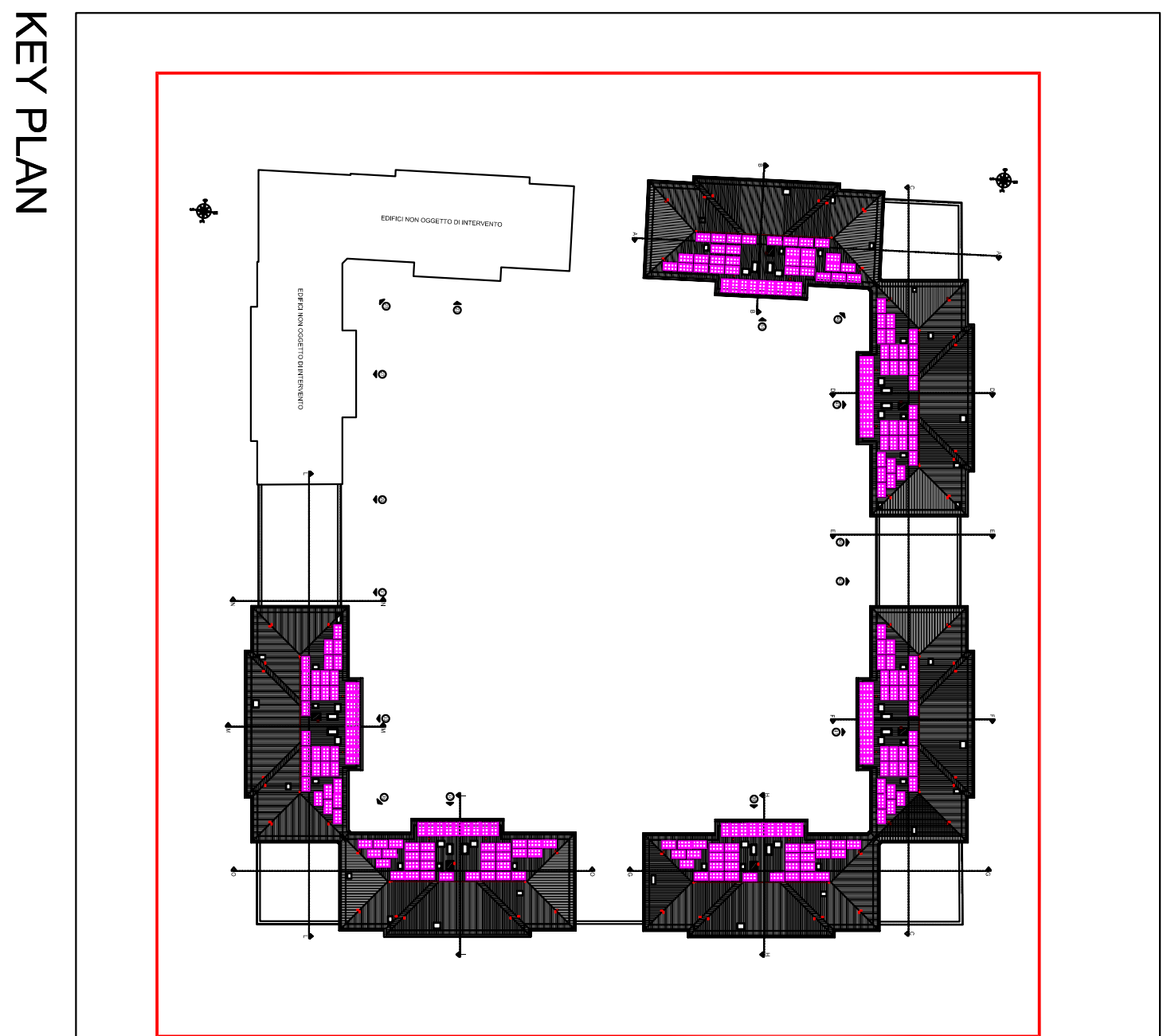
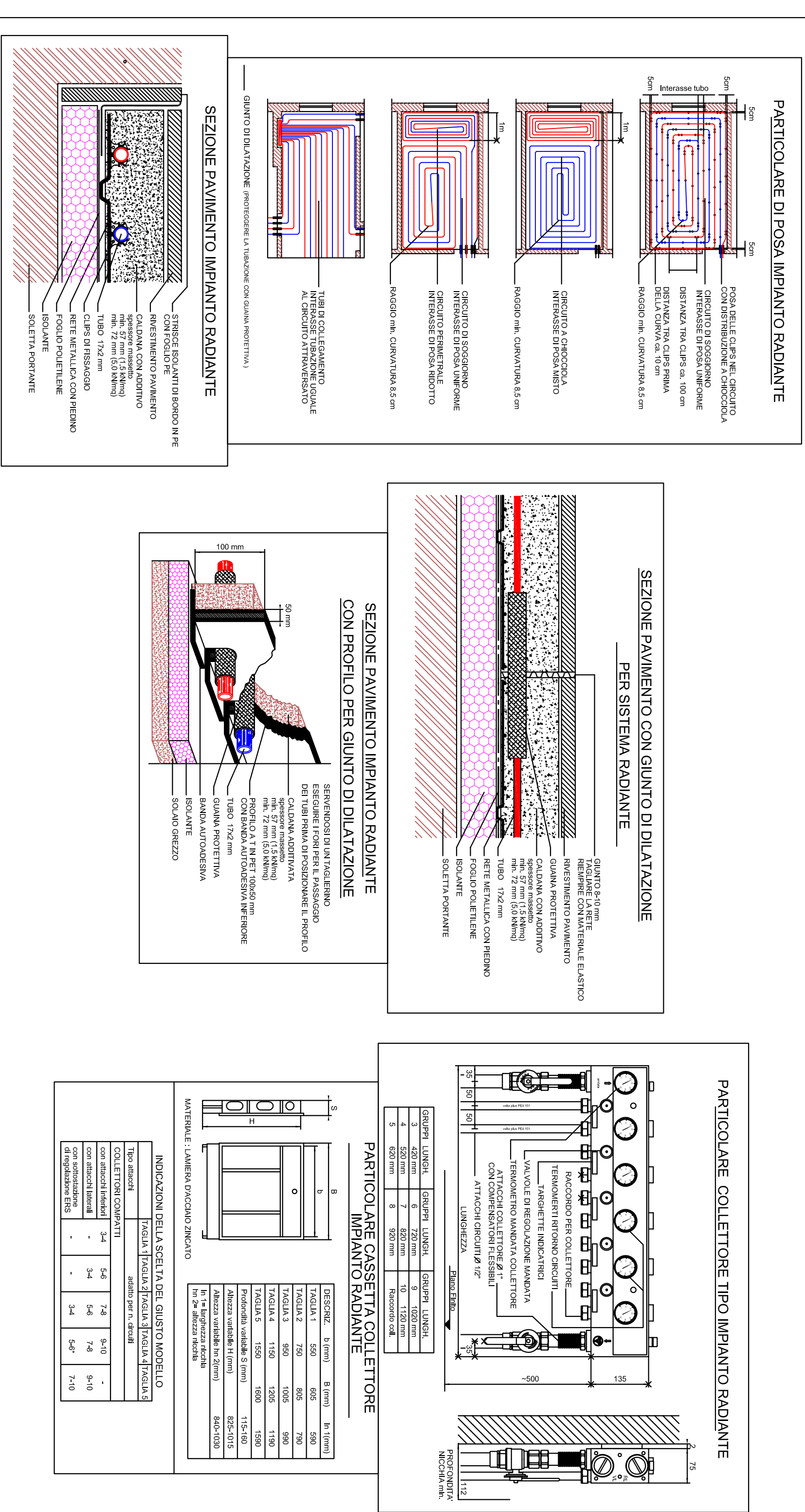


