



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			
RS.IM					Settembre 2022			
SCALA					N. DISEGNO			
		RELAZIONE SPECIALISTICA IMPIANTI MECCANICI						
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



Sommario

PREMESSA.....	2
UBICAZIONE DELL'INTERVENTO.....	2
PREMESSE TECNICHE E NORMATIVE APPLICABILI.....	2
DESCRIZIONE DELLE OPERE DA ESEGUIRE.....	4



PREMESSA

La presente progettazione esecutiva riguarda l'individuazione degli interventi necessari per la riqualificazione energetica di una corte a Bologna composta da diversi edifici, alcuni monopiano altri composti da 4 piani fuori terra alcuni con 2 unità abitative per piano, altri con 3 unità abitative per piano, in via Libia civici 29-31-33-35-37-39-snc-41-43-45-47-49-51:

- Piano seminterrato : cantine e locale tecnico
- Piano rialzato : alloggi (n°2 o 3)
- Piano primo : alloggi (n°2 o 3)
- Piano secondo : alloggi (n°2 o 3)
- Piano terzo : alloggi (n°2 o 3)
- Monopiano : 1 alloggio

Attualmente è presente il servizio di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria con caldaie a gas metano del tipo autonomo e terminali di impianto a radiatori.

UBICAZIONE DELL'INTERVENTO

L'area di intervento è localizzata a Bologna via Libia civici 29-31-33-35-37-39-snc-41-43-45-47-49-51.

PREMESSE TECNICHE E NORMATIVE APPLICABILI

In conformità al D.M. 37/08, gli impianti di tipo meccanico devono rispondere alle regole di buona tecnica o regola d'arte; gli impianti realizzati secondo le Norme UNI e CEI sono considerati a regola d'arte.

In ogni caso la realizzazione delle opere dovrà essere attuata nella più scrupolosa osservanza delle norme vigenti ed in particolare delle prescrizioni C.T.I., E.N.P.I., VV.FF., UNI, CEI, ENEL, I.S.P.E.S.L., A.S.L., Regolamenti Regionali e Comunali, ecc.

Tutti i componenti e le apparecchiature impiegati nella realizzazione delle opere debbono essere di qualità non inferiore alle prescrizioni di progetto, posti in opera a perfetta regola d'arte ed inoltre perfettamente rispondenti al servizio a cui sono destinati.

Nel caso in cui il progetto abbia individuato componenti di specifiche marche

senza proposte alternative ovvero privi della indicazione "o similare", l'Appaltatore dovrà attenersi a tale scelta in quanto dettata o da specifica volontà del Committente o scelta obbligata per valutazioni economiche di tipo manutentivo.

Ove il progetto unitamente ad una specifica marca preveda anche scelte "similari", l'impresa Appaltatrice potrà operare le sue scelte tra componenti di marche diverse purché le caratteristiche tecniche salienti



degli stessi, individuate dal presente Capitolato, risultino uguali o superiori a quelle del componente di riferimento. In ogni caso l'Appaltatore è obbligato, prima di procedere all'ordinazione, a sottoporre alla DL le specifiche di riferimento del componente scelto.

Si ricorda che non sono ammessi prototipi od apparecchi per i quali non è documentata una sicura efficienza di almeno due anni di funzionamento in Compiti della Direzione dei lavori condizione analoghe o più severe di quelle previste per l'impiego considerato nella presente applicazione.

L'impresa, dietro richiesta della stazione appaltante, ha l'obbligo di esibire i documenti comprovanti la provenienza dei diversi materiali.

Qualora la D.L. rifiuti il componente, anche se già posto in opera, perché a suo insindacabile giudizio non rispondente alla perfetta riuscita e funzionalità degli impianti, l'Impresa dovrà immediatamente sostituirlo, a sua cura e spese, con altri che siano accettati.

La D.L. potrà inoltre richiedere a suo insindacabile giudizio la campionatura di tutti quei componenti per i quali ritiene necessaria tale procedura.

Il Direttore dei lavori per la pratica realizzazione delle opere, oltre al coordinamento di tutte le operazioni necessarie alla realizzazione delle stesse, dovrà prestare particolare attenzione alla verifica della completezza di tutta la documentazione richiesta all'Impresa, ai tempi previsti per la realizzazione delle opere, ed a eventuali interferenze con altri lavori.

Verificherà inoltre che i materiali ed i componenti impiegati e la loro messa in opera siano conformi a quanto stabilito dal progetto.

Al termine dei lavori si farà rilasciare il rapporto di verifica di quanto realizzato, rapporto che attesterà il corretto funzionamento degli impianti nel loro insieme e procederà a verifiche specifiche o a campione a suo insindacabile giudizio; l'Installatore da parte sua predisporrà la documentazione prevista dalla vigente legislazione (D.M. 37/08) con la quale dichiarerà che le opere dallo stesso realizzate sono state eseguite a regola d'arte.

Raccoglierà inoltre la documentazione prevista dal presente Capitolato per la successiva gestione e manutenzione.

Gli impianti dovranno integralmente rispettare, salvo esplicite deroghe, le



disposizioni legislative e normative, in particolare:

- DPR 27.04.1955, n. 547 e successive integrazioni;
- D.M. 22.01.2008 n. 37 - Disposizioni in materia di attività di installazione
- degli impianti all'interno degli edifici;
- Legge n. 10/91 e s.m.i. : risparmio energetico
- DGR 967/2015 Regione Emilia Romagna
- DGR 1275/2015 Regione Emilia Romagna
- UNI 10200:2015 ripartizione dei consumi
- Legge 102/14 in materia di contabilizzazione
- DPR 59/09 per sistema trattamento acqua
- UNI 1264 tutte le parti

DESCRIZIONE DELLE OPERE DA ESEGUIRE

L'intervento prevede :

- Dismissione degli impianti autonomi sia di riscaldamento che idrico sanitario
- Smantellamento corpi scaldanti
- Smantellamento apparecchi sanitari e rubinetterie
- Coibentazione a cappotto interno delle pareti esterne
- Risvolto della mazzette con materiale isolante
- Coibentazione del solaio sottotetto
- Sostituzione degli infissi
- Realizzazione di impianto centralizzato del tipo ibrido (pompa di calore e caldaia a condensazione di back-up) per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria installazione di terminali rappresentati da pannelli radianti a pavimento e radiatori in acciaio nei locali bagno
- Rifacimento di tutta l'impiantistica idrico-sanitaria – scarichi
- Realizzazione di impianto di VMC monoflusso con estrazione aria dai locali
- Installazione di impianto fotovoltaico

La pompa di calore sarà da installare internamente al fabbricato nel locale al piano seminterrato e sarà del tipo centrifuga con aspirazione ed espulsione dell'aria di condensazione canalizzata in adiacenza al locale tecnico posto al piano seminterrato, lo stesso locale ospiterà la caldaia a alimentazione a gas metano , le elettropompe di circolazione, il sistema di trattamento acqua , l'accumulo volume termico , apparecchiature ed accessori per completare l'impianto.

I terminali di impianto saranno rappresentati da radiatori in acciaio nei locali bagno e pannelli radianti a pavimento in tutti i locali bagni compresi , sarà presente la barriera vapore, l'isolante utilizzato come base di appoggio per l'impianto di riscaldamento, le tubazioni saranno posate sullo stesso e verranno ricoperte con massetto additivato predisposto per la posa del pavimento .

L'impianto prenderà origine da un collettore che sarà dotato delle testine elettrotermiche comandate dal singolo termostato in ogni locale, il collettore sarà alimentato con tubazioni in multistrato che



collegheranno il collettore stesso ed il satellite di utenza da posizionarsi sulla parete del cavedio nel vano scala, gli alloggi monopiano avranno il satellite di utenza installato nel locale tecnico al piano seminterrato dal quale saranno derivate la mandata ed il ritorno del riscaldamento, l'acqua fredda e l'acqua calda sanitaria con andamento orizzontale a soffitto del piano stesso per raggiungere le unità immobiliare, i satelliti potrebbero essere posizionati subito al di sotto del pavimento dell'unità monopiano se la cantina risultasse di pertinenza dell'alloggio stesso per poter avere l'acqua calda molto più rapidamente alle utenze. , il collettore sarà alimentato dal singolo satellite d'utenza (1 per ogni unità abitativa) posto sul vano scala.

Il satellite di utenza è praticamente una caldaia autonoma senza bruciatore ed alimentata dall'acqua del riscaldamento, dalle tubazioni di mandata e ritorno dal locale tecnico , lo stesso contiene al suo interno uno scambiatore a piastre del tipo saldobrasato per la produzione di acqua calda sanitaria , valvola deviatrice per gestire la precedenza dell'impianto sanitario rispetto al riscaldamento, la temperatura minima di alimentazione dovrà sempre essere di 55°C, all'interno verrà installato il contatore di calore essendo già presente la predisposizione, verrà adottata un dima particolare per inserire anche il contatore di acqua fredda ed il dosatore di polifosfati)

Le tubazioni che prendono origine dal singolo locale tecnico saranno in numero di 3 , mandata e ritorno riscaldamento e acqua fredda per alimentazione impianto sanitario, le stesse saranno inserite a livello di passaggio verticale all'interno di cavedi che sono stati progettati allo scopo che verranno opportunamente chiusi e che ospiterà i satelliti d'utenze del tipo da incasso (vedi tavole di progetto esecutivo).

Ogni unità abitativa sarà dotata di cronotermostato ambiente ed ogni radiatore sarà dotato di testa termostatica installata su valvola termostattizzabile ed il sistema radiante di singola regola sul collettore .

All'interno del locale tecnico saranno installati sulle rispettive tubazioni i contatori di calore con relativa centralina di gestione delle letture dei consumi, le pompe di circolazione saranno del tipo gemellare elettronico con scambio automatico idoneo a far lavorare le due porzioni in modo quasi identico per permettere che l'utilizzo sia paritetico.

Alla fine dei lavori occorrerà redarre le tabelle millesimali secondo la Legge 102/14 e smi e la norma UNI 10200:2015 e smi, oltre all'iscrizione dell'impianto sul portale informatico del CRITER (Catasto Regionale Impianti Termici Emilia Romagna) oltre agli altri adempimenti di legge quali il rilascio delle dichiarazioni di conformità , libretti di uso e manutenzione delle apparecchiature etc.

Bologna, 02/09/2022

IL PROGETTISTA

Nicola Leone



ALLEGATO

RELAZIONI DI CALCOLO

RETE colonna montante Bologna CORTI LIBIA
SIDEL

unità immobiliari monopiano CIVICO 29

temperatura media dell'acqua 60,0 °C
peso specifico dell'acqua 983,4 kg / m³
viscosità cinematica 4,8012E-07 m² / s

RAMO n° stacco per 1 cassetta satellite

Portata del fluido vettore	1 100 kg / h	contenuto acqua unitari	contenuto acqua
diametro esterno della tubazione	32,0 mm		
diametro interno della tubazione	26,0 mm	0,531	
velocità media dell'acqua	0,59 m / s		
lunghezza tubazione	20,00 m	1 stacchi	10,6183
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5		
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	136,9 Pa / m		
perdita di carico cassetta contabilizzazione + modulo d'utenza	30000 Pa		
perdita di carico totale del ramo	33 629 Pa		
perdita di carico progressiva	33 629 Pa		

RAMO n° 1 rialzato a p seminterrat 1

Portata del fluido vettore	1 100 kg / h		
diametro esterno della tubazione	42,4 mm		
diametro interno della tubazione	35,9 mm	1,012	
velocità media dell'acqua	0,31 m / s		
lunghezza tubazione	30,00 m		30,366
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5	30,37	
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	27,3 Pa / m		
perdita di carico totale del ramo	996 Pa		
perdita di carico progressiva	34 625 Pa		

contenuto acqua esclusi alloggi		40,98	lt
portata totale	1 100	kg / h	
prevalenza totale	4,15	mt.C.A.	
contenuto acqua impianto radiante civico 29		48,90	lt
contenuto acqua impianto 29		89,88	lt

40,98

RETE colonna montante Bologna CORTI LIBIA
SIDEL

unità immobiliari monopiano CIVICO 31

temperatura media dell'acqua 60,0 °C
peso specifico dell'acqua 983,4 kg / m³
viscosità cinematica 4,8012E-07 m² / s

RAMO n° stacco per 1 cassetta satellite

Portata del fluido vettore	1 100 kg / h	contenuto acqua unitari	contenuto acqua
diametro esterno della tubazione	32,0 mm		
diametro interno della tubazione	26,0 mm	0,531	
velocità media dell'acqua	0,59 m / s		
lunghezza tubazione	20,00 m	1 stacchi	10,6183
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5		
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	136,9 Pa / m		
perdita di carico cassetta contabilizzazione + modulo d'utenza	30000 Pa		
perdita di carico totale del ramo	33 629 Pa		
perdita di carico progressiva	33 629 Pa		

RAMO n° 1 rialzato a p seminterrat 1

Portata del fluido vettore	1 100 kg / h		
diametro esterno della tubazione	42,4 mm		
diametro interno della tubazione	35,9 mm	1,012	
velocità media dell'acqua	0,31 m / s		
lunghezza tubazione	20,00 m		20,244
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5	20,24	
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	27,3 Pa / m		
perdita di carico totale del ramo	723 Pa		
perdita di carico progressiva	34 352 Pa		

contenuto acqua esclusi alloggi		30,86	lt
portata totale	1 100	kg / h	
prevalenza totale	4,12	mt.C.A.	
contenuto acqua impianto radiante civico 31		48,90	lt
contenuto acqua impianto 31		79,76	lt

30,86

RETE colonna montante Bologna CORTI LIBIA
SIDEL

3 unità immobiliari per piano CIVICO 33

temperatura media dell'acqua	60,0 °C
peso specifico dell'acqua	983,4 kg / m ³
viscosità cinematica	4,8012E-07 m ² / s

RAMO n° stacco per 1 cassetta satellite

Portata del fluido vettore	1 100 kg / h	contenuto acqua unitari	contenuto acqua
diametro esterno della tubazione	32,0 mm		
diametro interno della tubazione	26,0 mm	0,531	
velocità media dell'acqua	0,59 m / s		
lunghezza tubazione	25,00 m	12 stacchi	159,274
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5		
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	136,9 Pa / m		
perdita di carico cassetta contabilizzazione + modulo d'utenza	30000 Pa		
perdita di carico totale del ramo	34 314 Pa		
perdita di carico progressiva	34 314 Pa		

RAMO n°1 da p 3 a p 2 3

Portata del fluido vettore	3 300 kg / h		
diametro esterno della tubazione	48,0 mm		
diametro interno della tubazione	42,0 mm	1,385	
velocità media dell'acqua	0,67 m / s		
lunghezza tubazione	10,00 m		13,854
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5	13,85	
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	112,0 Pa / m		
perdita di carico totale del ramo	1 849 Pa		
perdita di carico progressiva	36 163 Pa		

RAMO n°2 da p 2 a p 1 6

Portata del fluido vettore	6 600 kg / h		
diametro esterno della tubazione	60,0 mm		
diametro interno della tubazione	54,0 mm	2,290	
velocità media dell'acqua	0,81 m / s		
lunghezza tubazione	10,00 m	22,90	22,902
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5		
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	127,6 Pa / m		
perdita di carico totale del ramo	2 105 Pa		
perdita di carico progressiva	38 267 Pa		

RAMO n°1 da p 1 a p rialzato 9

Portata del fluido vettore	9 900 kg / h		
diametro esterno della tubazione	76,0 mm		
diametro interno della tubazione	69,0 mm	3,739	

velocità media dell' acqua	0,75 m / s		
lunghezza tubazione	10,00 m	37,39	37,392
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5		
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	84,3 Pa / m		
perdita di carico totale del ramo	1 390 Pa		
perdita di carico progressiva	39 658 Pa		

