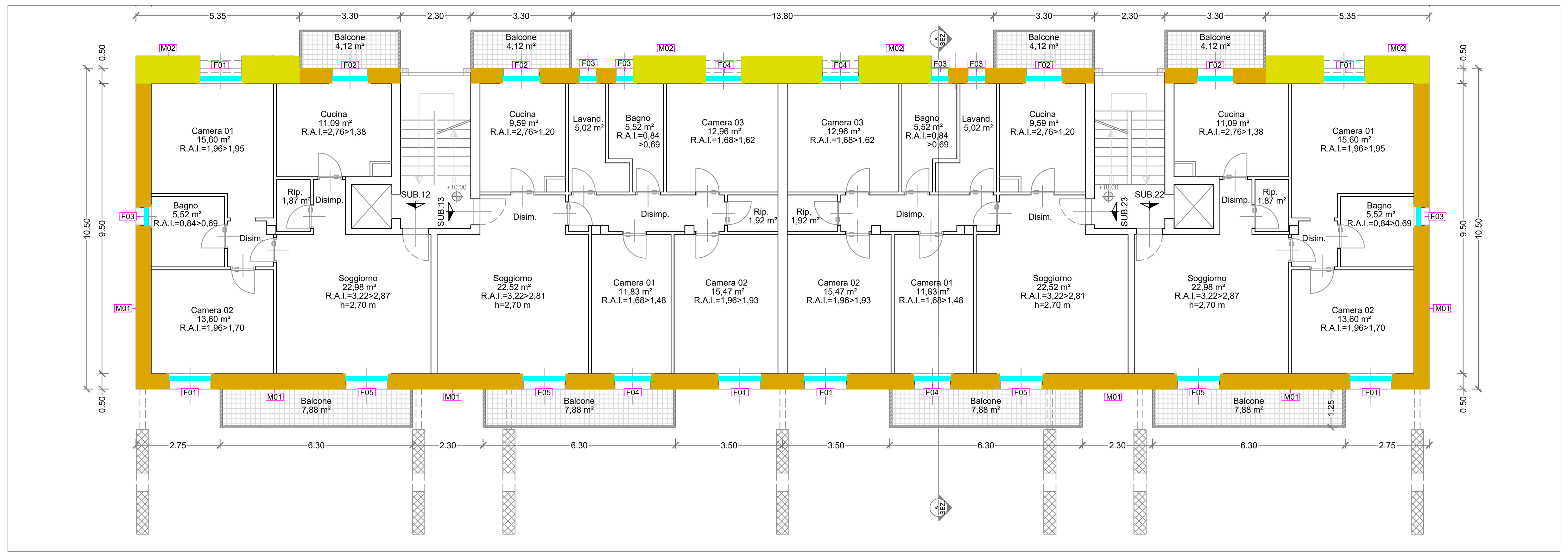
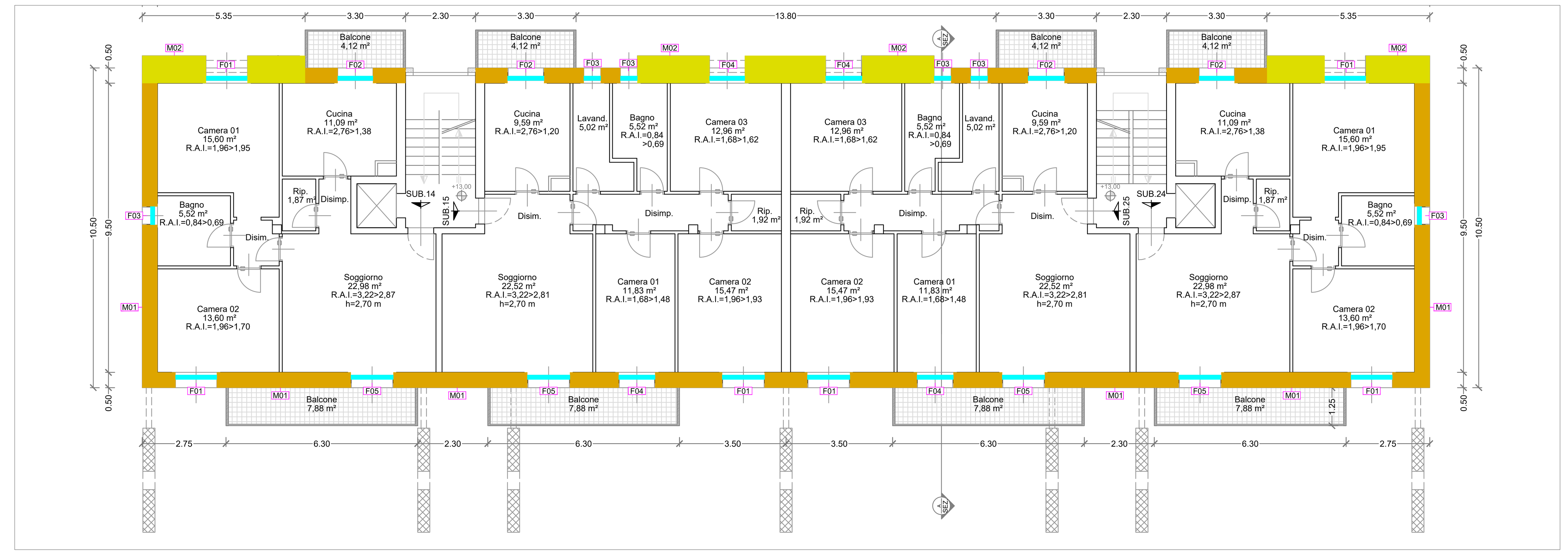
PIANTA PIANO TERZO



