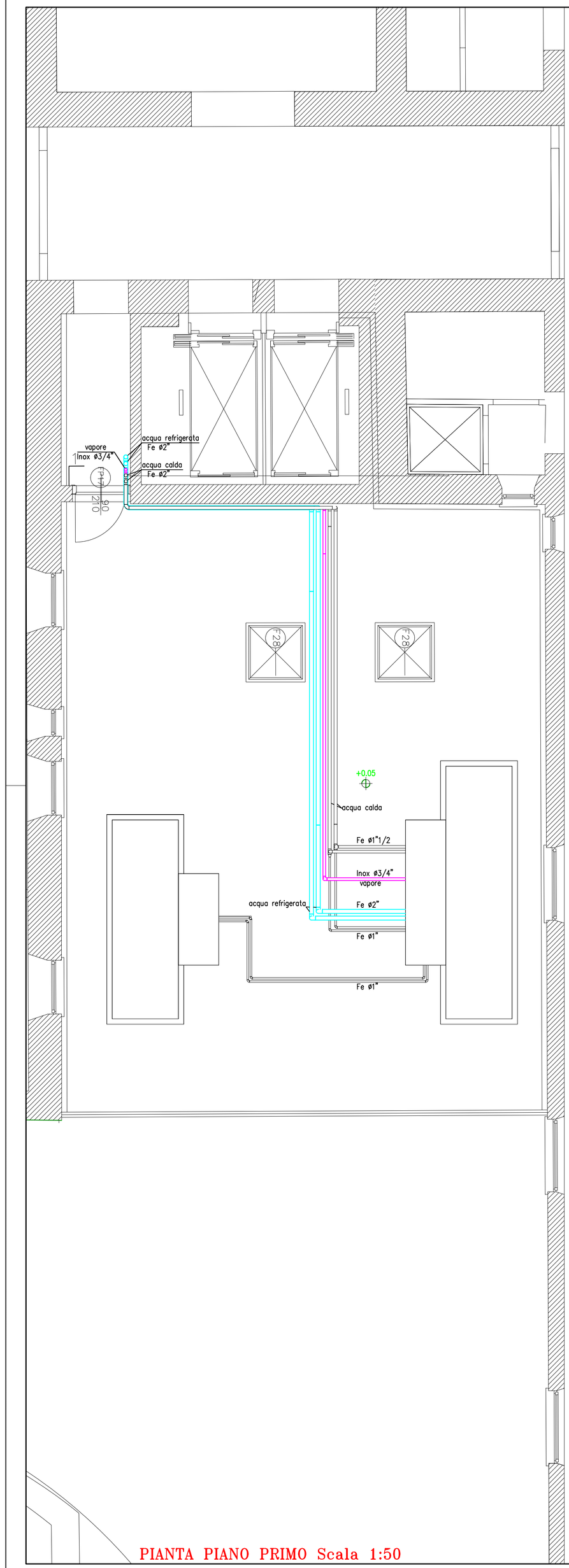
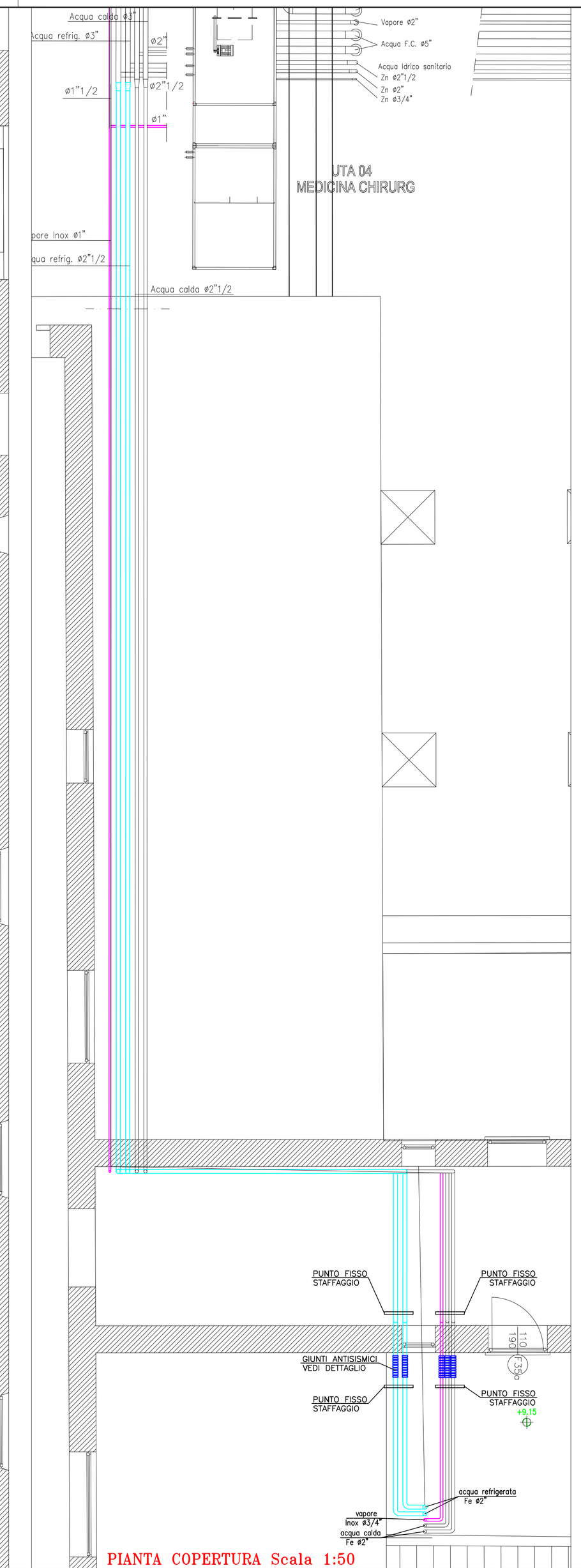