RAMO n°3 rialzato a p seminterrat 12

Portata del fluido vettore	13 200 kg / h		
diametro esterno della tubazione	76,0 mm		
diametro interno della tubazione	69,0 mm	3,739	
velocità media dell' acqua	1,00 m / s		
lunghezza tubazione	30,00 m		112,175
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5	112,18	
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	149,8 Pa / m		
perdita di carico totale del ramo	5 468 Pa		
perdita di carico progressiva	45 126 Pa		

contenuto acqua esclusi alloggi		345,60	lt
portata totale	13 200	kg / h	
prevalenza totale	5,42	mt.C.A.	
contenuto acqua impianto radiante civico 29+31+33		811,80	lt
contenuto acqua impianto 29+31+33		1229,24	lt
taratura valvola di sicurezza		3,50	bar
pressioni di precarica vaso espansione		2	bar
calcolo vaso espansione		155	lt

345,60

RETE colonna montante Bologna CORTI LIBIA
SIDEL

unità immobiliari monopiano CIVICO 35

temperatura media dell'acqua 60,0 °C
peso specifico dell'acqua 983,4 kg / m³
viscosità cinematica 4,8012E-07 m² / s

RAMO n° stacco per 1 cassetta satellite

Portata del fluido vettore	1 100 kg / h	contenuto acqua unitari	contenuto acqua
diametro esterno della tubazione	32,0 mm		
diametro interno della tubazione	26,0 mm	0,531	
velocità media dell'acqua	0,59 m / s		
lunghezza tubazione	20,00 m	1 stacchi	10,6183
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5		
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	136,9 Pa / m		
perdita di carico cassetta contabilizzazione + modulo d'utenza	30000 Pa		
perdita di carico totale del ramo	33 629 Pa		
perdita di carico progressiva	33 629 Pa		

RAMO n° 1 rialzato a p seminterrat 1

Portata del fluido vettore	1 100 kg / h		
diametro esterno della tubazione	42,4 mm		
diametro interno della tubazione	35,9 mm	1,012	
velocità media dell'acqua	0,31 m / s		
lunghezza tubazione	30,00 m		30,366
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5	30,37	
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	27,3 Pa / m		
perdita di carico totale del ramo	996 Pa		
perdita di carico progressiva	34 625 Pa		

contenuto acqua esclusi alloggi		40,98	lt
portata totale	1 100	kg / h	
prevalenza totale	4,15	mt.C.A.	
contenuto acqua impianto radiante civico 29		71,00	lt
contenuto acqua impianto 29		111,98	lt

40,98

RETE colonna montante Bologna CORTI LIBIA
SIDEL

3 unità immobiliari per piano CIVICO 37

temperatura media dell'acqua	60,0 °C
peso specifico dell' acqua	983,4 kg / m ³
viscosità cinematica	4,8012E-07 m ² / s

RAMO n° stacco per 1 cassetta satellite

		contenuto acqua unitari	contenuto acqua
Portata del fluido vettore	1 100 kg / h		
diametro esterno della tubazione	32,0 mm		
diametro interno della tubazione	26,0 mm	0,531	
velocità media dell' acqua	0,59 m / s		
lunghezza tubazione	25,00 m	12 stacchi	159,274
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5		
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	136,9 Pa / m		
perdita di carico cassetta contabilizzazione + modulo d'utenza	30000 Pa		
perdita di carico totale del ramo	34 314 Pa		
perdita di carico progressiva	34 314 Pa		

RAMO n°1 da p 3 a p 2 3

Portata del fluido vettore	3 300 kg / h		
diametro esterno della tubazione	48,0 mm		
diametro interno della tubazione	42,0 mm	1,385	
velocità media dell' acqua	0,67 m / s		
lunghezza tubazione	10,00 m		13,854
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5	13,85	
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	112,0 Pa / m		
perdita di carico totale del ramo	1 849 Pa		
perdita di carico progressiva	36 163 Pa		

RAMO n°2 da p 2 a p 1 6

Portata del fluido vettore	6 600 kg / h		
diametro esterno della tubazione	60,0 mm		
diametro interno della tubazione	54,0 mm	2,290	
velocità media dell' acqua	0,81 m / s		
lunghezza tubazione	10,00 m	22,90	22,902
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5		
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	127,6 Pa / m		
perdita di carico totale del ramo	2 105 Pa		
perdita di carico progressiva	38 267 Pa		

RAMO n°1 da p 1 a p rialzato 9

Portata del fluido vettore	9 900 kg / h		
diametro esterno della tubazione	76,0 mm		
diametro interno della tubazione	69,0 mm	3,739	

velocità media dell' acqua	0,75 m / s		
lunghezza tubazione	10,00 m	37,39	37,392
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5		
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	84,3 Pa / m		
perdita di carico totale del ramo	1 390 Pa		
perdita di carico progressiva	39 658 Pa		

RAMO n°3 rialzato a p seminterrat 12

Portata del fluido vettore	13 200 kg / h		
diametro esterno della tubazione	76,0 mm		
diametro interno della tubazione	69,0 mm	3,739	
velocità media dell' acqua	1,00 m / s		
lunghezza tubazione	30,00 m		112,175
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5	112,18	
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	149,8 Pa / m		
perdita di carico totale del ramo	5 468 Pa		
perdita di carico progressiva	45 126 Pa		

contenuto acqua esclusi alloggi		345,60	lt
portata totale	13 200	kg / h	
prevalenza totale	5,42	mt.C.A.	
contenuto acqua impianto radiante civico 35+37		653,80	lt
contenuto acqua impianto 35+37		1040,38	lt
taratura valvola di sicurezza		3,50	bar
pressioni di precarica vaso espansione		2	bar
calcolo vaso espansione		131	lt

345,60

RETE colonna montante Bologna CORTI LIBIA
SIDEL

3 unità immobiliari per piano CIVICO 39

temperatura media dell'acqua	60,0 °C
peso specifico dell' acqua	983,4 kg / m ³
viscosità cinematica	4,8012E-07 m ² / s

RAMO n° stacco per 1 cassetta satellite

		contenuto acqua unitari	contenuto acqua
Portata del fluido vettore	1 100 kg / h		
diametro esterno della tubazione	32,0 mm		
diametro interno della tubazione	26,0 mm	0,531	
velocità media dell' acqua	0,59 m / s		
lunghezza tubazione	25,00 m	12 stacchi	159,274
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5		
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	136,9 Pa / m		
perdita di carico cassetta contabilizzazione + modulo d'utenza	30000 Pa		
perdita di carico totale del ramo	34 314 Pa		
perdita di carico progressiva	34 314 Pa		

RAMO n°1 da p 3 a p 2 3

Portata del fluido vettore	3 300 kg / h		
diametro esterno della tubazione	48,0 mm		
diametro interno della tubazione	42,0 mm	1,385	
velocità media dell' acqua	0,67 m / s		
lunghezza tubazione	10,00 m		13,854
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5	13,85	
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	112,0 Pa / m		
perdita di carico totale del ramo	1 849 Pa		
perdita di carico progressiva	36 163 Pa		

RAMO n°2 da p 2 a p 1 6

Portata del fluido vettore	6 600 kg / h		
diametro esterno della tubazione	60,0 mm		
diametro interno della tubazione	54,0 mm	2,290	
velocità media dell' acqua	0,81 m / s		
lunghezza tubazione	10,00 m	22,90	22,902
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5		
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	127,6 Pa / m		
perdita di carico totale del ramo	2 105 Pa		
perdita di carico progressiva	38 267 Pa		

RAMO n°1 da p 1 a p rialzato 9

Portata del fluido vettore	9 900 kg / h		
diametro esterno della tubazione	76,0 mm		
diametro interno della tubazione	69,0 mm	3,739	

velocità media dell' acqua	0,75 m / s		
lunghezza tubazione	10,00 m	37,39	37,392
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5		
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	84,3 Pa / m		
perdita di carico totale del ramo	1 390 Pa		
perdita di carico progressiva	39 658 Pa		

RAMO n°3 rialzato a p seminterrat 12

Portata del fluido vettore	13 200 kg / h		
diametro esterno della tubazione	76,0 mm		
diametro interno della tubazione	69,0 mm	3,739	
velocità media dell' acqua	1,00 m / s		
lunghezza tubazione	30,00 m		112,175
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5	112,18	
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	149,8 Pa / m		
perdita di carico totale del ramo	5 468 Pa		
perdita di carico progressiva	45 126 Pa		

contenuto acqua esclusi alloggi	345,60	lt
portata totale	13 200	kg / h
prevalenza totale	5,42	mt.C.A.
contenuto acqua impianto radiante civico 39+snc	762,28	lt
contenuto acqua impianto 39+snc	1148,86	lt
taratura valvola di sicurezza	3,50	bar
pressioni di precarica vaso espansione	2	bar
calcolo vaso espansione	145	lt

345,60

RETE colonna montante Bologna CORTI LIBIA
SIDEL

unità immobiliari monopiano CIVICO snc

temperatura media dell'acqua 60,0 °C
peso specifico dell'acqua 983,4 kg / m³
viscosità cinematica 4,8012E-07 m² / s

RAMO n° stacco per 1 cassetta satellite

Portata del fluido vettore	1 100 kg / h	contenuto acqua unitari	contenuto acqua
diametro esterno della tubazione	32,0 mm		
diametro interno della tubazione	26,0 mm	0,531	
velocità media dell'acqua	0,59 m / s		
lunghezza tubazione	20,00 m	1 stacchi	10,6183
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5		
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	136,9 Pa / m		
perdita di carico cassetta contabilizzazione + modulo d'utenza	30000 Pa		
perdita di carico totale del ramo	33 629 Pa		
perdita di carico progressiva	33 629 Pa		

RAMO n° 1 rialzato a p seminterrat 1

Portata del fluido vettore	1 100 kg / h		
diametro esterno della tubazione	42,4 mm		
diametro interno della tubazione	35,9 mm	1,012	
velocità media dell'acqua	0,31 m / s		
lunghezza tubazione	30,00 m		30,366
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5	30,37	
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	27,3 Pa / m		
perdita di carico totale del ramo	996 Pa		
perdita di carico progressiva	34 625 Pa		

contenuto acqua esclusi alloggi		40,98	lt
portata totale	1 100	kg / h	
prevalenza totale	4,15	mt.C.A.	
contenuto acqua impianto radiante civico snc		67,90	lt
contenuto acqua impianto snc		108,88	lt

40,98

RETE colonna montante Bologna CORTI LIBIA
SIDEL

3 unità immobiliari per piano CIVICO 41

temperatura media dell'acqua	60,0 °C
peso specifico dell' acqua	983,4 kg / m ³
viscosità cinematica	4,8012E-07 m ² / s

RAMO n° stacco per 1 cassetta satellite

		contenuto acqua unitari	contenuto acqua
Portata del fluido vettore	1 100 kg / h		
diametro esterno della tubazione	32,0 mm		
diametro interno della tubazione	26,0 mm	0,531	
velocità media dell' acqua	0,59 m / s		
lunghezza tubazione	25,00 m	8 stacchi	106,183
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5		
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	136,9 Pa / m		
perdita di carico cassetta contabilizzazione + modulo d'utenza	30000 Pa		
perdita di carico totale del ramo	34 314 Pa		
perdita di carico progressiva	34 314 Pa		

RAMO n° 1 da p 3 a p 2 2

Portata del fluido vettore	2 200 kg / h		
diametro esterno della tubazione	42,4 mm		
diametro interno della tubazione	35,9 mm	1,012	
velocità media dell' acqua	0,61 m / s		
lunghezza tubazione	10,00 m		10,122
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5	10,12	
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	109,1 Pa / m		
perdita di carico totale del ramo	1 801 Pa		
perdita di carico progressiva	36 115 Pa		

RAMO n° 2 da p 2 a p 1 4

Portata del fluido vettore	4 400 kg / h		
diametro esterno della tubazione	48,3 mm		
diametro interno della tubazione	41,8 mm	1,372	
velocità media dell' acqua	0,91 m / s		
lunghezza tubazione	10,00 m	13,72	13,722
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5		
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	204,0 Pa / m		
perdita di carico totale del ramo	3 366 Pa		
perdita di carico progressiva	39 481 Pa		

RAMO n° 1 da p 1 a p rialzato 6

Portata del fluido vettore	6 600 kg / h		
diametro esterno della tubazione	60,3 mm		
diametro interno della tubazione	54,0 mm	2,290	

velocità media dell' acqua	0,81 m / s		
lunghezza tubazione	10,00 m	22,90	22,902
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5		
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	127,6 Pa / m		
perdita di carico totale del ramo	2 105 Pa		
perdita di carico progressiva	41 586 Pa		

RAMO n°3

rialzato a p seminterrat 8

alloggi 8

Portata del fluido vettore	8 800 kg / h		
diametro esterno della tubazione	60,3 mm		
diametro interno della tubazione	54,0 mm	2,290	
velocità media dell' acqua	1,09 m / s		
lunghezza tubazione	30,00 m		68,705
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5	68,70	
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	226,8 Pa / m		
perdita di carico totale del ramo	8 278 Pa		
perdita di carico progressiva	49 863 Pa		

contenuto acqua esclusi alloggi		221,63	lt
portata totale	8 800	kg / h	
prevalenza totale	5,98	mt.C.A.	
contenuto acqua impianto radiante civico 41+43+45		735,50	lt
contenuto acqua impianto 41+43+45		1039,10	lt
taratura valvola di sicurezza		3,50	bar
pressioni di precarica vaso espansione		2	bar
calcolo vaso espansione		131	lt

221,63

RETE colonna montante Bologna CORTI LIBIA
SIDEL

unità immobiliari monopiano CIVICO 43

temperatura media dell'acqua 60,0 °C
peso specifico dell'acqua 983,4 kg / m³
viscosità cinematica 4,8012E-07 m² / s

RAMO n° stacco per 1 cassetta satellite

Portata del fluido vettore	1 100 kg / h	contenuto acqua unitari	contenuto acqua
diametro esterno della tubazione	32,0 mm		
diametro interno della tubazione	26,0 mm	0,531	
velocità media dell'acqua	0,59 m / s		
lunghezza tubazione	20,00 m	1 stacchi	10,6183
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5		
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	136,9 Pa / m		
perdita di carico cassetta contabilizzazione + modulo d'utenza	30000 Pa		
perdita di carico totale del ramo	33 629 Pa		
perdita di carico progressiva	33 629 Pa		

RAMO n° 1 rialzato a p seminterrat 1

Portata del fluido vettore	1 100 kg / h		
diametro esterno della tubazione	42,4 mm		
diametro interno della tubazione	35,9 mm	1,012	
velocità media dell'acqua	0,31 m / s		
lunghezza tubazione	20,00 m		20,244
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5	20,24	
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	27,3 Pa / m		
perdita di carico totale del ramo	723 Pa		
perdita di carico progressiva	34 352 Pa		

contenuto acqua esclusi alloggi		30,86	lt
portata totale	1 100	kg / h	
prevalenza totale	4,12	mt.C.A.	
contenuto acqua impianto radiante civico 29		38,90	lt
contenuto acqua impianto 29		69,76	lt

30,86

RETE colonna montante Bologna CORTI LIBIA
SIDEL

unità immobiliari monopiano CIVICO 45

temperatura media dell'acqua 60,0 °C
peso specifico dell'acqua 983,4 kg / m³
viscosità cinematica 4,8012E-07 m² / s