PIANTA PIANO QUARTO



ABACO SERRAMENTI

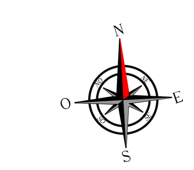
COD.	B [cm]	H [cm]	TIPOLOGIA TELAIO	TIPOLOGIA VETRO	Uf W/m² K	Ug W/m² K	Uw W/m² K	Schermi Si/No	Tipologia
F01	140	140	Telaio in pvc	Vetro doppio	1,10	1,00	1,300	Si	Tapparelle
F02	120	230	Telaio in pvc	Vetro doppio	1,10	1,00	1,300	Si	Tapparelle
F03	60	140	Telaio in pvc	Vetro doppio	1,10	1,00	1,300	Si	Tapparelle
F04	120	140	Telaio in pvc	Vetro doppio	1,10	1,00	1,300	Si	Tapparelle
F05	140	230	Telaio in pvc	Vetro doppio	1,10	1,00	1,300	Si	Tapparelle

Legenda

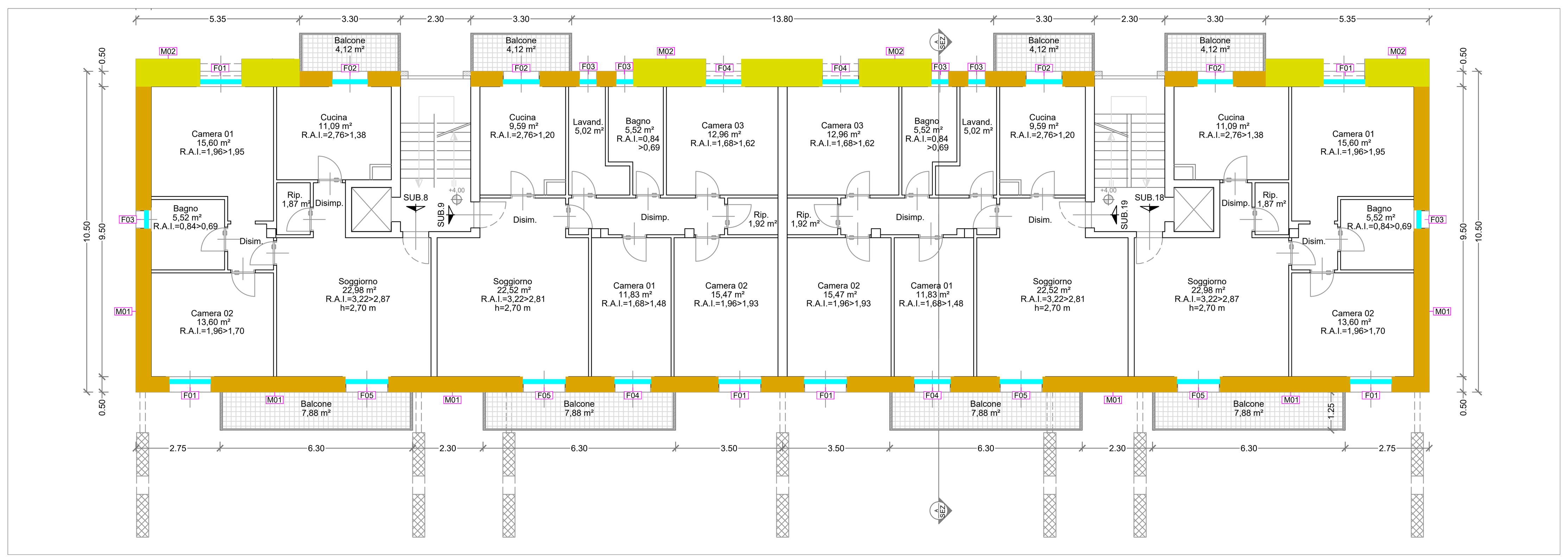
B	Base del serramento
H	Altezza del serramento
Uf	Trasmittanza del solo Telaio
Ug	Trasmittanza del solo vetro
Uw	Trasmittanza totale del serramento

Legenda simboli

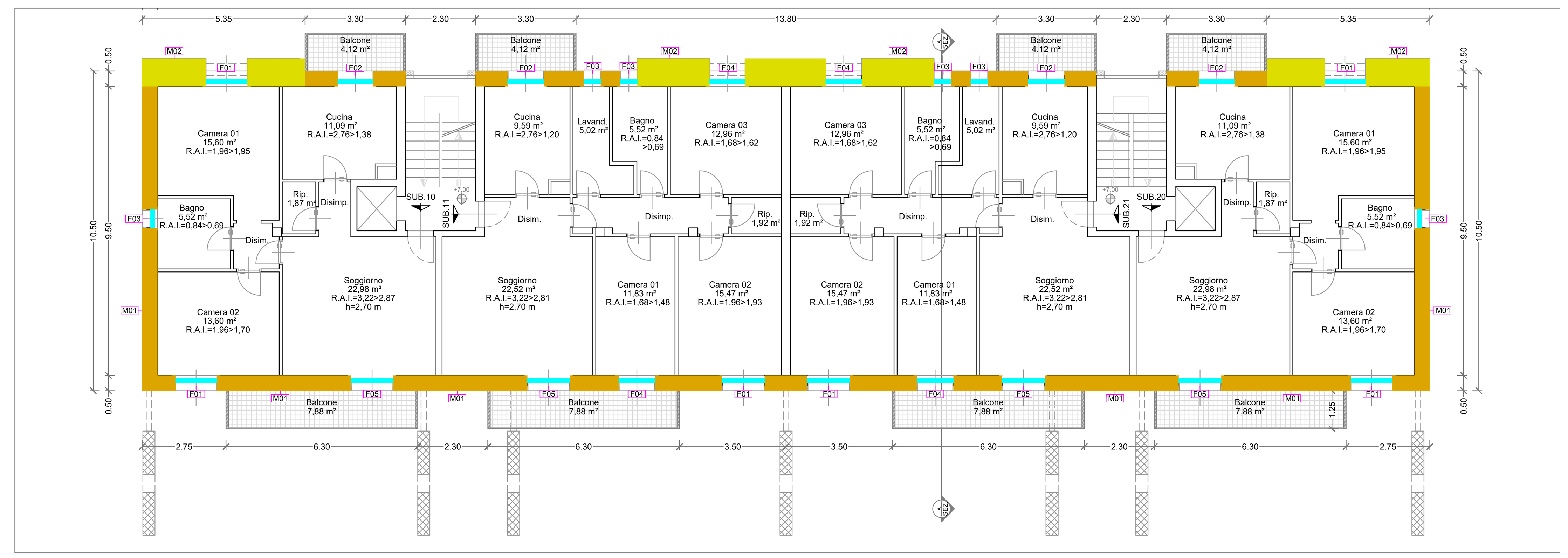
s	Spessore	mm
Cond.	Conduttività termica, comprensiva di eventuali coefficienti correttivi	W/mK
R	Resistenza termica	m²K/W
M.V.	Massa volumica	kg/m³
C.T.	Capacità termica specifica	kJ/kgK
R.V.	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore in capo asciutto	-



