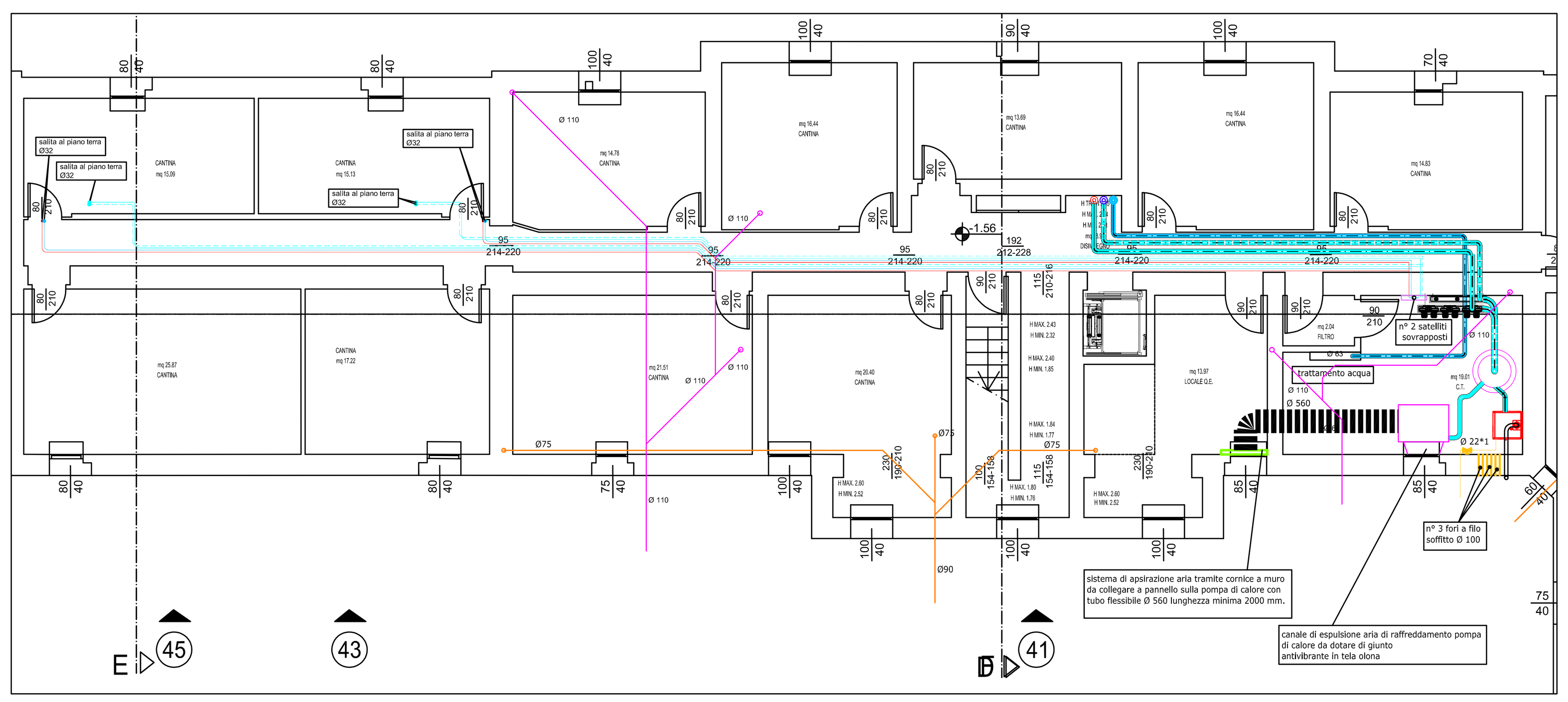
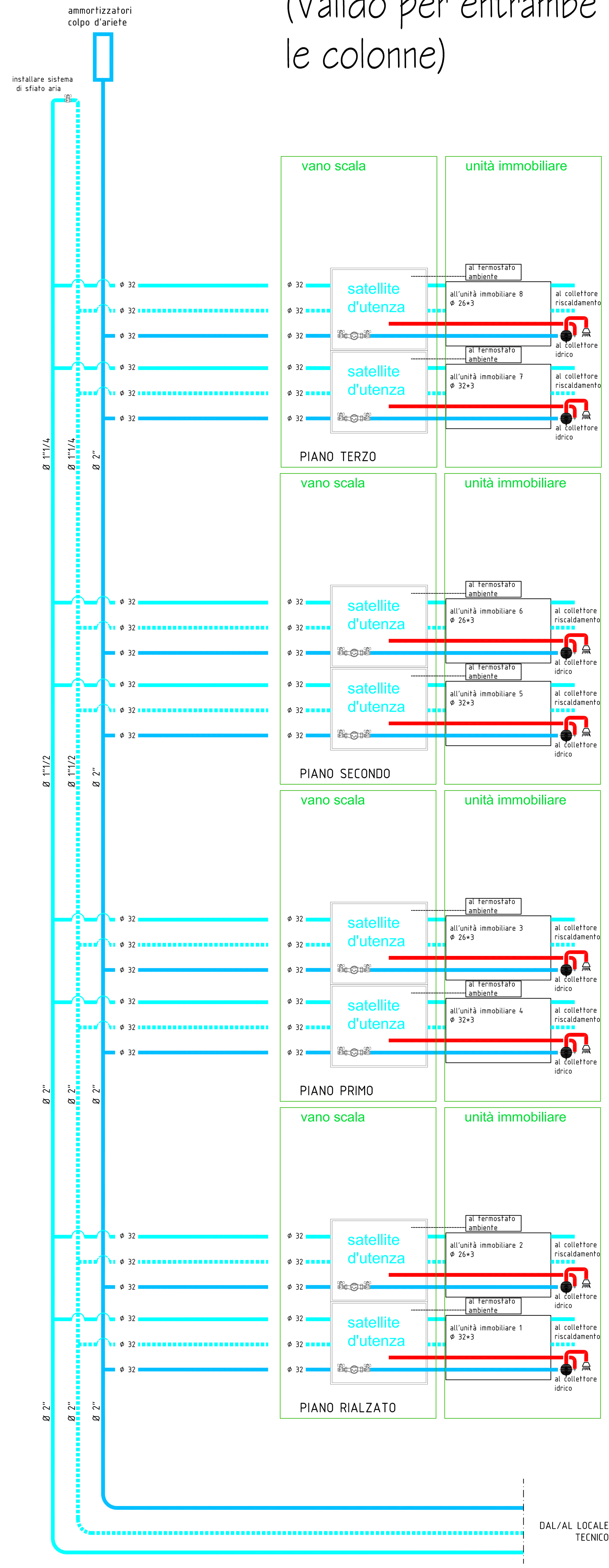