RAMO n° stacco per 1 cassetta satellite

Portata del fluido vettore	1 100 kg / h	contenuto acqua unitari	contenuto acqua
diametro esterno della tubazione	32,0 mm		
diametro interno della tubazione	26,0 mm	0,531	
velocità media dell'acqua	0,59 m / s		
lunghezza tubazione	20,00 m	1 stacchi	10,6183
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5		
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	136,9 Pa / m		
perdita di carico cassetta contabilizzazione + modulo d'utenza	30000 Pa		
perdita di carico totale del ramo	33 629 Pa		
perdita di carico progressiva	33 629 Pa		

RAMO n° 1 rialzato a p seminterrat 1

Portata del fluido vettore	1 100 kg / h		
diametro esterno della tubazione	42,4 mm		
diametro interno della tubazione	35,9 mm	1,012	
velocità media dell'acqua	0,31 m / s		
lunghezza tubazione	40,00 m		40,488
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5	40,49	
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	27,3 Pa / m		
perdita di carico totale del ramo	1 269 Pa		
perdita di carico progressiva	34 898 Pa		

contenuto acqua esclusi alloggi		51,11	lt
portata totale	1 100	kg / h	
prevalenza totale	4,19	mt.C.A.	
contenuto acqua impianto radiante civico 45		38,60	lt
contenuto acqua impianto 45		89,71	lt

51,11

RETE colonna montante Bologna CORTI LIBIA
SIDEL

3 unità immobiliari per piano CIVICO 47

temperatura media dell'acqua	60,0 °C
peso specifico dell' acqua	983,4 kg / m ³
viscosità cinematica	4,8012E-07 m ² / s

RAMO n° stacco per 1 cassetta satellite

		contenuto acqua unitari	contenuto acqua
Portata del fluido vettore	1 100 kg / h		
diametro esterno della tubazione	32,0 mm		
diametro interno della tubazione	26,0 mm	0,531	
velocità media dell' acqua	0,59 m / s		
lunghezza tubazione	25,00 m	8 stacchi	106,183
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5		
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	136,9 Pa / m		
perdita di carico cassetta contabilizzazione + modulo d'utenza	30000 Pa		
perdita di carico totale del ramo	34 314 Pa		
perdita di carico progressiva	34 314 Pa		

RAMO n°1 da p 3 a p 2 2

Portata del fluido vettore	2 200 kg / h		
diametro esterno della tubazione	42,4 mm		
diametro interno della tubazione	35,9 mm	1,012	
velocità media dell' acqua	0,61 m / s		
lunghezza tubazione	10,00 m		10,122
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5	10,12	
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	109,1 Pa / m		
perdita di carico totale del ramo	1 801 Pa		
perdita di carico progressiva	36 115 Pa		

RAMO n°2 da p 2 a p 1 4

Portata del fluido vettore	4 400 kg / h		
diametro esterno della tubazione	48,3 mm		
diametro interno della tubazione	41,8 mm	1,372	
velocità media dell' acqua	0,91 m / s		
lunghezza tubazione	10,00 m	13,72	13,722
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5		
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	204,0 Pa / m		
perdita di carico totale del ramo	3 366 Pa		
perdita di carico progressiva	39 481 Pa		

RAMO n°1 da p 1 a p rialzato 6

Portata del fluido vettore	6 600 kg / h		
diametro esterno della tubazione	60,3 mm		
diametro interno della tubazione	54,0 mm	2,290	

velocità media dell' acqua	0,81 m / s		
lunghezza tubazione	10,00 m	22,90	22,902
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5		
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	127,6 Pa / m		
perdita di carico totale del ramo	2 105 Pa		
perdita di carico progressiva	41 586 Pa		

RAMO n°3	rialzato a p seminterrat	8	alloggi 8	
Portata del fluido vettore	8 800 kg / h			
diametro esterno della tubazione	60,3 mm			
diametro interno della tubazione	54,0 mm	2,290		
velocità media dell' acqua	1,09 m / s			
lunghezza tubazione	30,00 m			68,705
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5	68,70		
coefficiente di attrito	0,0215			
perdita di carico unitaria nella tubazione	226,8 Pa / m			
perdita di carico totale del ramo	8 278 Pa			
perdita di carico progressiva	49 863 Pa			

contenuto acqua esclusi alloggi		221,63	lt
portata totale	8 800	kg / h	
prevalenza totale	5,98	mt.C.A.	
contenuto acqua impianto radiante civico 47	772,00	lt	
contenuto acqua impianto 47	993,63	lt	
taratura valvola di sicurezza	3,50	bar	
pressioni di precarica vaso espansione	2	bar	
calcolo vaso espansione	125	lt	

221,63

RETE colonna montante Bologna CORTI LIBIA
SIDEL

unità immobiliari monopiano CIVICO 49

temperatura media dell'acqua 60,0 °C
peso specifico dell'acqua 983,4 kg / m³
viscosità cinematica 4,8012E-07 m² / s

RAMO n° stacco per 1 cassetta satellite

Portata del fluido vettore	1 100 kg / h	contenuto acqua unitari	contenuto acqua
diametro esterno della tubazione	32,0 mm		
diametro interno della tubazione	26,0 mm	0,531	
velocità media dell'acqua	0,59 m / s		
lunghezza tubazione	20,00 m	1 stacchi	10,6183
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5		
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	136,9 Pa / m		
perdita di carico cassetta contabilizzazione + modulo d'utenza	30000 Pa		
perdita di carico totale del ramo	33 629 Pa		
perdita di carico progressiva	33 629 Pa		

RAMO n° 1 rialzato a p seminterrat 1

alloggi 1

Portata del fluido vettore	1 100 kg / h		
diametro esterno della tubazione	42,4 mm		
diametro interno della tubazione	35,9 mm	1,012	
velocità media dell'acqua	0,31 m / s		
lunghezza tubazione	30,00 m		30,366
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5	30,37	
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	27,3 Pa / m		
perdita di carico totale del ramo	996 Pa		
perdita di carico progressiva	34 625 Pa		

contenuto acqua esclusi alloggi		40,98	lt
portata totale	1 100	kg / h	
prevalenza totale	4,15	mt.C.A.	
contenuto acqua impianto radiante civico 49		41,90	lt
contenuto acqua impianto snc		82,88	lt

40,98

RETE colonna montante Bologna CORTI LIBIA
SIDEL

3 unità immobiliari per piano CIVICO 51

temperatura media dell'acqua	60,0 °C
peso specifico dell' acqua	983,4 kg / m ³
viscosità cinematica	4,8012E-07 m ² / s

RAMO n° stacco per 1 cassetta satellite

Portata del fluido vettore	1 100 kg / h	contenuto acqua unitari	contenuto acqua
diametro esterno della tubazione	32,0 mm		
diametro interno della tubazione	26,0 mm	0,531	
velocità media dell' acqua	0,59 m / s		
lunghezza tubazione	25,00 m	12 stacchi	159,274
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5		
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	136,9 Pa / m		
perdita di carico cassetta contabilizzazione + modulo d'utenza	30000 Pa		
perdita di carico totale del ramo	34 314 Pa		
perdita di carico progressiva	34 314 Pa		

RAMO n°1 da p 3 a p 2 3

Portata del fluido vettore	3 300 kg / h		
diametro esterno della tubazione	48,0 mm		
diametro interno della tubazione	42,0 mm	1,385	
velocità media dell' acqua	0,67 m / s		
lunghezza tubazione	10,00 m		13,854
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5	13,85	
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	112,0 Pa / m		
perdita di carico totale del ramo	1 849 Pa		
perdita di carico progressiva	36 163 Pa		

RAMO n°2 da p 2 a p 1 6

Portata del fluido vettore	6 600 kg / h		
diametro esterno della tubazione	60,0 mm		
diametro interno della tubazione	54,0 mm	2,290	
velocità media dell' acqua	0,81 m / s		
lunghezza tubazione	10,00 m	22,90	22,902
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5		
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	127,6 Pa / m		
perdita di carico totale del ramo	2 105 Pa		
perdita di carico progressiva	38 267 Pa		

RAMO n°1 da p 1 a p rialzato 9

Portata del fluido vettore	9 900 kg / h		
diametro esterno della tubazione	76,0 mm		
diametro interno della tubazione	69,0 mm	3,739	

velocità media dell' acqua	0,75 m / s		
lunghezza tubazione	10,00 m	37,39	37,392
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5		
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	84,3 Pa / m		
perdita di carico totale del ramo	1 390 Pa		
perdita di carico progressiva	39 658 Pa		

RAMO n°3 rialzato a p seminterrat 12

Portata del fluido vettore	13 200 kg / h		
diametro esterno della tubazione	76,0 mm		
diametro interno della tubazione	69,0 mm	3,739	
velocità media dell' acqua	1,00 m / s		
lunghezza tubazione	30,00 m		112,175
sommatoria coefficienti per accidentalità	6,5	112,18	
coefficiente di attrito	0,0215		
perdita di carico unitaria nella tubazione	149,8 Pa / m		
perdita di carico totale del ramo	5 468 Pa		
perdita di carico progressiva	45 126 Pa		

contenuto acqua esclusi alloggi	345,60	lt
portata totale	13 200	kg / h
prevalenza totale	5,42	mt.C.A.
contenuto acqua impianto radiante civico 49+51	684,30	lt
contenuto acqua impianto 49+51	1070,88	lt
taratura valvola di sicurezza	3,50	bar
pressioni di precarica vaso espansione	2	bar
calcolo vaso espansione	135	lt

345,60

									contenuto acqua tubo 17*2			resa passo 10		resa passo 15					
									13	0,13272838	lt/m	104		95					
Locale	Zona	dest. Uso	θi	V	S	Φtr	Φve	Φhl	numero circuiti	termostato	testa elettrotermica	DISP/mq	passo 10	passo 15	lunghezza c circuito	portata	potenza emessa	potenza residua	contenuto acqua radiante [lt]
			[°C]	[m³]	[m²]	[W]	[W]	[W]	N.	N.	N.	w/mq	mq	mq	ml	lt/h	w	w	
1	1	ingresso	20	12,3	3,42	249	51	300	1	1	1	88	0,0	3,42	23	28	325	25	
2	1	bagno	20	15,1	4,2	71	63	134	1	1	1	32	4,2	0,00	42	38	437	303	
3	1	soggiorno cucina	20	67,2	18,72	558	280	838	2	1	2	45	0,0	18,72	125	153	1 778	940	
4	1	camera singola	20	40,9	11,41	337	171	508	2	1	2	45	0,0	11,41	76	93	1 084	576	
5	1	camera matrimoniale	20	55,6	15,5	446	232	677	2	1	2	44	0,0	15,50	103	127	1 473	796	
		TOTALE CIVICO 29 MONOPIANO							8	5	8		4,2	49,05	368,7	438,3	5 096,6	2 639,6	48,9
1	2	ingresso	20	12,3	3,42	256	51	307	1	1	1	90	0,0	3	23	28	325	18	
2	2	bagno	20	15,1	4,2	80	63	143	1	1	1	34	4,2	0	42	38	437	294	
3	2	soggiorno cucina	20	67,2	18,72	558	280	838	2	1	2	45	0,0	19	125	153	1 778	940	
4	2	camera singola	20	40,9	11,41	353	171	524	2	1	2	46	0,0	11	76	93	1 084	560	
5	2	camera matrimoniale	20	55,6	15,5	446	232	677	2	1	2	44	0,0	16	103	127	1 473	796	
		TOTALE CIVICO 31 MONOPIANO							8	5	8		4	49	369	438	5 097	2 607,6	48,9
1	3	soggiorno cucina	20	58,5	16,72	509	250	759	2	1	2	45	0,0	17	111	137	1 588	829	
2	3	camera singola	20	48,1	13,74	309	200	510	2	1	2	37	0,0	14	92	112	1 305	795	
3	3	camera matrimoniale	20	70,8	20,22	364	295	659	2	1	2	33	0,0	20	135	165	1 921	1 262	
4	3	disimpegno	20	7,3	2,09	20	30	51	0	0	0	24	0,0	0	0	0	0	-51	
5	3	bagno	20	19,8	5,65	143	250	393	1	1	1	70	5,7	0	57	51	588	195	
		TOTALE UI 1 CIVICO 33							7	4	7		6	51	394	465	5 402	3 030,2	52,3
1	4	soggiorno angolo cottura	20	68,6	19,61	507	250	757	2	1	2	39	0,0	20	131	160	1 863	1 106	
2	4	camera matrimoniale	20	51,4	14,68	337	214	551	2	1	2	38	0,0	15	98	120	1 395	844	
3	4	disimpegno	20	5,2	1,48	15	22	36	0	0	0	24	0,0	0	0	0	0	-36	
4	4	bagno	20	16,6	4,74	43	250	293	1	1	1	62	4,7	0	47	42	493	200	
		TOTALE UI 2 CIVICO 33							5	3	5		5	34	276	323	3 751	2 114	36,6
1	5	soggiorno	20	67,2	19,19	457	280	737	2	1	2	38	0,0	19	128	157	1 823	1 086	
2	5	cucina	20	37,5	10,7	459	250	709	1	1	1	66	0,0	11	71	87	1 017	308	

3	5	camera singola	20	49,3	14,1	321	206	527	2	1	2	37	0,0	14	94	115	1 340	813	
4	5	camera matrimoniale	20	70,8	20,23	367	295	662	2	1	2	33	0,0	20	135	165	1 922	1 260	
5	5	disimpegno	20	7,5	2,14	21	31	52	0	0	0	24	0,0	0	0	0	0	-52	
6	5	bagno	20	18,2	5,2	133	250	383	1	1	1	74	5,2	0	52	47	541	158	
		TOTALE UI 3 CIVICO 33							8	5	8		5	64	480	571	6 642	3 572	63,7
1	6	soggiorno cucina	20	55,4	16,88	324	250	574	2	1	2	34	0,0	17	112	138	1 604	1 030	
2	6	camera singola	20	44,8	13,66	313	187	500	2	1	2	37	0,0	14	91	112	1 298	798	
3	6	camera matrimoniale	20	66,8	20,36	367	278	645	2	1	2	32	0,0	20	136	166	1 934	1 289	
4	6	disimpegno	20	7	2,13	0	29	29	0	0	0	14	0,0	0	0	0	0	-29	
5	6	bagno	20	19,3	5,87	87	250	337	1	1	1	57	5,9	0	59	53	610	273	
		TOTALE UI 4 CIVICO 33							7	4	7		6	51	398	468	5 446	3 361,0	52,8
1	7	soggiorno angolo cottura	20	64,1	19,54	297	250	547	2	1	2	28	0,0	20	130	160	1 856	1 309	
2	7	camera matrimoniale	20	49,4	15,05	184	206	390	2	1	2	26	0,0	15	100	123	1 430	1 040	
3	7	disimpegno	20	4,9	1,5	0	21	21	0	0	0	14	0,0	0	0	0	0	-21	
4	7	bagno	20	16	4,89	0	250	250	1	1	1	51	4,9	0	49	44	509	259	
		TOTALE UI 5 CIVICO 33							5	3	5		5	35	279	326	3 795	2 587	37,1
1	8	soggiorno	20	63	19,21	257	263	520	2	1	2	27	0,0	19	128	157	1 825	1 305	
2	8	camera matrimoniale	20	47,1	14,35	328	196	524	2	1	2	37	0,0	14	96	117	1 363	839	
3	8	cucina	20	46,1	14,05	773	250	1023	1	1	1	73	0,0	14	94	115	1 335	312	
4	8	camera matrimoniale	20	46,7	14,24	351	195	545	2	1	2	38	0,0	14	95	116	1 353	808	
5	8	disimpegno	20	6,9	2,1	0	29	29	0	0	0	14	0,0	0	0	0	0	-29	
6	8	bagno	20	17,4	5,32	80	250	330	1	1	1	62	5,3	0	53	48	553	223	
7	8	disimpegno	20	3,2	0,97	0	13	13	0	0	0	13	0,0	0	0	0	0	-13	
8	8	bagno	20	14,2	4,34	37	250	287	1	1	1	66	4,3	0	43	39	451	164	
		TOTALE UI 6 CIVICO 33							9	6	9		10	62	509	592	6 880	3 609	67,5
1	9	soggiorno cucina	20	55	16,88	323	229	552	2	1	2	33	0,0	17	112	138	1 604	1 052	
2	9	camera singola	20	44,5	13,66	312	186	497	2	1	2	36	0,0	14	91	112	1 298	801	
3	9	camera matrimoniale	20	66,4	20,36	366	277	642	2	1	2	32	0,0	20	136	166	1 934	1 292	
4	9	disimpegno	20	6,9	2,13	0	29	29	0	0	0	14	0,0	0	0	0	0	-29	
5	9	bagno	20	19,1	5,87	86	250	336	1	1	1	57	5,9	0	59	53	610	274	

