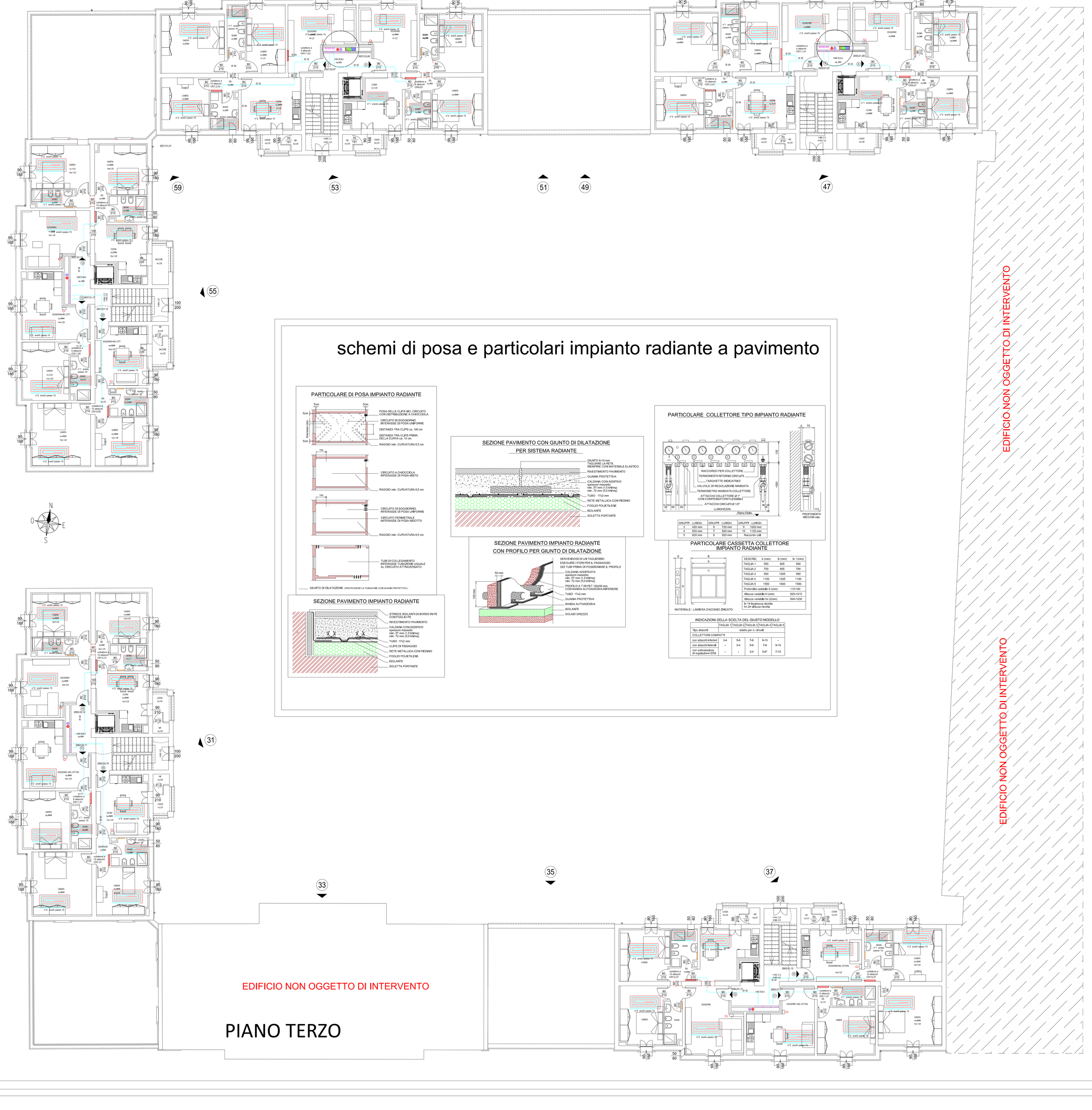
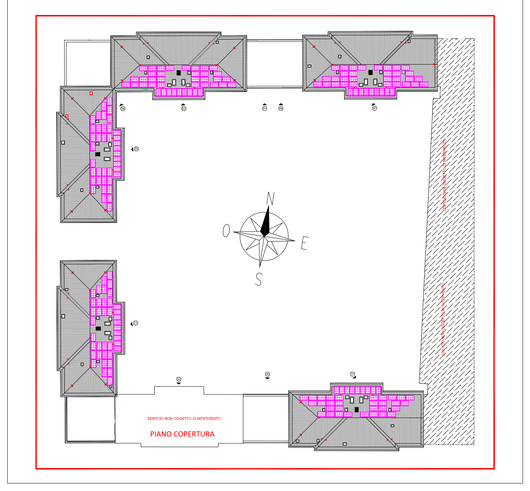
LEGENDA