PIANTA PIANO PRIMO Scala 1:50




PIANTA COPERTURA Scala 1:50

## SCHEDA RADIATORI

| MATERIALE | POTENZA TERMICA W∆t 30°C | W∆t 60°C | TIPO | H mm | L mm | CONTENUTO D'ACQUA (litri) | PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO bar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GHISA | 45.6 | 114 | 3 | 681 | 94 | 0,85 | 5 |
| GHISA | 58 | 145 | 4 | 681 | 128 | 1.07 | 5 |
| GHISA | 70.4 | 176 | 5 | 681 | 162 | 1.23 | 5 |
| GHISA | 58 | 145 | 3 | 871 | 94 | 0.90 | 5 |
| GHISA | 72.8 | 182 | 4 | 871 | 128 | 1.34 | 5 |
| GHISA | 87.2 | 218 | 5 | 871 | 162 | 1.70 | 5 |

**N.B.: LE DIMENSIONI E LE PRESTAZIONI DEGLI ELEMENTI TERMINALI DI RISCALDAMENTO SONO DA CONSIDERARE INDICATIVE. L'IMPRESA APPALTATRICE NELLA RELAZIONE DEL PROGETTO COSTRUTTIVO DOVRA' DIMENSIONARE GLI ELEMENTI TERMINALI DI RISCALDAMENTO IN BASE ALLE SPECIFICHE CARATTERISTICHE FORNITE DAL COSTRUTTORE DEGLI ELEMENTI TERMINALI**

## ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE

| CONDUTTIVITA' TERMICA UTILE DELL'ISOLANTE (W/M °C) | DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE (MM) < 20 | DA 20 A 39 | DA 40 A 59 | DA 60 A 79 | DA 80 A 99 | > 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