		TOTALE UI 7 CIVICO 33							7	4	7		6	51	398	468	5 446	3 390,0	52,8
1	10	soggiorno	20	63,7	19,54	296	250	546	2	1	2	28	0,0	20	130	160	1 856	1 310	
2	10	camera matrimoniale	20	49,1	15,05	184	204	388	2	1	2	26	0,0	15	100	123	1 430	1 042	
3	10	disimpegno	20	4,9	1,5	0	20	20	0	0	0	13	0,0	0	0	0	0	-20	
4	10	bagno	20	15,9	4,89	0	250	250	1	1	1	51	4,9	0	49	44	509	259	
		TOTALE UI 8 CIVICO 33							12	3	5		5	35	279	326	3 795	2 591	37,1
1	11	soggiorno	20	62,6	19,21	256	261	517	2	1	2	27	0,0	19	128	157	1 825	1 308	
2	11	cucina	20	45,8	14,05	717	250	967	1	1	1	69	0,0	14	94	115	1 335	368	
3	11	camera matrimoniale	20	46,4	14,24	313	193	506	2	1	2	36	0,0	14	95	116	1 353	847	
4	11	camera matrimoniale	20	46,8	14,35	289	195	484	2	1	2	34	0,0	14	96	117	1 363	879	
5	11	disimpegno	20	6,8	2,1	0	29	29	0	0	0	14	0,0	0	0	0	0	-29	
6	11	bagno	20	17,3	5,32	80	250	330	1	1	1	62	5,3	0	53	48	553	223	
7	11	disimpegno	20	3,2	0,97	0	13	13	0	0	0	13	0,0	0	0	0	0	-13	
8	11	bagno	20	14,1	4,34	36	250	286	1	1	1	66	4,3	0	43	39	451	165	
		TOTALE UI 9 CIVICO 33							4	6	4		10	14	192	204	2 368	1 225,9	25,5
1	12	soggiorno angolo cottura	20	49,3	16,88	387	250	637	2	1	2	38	0,0	17	112	138	1 604	967	
2	12	camera singola	20	39,9	13,66	364	166	530	2	1	2	39	0,0	14	91	112	1 298	768	
3	12	camera matrimoniale	20	59,5	20,36	441	248	689	2	1	2	34	0,0	20	136	166	1 934	1 245	
4	12	disimpegno	20	6,2	2,13	8	26	34	0	0	0	16	0,0	0	0	0	0	-34	
5	12	bagno	20	17,1	5,87	108	250	358	1	1	1	61	5,9	0	59	53	610	252	
		TOTALE UI 10 CIVICO 33							7	4	7		6	51	398	468	5 446	3 198,0	52,8
1	13	soggiorno angolo cottura	20	57,1	19,54	378	250	628	2	1	2	32	0,0	20	130	160	1 856	1 228	
2	13	camera matrimoniale	20	43,9	15,05	237	183	421	2	1	2	28	0,0	15	100	123	1 430	1 009	
3	13	disimpegno	20	4,4	1,5	6	18	24	0	0	0	16	0,0	0	0	0	0	-24	
4	13	bagno	20	14,3	4,89	17	250	267	1	1	1	55	4,9	0	49	44	509	242	
		TOTALE UI 11 CIVICO 33							5	3	5		5	35	279	326	3 795	2 455	37,1
1	14	soggiorno	20	56,1	19,21	334	234	568	2	1	2	30	0,0	19	128	157	1 825	1 257	
2	14	cucina	20	41	14,05	756	250	1006	2	1	2	72	0,0	14	94	115	1 335	329	
3	14	camera matrimoniale	20	41,6	14,24	367	173	540	2	1	2	38	0,0	14	95	116	1 353	813	

4	14	camera matrimoniale	20	41,9	14,35	340	175	514	2	1	2	36	0,0	14	96	117	1 363	849	
5	14	disimpegno	20	6,1	2,1	8	26	34	0	0	0	16	0,0	0	0	0	0	-34	
6	14	bagno	20	15,5	5,32	99	250	349	1	1	1	66	5,3	0	53	48	553	204	
7	14	disimpegno	20	2,8	0,97	4	12	16	0	0	0	16	0,0	0	0	0	0	-16	
8	14	bagno	20	12,7	4,34	53	250	303	1	1	1	70	4,3	0	43	39	451	148	
	TOTALE UI 12 CIVICO 33								10	6	10		10	62	509	592	6 880	3 550	67,5
1	15	soggiorno angolo cottura	20	103,6	29,59	449	250	699	4	1	4	24	0,0	30	197	242	2 811	2 112	
2	15	camera matrimoniale	20	74,8	21,36	611	312	922	2	1	2	43	0,0	21	142	175	2 029	1 107	
3	15	camera matrimoniale	20	76,7	21,91	403	320	723	2	1	2	33	0,0	22	146	179	2 081	1 358	
4	15	disimpegno	20	7,4	2,1	18	31	49	0	0	0	23	0,0	0	0	0	0	-49	
5	15	bagno	20	17,3	4,94	43	250	293	1	1	1	59	4,9	0	49	44	514	221	
	TOTALE CIVICO 35 MONOPIANO								9	4	9		5	73	535	639	7 435	4 749,5	71,0
1	16	soggiorno cucina	20	58,5	16,72	488	250	738	2	1	2	44	0,0	17	111	137	1 588	850	
2	16	camera singola	20	46,8	13,38	464	195	659	2	1	2	49	0,0	13	89	109	1 271	612	
3	16	camera matrimoniale	20	69,5	19,87	579	290	869	2	1	2	44	0,0	20	132	162	1 888	1 019	
4	16	disimpegno	20	7,3	2,08	20	30	51	0	0	0	25	0,0	0	0	0	0	-51	
5	16	bagno	20	19,6	5,61	135	250	385	1	1	1	69	5,6	0	56	50	583	198	
	TOTALE UI 1 CIVICO 37								7	4	7		6	50	389	458	5 331	2 628,6	51,6
1	17	soggiorno angolo cottura	20	68,8	19,66	538	250	788	2	1	2	40	0,0	20	131	161	1 868	1 080	
2	17	bagno	20	16,5	4,72	43	250	293	1	1	1	62	4,7	0	47	42	491	198	
3	17	disimpegno	20	5,2	1,48	15	22	37	0	0	0	25	0,0	0	0	0	0	-37	
4	17	camera matrimoniale	20	51,2	14,64	374	213	587	2	1	2	40	0,0	15	98	120	1 391	804	
	TOTALE UI 2 CIVICO 37								5	3	5		5	34	276	322	3 749	2 044	36,6
1	18	soggiorno	20	67,2	19,19	474	280	754	2	1	2	39	0,0	19	128	157	1 823	1 069	
2	18	camera matrimoniale	20	70,8	20,23	391	295	686	2	1	2	34	0,0	20	135	165	1 922	1 236	
3	18	camera singola	20	49,4	14,1	303	206	508	2	1	2	36	0,0	14	94	115	1 340	832	
4	18	cucina	20	37,5	10,7	442	250	692	2	1	2	65	0,0	11	71	87	1 017	325	
5	18	bagno	20	18,2	5,2	126	250	376	1	1	1	72	5,2	0	52	47	541	165	
6	18	disimpegno	20	7,5	2,14	21	31	52	0	0	0	24	0,0	0	0	0	0	-52	
	TOTALE UI 3 CIVICO 37								9	5	9		5	64	480	571	6 642	3 574	63,7

1	19	soggiorno cucina	20	54,8	16,72	306	250	556	2	1	2	33	0,0	17	111	137	1 588	1 032	
2	19	bagno	20	18,4	5,61	78	250	328	1	1	1	58	5,6	0	56	50	583	255	
3	19	disimpegno	20	6,8	2,08	0	28	28	0	0	0	13	0,0	0	0	0	0	-28	
4	19	camera singola	20	43,9	13,38	304	183	487	2	1	2	36	0,0	13	89	109	1 271	784	
5	19	camera matrimoniale	20	65,2	19,87	359	272	630	2	1	2	32	0,0	20	132	162	1 888	1 258	
	TOTALE UI 4 CIVICO 37								7	4	7		6	50	389	458	5 331	3 301,6	51,6
1	20	soggiorno	20	64,5	19,66	322	269	591	2	1	2	30	0,0	20	131	161	1 868	1 277	
2	20	camera matrimoniale	20	48	14,64	219	200	419	2	1	2	29	0,0	15	98	120	1 391	972	
3	20	bagno	20	15,5	4,72	0	65	65	0	1	0	14	4,7	0	0	42	491	426	
4	20	disimpegno	20	4,9	1,48	0	20	20	0	0	0	14	0,0	0	0	0	0	-20	
	TOTALE UI 5 CIVICO 37								4	3	4		5	34	228	322	3 749	2 654	30,3
1	21	soggiorno	20	62,9	19,17	269	262	531	2	1	2	28	0,0	19	128	157	1 821	1 290	
2	21	camera matrimoniale	20	46,5	14,18	336	194	530	2	1	2	37	0,0	14	94	116	1 347	817	
3	21	camera matrimoniale	20	46	14,02	286	192	477	2	1	2	34	0,0	14	93	115	1 332	855	
4	21	cucina	20	45,3	13,81	751	250	1001	2	1	2	72	0,0	14	92	113	1 312	311	
5	21	bagno	20	17,1	5,21	73	250	323	1	1	1	62	5,2	0	52	47	542	219	
6	21	bagno	20	14,4	4,4	41	250	291	1	1	1	66	4,4	0	44	39	458	167	
7	21	disimpegno	20	6,7	2,05	0	28	28	0	0	0	14	0,0	0	0	0	0	-28	
8	21	disimpegno	20	3,2	0,97	0	13	13	0	0	0	13	0,0	0	0	0	0	-13	
	TOTALE UI 6 CIVICO 37								10	6	10		10	61	504	586	6 812	3 618	66,8
1	22	soggiorno cucina	20	54,5	16,72	305	250	555	2	1	2	33	0,0	17	111	137	1 588	1 033	
2	22	bagno	20	18,3	5,61	78	250	328	1	1	1	58	5,6	0	56	50	583	255	
3	22	disimpegno	20	6,8	2,08	0	28	28	0	0	0	13	0,0	0	0	0	0	-28	
4	22	camera singola	20	43,6	13,38	303	182	485	2	1	2	36	0,0	13	89	109	1 271	786	
5	22	camera matrimoniale	20	64,8	19,87	357	270	627	2	1	2	32	0,0	20	132	162	1 888	1 261	
	TOTALE UI 7 CIVICO 37								7	4	7		6	50	389	458	5 331	3 307,6	51,6
1	23	soggiorno cucina	20	64,1	19,66	321	250	571	2	1	2	29	0,0	20	131	161	1 868	1 297	
2	23	bagno	20	15,4	4,72	0	250	250	1	1	1	53	4,7	0	47	42	491	241	
3	23	disimpegno	20	4,8	1,48	0	20	20	0	0	0	14	0,0	0	0	0	0	-20	
4	23	camera matrimoniale	20	47,7	14,64	218	199	417	2	1	2	28	0,0	15	98	120	1 391	974	
	TOTALE UI 8 CIVICO 37								5	3	5		5	34	276	322	3 749	2 491	36,6

1	24	soggiorno	20	62,5	19,17	268	260	529	2	1	2	28	0,0	19	128	157	1 821	1 292	
2	24	camera matrimoniale	20	46,2	14,18	295	193	488	2	1	2	34	0,0	14	94	116	1 347	859	
3	24	camera matrimoniale	20	45,7	14,02	284	190	475	2	1	2	34	0,0	14	93	115	1 332	857	
4	24	cucina	20	45	13,81	695	250	945	2	1	2	68	0,0	14	92	113	1 312	367	
5	24	bagno	20	17	5,21	73	250	323	1	1	1	62	5,2	0	52	47	542	219	
6	24	bagno	20	14,3	4,4	41	250	291	1	1	1	66	4,4	0	44	39	458	167	
7	24	disimpegno	20	6,7	2,05	0	28	28	0	0	0	14	0,0	0	0	0	0	-28	
8	24	disimpegno	20	3,2	0,97	0	13	13	0	0	0	13	0,0	0	0	0	0	-13	
		<u>TOTALE UI 9 CIVICO 37</u>							10	6	10		10	61	504	586	6 812	3 720	66,8
1	25	soggiorno cucina	20	48,8	16,72	370	250	620	2	1	2	37	0,0	17	111	137	1 588	968	
2	25	bagno	20	16,4	5,61	99	250	349	1	1	1	62	5,6	0	56	50	583	234	
3	25	disimpegno	20	6,1	2,08	8	25	34	0	0	0	16	0,0	0	0	0	0	-34	
4	25	camera singola	20	39,1	13,38	354	163	517	2	1	2	39	0,0	13	89	109	1 271	754	
5	25	camera matrimoniale	20	58	19,87	431	242	673	2	1	2	34	0,0	20	132	162	1 888	1 215	
		<u>TOTALE UI 10 CIVICO 37</u>							7	4	7		6	50	389	458	5 331	3 137,6	51,6
1	26	soggiorno cucina	20	57,4	19,66	402	250	652	2	1	2	33	0,0	20	131	161	1 868	1 216	
2	26	bagno	20	13,8	4,72	17	250	267	1	1	1	57	4,7	0	47	42	491	224	
3	26	disimpegno	20	4,3	1,48	6	18	24	0	0	0	16	0,0	0	0	0	0	-24	
4	26	camera matrimoniale	20	42,7	14,64	270	178	448	2	1	2	31	0,0	15	98	120	1 391	943	
		<u>TOTALE UI 11 CIVICO 37</u>							5	3	5		5	34	276	322	3 749	2 358	36,6
1	27	soggiorno	20	56	19,17	345	233	578	2	1	2	30	0,0	19	128	157	1 821	1 243	
2	27	camera matrimoniale	20	41,4	14,18	344	173	517	2	1	2	36	0,0	14	94	116	1 347	830	
3	27	camera matrimoniale	20	40,9	14,02	339	171	510	2	1	2	36	0,0	14	93	115	1 332	822	
4	27	cucina	20	40,3	13,81	734	250	984	2	1	2	71	0,0	14	92	113	1 312	328	
5	27	bagno	20	15,2	5,21	92	250	342	1	1	1	66	5,2	0	52	47	542	200	
6	27	bagno	20	12,8	4,4	57	250	307	1	1	1	70	4,4	0	44	39	458	151	
7	27	disimpegno	20	6	2,05	8	25	33	0	0	0	16	0,0	0	0	0	0	-33	
8	27	disimpegno	20	2,8	0,97	4	12	16	0	0	0	16	0,0	0	0	0	0	-16	
		<u>TOTALE UI 12 CIVICO 37</u>							10	6	10		10	61	504	586	6 812	3 525	66,8
1	28	soggiorno cucina	20	58,5	16,72	488	250	738	2	1	2	44	0,0	17	111	137	1 588	850	
2	28	bagno	20	19,6	5,61	135	250	385	1	1	1	69	5,6	0	56	50	583	198	

