COMMITTENTE:

COMUNE DI VENASCA
Via G. Marconi, 19
12020 VENASCA (CN)
tel. 0175 567353 / fax 0175 567006
E-mail: venasca@cert.rupar.piemonte.it

PROGETTISTI:

MONGE Arch. Riccardo
Via Spielberg, 14 - 12037 SALUZZO (CN)
tel. 0175.600047 - mongericcardoarchitetto@gmail.com

STUDIO ARCHITETTI ASSOCIATI
SELLINI Arch. Davide
GILI Arch. Roberto
C.so Piemonte, 5 - 12037 SALUZZO (CN)
tel. 0175.41558 - architettiassociati@studioaa.it

BERARDENGO Ing. Mario
Via Defesio, 8 - Fraz. Attissano - 12022 BUSCA (CN)
tel. 0171.946503 - marioberardengo@libero.it

REGIONE PIEMONTE PROVINCIA DI CUNEO

COMUNE DI VENASCA

PROGETTO ESECUTIVO

ai sensi dell'art. 23 comma 8 Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA CASA DI RIPOSO "VILLA MICHELIS-ALLASINA" COLLEGATO ALL'INTERVENTO "FESR 2014-2020 PRIORITA' D'INVESTIMENTO IV.4C OBBIETTIVO IV.4C.1 BANDO RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI

FILE:	OGGETTO: PROGETTO Pianta piano secondo Pianta piano terzo Pianta copertura	TAVOLA:
REVISIONE: 00	SCALA: 1:100 / DATA: LUGLIO 2019	06

COMPARTIMENTAZIONE REI 120

TIPOLOGIE CAPPOTTO ESTERNO

- CAPPOTTO PANNELLI IN EPS sp. 200 mm
- CAPPOTTO PANNELLI IN EPS sp. 120 mm
- CAPPOTTO PANNELLI IN EPS sp. 60 mm

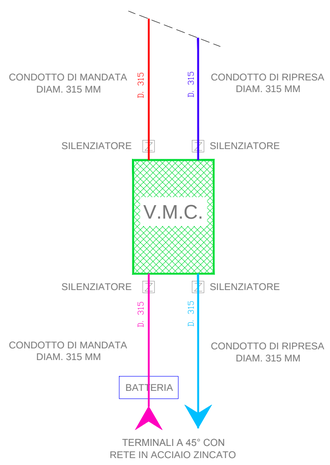
CAPPOTTO PANNELLI IN EPS sp. 30 mm - mazzette esterne aperture

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

I percorsi delle canalizzazioni hanno carattere indicativo; in funzione della situazione di facilità di transito delle tubazioni che l'impresa identificherà in fase di esecuzione della soluzione proposta (plenum, linea di derivazione, ecc.) sarà suo onere proporre la soluzione ottimale da adottare individuando di conseguenza i diametri corretti delle varie sezioni di impianto.

Le portate d'aria in immissione e ripresa riportate in progetto sono calcolate sulla base dei valori di affollamento forniti in questa fase di progettazione. Sarà onere dell'installatore in fase di esecuzione delle opere verificare la persistenza delle condizioni premesse.

	BOCCHETTA DI IMMISSIONE CALANDRATA CON ALETTE ORIENTABILI PER CANALI CIRCOLARI
	TERMINALE DI RIPRESA-PORTATA IN FUNZIONE DEL LOCALE CONSIDERATO E DEL NUMERO DI BOCCHETTE INSTALLATE
	CONDOTTI MANDATA/RITORNO
	SEZIONI GRIGLIATE DI PASSAGGIO SU PORTE E SERRAMENTI (DIMENSIONI IN FUNZIONE DELLA PORTATA IN TRANSITO E DAL NUMERO DI APERTURE)
	V.M.C. — UNITA' DI VENTILAZIONE MECCANICA CON SISTEMA DI RECUPERO TERMICO (Rendimento conforme Erp - regolamento EU n. 1253/2014)



DIMENSIONAMENTO PORTATE IMPIANTO VENTILAZIONE MECCANICA
PIANO SECONDO MANICA ORIENTALE

LOCALE	Superficie (mq)	Volume (mc)	Persone (n)	PORTATA D'ARIA: In base al volume (ricambi orari)	In base alla superficie (litri/s mq.)	In base all'affollamento (litri/s pers.)	Portata aria (mc/h)	Immissione Ripresa
Camera 01	20,60	61,80	2			11	79,20	I
Bagno 01	11,30	33,90	1	4			135,60	R
Camera 02	20,35	61,05	2			11	79,20	I
Soggiorno	19,70	59,10	5			8,5	153,00	I
Bagno 02	17,45	52,35	1	4			209,40	R
Camera 03	20,40	61,20	2			11	79,20	I
Bagno 03	12,30	36,90	1	4			147,60	R
Camera 04	20,50	61,50	2			11	79,20	I
Sala da pranzo	41,45	124,35	18			11	712,80	I
							1.675,20	

PIANO SECONDO MANICA OCCIDENTALE

LOCALE	Superficie (mq)	Volume (mc)	Persone (n)	PORTATA D'ARIA: In base al volume (ricambi orari)	In base alla superficie (litri/s mq.)	In base all'affollamento (litri/s pers.)	Portata aria (mc/h)	Immissione Ripresa
Smistamento vivande	18,10	54,30	3			11	118,80	I/R
Locale personale	13,75	41,25	3			11	118,80	I
Bagno 04	3,85	11,55	1	4			46,20	R
Camera 05	18,60	55,80	2			11	79,20	I
Bagno 05	9,95	29,85	1	4			119,40	R
Camera 06	20,15	60,45	2			11	79,20	I
Anti bagno assistito	12,92	38,76	2			11	79,20	I
Bagno assistito	18,30	54,90	2	4			219,60	R
Camera 07	20,10	60,30	2			11	79,20	I
Bagno 06	11,25	33,75	1	4			135,00	R
Camera 08	20,00	60,00	2			11	79,20	I
							1.153,80	**mc/h**

DIMENSIONAMENTO PORTATE IMPIANTO VENTILAZIONE MECCANICA
PIANO TERZO MANICA ORIENTALE

LOCALE	Superficie (mq)	Volume (mc)	Persone (n)	PORTATA D'ARIA: In base al volume (ricambi orari)	In base alla superficie (litri/s mq.)	In base all'affollamento (litri/s pers.)	Portata aria (mc/h)	Immissione Ripresa
Camera 01	20,60	67,98	2			11	79,20	I
Bagno 01	11,30	32,21	1	4			128,82	R
Camera 02	20,35	66,14	2			11	79,20	I
Soggiorno	19,70	64,03	5			8,5	153,00	I
Bagno 02	17,45	52,35	3	4			209,40	R
Camera 03	20,40	67,32	2			11	79,20	I
Bagno 03	12,30	35,06	1	4			140,22	R
Camera 04	20,50	67,65	2			11	79,20	I
Sala da pranzo	41,45	136,79	18			11	712,80	I
							1.661,04	**mc/h**

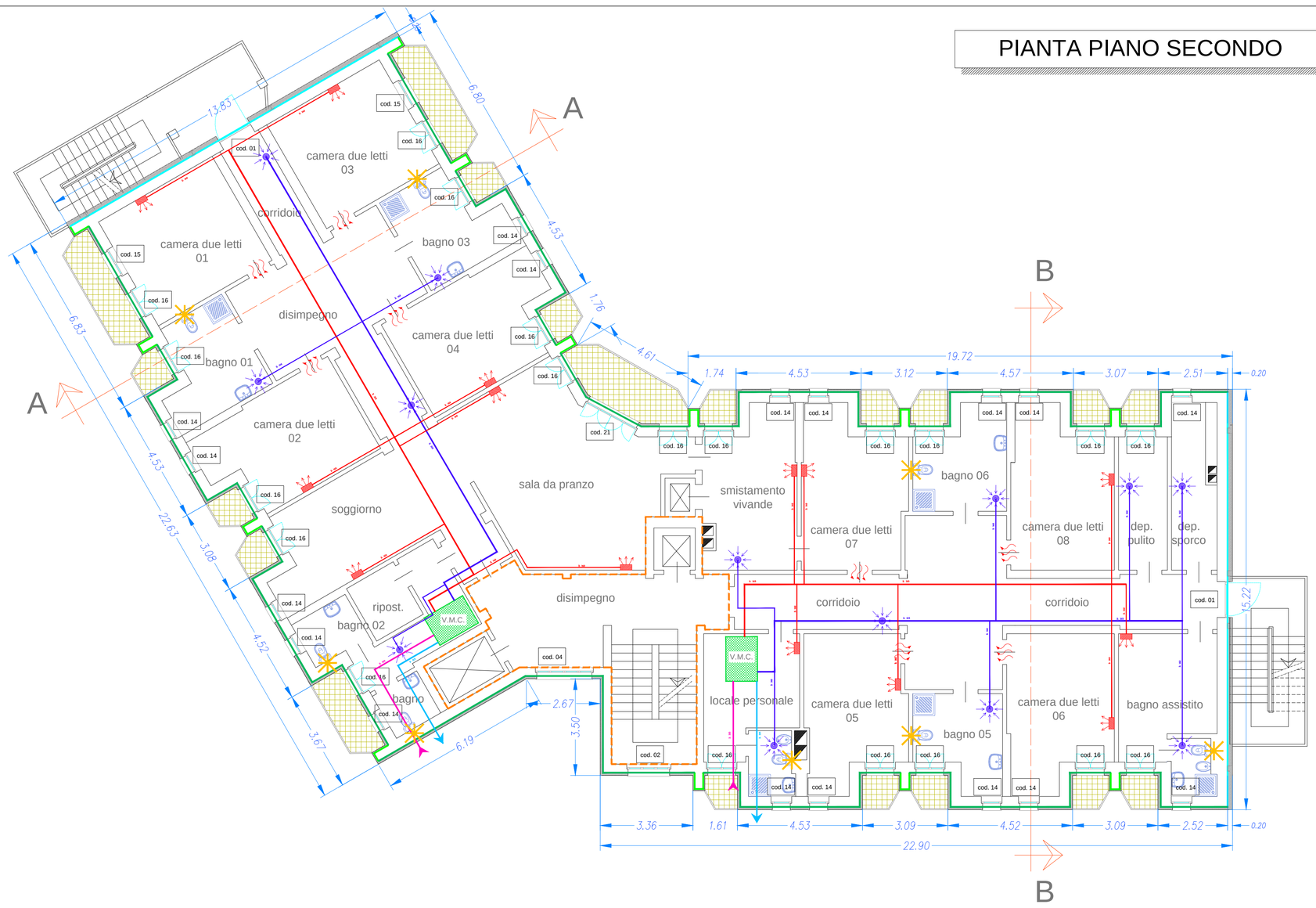
PIANO TERZO MANICA OCCIDENTALE

LOCALE	Superficie (mq)	Volume (mc)	Persone (n)	PORTATA D'ARIA: In base al volume (ricambi orari)	In base alla superficie (litri/s mq.)	In base all'affollamento (litri/s pers.)	Portata aria (mc/h)	Immissione Ripresa
Smistamento vivande	18,10	58,83	3			11	118,80	I/R
Locale personale	13,75	45,38	3			11	118,80	I
Bagno 04	3,85	12,51	1	4			50,05	R
Camera 05	18,60	60,45	2			11	79,20	I
Bagno 05	9,95	28,36	1	4			113,43	R
Camera 06	20,15	65,49	2			11	79,20	I
Anti bagno assistito	12,92	41,99	2			11	79,20	I
Bagno assistito	18,30	59,48	2	4			237,90	R
Camera 07	20,10	65,33	2			11	79,20	I
Bagno 06	11,25	32,06	1	4			128,25	R
Camera 08	20,00	65,00	2			11	79,20	I
							1.163,23	**mc/h**

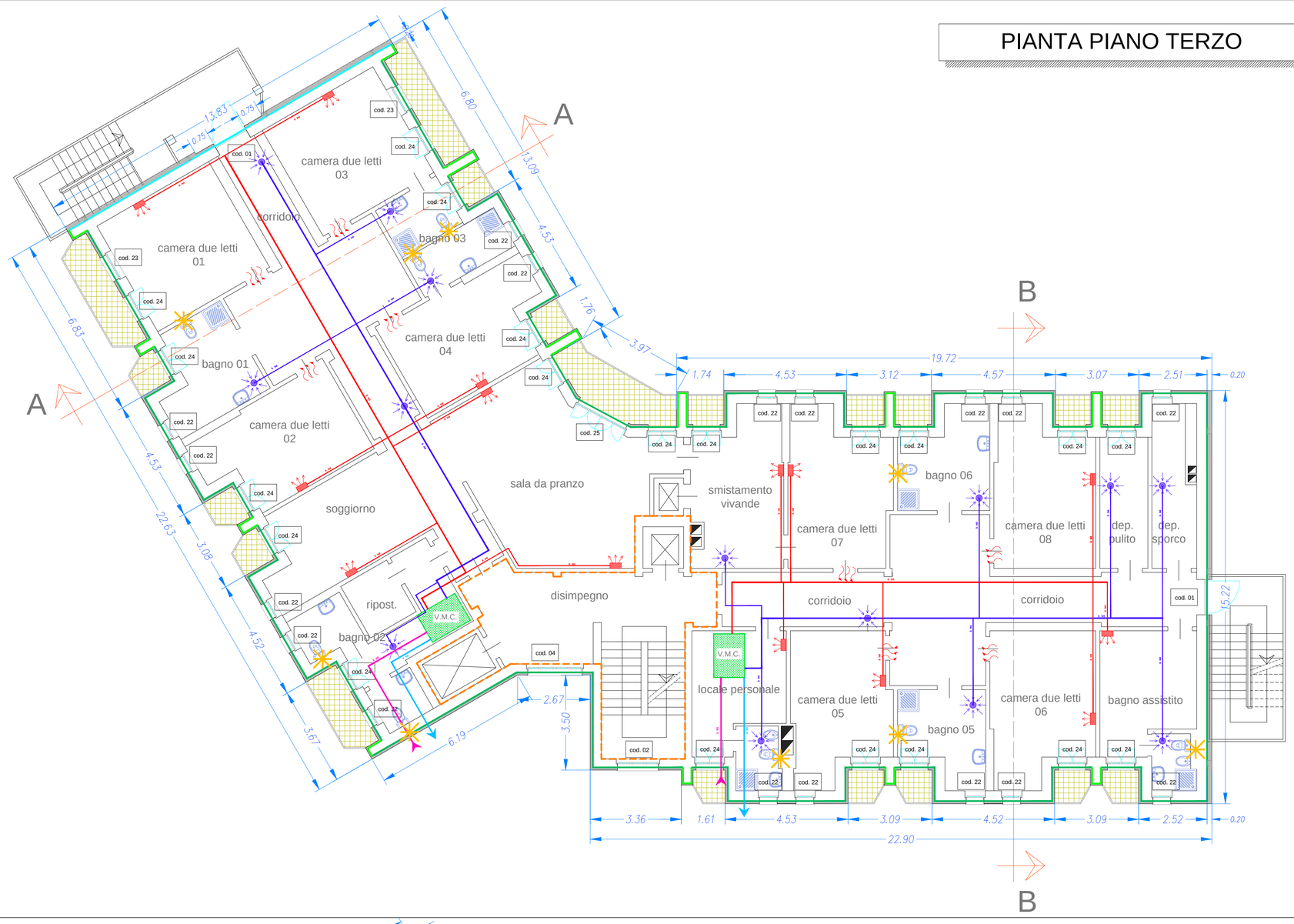
CASSETTA WC DA ESTERNO DOPPIO TASTO

Sostituzione vaschette WC esistenti di tipo convenzionale con cassette di risciacquo munite di doppio pulsante per permettere due quantità di scarico: uno scarico lungo che produce lo svuotamento completo della cisterna e uno breve che produce uno svuotamento parziale

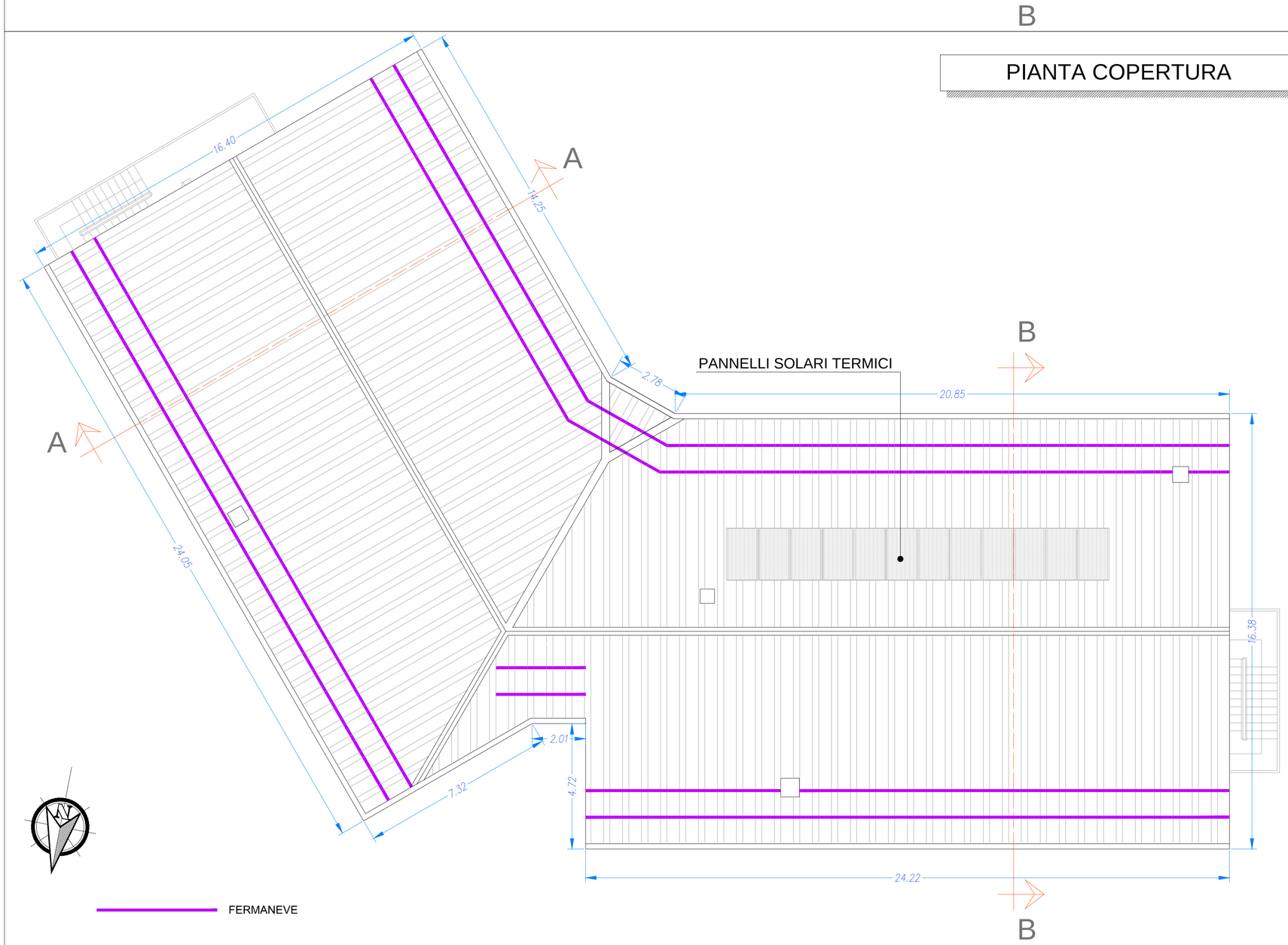
PIANTA PIANO SECONDO



PIANTA PIANO TERZO



PIANTA COPERTURA



FERMANEVE