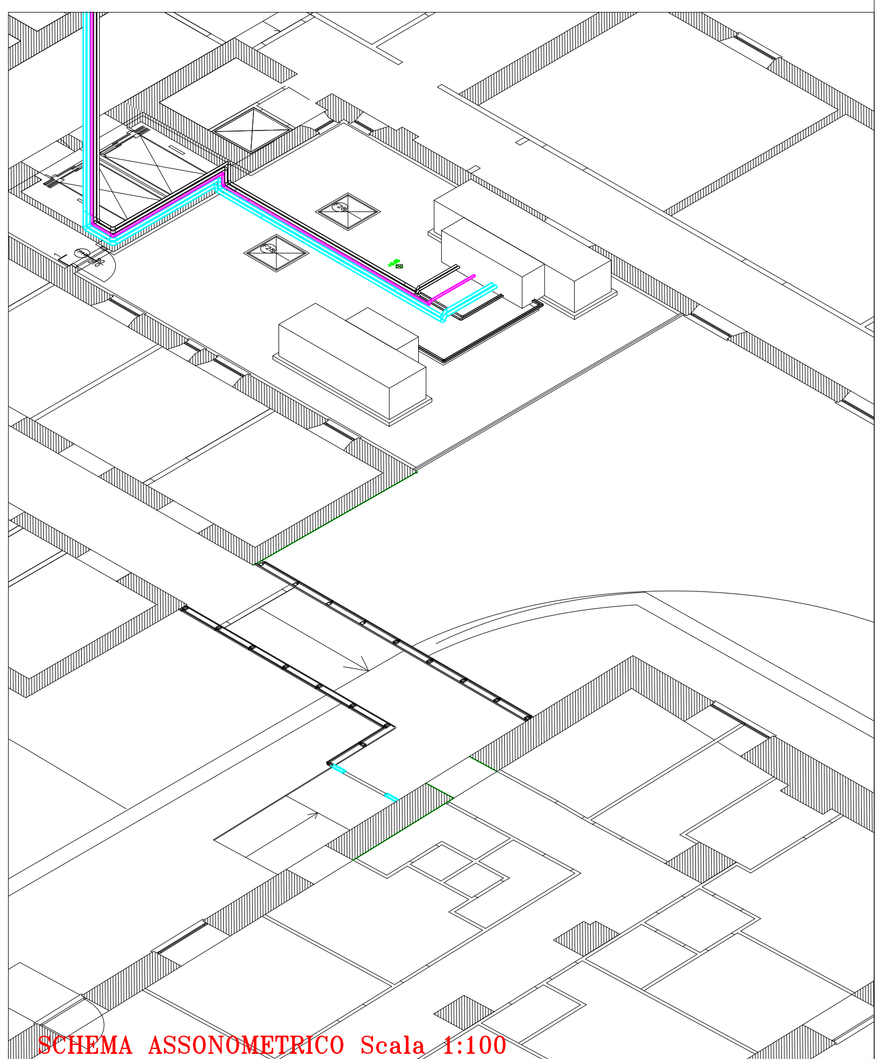
**N.B.:I MONTANTI VERTICALI ALL'INTERNO DELL'ISOLAMENTO TERMICO MOLTIPLICARE PER 0.5**
**TUBAZIONI ENTRO STRUTTURE INTERNE MOLTIPLICARE PER 0.3**
**GLI ISOLAMENTI TERMICI DELLE TUBAZIONI IN CENTRALE E DELLE TUBAZIONI A VISTA DEVONO ESSERE RIVESTITI CON LAMIERINO DI ALLUMINIO SPESSORE 0,8 mm**

## SCHEDA VENTILCONVETTORI (v media)

| RIF | TIPO | POT FRIGORIFERA TOTALE W | POT FRIGORIFERA SENSIBILE W | POT. TERMICA W | PORTATA ARIA (V media) MC/H | POTENZA ELETTRICA W | DATI ELETTRICI V/Ph/Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FC_1 | VERTICALE | 2.055 | 1.540 | 2.590 | 350 | 44 | 220V/1P/50hZ |
| FC_2 | VERTICALE | 2.800 | 2.115 | 3.675 | 460 | 57 | 220V/1P/50hZ |
| FC_3 | VERTICALE | 3.640 | 2.750 | 4.520 | 600 | 67 | 220V/1P/50hZ |
| FC_4 | VERTICALE | 4.660 | 3.510 | 6.000 | 720 | 82 | 220V/1P/50hZ |
| FC_5 | VERTICALE | 5.500 | 4.250 | 7.430 | 930 | 106 | 220V/1P/50hZ |
| FC_6 | VERTICALE | 7.140 | 5.390 | 9.060 | 1.120 | 131 | 220V/1P/50hZ |

PRESTAZIONI RIFERITE ALLE CONDIZIONI: VELOCITA' MEDIA.
RAFFREDDAMENTO: TEMPERATURA AMBIENTE 27°C B.S 19°C B.U. TEMPERATURA INGRESSO/USCITA ACQUA 7/12°C
RISCALDAMENTO: TEMPERATURA AMBIENTE 20°C B.S. TEMPERATURA INGRESSO/USCITA ACQUA 50/45°C

