COMMITTENTE:

**COMUNE DI VENASCA**
Via G. Marconi, 19
12020 VENASCA (CN)
tel. 0175 567353 / fax 0175 567006
E-mail: venasca@cert.ruparpiemonte.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 - Frat. 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<br>Pianta piano seminterrato<br>Pianta piano rialzato<br>Pianta piano primo | TAVOLA: |
|---|---|---|
| REVISIONE: 00 | SCALA: 1:100 / DATA: LUGLIO 2019 | 05 |

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

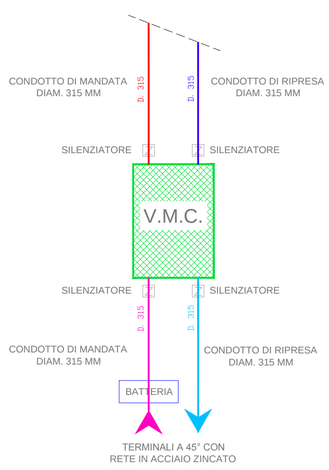
CAPPOTTO PANNELLI IN EPS sp. 30 mm - mazzette esterne aperture

## 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 RIALZATO MANICA ORIENTALE

| LOCALE | Superficie (mq) | Volume (mc) | Persone (n) | PORTATA D'ARIA: In base al volume (ricambi orari) | In base alla superficie (l/m/h mq.) | In base all'affollamento (l/m/h pers.) | Portata aria (mc/h) | Immissione Ripresa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bagno 01 | 4,50 | 13,50 | 1 | 4 | | | 54,00 | R |
| Guardia medica | 12,90 | 38,70 | 2 | | | 8,5 | 61,20 | I |
| Ambulatorio infermieristico | 21,30 | 63,90 | 2 | | | 8,5 | 61,20 | I |
| Palestra | 60,45 | 181,35 | 8 | | | 11 | 316,80 | I |
| Archivio - disimpegno | 11,16 | 33,48 | 1 | | | 11 | 39,60 | I |
| Direzione | 27,50 | 82,50 | 3 | | | 11 | 118,80 | I |
| Bagno 02 | 18,70 | 56,10 | 2 | 4 | | | 224,40 | R |
| Portineria | 7,50 | 22,50 | 2 | | | 11 | 79,20 | I |
| Ingresso | 15,50 | 46,50 | 3 | | | 11 | 118,80 | R |
| | | | | | | | **1.074,00** | **mc/h** |

PIANO RIALZATO MANICA OCCIDENTALE

| LOCALE | Superficie (mq) | Volume (mc) | Persone (n) | PORTATA D'ARIA: In base al volume (ricambi orari) | In base alla superficie (l/m/h mq.) | In base all'affollamento (l/m/h pers.) | Portata aria (mc/h) | Immissione Ripresa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bagno 03 | 11,30 | 33,90 | 2 | 4 | | | 135,60 | R |
| Sala lettura | 18,25 | 54,75 | 3 | | | 5,5 | 59,40 | I |
| Culto | 42,85 | 128,55 | 18 | | | 6 | 388,80 | I |
| Ristorante bar | 34,40 | 103,20 | 16 | | | 11 | 633,60 | I |
| Soggiorno | 33,30 | 99,90 | 14 | | | 8,5 | 428,40 | I |
| Attività occupazionali | 20,65 | 61,95 | 5 | | | 11 | 198,00 | I |
| | | | | | | | **1.843,80** | **mc/h** |

DIMENSIONAMENTO PORTATE IMPIANTO VENTILAZIONE MECCANICA
PIANO PRIMO MANICA ORIENTALE

| LOCALE | Superficie (mq) | Volume (mc) | Persone (n) | PORTATA D'ARIA: In base al volume (ricambi orari) | In base alla superficie (l/m/h mq.) | In base all'affollamento (l/m/h 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 | 3 | 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** | **mc/h** |

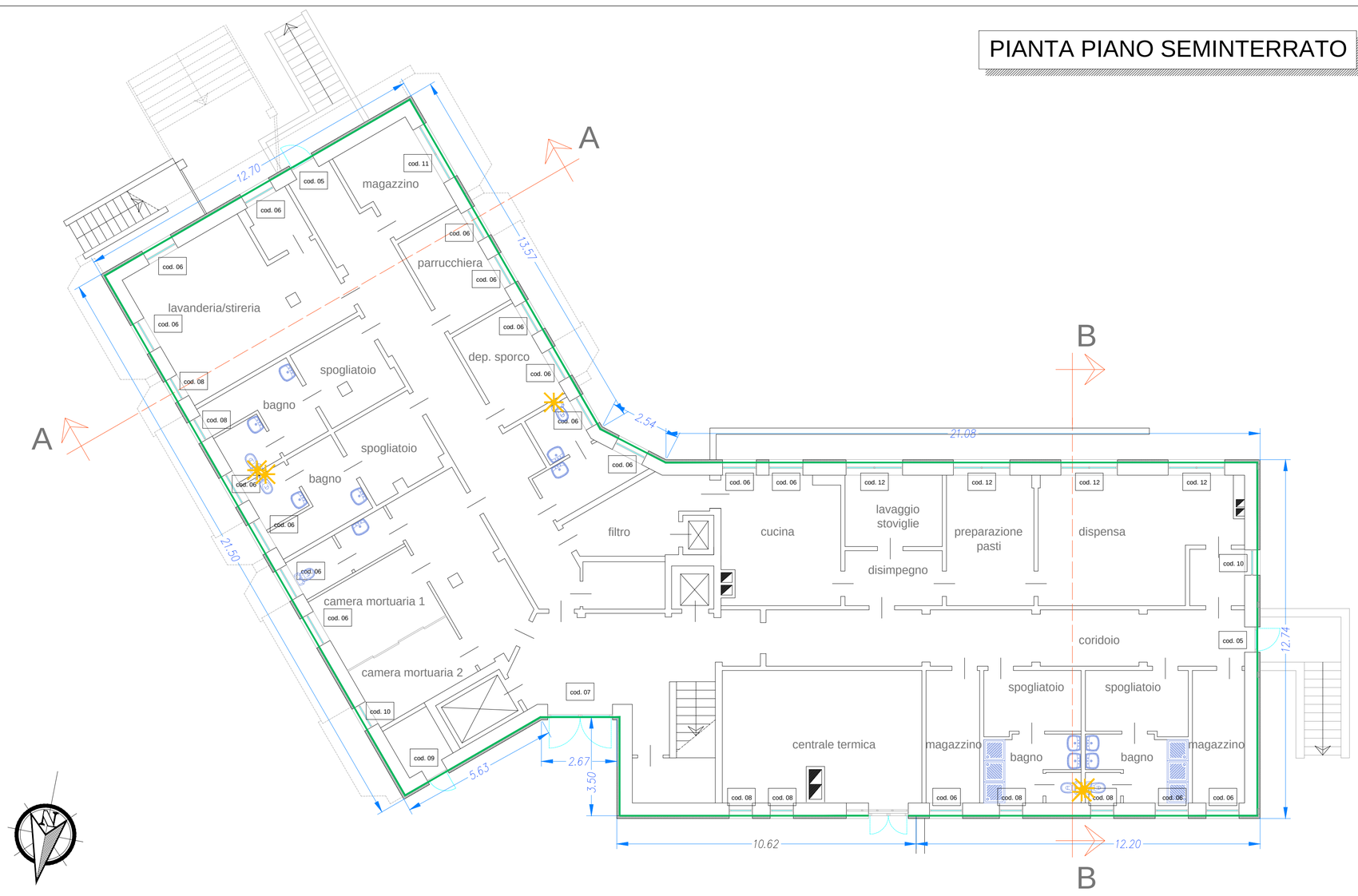
PIANO PRIMO MANICA OCCIDENTALE

| LOCALE | Superficie (mq) | Volume (mc) | Persone (n) | PORTATA D'ARIA: In base al volume (ricambi orari) | In base alla superficie (l/m/h mq.) | In base all'affollamento (l/m/h pers.) | Portata aria (mc/h) | Immissione Ripresa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PIANO PRIMO | | | | | | | | |
| 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** |

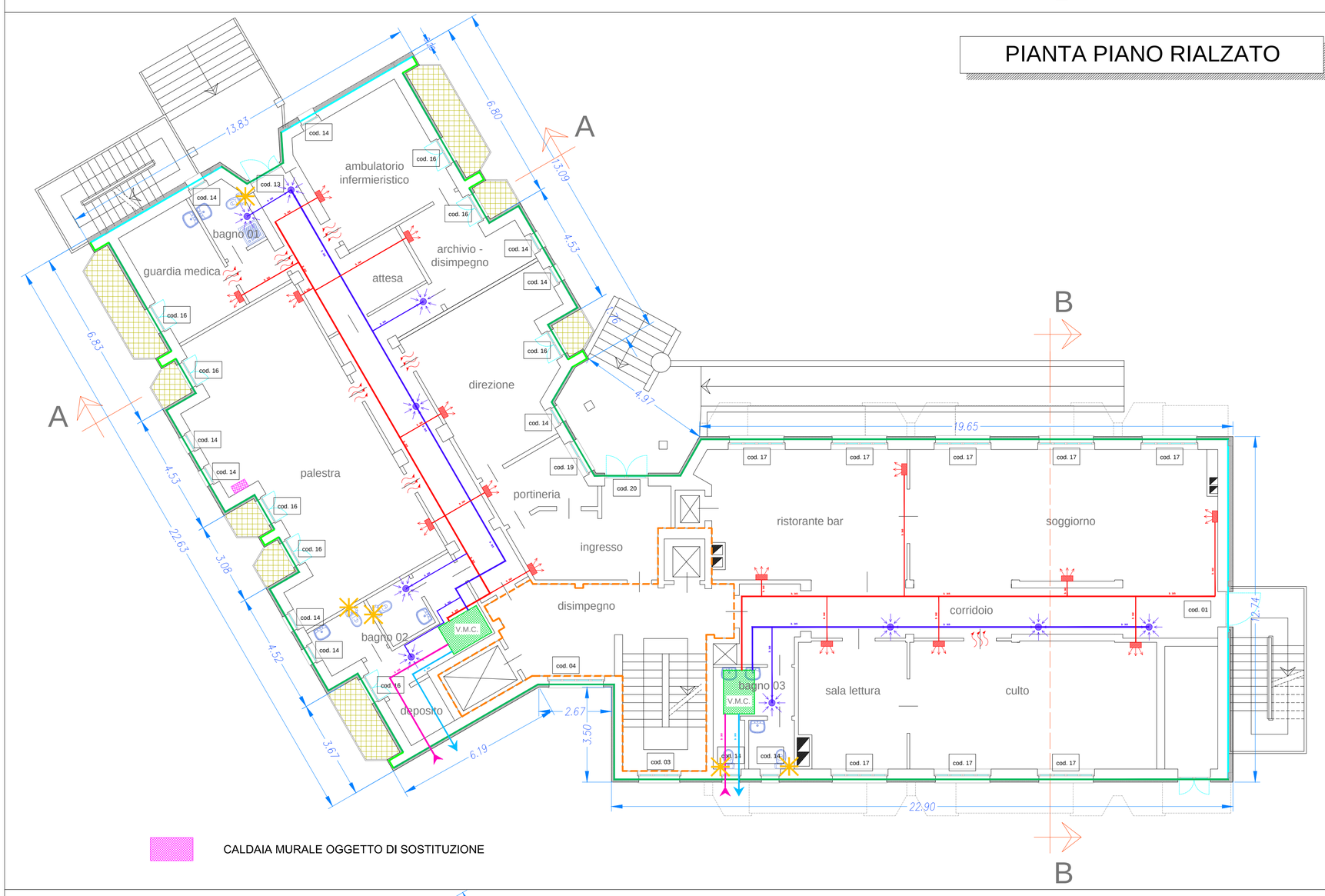
## CASSETTA WC DA ESTERNO DOPPIO TASTO

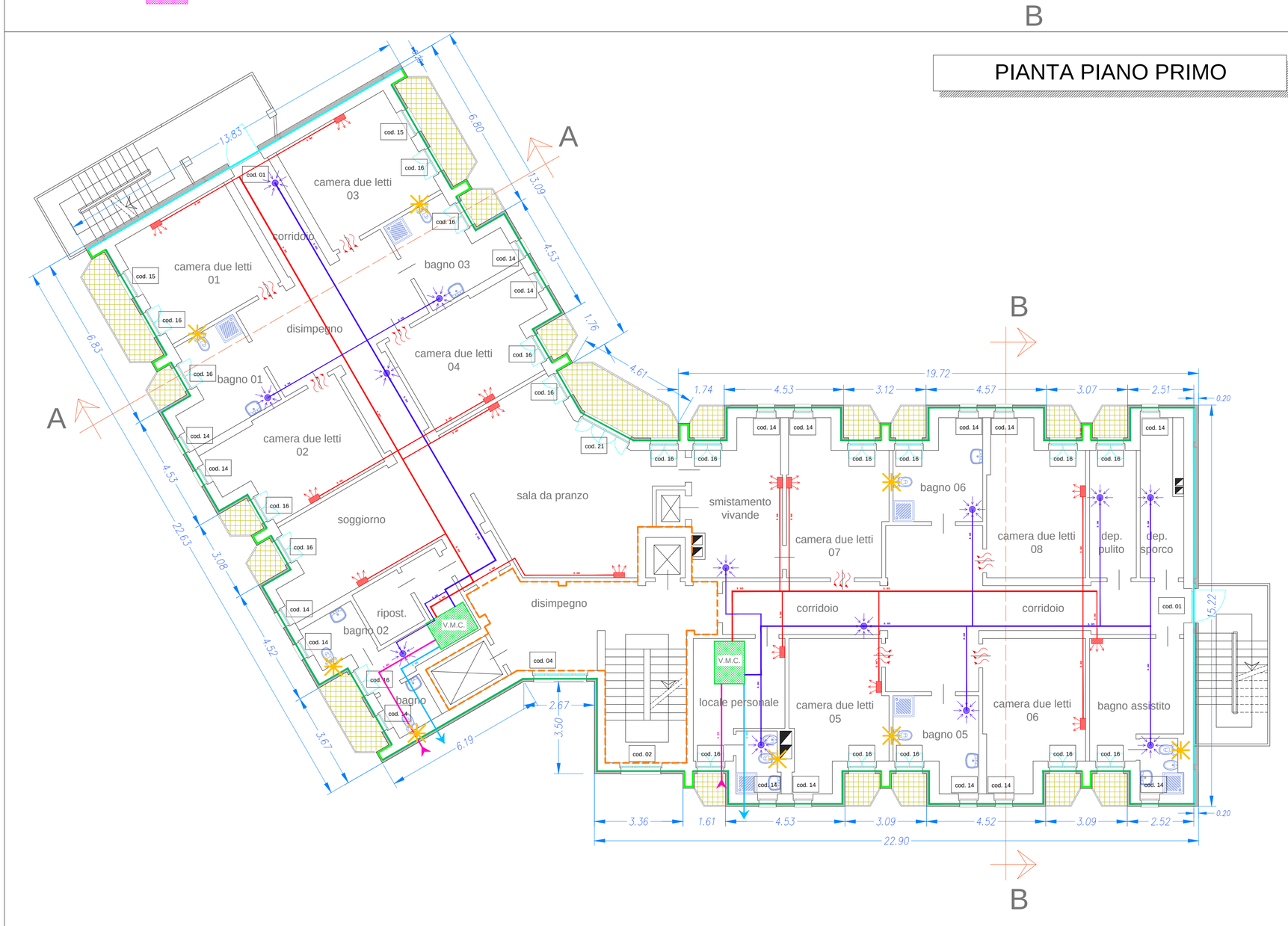
Sostituzione vaschette WC esistenti di tipo convenzionale con cassette di risciacquo munite di doppio pulsante per permettere due quantità di scarico: uno scarico lungo che produce lo svuotamento completo della cisterna e uno breve che produce uno svuotamento parziale

## PIANTA PIANO SEMINTERRATO




## PIANTA PIANO RIALZATO




CALDAIA MURALE OGGETTO DI SOSTITUZIONE

## PIANTA PIANO PRIMO