3	28	camera singola	20	46,8	13,38	294	195	489	2	1	2	37	0,0	13	89	109	1 271	782	
4	28	camera matrimoniale	20	69,5	19,87	391	290	680	2	1	2	34	0,0	20	132	162	1 888	1 208	
5	28	disimpegno	20	7,3	2,08	20	30	51	0	0	0	25	0,0	0	0	0	0	-51	
	TOTALE UI 1 CIVICO 39								7	4	7		6	50	389	458	5 331	2 988	51,6
1	29	soggiorno cucina	20	68,8	19,66	538	250	788	2	1	2	40	0,0	20	131	161	1 868	1 080	
2	29	bagno	20	16,5	4,72	43	250	293	1	1	1	62	4,7	0	47	42	491	198	
3	29	disimpegno	20	5,2	1,48	15	22	37	0	0	0	25	0,0	0	0	0	0	-37	
4	29	camera matrimoniale	20	51,2	14,64	374	213	587	2	1	2	40	0,0	15	98	120	1 391	804	
	TOTALE UI 2 CIVICO 39								5	3	5		5	34	276	322	3 749	2 044	36,6
5	30	soggiorno	20	67,2	19,19	474	280	754	2	1	2	39	0,0	19	128	157	1 823	1 069	
6	30	camera matrimoniale	20	70,8	20,23	556	295	851	2	1	2	42	0,0	20	135	165	1 922	1 071	
7	30	camera matrimoniale	20	49,4	14,1	452	206	657	2	1	2	47	0,0	14	94	115	1 340	683	
8	30	disimpegno	20	7,5	2,14	21	31	52	0	0	0	24	0,0	0	0	0	0	-52	
1	30	cucina	20	37,5	10,7	442	250	692	2	1	2	65	0,0	11	71	87	1 017	325	
2	30	bagno	20	18,2	5,2	126	250	376	1	1	1	72	5,2	0	52	47	541	165	
	TOTALE UI 3 CIVICO 39								9	7	13		5	102	730	879	10 225	5 619	96,8
1	31	soggiorno cucina	20	54,8	16,72	312	250	562	2	1	2	34	0,0	17	111	137	1 588	1 026	
2	31	bagno	20	18,4	5,61	78	250	328	1	1	1	58	5,6	0	56	50	583	255	
3	31	camera singola	20	43,9	13,38	310	183	493	2	1	2	37	0,0	13	89	109	1 271	778	
4	31	camera matrimoniale	20	65,2	19,87	405	272	677	2	1	2	34	0,0	20	132	162	1 888	1 211	
5	31	disimpegno	20	6,8	2,08	0	28	28	0	0	0	13	0,0	0	0	0	0	-28	
	TOTALE UI 4 CIVICO 39								7	4	7		6	50	389	458	5 331	3 243	51,6
1	32	soggiorno cucina	20	64,5	19,66	328	250	578	2	1	2	29	0,0	20	131	161	1 868	1 290	
2	32	bagno	20	15,5	4,72	0	250	250	1	1	1	53	4,7	0	47	42	491	241	
3	32	disimpegno	20	4,9	1,48	0	20	20	0	0	0	14	0,0	0	0	0	0	-20	
4	32	camera matrimoniale	20	48	14,64	225	200	425	2	1	2	29	0,0	15	98	120	1 391	966	
	TOTALE UI 5 CIVICO 39								5	3	5		5	34	276	322	3 749	2 476	36,6
1	33	cucina	20	45,4	13,85	756	250	1006	2	1	2	73	0,0	14	92	113	1 316	310	
2	33	bagno	20	17,2	5,25	75	250	325	1	1	1	62	5,3	0	53	47	546	221	
3	33	bagno	20	15,5	4,74	43	250	293	1	1	1	62	4,7	0	47	42	493	200	
4	33	soggiorno	20	63,6	19,38	276	265	541	2	1	2	28	0,0	19	129	158	1 841	1 300	

5	33	camera matrimoniale	20	46,8	14,27	298	195	493	2	1	2	35	0,0	14	95	117	1 356	863	
6	33	disimpegno	20	3,3	1	0	14	14	0	0	0	14	0,0	0	0	0	0	-14	
7	33	disimpegno	20	6,9	2,11	0	29	29	0	0	0	14	0,0	0	0	0	0	-29	
8	33	camera matrimoniale	20	47	14,33	292	196	488	2	1	2	34	0,0	14	95	117	1 361	873	
	TOTALE UI 6 CIVICO 39								10	6	10		10	62	512	595	6 913	3 724	67,9
1	34	soggiorno cucina	20	54,5	16,72	311	250	561	2	1	2	34	0,0	17	111	137	1 588	1 027	
2	34	bagno	20	18,3	5,61	78	250	328	1	1	1	58	5,6	0	56	50	583	255	
3	34	disimpegno	20	6,8	2,08	0	28	28	0	0	0	13	0,0	0	0	0	0	-28	
4	34	camera singola	20	43,6	13,38	309	182	490	2	1	2	37	0,0	13	89	109	1 271	781	
5	34	camera matrimoniale	20	64,8	19,87	404	270	674	2	1	2	34	0,0	20	132	162	1 888	1 214	
	TOTALE UI 7 CIVICO 39								7	4	7		6	50	389	458	5 331	3 250	51,6
1	35	soggiorno cucina	20	64,1	19,66	327	250	577	2	1	2	29	0,0	20	131	161	1 868	1 291	
2	35	bagno	20	15,4	4,72	0	250	250	1	1	1	53	4,7	0	47	42	491	241	
3	35	camera matrimoniale	20	47,7	14,64	224	199	423	2	1	2	29	0,0	15	98	120	1 391	968	
4	35	disimpegno	20	4,8	1,48	0	20	20	0	0	0	14	0,0	0	0	0	0	-20	
	TOTALE UI 8 CIVICO 39								5	3	5		5	34	276	322	3 749	2 479	36,6
1	36	cucina	20	45,2	13,85	701	250	951	2	1	2	69	0,0	14	92	113	1 316	365	
2	36	bagno	20	17,1	5,25	74	250	324	1	1	1	62	5,3	0	53	47	546	222	
3	36	bagno	20	15,5	4,74	43	250	293	1	1	1	62	4,7	0	47	42	493	200	
4	36	disimpegno	20	6,9	2,11	0	29	29	0	0	0	14	0,0	0	0	0	0	-29	
5	36	disimpegno	20	3,3	1	0	14	14	0	0	0	14	0,0	0	0	0	0	-14	
6	36	soggiorno	20	63,2	19,38	275	263	538	2	1	2	28	0,0	19	129	158	1 841	1 303	
7	36	camera matrimoniale	20	46,5	14,27	297	194	490	2	1	2	34	0,0	14	95	117	1 356	866	
8	36	camera matrimoniale	20	46,7	14,33	291	195	486	2	1	2	34	0,0	14	95	117	1 361	875	
	TOTALE UI 9 CIVICO 39								10	6	10		10	62	512	595	6 913	3 788	67,9
1	37	soggiorno cucina	20	48,8	16,72	370	250	620	2	1	2	37	0,0	17	111	137	1 588	968	
2	37	bagno	20	16,4	5,61	99	250	349	1	1	1	62	5,6	0	56	50	583	234	
3	37	disimpegno	20	6,1	2,08	8	25	34	0	0	0	16	0,0	0	0	0	0	-34	
4	37	camera singola	20	39,1	13,38	354	163	517	2	1	2	39	0,0	13	89	109	1 271	754	
5	37	camera matrimoniale	20	58	19,87	471	242	713	2	1	2	36	0,0	20	132	162	1 888	1 175	

		<u>TOTALE UI 10 CIVICO 39</u>							7	4	7		6	50	389	458	5 331	3 098	51,6
1	38	soggiorno cucina	20	57,4	19,66	402	250	652	2	1	2	33	0,0	20	131	161	1 868	1 216	
2	38	bagno	20	13,8	4,72	17	250	267	1	1	1	57	4,7	0	47	42	491	224	
3	38	camera matrimoniale	20	42,7	14,64	270	178	448	2	1	2	31	0,0	15	98	120	1 391	943	
4	38	disimpegno	20	4,3	1,48	6	18	24	0	0	0	16	0,0	0	0	0	0	-24	
		<u>TOTALE UI 11 CIVICO 39</u>							5	3	5		5	34	276	322	3 749	2 358	36,6
1	39	cucina	20	40,4	13,85	733	250	983	2	1	2	71	0,0	14	92	113	1 316	333	
2	39	bagno	20	15,3	5,25	94	250	344	1	1	1	66	5,3	0	53	47	546	202	
3	39	bagno	20	13,8	4,74	61	250	311	1	1	1	66	4,7	0	47	42	493	182	
4	39	disimpegno	20	6,2	2,11	8	26	34	0	0	0	16	0,0	0	0	0	0	-34	
5	39	disimpegno	20	2,9	1	4	12	16	0	0	0	16	0,0	0	0	0	0	-16	
6	39	soggiorno	20	56,6	19,38	345	236	581	2	1	2	30	0,0	19	129	158	1 841	1 260	
7	39	camera matrimoniale	20	41,7	14,27	344	174	518	2	1	2	36	0,0	14	95	117	1 356	838	
8	39	camera matrimoniale	20	41,8	14,33	341	174	515	2	1	2	36	0,0	14	95	117	1 361	846	
		<u>TOTALE UI 12 CIVICO 39</u>							10	6	10		10	62	512	595	6 913	3 611	67,9
1	40	sala comune	20	144,9	40,39	981	604	1585	3	1	3	39	0,0	40	269	330	3 837	2 252	
2	40	sala comune	20	92,6	25,81	967	386	1352	3	1	3	52	0,0	26	172	211	2 452	1 100	
3	40	disimpegno	20	18,6	5,19	100	78	177	0	0	0	34	0,0	0	0	0	0	-177	
4	40	ripostiglio	20	12,4	3,46	52	52	104	1	1	1	30	0,0	3	23	28	329	225	
5	40	bagno	20	17	4,74	285	71	356	1	1	1	75	4,7	0	47	42	493	137	
		<u>TOTALE CIVICO SNC MONOPIANO</u>							8	4	8		5	70	511	612	7 111	3 537	67,9
1	41	soggiorno cucina	20	128,4	36,68	996	250	1246	4	1	4	34	0,0	37	244	300	3 485	2 239	
2	41	bagno	20	19,8	5,65	128	250	378	1	1	1	67	5,7	0	57	51	588	210	
3	41	bagno	20	17,6	5,03	133	250	383	1	1	1	76	5,0	0	50	45	523	140	
4	41	disimpegno	20	13,1	3,73	34	54	88	0	0	0	24	0,0	0	0	0	0	-88	
5	41	camera singola	20	48,1	13,74	441	200	641	2	1	2	47	0,0	14	92	112	1 305	664	
6	41	camera matrimoniale	20	70,8	20,23	580	295	875	2	1	2	43	0,0	20	135	165	1 922	1 047	
7	41	camera doppia	20	50,8	14,52	283	212	495	2	1	2	34	0,0	15	97	119	1 379	884	
		<u>TOTALE UI 1 CIVICO 41</u>							12	6	12		11	85	674	791	9 202	5 096	89,5
1	42	cucina	20	37,5	10,7	424	250	674	2	1	2	63	0,0	11	71	87	1 017	343	
2	42	bagno	20	18,2	5,2	119	250	369	1	1	1	71	5,2	0	52	47	541	172	
3	42	soggiorno	20	67,2	19,19	494	280	774	2	1	2	40	0,0	19	128	157	1 823	1 049	

4	42	camera matrimoniale	20	65	18,57	388	271	659	2	1	2	35	0,0	19	124	152	1 764	1 105	
5	42	camera singola	20	48,1	13,73	290	200	490	2	1	2	36	0,0	14	91	112	1 304	814	
6	42	disimpegno	20	7,5	2,14	21	31	52	0	0	0	24	0,0	0	0	0	0	-52	
7	42	disimpegno	20	3,6	1,04	11	15	26	0	0	0	25	0,0	0	0	0	0	-26	
	TOTALE UI 2 CIVICO 41								9	5	9		5	62	466	555	6 449	3 405	61,9
1	43	soggiorno cucina	20	120,8	36,82	622	250	872	4	1	4	24	0,0	37	245	301	3 498	2 626	
2	43	disimpegno	20	19,2	5,85	72	250	322	0	0	0	55	0,0	0	0	0	0	-322	
3	43	bagno	20	16,6	5,06	79	250	329	1	1	1	65	5,1	0	51	45	526	197	
4	43	camera doppia	20	47,4	14,45	142	197	340	2	1	2	24	0,0	14	96	118	1 373	1 033	
5	43	camera matrimoniale	20	65,5	19,98	398	273	671	2	1	2	34	0,0	20	133	163	1 898	1 227	
6	43	camera singola	20	44,3	13,51	321	185	505	2	1	2	37	0,0	14	90	110	1 283	778	
7	43	disimpegno	20	12,1	3,68	0	50	50	0	0	0	14	0,0	0	0	0	0	-50	
	TOTALE UI 3 CIVICO 41								11	10	20		10	147	1 081	1 292	15 027	8 894	143,5
1	44	bagno	20	14,5	4,41	43	250	293	1	1	1	66	4,4	0	44	39	459	166	
2	44	bagno	20	17,1	5,2	67	250	317	1	1	1	61	5,2	0	52	47	541	224	
3	44	cucina	20	45,6	13,98	1	250	251	2	1	2	18	0,0	14	93	114	1 328	1 077	
4	44	disimpegno	20	7	2,14	0	29	29	0	0	0	14	0,0	0	0	0	0	-29	
5	44	camera matrimoniale	20	45,1	13,76	293	188	482	2	1	2	35	0,0	14	92	112	1 307	825	
6	44	camera matrimoniale	20	47,1	14,37	365	196	561	2	1	2	39	0,0	14	96	117	1 365	804	
7	44	disimpegno	20	3,3	1	0	14	14	0	0	0	14	0,0	0	0	0	0	-14	
8	44	soggiorno	20	63,2	19,28	283	263	547	2	1	2	28	0,0	19	128	158	1 832	1 285	
	TOTALE UI 4 CIVICO 41								10	6	10		10	61	505	588	6 831	4 337	67,0
1	45	soggiorno cucina	20	120	36,82	620	250	870	4	1	4	24	0,0	37	245	301	3 498	2 628	
2	45	bagno	20	19,1	5,85	71	250	321	1	1	1	55	5,9	0	59	52	608	287	
3	45	bagno	20	16,5	5,06	79	250	329	1	1	1	65	5,1	0	51	45	526	197	
4	45	disimpegno	20	12	3,68	0	50	50	0	0	0	14	0,0	0	0	0	0	-50	
5	45	camera singola	20	44	13,51	283	184	466	2	1	2	34	0,0	14	90	110	1 283	817	
6	45	camera matrimoniale	20	65,1	19,98	359	271	631	2	1	2	32	0,0	20	133	163	1 898	1 267	
7	45	camera doppia	20	47,1	14,45	142	196	338	2	1	2	23	0,0	14	96	118	1 373	1 035	
8	45	disimpegno	20	3,2	0,97	0	13	13	0	0	0	13	0,0	0	0	0	0	-13	
	TOTALE UI 5 CIVICO 41								12	6	12		11	85	674	790	9 187	6 169	89,4
1	46	cucina	20	45,6	13,98	677	250	927	2	1	2	66	0,0	14	93	114	1 328	401	