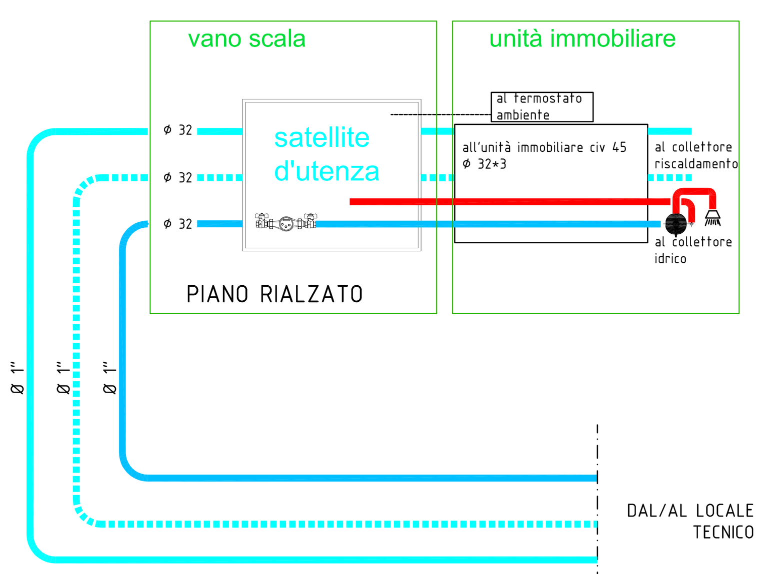
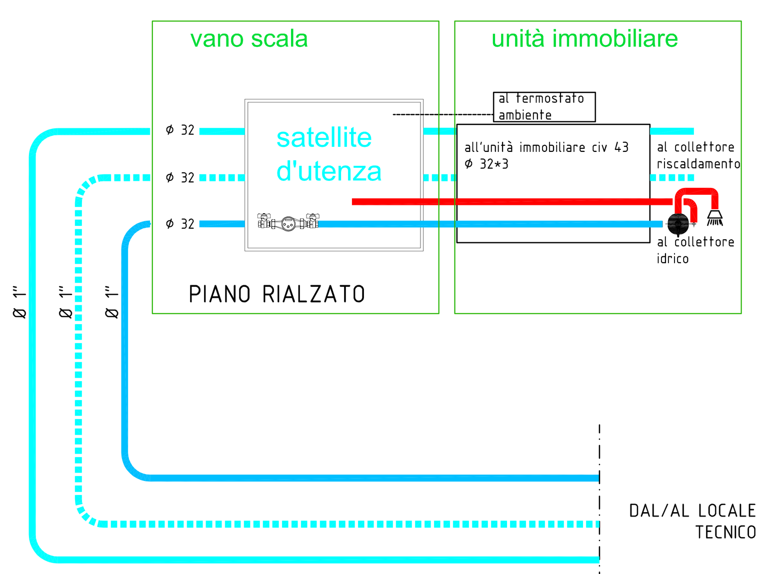
ALZATO CIVICO 41-43-45

Schemi
Riscaldamento + AFS
(Valido per entrambe le colonne)



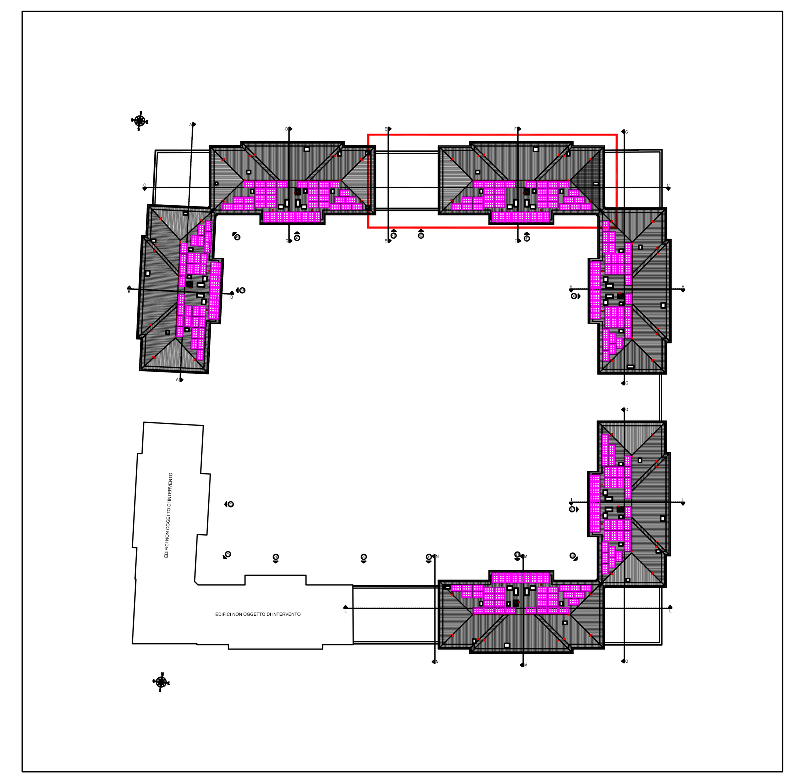






LEGENDA

	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.i. 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



KEY PLAN

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 LIBIA CIV. 29÷51 PER COMPLESSIVI 70 ALLOGGI DI ERP CON RELATIVE PERTINENZE E PARTI COMUNI

LOTTO **3053/PN_2**

PROGETTO ESECUTIVO

TAV.	OGGETTO	DATA
IM.10	STATO DI PROGETTO ALZATO CIVV.41-43-45 IMPIANTO TERMICO-IDRICO	Settembre 2022
SCALA -		N. DISEGNO 41904

VERSIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	PRIMA EMISSIONE	Settembre 2022	A. GAMBERINI	N. 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. Domenico 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

Mod. PST5-M Ed. 1 Rev. 2 del 22.01.2014