**N.B.: LE DIMENSIONI E LE PRESTAZIONI DEGLI ELEMENTI TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE SONO DA CONSIDERARE INDICATIVE. L'IMPRESA APPALTATRICE NELLA REDAZIONE DEL PROGETTO COSTRUTTIVO DOVRA' DIMENSIONARE GLI ELEMENTI TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE IN BASE ALLE SPECIFICHE CARATTERISTICHE FORNITE DAL COSTRUTTORE DEGLI ELEMENTI TERMINALI**



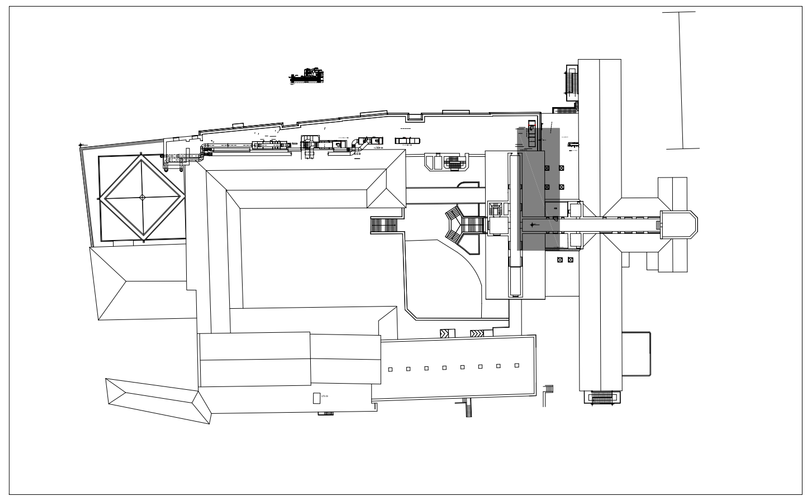
SCHEMA ASSONOMETRICO Scala 1:100

## LEGENDA

| RIF. | DESCRIZIONE | RIF. | DESCRIZIONE |
|---|---|---|---|
| | TUBAZIONI ISTALLATE A VISTA RETE RISCALDAMENTO (mandata e ripresa) | Mx | COLONNE MONTANTI |
| | TUBAZIONI ISTALLATE A VISTA RETE RISCALD/RAFFRESC (mandata e ripresa) | | COLLETTORE |
| | TUBAZIONI VAPORE | TA | TERMOSTATO AMBIENTE |
| | TUBAZIONI ISTALLATE A PAVIMENTO RAME PREISOLATO (mandata e ripresa) | | |
| | RD RADIATORE IN GHISA A PIASTRE | | |
| | FC VENTILCONVETTORE VERTICALE A PARETE | | |
| | FS VENTILCONVETTORE A SOFFITTO TIPO "CASSETTE" | | |

### ABBREVIAZIONI

Fe TUBAZIONI IN ACCIAIO UNI
Cu TUBAZIONI IN RAME DEL TIPO PREISOLATO
Zn TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO UNI
AC ACQUA CALDA 85/75 °C
AF ACQUA REFRIGERATA 7/12 °C
C/F ACQUA CALDA/REFRIGERATA
RD RADIATORE IN GHISA AD ELEMENTI



KEY-PLAN scala 1:1000

AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE VITERBO - VIA ENRICO FERMI, 15 - 01100 VITERBO - P. IVA 01455570562

# RISTRUTTURAZIONE, ADEGUAMENTO E MESSA A NORMA DELL'OSPEDALE DI CIVITA CASTELLANA (VT)

## FASE 3: PRONTO SOCCORSO

- PROGETTO ESECUTIVO -


RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
- Arch. Marco Iobbi

PROGETTAZIONE:
- Arch. Giuseppe Manara
Via del Babuino,107 -00187 Roma
- Ing. Vittorio Cassani
Via Muzio Clementi,70 -00193 Roma
- Ing. Massimo Arduini
Vial Igino Garbini,51 -01100 Viterbo

COORDINATORE ALLA SICUREZZA:
- Ing. Vittorio Cassani
Via Muzio Clementi,70 -00193 Roma


OGGETTO:
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE
RETE TUBAZIONI
PIANTA COPERTURA

TAVOLA: MT.03

DATA: MARZO 2012

FILE: .....

| AGG.: | DATA | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| 01 | 12/2012 | |
| 02 | 09/2014 | |
| 03 | 03/2015 | |

SCALA: 1:50

DATA PROGETTO: MARZO 2012