2	46	bagno	20	17	5,2	66	250	316	1	1	1	61	5,2	0	52	47	541	225	
3	46	bagno	20	14,4	4,41	43	250	293	1	1	1	66	4,4	0	44	39	459	166	
4	46	soggiorno	20	62,9	19,28	282	262	544	2	1	2	28	0,0	19	128	158	1 832	1 288	
5	46	camera matrimoniale	20	46,8	14,37	325	195	520	2	1	2	36	0,0	14	96	117	1 365	845	
6	46	camera matrimoniale	20	44,9	13,76	292	187	479	2	1	2	35	0,0	14	92	112	1 307	828	
7	46	disimpegno	20	7	2,14	0	29	29	0	0	0	14	0,0	0	0	0	0	-29	
8	46	disimpegno	20	3,3	1	0	14	14	0	0	0	14	0,0	0	0	0	0	-14	
	TOTALE UI 6 CIVICO 41								10	6	10		10	61	505	588	6 831	3 709	67,0
1	47	soggiorno cucina	20	107,5	36,82	754	250	1004	4	1	4	27	0,0	37	245	301	3 498	2 494	
2	47	bagno	20	17,1	5,85	93	250	343	1	1	1	59	5,9	0	59	52	608	265	
3	47	bagno	20	14,8	5,06	98	250	348	1	1	1	69	5,1	0	51	45	526	178	
4	47	disimpegno	20	10,7	3,68	13	45	58	0	0	0	16	0,0	0	0	0	0	-58	
5	47	camera singola	20	39,4	13,51	330	164	495	2	1	2	37	0,0	14	90	110	1 283	788	
6	47	camera matrimoniale	20	58,3	19,98	434	243	677	2	1	2	34	0,0	20	133	163	1 898	1 221	
7	47	camera doppia	20	42,2	14,45	185	176	361	2	1	2	25	0,0	14	96	118	1 373	1 012	
	TOTALE UI 7 CIVICO 41								12	6	12		11	85	674	790	9 187	5 901	89,4
1	48	cucina	20	40,8	13,98	712	250	962	2	1	2	69	0,0	14	93	114	1 328	366	
2	48	bagno	20	15,2	5,2	86	250	336	1	1	1	65	5,2	0	52	47	541	205	
3	48	bagno	20	12,9	4,41	59	250	309	1	1	1	70	4,4	0	44	39	459	150	
4	48	soggiorno	20	56,3	19,28	353	235	587	2	1	2	30	0,0	19	128	158	1 832	1 245	
5	48	camera matrimoniale	20	42	14,37	373	175	548	2	1	2	38	0,0	14	96	117	1 365	817	
6	48	camera matrimoniale	20	40,2	13,76	341	167	508	2	1	2	37	0,0	14	92	112	1 307	799	
7	48	disimpegno	20	6,2	2,14	8	26	34	0	0	0	16	0,0	0	0	0	0	-34	
8	48	disimpegno	20	2,9	1	4	12	16	0	0	0	16	0,0	0	0	0	0	-16	
	TOTALE UI 8 CIVICO 41								10	6	10		10	61	505	588	6 831	3 531	67,0
1	49	soggiorno cucina	20	76	21,72	657	250	907	2	1	2	42	0,0	22	145	177	2 063	1 156	
2	49	bagno	20	16,8	4,8	246	250	496	1	1	1	103	4,8	0	48	43	499	3	
3	49	disimpegno	20	5,8	1,66	63	24	87	0	0	0	52	0,0	0	0	0	0	-87	
4	49	camera matrimoniale	20	51,6	14,74	319	215	534	2	1	2	36	0,0	15	98	120	1 400	866	
	TOTALE CIVICO 43 MONOPIANO								5	3	5		5	36	291	341	3 963	1 939	38,6
1	50	soggiorno cucina	20	76,6	21,88	491	250	741	2	1	2	34	0,0	22	146	179	2 079	1 338	

2	50	bagno	20	17,1	4,89	123	250	373	1	1	1	76	4,9	0	49	44	509	136	
3	50	disimpegno	20	5,9	1,7	19	25	44	0	0	0	26	0,0	0	0	0	0	-44	
4	50	camera matrimoniale	20	51,6	14,74	319	215	534	2	1	2	36	0,0	15	98	120	1 400	866	
	TOTALE CIVICO 45 MONOPIANO								5	3	5		5	37	293	343	3 987	2 295	38,9
1	51	soggiorno cucina	20	128,4	36,69	1007	250	1257	4	1	4	34	0,0	37	244	300	3 486	2 229	
2	51	bagno	20	19,8	5,65	128	250	378	1	1	1	67	5,7	0	57	51	588	210	
3	51	bagno	20	17,6	5,03	132	250	382	1	1	1	76	5,0	0	50	45	523	141	
4	51	camera singola	20	48,1	13,74	282	200	482	2	1	2	35	0,0	14	92	112	1 305	823	
5	51	camera doppia	20	50,8	14,52	283	212	495	2	1	2	34	0,0	15	97	119	1 379	884	
6	51	camera matrimoniale	20	71	20,28	403	296	699	2	1	2	34	0,0	20	135	166	1 927	1 228	
	TOTALE UI 1 CIVICO 47								12	6	12		11	85	674	792	9 208	5 515	89,5
1	52	cucina	20	37,5	10,7	424	250	674	2	1	2	63	0,0	11	71	87	1 017	343	
2	52	bagno	20	18,2	5,2	119	250	369	1	1	1	71	5,2	0	52	47	541	172	
3	52	disimpegno	20	7,5	2,14	21	31	52	0	0	0	24	0,0	0	0	0	0	-52	
4	52	disimpegno	20	3,6	1,04	11	15	26	0	0	0	25	0,0	0	0	0	0	-26	
5	52	soggiorno	20	67,2	19,19	494	280	774	2	1	2	40	0,0	19	128	157	1 823	1 049	
6	52	camera matrimoniale	20	65	18,57	388	271	659	2	1	2	35	0,0	19	124	152	1 764	1 105	
7	52	camera matrimoniale	20	48,1	13,74	287	200	487	2	1	2	35	0,0	14	92	112	1 305	818	
	TOTALE UI 2 CIVICO 47								9	5	9		5	62	466	555	6 450	3 409	61,9
1	53	soggiorno cucina	20	121,7	37,09	621	250	871	4	1	4	23	0,0	37	247	303	3 524	2 653	
2	53	camera matrimoniale	20	66,9	20,41	398	279	677	2	1	2	33	0,0	20	136	167	1 939	1 262	
3	53	bagno	20	17,3	5,26	81	72	152	1	1	1	29	5,3	0	53	47	547	395	
4	53	camera doppia	20	48	14,63	143	200	343	2	1	2	23	0,0	15	97	120	1 390	1 047	
5	53	disimpegno	20	12,4	3,78	0	52	52	0	0	0	14	0,0	0	0	0	0	-52	
6	53	camera singola	20	44,9	13,7	284	187	472	2	1	2	34	0,0	14	91	112	1 302	830	
7	53	bagno	20	19,2	5,84	72	80	152	1	1	1	26	5,8	0	58	52	607	455	
	TOTALE UI 3 CIVICO 47								12	6	12		11	86	683	801	9 308	6 589	90,6
1	54	cucina	20	45,7	13,93	732	190	923	2	1	2	66	0,0	14	93	114	1 323	400	
2	54	bagno	20	17,2	5,24	67	72	138	1	1	1	26	5,2	0	52	47	545	407	
3	54	camera matrimoniale	20	45,3	13,8	331	189	520	2	1	2	38	0,0	14	92	113	1 311	791	
4	54	disimpegno	20	6,4	1,95	0	27	27	0	0	0	14	0,0	0	0	0	0	-27	

5	54	camera matrimoniale	20	46,4	14,16	363	194	556	2	1	2	39	0,0	14	94	116	1 345	789	
6	54	bagno	20	13,9	4,23	44	58	101	1	1	1	24	4,2	0	42	38	440	339	
7	54	soggiorno	20	63,1	19,23	295	263	557	2	2	2	29	0,0	19	128	157	1 827	1 270	
	TOTALE UI 4 CIVICO 47								10	7	10		9	61	502	584	6 791	3 969	66,6
1	55	bagno	20	19,1	5,85	72	250	322	1	1	1	55	5,9	0	59	52	608	286	
2	55	bagno	20	17,1	5,26	80	250	330	1	1	1	63	5,3	0	53	47	547	217	
3	55	disimpegno	20	12,4	3,79	0	51	51	0	0	0	13	0,0	0	0	0	0	-51	
4	55	camera singola	20	44,6	13,68	283	186	469	2	1	2	34	0,0	14	91	112	1 300	831	
5	55	camera matrimoniale	20	66,5	20,41	360	277	637	2	1	2	31	0,0	20	136	167	1 939	1 302	
6	55	camera doppia	20	48	14,71	142	200	342	2	1	2	23	0,0	15	98	120	1 397	1 055	
7	55	soggiorno cucina	20	120,6	37	619	503	1122	4	1	4	30	0,0	37	246	302	3 515	2 393	
	TOTALE UI 5 CIVICO 47								12	6	12		11	86	683	800	9 306	6 033	90,6
1	56	bagno	20	16,9	5,17	66	250	316	1	1	1	61	5,2	0	52	46	538	222	
2	56	bagno	20	13,8	4,23	43	250	293	1	1	1	69	4,2	0	42	38	440	147	
3	56	soggiorno	20	62,7	19,23	294	261	555	2	1	2	29	0,0	19	128	157	1 827	1 272	
4	56	camera matrimoniale	20	46,2	14,16	323	192	515	2	1	2	36	0,0	14	94	116	1 345	830	
5	56	camera matrimoniale	20	44,6	13,68	291	186	477	2	1	2	35	0,0	14	91	112	1 300	823	
6	56	disimpegno	20	7	2,14	0	29	29	0	0	0	14	0,0	0	0	0	0	-29	
7	56	disimpegno	20	3,2	0,97	0	13	13	0	0	0	13	0,0	0	0	0	0	-13	
8	56	cucina	20	45,4	13,93	677	189	866	2	5	8	62	0,0	14	93	114	1 323	457	
	TOTALE UI 6 CIVICO 47								10	10	16		9	61	500	582	6 773	3 709	66,4
1	57	bagno	20	17,1	5,84	94	250	344	1	1	1	59	5,8	0	58	52	607	263	
2	57	bagno	20	15,4	5,26	100	250	350	1	1	1	67	5,3	0	53	47	547	197	
3	57	camera matrimoniale	20	59,6	20,41	428	248	677	2	1	2	33	0,0	20	136	167	1 939	1 262	
4	57	camera singola	20	40	13,7	331	167	498	2	1	2	36	0,0	14	91	112	1 302	804	
5	57	camera doppia	20	42,9	14,7	186	179	365	2	1	2	25	0,0	15	98	120	1 397	1 032	
6	57	disimpegno	20	11	3,78	13	46	59	0	0	0	16	0,0	0	0	0	0	-59	
7	57	soggiorno cucina	20	108	37	754	450	1204	4	1	4	33	0,0	37	246	302	3 515	2 311	
	TOTALE UI 7 CIVICO 47								12	6	12		11	86	682	800	9 306	5 809	90,6
1	58	bagno	20	15,1	5,17	86	250	336	1	1	1	65	5,2	0	52	46	538	202	
2	58	bagno	20	12,4	4,23	59	250	309	1	1	1	73	4,2	0	42	38	440	131	
3	58	cucina	20	40,7	13,93	711	250	961	2	1	2	69	0,0	14	93	114	1 323	362	

4	58	soggiorno	20	56,2	19,23	364	234	598	2	1	2	31	0,0	19	128	157	1 827	1 229	
5	58	camera matrimoniale	20	41,3	14,16	370	172	543	2	1	2	38	0,0	14	94	116	1 345	802	
6	58	camera matrimoniale	20	39,9	13,68	339	166	506	2	1	2	37	0,0	14	91	112	1 300	794	
7	58	disimpegno	20	6,2	2,14	8	26	34	0	0	0	16	0,0	0	0	0	0	-34	
8	58	disimpegno	20	2,8	0,97	4	12	16	0	0	0	16	0,0	0	0	0	0	-16	
		TOTALE UI 8 CIVICO 47							10	6	10		9	61	500	582	6 773	3 470	66,4
1	59	bagno	20	17,4	4,86	89	250	339	1	1	1	70	4,9	0	49	43	505	166	
2	59	bagno	20	19,2	5,35	172	250	422	1	1	1	79	5,4	0	54	48	556	134	
3	59	camera matrimoniale	20	53,3	14,85	682	222	904	2	1	2	61	0,0	15	99	121	1 411	507	
4	59	camera singola	20	48,8	13,6	426	203	629	2	1	2	46	0,0	14	91	111	1 292	663	
5	59	ingresso	20	11,4	3,17	84	47	131	1	1	1	41	0,0	3	21	26	301	170	
6	59	disimpegno	20	6,1	1,69	29	25	54	0	0	0	32	0,0	0	0	0	0	-54	
7	59	soggiorno cucina	20	103,8	28,92	679	250	929	4	1	4	32	0,0	29	193	236	2 747	1 818	
		TOTALE CIVICO 49 MONOPIANO							11	6	11		10	61	505	586	6 813	3 405	67,1
1	60	soggiorno cucina	20	58,5	16,72	498	250	748	2	1	2	45	0,0	17	111	137	1 588	840	
2	60	bagno	20	19,7	5,64	139	250	389	1	1	1	69	5,6	0	56	50	587	198	
3	60	camera singola	20	45,8	13,09	440	191	631	2	1	2	48	0,0	13	87	107	1 244	613	
4	60	camera matrimoniale	20	69,4	19,84	541	289	830	2	1	2	42	0,0	20	132	162	1 885	1 055	
5	60	disimpegno	20	7,3	2,09	20	30	51	0	0	0	24	0,0	0	0	0	0	-51	
		TOTALE UI 1 CIVICO 51							7	4	7		6	50	387	456	5 303	2 654	51,4
1	61	bagno	20	16,2	4,64	42	250	292	1	1	1	63	4,6	0	46	42	483	191	
2	61	soggiorno cucina	20	67,4	19,26	521	250	771	2	1	2	40	0,0	19	128	157	1 830	1 059	
3	61	camera matrimoniale	20	51,4	14,68	352	214	566	2	1	2	39	0,0	15	98	120	1 395	829	
4	61	disimpegno	20	5,53	1,69	16	23	39	0	0	0	23	0,0	0	0	0	0	-39	
		TOTALE UI 2 CIVICO 51							5	3	5		5	34	272	319	3 707	2 039	36,2
1	62	cucina	20	38,4	10,96	455	250	705	2	1	2	64	0,0	11	73	90	1 041	336	
2	62	bagno	20	18,2	5,2	130	250	380	1	1	1	73	5,2	0	52	47	541	161	
4	62	soggiorno	20	67,1	19,18	478	280	757	2	1	2	39	0,0	19	128	157	1 822	1 065	
5	62	camera matrimoniale	20	71,7	20,5	389	299	688	2	1	2	34	0,0	21	137	167	1 948	1 260	
6	62	camera singola	20	49,7	14,19	314	207	521	2	1	2	37	0,0	14	95	116	1 348	827	
7	62	disimpegno	20	7,2	2,07	20	30	51	0	0	0	25	0,0	0	0	0	0	-51	

	TOTALE UI 3 CIVICO 51							9	5	9		5	65	484	576	6 700	3 598	64,2	
1	63	soggiorno cucina	20	53,2	16,22	317	250	567	2	1	2	35	0,0	16	108	133	1 541	974	
2	63	bagno	20	19	5,8	83	250	333	1	1	1	57	5,8	0	58	52	603	270	
3	63	disimpegno	20	6,6	2,02	0	28	28	0	0	0	14	0,0	0	0	0	0	-28	
4	63	camera singola	20	44,1	13,45	293	184	477	2	1	2	35	0,0	13	90	110	1 278	801	
5	63	camera matrimoniale	20	66,6	20,3	330	277	607	2	1	2	30	0,0	20	135	166	1 929	1 322	
	TOTALE UI 4 CIVICO 51							7	4	7		6	50	391	460	5 350	3 338	51,9	
1	64	soggiorno cucina	20	65,1	19,85	319	250	569	2	1	2	29	0,0	20	132	162	1 886	1 317	
2	64	bagno	20	15,2	4,62	0	250	250	1	1	1	54	4,6	0	46	41	480	230	
3	64	camera matrimoniale	20	49,4	15,06	204	206	410	2	1	2	27	0,0	15	100	123	1 431	1 021	
4	64	disimpegno	20	1,3	0,99	0	14	14	0	0	0	14	0,0	0	0	0	0	-14	
	TOTALE UI 5 CIVICO 51							5	5	5		5	57	434	515	5 985	3 152	57,6	
1	65	cucina	20	44,9	13,69	770	250	1020	2	1	2	75	0,0	14	91	112	1 301	281	
2	65	bagno	20	17,1	5,2	77	250	327	1	1	1	63	5,2	0	52	47	541	214	
3	65	camera matrimoniale	20	47	14,32	359	196	555	2	1	2	39	0,0	14	95	117	1 360	805	
4	65	camera matrimoniale	20	46,7	14,24	326	195	521	2	1	2	37	0,0	14	95	116	1 353	832	
6	65	disimpegno	20	3,2	0,99	0	14	14	0	0	0	14	0,0	0	0	0	0	-14	
7	65	bagno	20	14,5	4,43	39	61	100	1	1	1	23	4,4	0	44	40	461	361	
8	65	soggiorno	20	65	19,81	279	271	549	2	1	2	28	0,0	20	132	162	1 882	1 333	
	TOTALE UI 6 CIVICO 51							10	6	10		10	62	510	593	6 897	3 811	67,6	
1	66	soggiorno	20	52,9	16,22	316	250	566	2	1	2	35	0,0	16	108	133	1 541	975	
2	66	bagno	20	18,9	5,8	83	250	333	1	1	1	57	5,8	0	58	52	603	270	
3	66	disimpegno	20	6,6	2,02	0	27	27	0	0	0	13	0,0	0	0	0	0	-27	
4	66	camera singola	20	43,8	13,45	292	183	474	2	1	2	35	0,0	13	90	110	1 278	804	
5	66	camera matrimoniale	20	66,2	20,3	328	276	604	2	1	2	30	0,0	20	135	166	1 929	1 325	
	TOTALE UI 7 CIVICO 51							7	4	7		6	50	391	460	5 350	3 346	51,9	
1	67	soggiorno	20	64,7	19,85	318	250	568	2	1	2	29	0,0	20	132	162	1 886	1 318	
2	67	bagno	20	15,1	4,62	0	250	250	1	1	1	54	4,6	0	46	41	480	230	
3	67	camera matrimoniale	20	49,1	15,06	203	205	408	2	1	2	27	0,0	15	100	123	1 431	1 023	
4	67	disimpegno	20	5,5	1,69	0	23	23	0	0	0	14	0,0	0	0	0	0	-23	
	TOTALE UI 8 CIVICO 51							5	3	5		5	35	279	327	3 797	2 548	37,0	

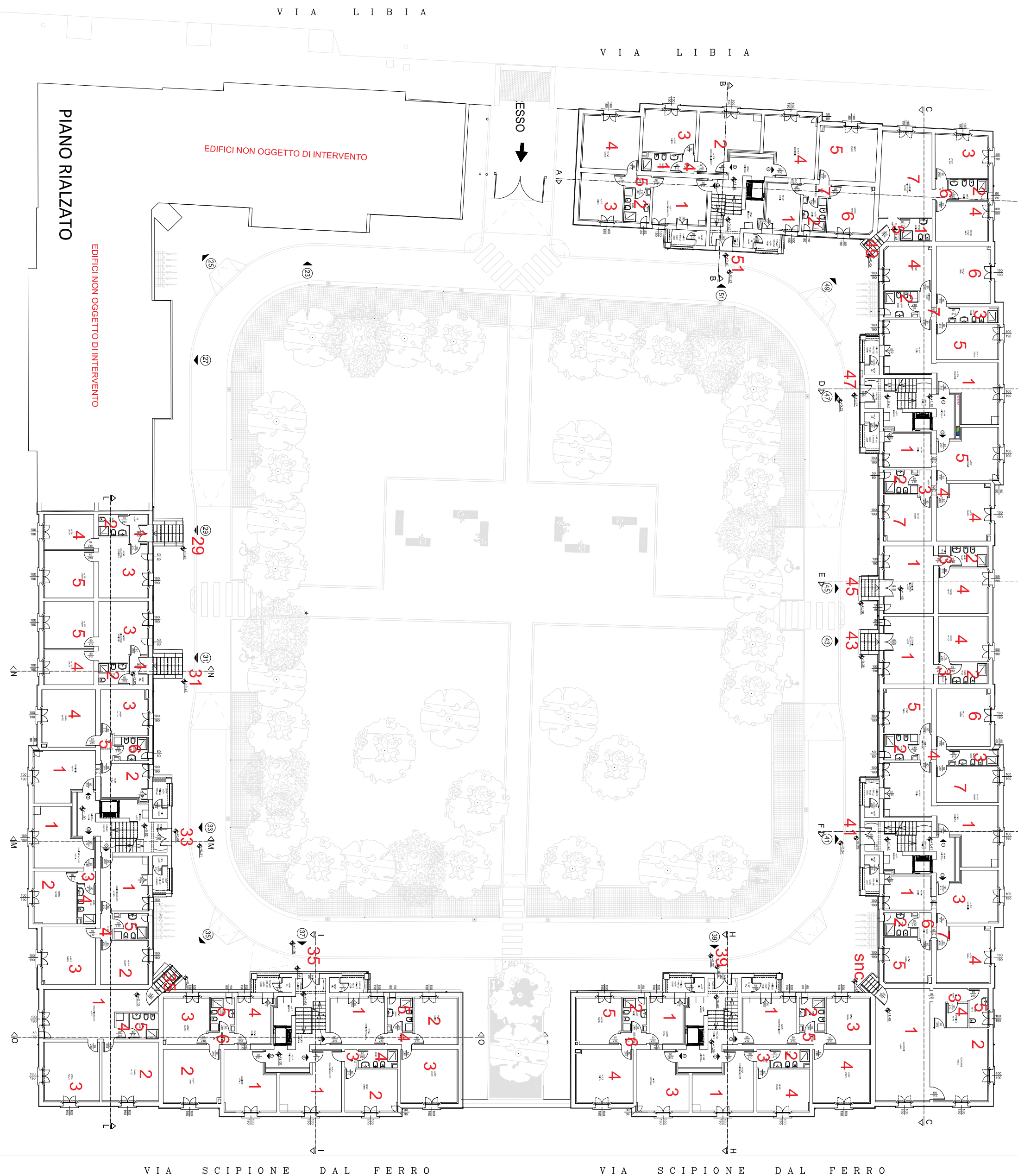
1	68	cucina	20	45,6	13,99	717	250	967	2	1	2	69	0,0	14	93	114	1 329	362	
2	68	bagno	20	17,2	5,29	76	250	326	1	1	1	62	5,3	0	53	47	550	224	
3	68	bagno	20	14,4	4,41	39	250	289	1	1	1	66	4,4	0	44	39	459	170	
4	68	disimpegno	20	6,5	2	0	27	27	0	0	0	14	0,0	0	0	0	0	-27	
5	68	disimpegno	20	3,2	0,99	0	13	13	0	0	0	13	0,0	0	0	0	0	-13	
6	68	soggiorno	20	64,6	19,83	278	269	547	2	1	2	28	0,0	20	132	162	1 884	1 337	
7	68	camera matrimoniale	20	46,7	14,32	318	195	512	2	1	2	36	0,0	14	95	117	1 360	848	
8	68	camera matrimoniale	20	45,6	13,99	323	190	513	2	1	2	37	0,0	14	93	114	1 329	816	
		<u>TOTALE UI 9 CIVICO 51</u>							10	6	10		10	62	511	594	6 911	3 717	67,8
1	69	soggiorno cucina	20	47,4	16,22	372	250	622	2	1	2	38	0,0	16	108	133	1 541	919	
2	69	camera matrimoniale	20	59,3	20,3	399	247	646	2	1	2	32	0,0	20	135	166	1 929	1 283	
3	69	camera singola	20	39,3	13,45	338	164	502	2	1	2	37	0,0	13	90	110	1 278	776	
4	69	disimpegno	20	5,9	2,02	8	25	33	0	0	0	16	0,0	0	0	0	0	-33	
5	69	bagno	20	16,9	5,8	104	71	174	1	1	1	30	5,8	0	58	52	603	429	
		<u>TOTALE UI 10 CIVICO 51</u>							7	4	7		6	50	391	460	5 350	3 373	51,9
1	70	soggiorno cucina	20	58	19,85	389	250	639	2	1	2	32	0,0	20	132	162	1 886	1 247	
2	70	bagno	20	14,1	4,83	17	250	267	1	1	1	55	4,8	0	48	43	502	235	
3	70	disimpegno	20	4,3	1,48	6	18	24	0	0	0	16	0,0	0	0	0	0	-24	
7	70	camera matrimoniale	20	44	15,06	251	183	434	2	1	2	29	0,0	15	100	123	1 431	997	
		<u>TOTALE UI 11 CIVICO 51</u>							5	3	5		5	35	281	328	3 819	2 455	37,3
1	71	cucina	20	40,9	14,01	749	250	999	2	1	2	71	0,0	14	93	114	1 331	332	
2	71	bagno	20	14,6	5	93	250	343	1	1	1	69	5,0	0	50	45	520	177	
3	71	bagno	20	12,9	4,41	55	250	305	1	1	1	69	4,4	0	44	39	459	154	
4	71	camera matrimoniale	20	41,6	14,24	373	173	546	2	1	2	38	0,0	14	95	116	1 353	807	
5	71	camera matrimoniale	20	41,8	14,32	366	174	541	2	1	2	38	0,0	14	95	117	1 360	819	
6	71	soggiorno	20	57,9	19,83	345	241	586	2	1	2	30	0,0	20	132	162	1 884	1 298	
7	71	disimpegno	20	6	2,06	8	25	33	0	0	0	16	0,0	0	0	0	0	-33	
8	71	disimpegno	20	2,9	0,99	4	12	16	0	0	0	16	0,0	0	0	0	0	-16	
		<u>TOTALE UI 12 CIVICO 51</u>							10	6	10		9	62	510	594	6 907	3 538	67,6

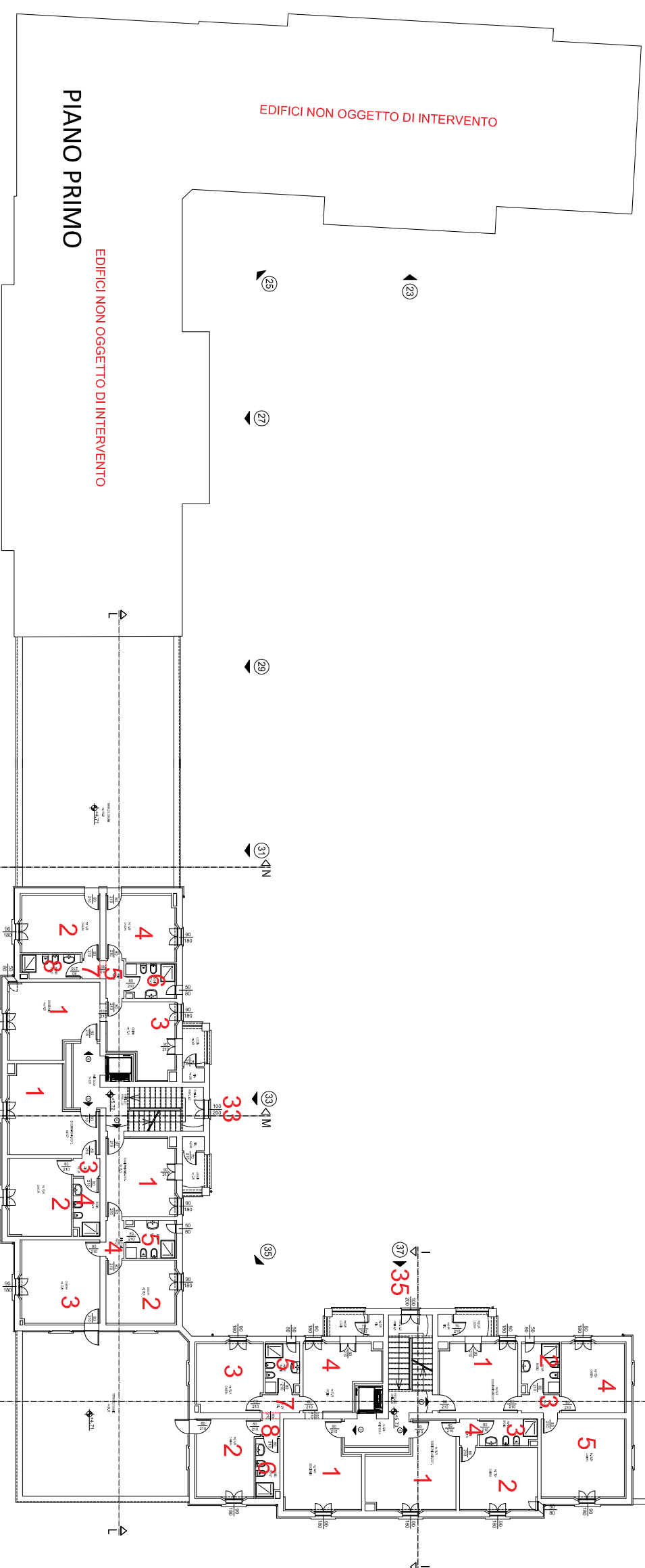
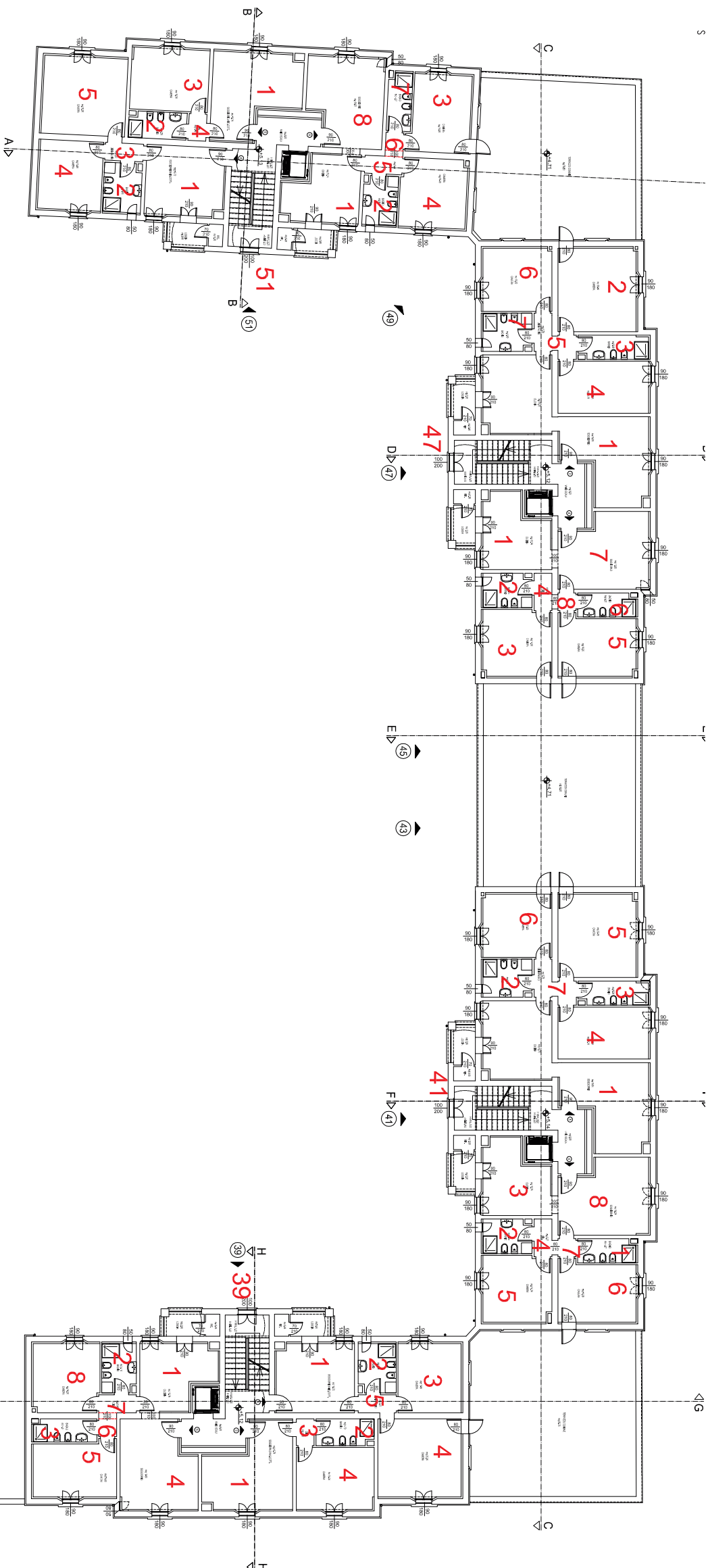
V I A L I B I A