	Tubazione di mandata/ritorno acqua calda riscaldamento in ferro per le colonne montanti e collegamento cassette di contabilizzazione, in multistrato per il collegamento cassetta di contabilizzazione-collettore e collettore-radiatori
	colonne montanti in ferro nero da coibentare con elastomero a cellule chiuse
	sistema radiante a pavimento
CRx.y x=u.l.n coll y=civico	collettore sistema radiante con cassetta metallica, portello di chiusura, teste elettrotermiche e flussimetri
	Cassetta di contabilizzazione con contatermie, valvola di zona a 2 vie, pompa di circolazione , contatore acqua fredda tipo CALEFFI serie SATK50103HE o similare contatore acqua fredda e da corredare di accessorio Autoflow serie 127 Ø 1" o similare
Cr	Cronotermostato ambiente installato a 150 cm. da pavimento
	Pompa di calore del tipo centrifuga da interno con presa aria esterna di raffreddamento ed espulsione canalizzata potena termica 13 Kw, tensione di alimentazione 400-3-50 Hz , potenza elettrica 4 Kw, tipo HOVAL modello BELARIA ICM 13
	Caldaia a gas a condensazione murale tipo HOVAL modello TOP GAS 35
	Termoarredatore da bagno elettrico potenza termica 300 Watt



schemi di posa e particolari impianto radiante a pavimento



KEY PLAN

PIANO TERZO

acer	azienda casa emilia - romagna provincia di bologna
	Piazza della Resistenza 4 - 40122 Bologna - BO tel. 051 292111 fax 051 554335 Codice Fiscale = Partita IVA e Registro Imprese di Bologna n. 00322270372 sito web: www.acerbologna.it posta elettronica: info@acerbologna.it

INTERVENTO **FONDO COMPLEMENTARE AL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**
PROGRAMMA "SICURO, VERDE E SOCIALE: RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA"

PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DI DUE CASAMENTI A CORTE SITI IN COMUNE DI BOLOGNA LOCALITA' CIRENAICA.
VIA BENTIVOGLI CIV. 31+59 PER COMPLESSIVI 56 ALLOGGI DI ERP CON RELATIVE PERTINENZE E PARTI COMUNI

LOTTO **3053/PN_1**

PROGETTO ESECUTIVO

TAV.	OGGETTO	DATA
IM.05	STATO DI PROGETTO PIANTE PIANO TERZO IMPIANTO TERMICO	Settembre 2022
SCALA 1:100		N. DISEGNO 41664

VERSIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	PRIMA EMISSIONE	Settembre 2022	A. CARBERINI	M. LEONE	N. LEONE
01					
02					
03					

Il Progettista Architettonico Arch. Francesca Tovoli Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	Il Progettista Strutturale Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	Il Progettista Impianti Elettrici Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	Il Progettista Impianti Meccanici Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)
Il Coordinatore della Sicurezza in Fase Progettuale Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	Il Coordinatore per la progettazione Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria Srl Via Isonzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	Collaboratori Progettisti: Ing. Marco Venturini Ing. Federica Dalmonte Geom. Alessio Breviglieri Arch. Domenica Conaci Geom. Arianna Danieli P. I. Andrea Gamberini Ing. Cesare Orsini	
Responsabile del Procedimento Ing. Antonio Frighi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Dirigente Responsabile del Servizio Tecnico Ing. Antonio Frighi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Direttore Generale Avv. Francesco Nitti ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Presidente Marco Bertuzzi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna