

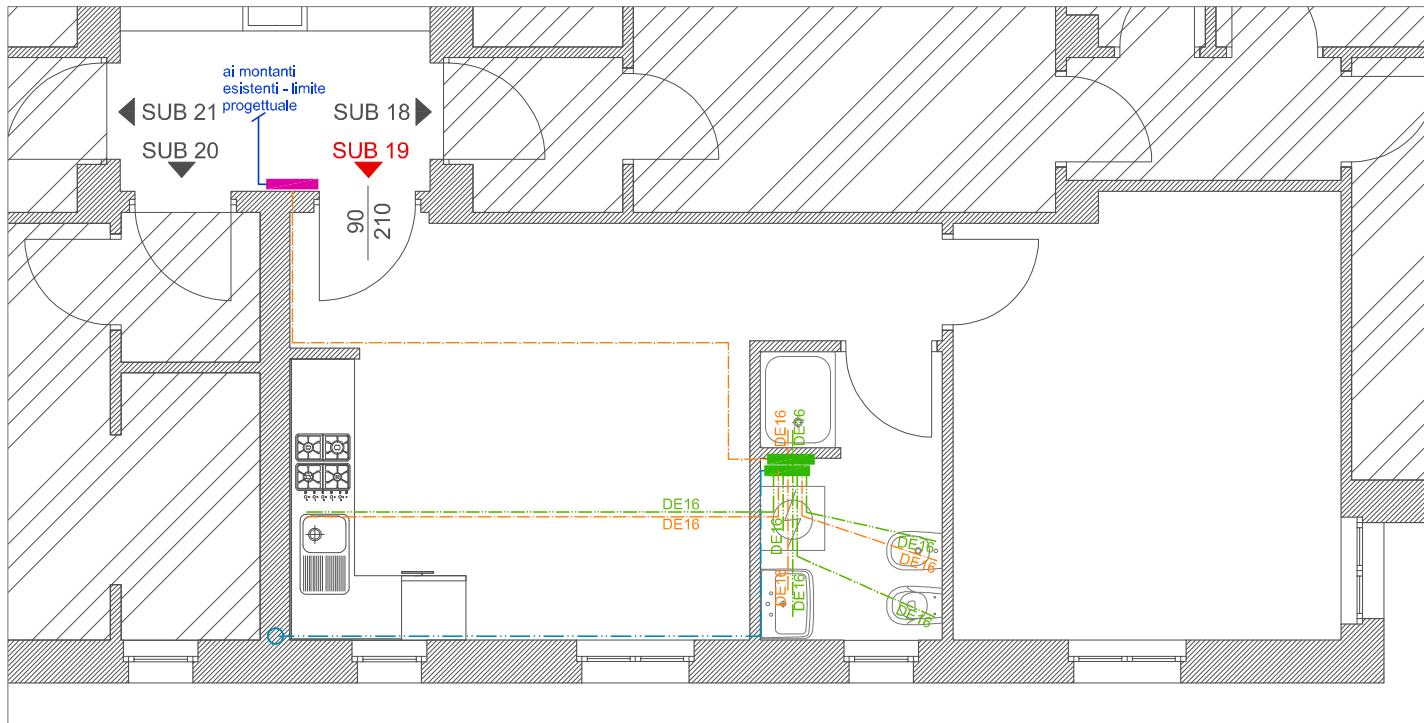
| LEGENDA | |
|--|--|
| | Lavello in ceramica con miscelatore Attacco acqua FREDDA e attacco acqua CALDA Diametro tubazione d'attacco all'apparecchio DN16 |
| | Piatto Doccia in ceramica con miscelatore Attacco acqua FREDDA e attacco acqua CALDA Diametro tubazione d'attacco all'apparecchio DN16 |
| | Bidet in ceramica Attacco acqua FREDDA e attacco acqua CALDA Diametro tubazione d'attacco all'apparecchio DN16 |
| | Vaso a cassetta in ceramica Attacco acqua FREDDA Diametro tubazione d'attacco all'apparecchio DN16 |
| <p>NOTA</p> <p>Consultare unitamente al presente elaborato, la relazione tecnica di progetto degli impianti meccanici a corredo.</p> | |

| TUBAZIONI IN PEX-AL-PEX | |
|-------------------------|----------|
| Denominazioni tubazioni | |
| in pollici | nominali |
| --- | DE14 |
| 1/2" | DE16 |
| --- | DE18 |
| --- | DE20 |
| 3/4" | DE25 |
| 1" | DE32 |
| 1 1/4" | DE40 |
| 1 1/2" | DE50 |
| 2" | DE63 |

Le tubazioni dovranno essere isolate con gli spessori di isolamento previsti dall'allegato B del D.P.R. 412/93 tabella 1

| LEGENDA | | | | |
|------------------------------|---|------|------|---------|
| U.F. 1,5 U.C. 1,5 DE16 | U.C. - unità di carico acqua CALDA U.F. - unità di carico acqua FREDDA Diametro tubazione d'attacco all'apparecchio | U.F. | U.C. | Q (l/s) |
| | Lavabo | 0,75 | 0,75 | 0,1 |
| | Doccia con piatto | 1,5 | 1,5 | 0,15 |
| | Vaso a cassetta | 3,0 | --- | 0,1 |
| | Bidet | 0,75 | 0,75 | 0,1 |
| | Lavello da cucina | 2,00 | 2,00 | 0,2 |

Tubazione acqua fredda sanitaria in PEX-AL-PEX
 Tubazione acqua calda sanitaria in PEX-AL-PEX
 Tubazione acqua fredda sanitaria in polipropilene



| Tabella 1 | | | | | | |
|---|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI - ALLEGATO B DEL D.P.R. 412/93 | | | | | | |
| CONDUTTIVITA' TERMICA UTILE ISOLANTE (W/mK) | DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE (mm) | | | | | |
| | <20 | 20/39 | 40/59 | 60/79 | 80/99 | >100 |
| 0,030 | 13 | 19 | 26 | 33 | 37 | 40 |
| 0,032 | 14 | 21 | 29 | 36 | 40 | 44 |
| 0,034 | 15 | 23 | 31 | 39 | 44 | 48 |
| 0,036 | 17 | 25 | 34 | 43 | 47 | 52 |
| 0,038 | 18 | 28 | 37 | 46 | 51 | 56 |
| 0,040 | 20 | 30 | 40 | 50 | 55 | 60 |
| 0,042 | 22 | 32 | 43 | 54 | 59 | 64 |
| 0,044 | 24 | 35 | 46 | 58 | 63 | 69 |
| 0,046 | 26 | 38 | 50 | 62 | 68 | 74 |
| 0,048 | 28 | 41 | 54 | 66 | 72 | 79 |
| 0,050 | 30 | 44 | 58 | 71 | 77 | 84 |

| APPARECCHIO SANITARIO | ATTACCO ACQUA FREDDA | | ATTACCO ACQUA CALDA | |
|-----------------------|----------------------|-----|---------------------|------------|
| | AFS | ACS | U.F. - AFS | U.C. - ACS |
| Lavabo | D16 (1/2") | | D16 (1/2") | |
| Bidet | D16 (1/2") | | D16 (1/2") | |
| Doccia | D16 (1/2") | | D16 (1/2") | |
| Vaso con cassetta | D16 (1/2") | | --- | |

| APPARECCHIO SANITARIO | PORTATA Q(L/s) | | UNITA' DI CARICO | |
|-----------------------|----------------|------|------------------|------------|
| | AFS | ACS | U.F. - AFS | U.C. - ACS |
| Lavabo | 0,1 | 0,1 | 0,75 | 0,75 |
| Bidet | 0,1 | 0,1 | 0,75 | 0,75 |
| Doccia | 0,15 | 0,15 | 1,50 | 1,50 |
| Vaso con cassetta | 0,1 | --- | 3,00 | --- |

PIANTA IMPIANTO IDRICOSANITARIO - VIA CROSIONE 4 - PIANO TERRA - SUB 19 - SCALA 1:50

Committente: **COMUNE DI PAVIA** - Progetto di "RECUPERO ALLOGGI ERP INUTILIZZABILI, MEDIANTE RISANAMENTO CONSERVATIVO [POP107]"

Progettista: **Ing. Andrea Nascimbene** - via Pissarello, 8 Fr.Vigna del Pero 27021 Bereguardo (PV) cell: 346-6357155 tel: 0382-930759 P.I.: 02171860188 C.F.: NSCNR57M11C157N

Data: 11/07/2017

30d