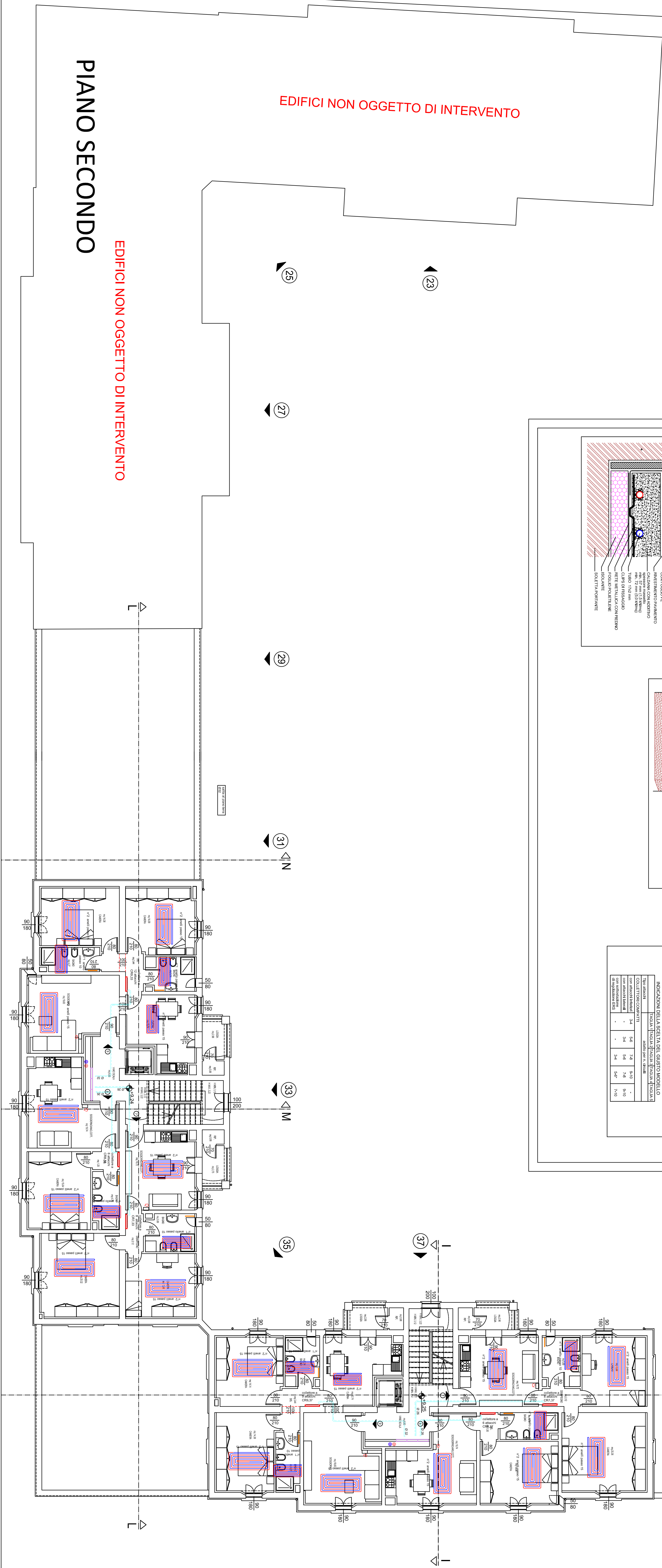
LEGENDA	
	Tubazione di mandantirifornimento acqua calda riscaldamento in ferro per le colonne montanti e collegamento cassette di condizionamento, in multistrato per il collegamento cassette di condizionamento-collettori e collettori-collettori
	colonne montanti in ferro nero da collegare con elastomero a cellule chiuse
	sistema radiante a pavimento
	collettori sistema radiante con cassette metallica, portello di chiusura, testé elettronico e flussimetri
	Cassette di condizionamento con contenitori, valvole di zona a 2 vie, pompa di circolazione, contatore acqua fredda tipo CALLEFFI serie SATK50103HE o similare contatore acqua fredda e da corredo di accessori Autocool serie 127 Ø 1" o similare
	Corontermosistemi ambiente installati a 150 cm. da pavimento
	Pompa di calore del tipo centrifuga da interno con presa aria esterna 13 Kw, tensione di alimentazione 400-500 Hz, potenza elettrica 4 Kw, tipo HOVAL modello BELARIA ICM 13
	Caldasia a gas a condensazione murale tipo HOVAL modello TOP GAS 35
	Termoregolatore da bagno elettrico potenza termica 300 Watt



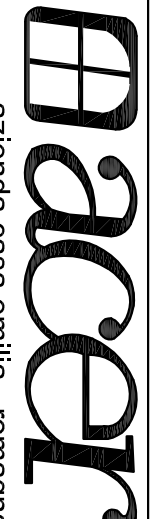
schemi di posa e particolari impianto radiante a pavimento



KEY PLAN



PIANO SECONDO

 azienda casa emilia - romagna provincia di bologna		INTERVENTO FONDO COMPLEMENTARE AL PIANO NAZIONALE DI PRESSIONE E RESILIENZA PROGRAMMA "SICURO VERDE E SCUOLE RIGENERAZIONE DEL TERRITORIO RESIDENZIALE PUBBLICO" PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DI DUE CASCAMENTI A CORTE SITI IN COMUNE DI BOLOGNA LOCALITÀ CRENAICA, VIA LIBIA CIV. 29-51 PER COMPLESSIVITA' ALLOGGI DI ERP CON RELATIVE PERTINENZE E PARTI COMUNI	
PROGETTO ESECUTIVO		PROGETTO ESECUTIVO	
AUT. IMB. 104/4		AUT. IMB. 104/4	
SCALA 1:100		SCALA 1:100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	
TITOLO 3653/PN. 2		TITOLO 3653/PN. 2	
PROGETTO		PROGETTO	
IMB. 104/4		IMB. 104/4	
1-100		1-100	