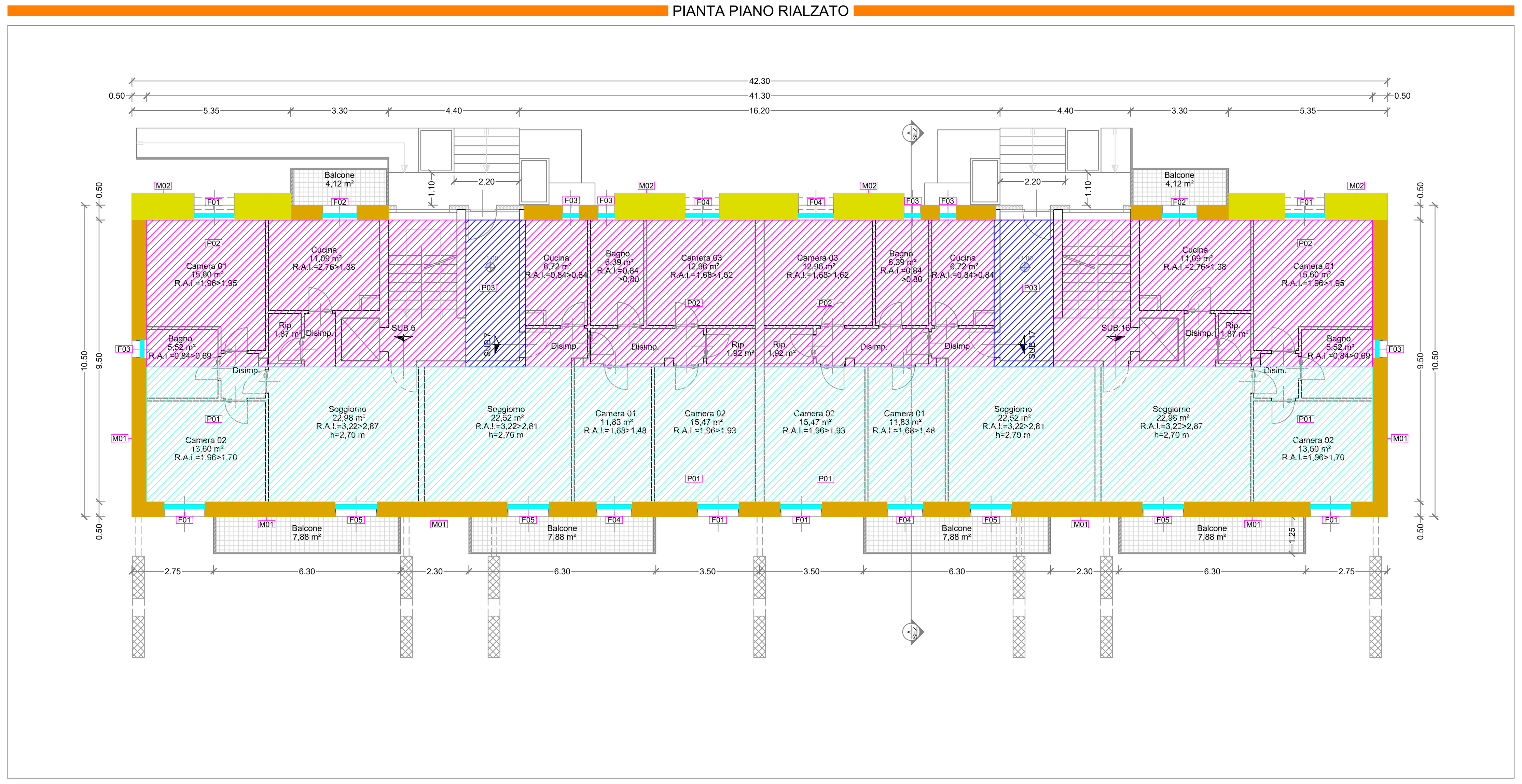
PIANTA PIANO PRIMO



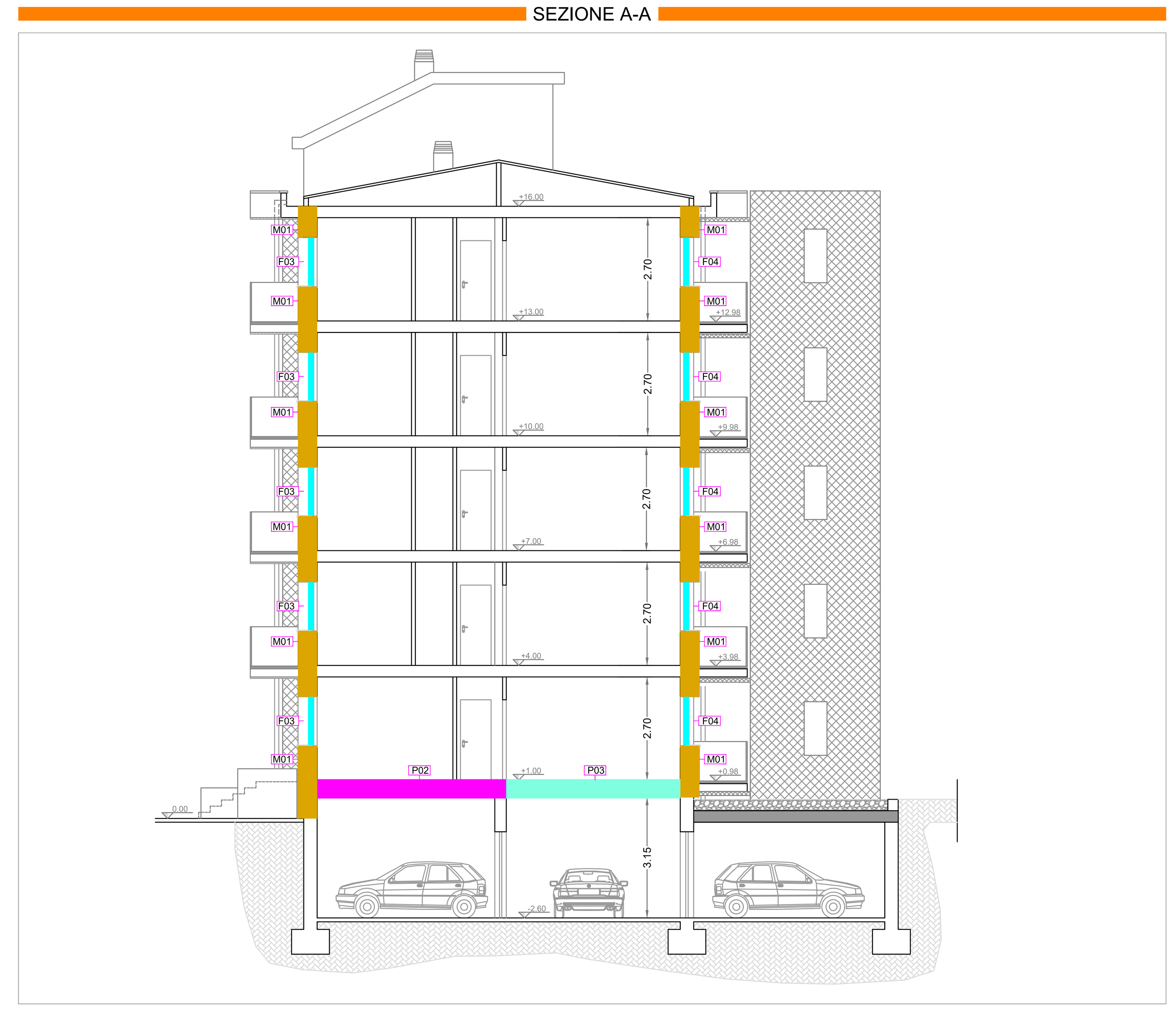
PIANTA PIANO SECONDO



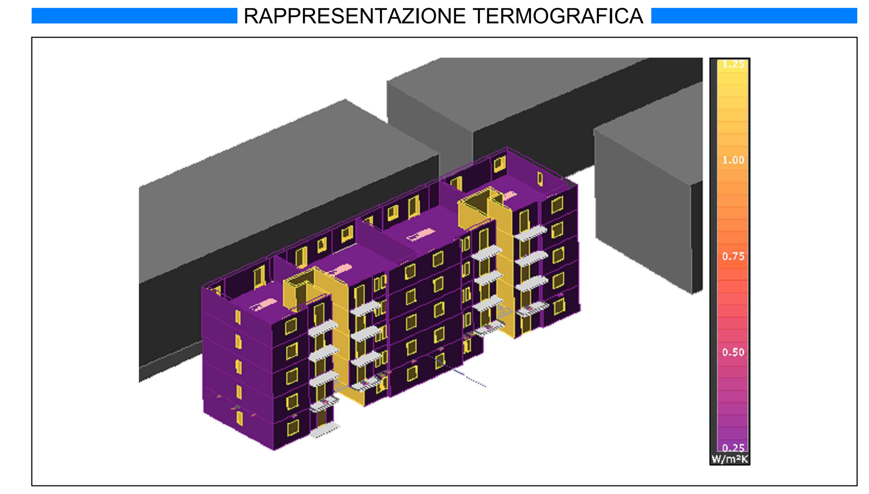
PIANTA PIANO RIALZATO



SEZIONE A-A

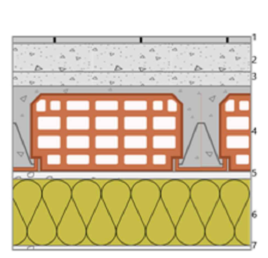


RAPPRESENTAZIONE TERMOGRAFICA



Descrizione della struttura: *Pavimento da locale climatizzato su Vano Scala* — **Codice:** *P3*

Trasmittanza termica	0.210	W/m²K
Spessore	450	mm
Temperatura esterna (calcolo potenza invernale)	9.3	°C
Permeanza	0.001	10⁻¹²kg/sm²Pa
Massa superficiale (con intonaci)	449	kg/m²
Massa superficiale (senza intonaci)	409	kg/m²
Trasmittanza periodica	0.018	W/m²K
Fattore attenuazione	0.088	-
Sfasamento onda termica	-14.2	h

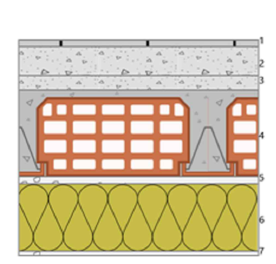


Stratigrafia:

N.	Descrizione strato	s	Cond.	R	M.V.	C.T.	R.V.
-	Resistenza superficiale interna	-	-	0.170	-	-	-
1	Piastrelle in ceramica (piastrelle)	15.00	1.3000	0.012	2300	0.84	9999999
2	Sottofondo di cemento magro	60.00	0.9000	0.067	1800	0.88	30
3	C.l.s. in genere	30.00	0.9400	0.032	1800	1.00	96
4	Soletta in laterizio spess. 18-20 - Inter. 50	180.00	0.6600	0.273	1100	0.84	7
5	Intonaco di cemento e sabbia	15.00	1.0000	0.015	1800	1.00	10
6	Pannello in lana di roccia	140.00	0.0350	4.000	100	1.03	1
7	Intonaco plastico per cappotto	10.00	0.3000	0.033	1300	0.84	30
-	Resistenza superficiale esterna	-	-	0.170	-	-	-

Descrizione della struttura: *Pavimento da locale climatizzato su Interrato* — **Codice:** *P2*

Trasmittanza termica	0.210	W/m²K
Spessore	450	mm
Temperatura esterna (calcolo potenza invernale)	6.7	°C
Permeanza	0.001	10⁻¹²kg/sm²Pa
Massa superficiale (con intonaci)	449	kg/m²
Massa superficiale (senza intonaci)	409	kg/m²
Trasmittanza periodica	0.018	W/m²K
Fattore attenuazione	0.088	-
Sfasamento onda termica	-14.2	h

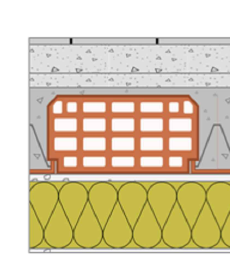


Stratigrafia:

N.	Descrizione strato	s	Cond.	R	M.V.	C.T.	R.V.
-	Resistenza superficiale interna	-	-	0.170	-	-	-
1	Piastrelle in ceramica (piastrelle)	15.00	1.3000	0.012	2300	0.84	9999999
2	Sottofondo di cemento magro	60.00	0.9000	0.067	1800	0.88	30
3	C.l.s. in genere	30.00	0.9400	0.032	1800	1.00	96
4	Soletta in laterizio spess. 18-20 - Inter. 50	180.00	0.6600	0.273	1100	0.84	7
5	Intonaco di cemento e sabbia	15.00	1.0000	0.015	1800	1.00	10
6	Pannello in lana di roccia	140.00	0.0350	4.000	100	1.03	1
7	Intonaco plastico per cappotto	10.00	0.3000	0.033	1300	0.84	30
-	Resistenza superficiale esterna	-	-	0.170	-	-	-

Descrizione della struttura: *Pavimento verso Corsello Autorimesse* — **Codice:** *P1*

Trasmittanza termica	0.214	W/m²K
Spessore	450	mm
Temperatura esterna (calcolo potenza invernale)	-6.7	°C
Permeanza	0.001	10⁻¹²kg/sm²Pa
Massa superficiale (con intonaci)	449	kg/m²
Massa superficiale (senza intonaci)	409	kg/m²
Trasmittanza periodica	0.019	W/m²K
Fattore attenuazione	0.090	-
Sfasamento onda termica	-13.8	h

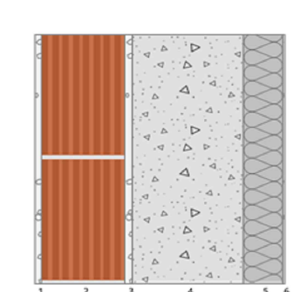


Stratigrafia:

N.	Descrizione strato	s	Cond.	R	M.V.	C.T.	R.V.
-	Resistenza superficiale interna	-	-	0.170	-	-	-
1	Piastrelle in ceramica (piastrelle)	15.00	1.3000	0.012	2300	0.84	9999999
2	Sottofondo di cemento magro	60.00	0.9000	0.067	1800	0.88	30
3	C.l.s. in genere	30.00	0.9400	0.032	1800	1.00	96
4	Soletta in laterizio spess. 18-20 - Inter. 50	180.00	0.6600	0.273	1100	0.84	7
5	Intonaco di cemento e sabbia	15.00	1.0000	0.015	1800	1.00	10
6	Pannello in lana di roccia	140.00	0.0350	4.000	100	1.03	1
7	Intonaco plastico per cappotto	10.00	0.3000	0.033	1300	0.84	30
-	Resistenza superficiale esterna	-	-	0.073	-	-	-

Descrizione della struttura: *Parete verso Esterno con setto* — **Codice:** *M2*

Trasmittanza termica	0,183	W/m²K
Spessore	900	mm
Temperatura esterna (calcolo potenza invernale)	-6,7	°C
Permeanza	3,160	10⁻¹²kg/sm²Pa
Massa superficiale (con intonaci)	1446	kg/m²
Massa superficiale (senza intonaci)	1343	kg/m²
Trasmittanza periodica	0,000	W/m²K
Fattore attenuazione	0,003	-
Sfasamento onda termica	-0,1	h

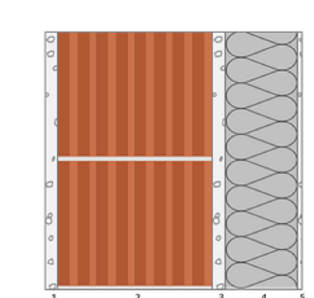


Stratigrafia:

N.	Descrizione strato	s	Cond.	R	M.V.	C.T.	R.V.
-	Resistenza superficiale interna	-	-	0,130	-	-	-
1	Intonaco di cemento e sabbia	25,00	1,0000	0,025	1800	1,00	10
2	Muratura in laterizio pareti esterne (um. 1.5%)	300,00	0,6000	0,500	1400	1,00	7
3	Intonaco di cemento e sabbia	25,00	1,0000	0,025	1800	1,00	10
4	C.l.s. armato (1% acciaio)	400,00	2,3000	0,174	2300	1,00	130
5	Polistirene espanso sinterizzato (alla grafite)	140,00	0,0310	4,516	20	1,45	60
6	Intonaco plastico per cappotto	10,00	0,3000	0,033	1300	0,84	30
-	Resistenza superficiale esterna	-	-	0,073	-	-	-

Descrizione della struttura: *Parete verso Esterno* — **Codice:** *M1*

Trasmittanza termica	0.189	W/m²K
Spessore	500	mm
Temperatura esterna (calcolo potenza invernale)	-6.7	°C
Permeanza	17.699	10⁻¹²kg/sm²Pa
Massa superficiale (con intonaci)	526	kg/m²
Massa superficiale (senza intonaci)	423	kg/m²
Trasmittanza periodica	0.009	W/m²K
Fattore attenuazione	0.046	-
Sfasamento onda termica	-15.1	h



Stratigrafia:

N.	Descrizione strato	s	Cond.	R	M.V.	C.T.	R.V.
-	Resistenza superficiale interna	-	-	0.130	-	-	-
1	Intonaco di cemento e sabbia	25.00	1.0000	0.025	1800	1.00	10
2	Muratura in laterizio pareti esterne (um. 1.5%)	300.00	0.6000	0.500	1400	1.00	7
3	Intonaco di cemento e sabbia	25.00	1.0000	0.025	1800	1.00	10
4	Polistirene espanso sinterizzato (alla grafite)	140.00	0.0310	4.516	20	1.45	60
5	Intonaco plastico per cappotto	10.00	0.3000	0.033	1300	0.84	30
-	Resistenza superficiale esterna	-	-	0.073	-	-	-

Il presente elaborato grafico è di proprietà esclusiva della ditta Sistema Group Engineering s.r.l. che ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi senza autorizzazione scritta.
LICENZA AUTODESK n° 564-26745593

Sistema Group Engineering s.r.l.
Via Angelo Mazzoldi, 131
25018 Montichiari (Brescia) - Italia
T.+39 030 9657208
F.+39 030 962422
E-mail: info@sistemagroup.com
http://www.sistemagroup.com
P.IVA: 02224860987
R.E.A. 431859
Sistema Group Engineering — progettazione impiantistica integrata

committente del progetto

Regione Lombardia — Comune di Montichiari

RIQUALIFICAZIONE DEGLI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA DI PROPRIETÀ COMUNALE UBICATI IN VIA VENZAGA.
Programma "Sicuro, verde e sociale: riqualificazione dell'edilizia residenziale pubblica" (Fondo complementare al piano nazionale di ripresa e resilienza, art. 1, comma 2, lett. c, punto 13 del d.l. 6 maggio 2021 n. 59, convertito con modificazioni dalla legge 1 luglio 2021 n. 101)

oggetto e località intervento

CONDOMINIO "Via Venzaga"

Via Venzaga, n°18-20 - Montichiari (BS)

fase e identificazione del progetto

PROGETTO DEFINITIVO DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E STRUTTURALE

descrizione e tipologia del documento

ABACO STRUTTURE DISPERDENTI
Piante e Sezione

informazioni documento

rev.	data	descrizione	elaborato	verificato	approvato
00	21 nov 22	emissione per approvazione	MA	MA	SB
01					
02					
03					
04					

commessa	job	documento	specifiche	
C0678	J02	ARC_009	scala:	-
			formato:	A0
			file:	C0678_J02_ARC_009.dwg

progettista
Sistema Group Engineering s.r.l.
Dott. Ing. Simone Boroni

progetto strutturale
Dott. Ing. Gianpietro Bocchi

committente
Regione Lombardia
Comune di Montichiari

ditta esecutrice