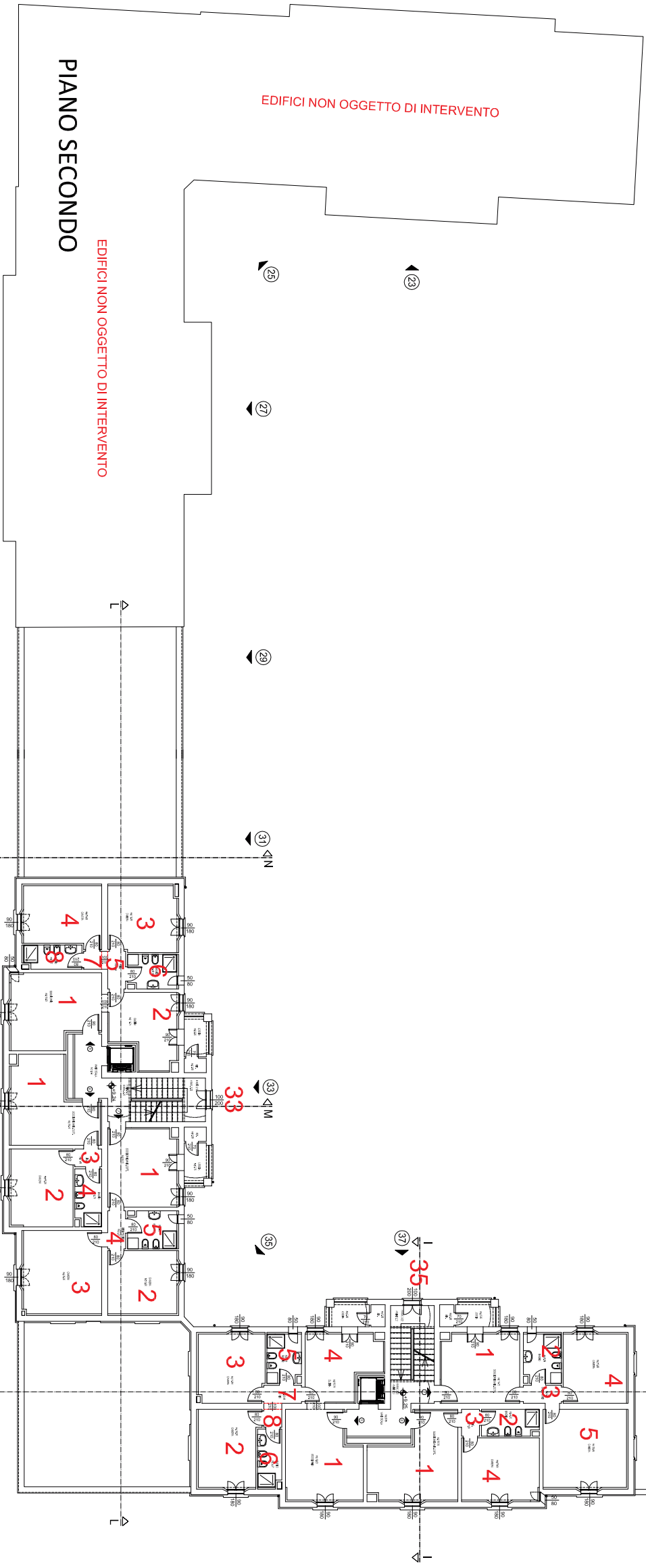
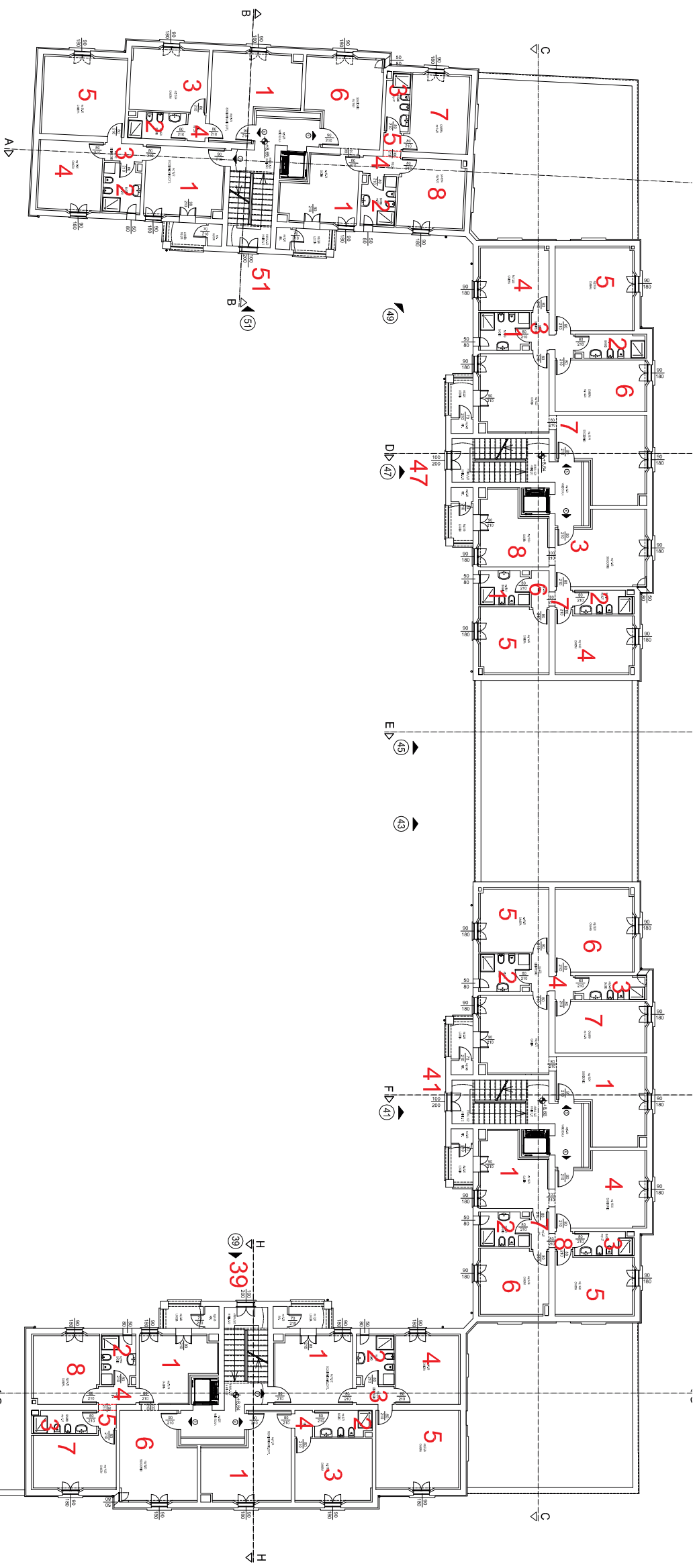
V I A L I B I A

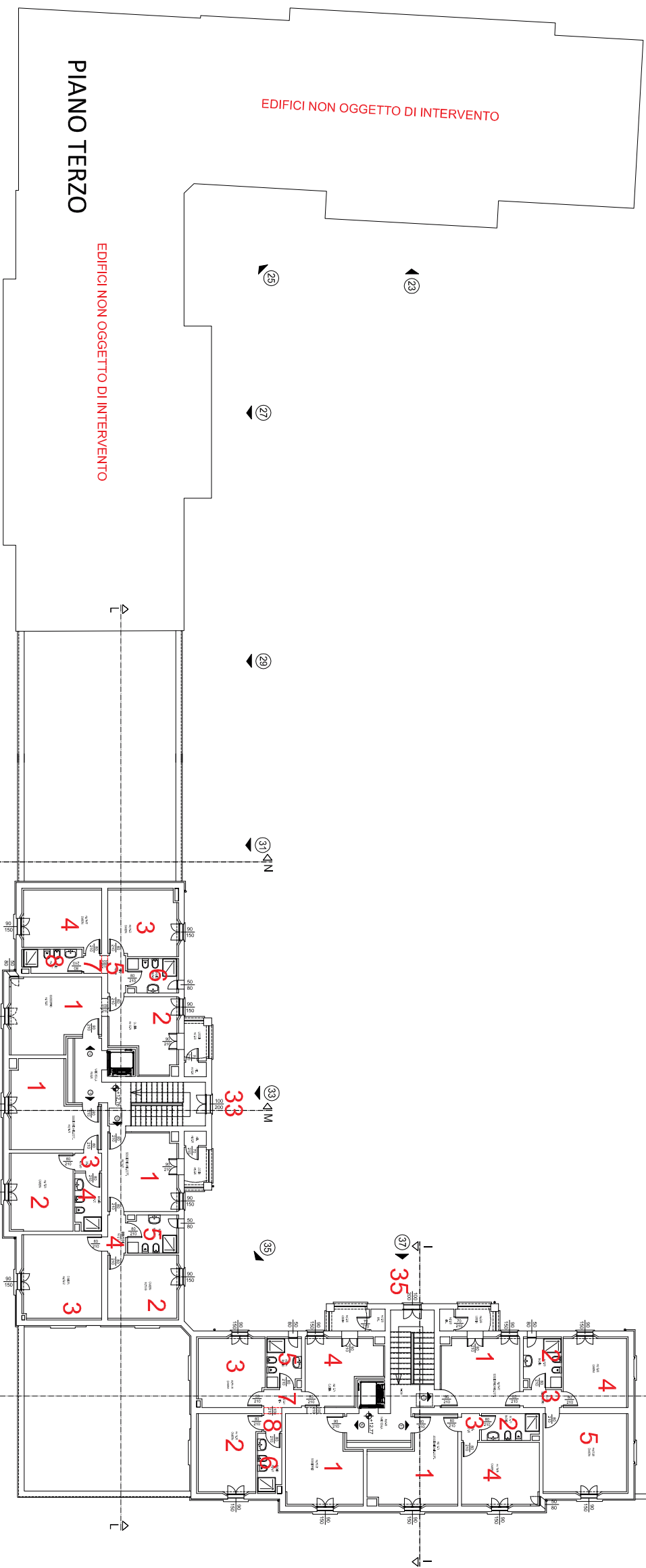
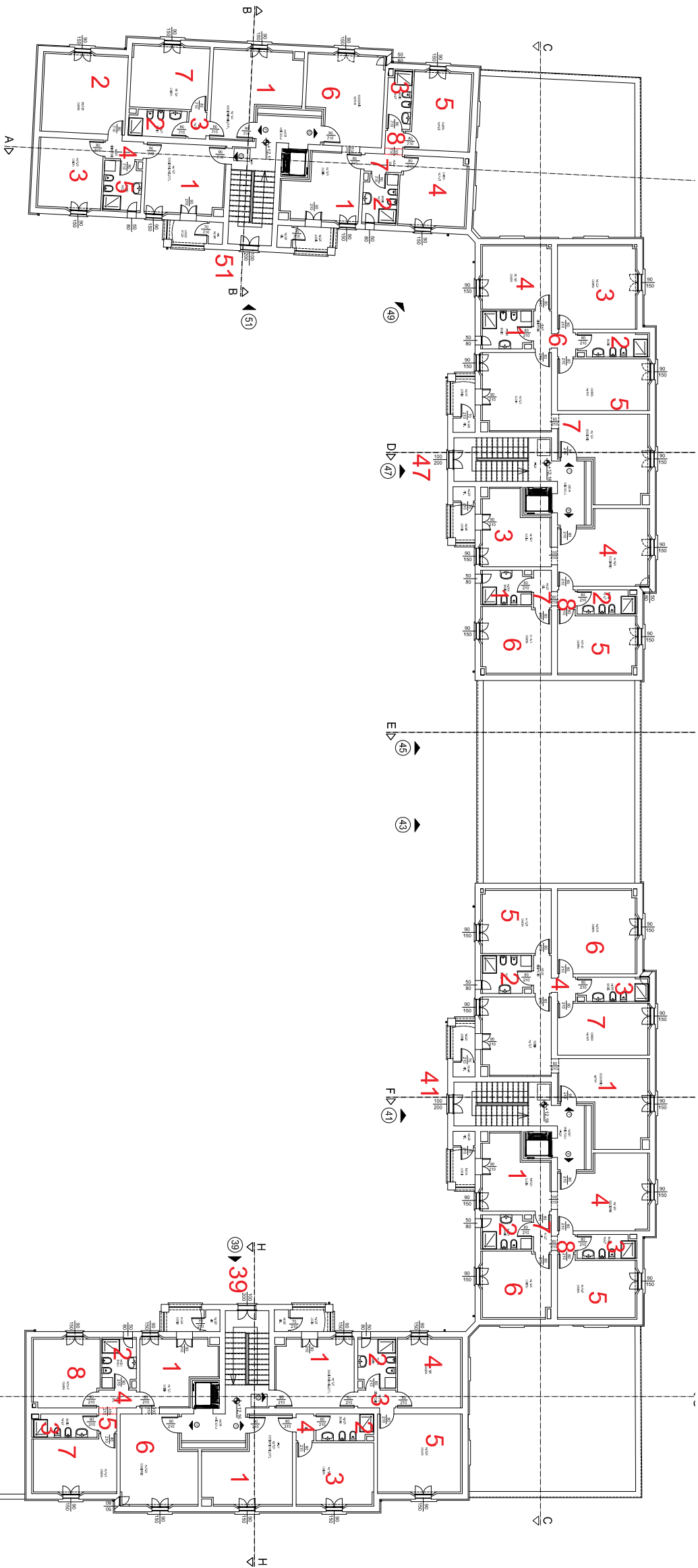
V I A S C I P I O N E D A L F E R R O

V I A S C I P I O N E D A L F E R R O









EDIFICI NON OGGETTO DI INTERVENTO

PIANO TERZO

EDIFICI NON OGGETTO DI INTERVENTO