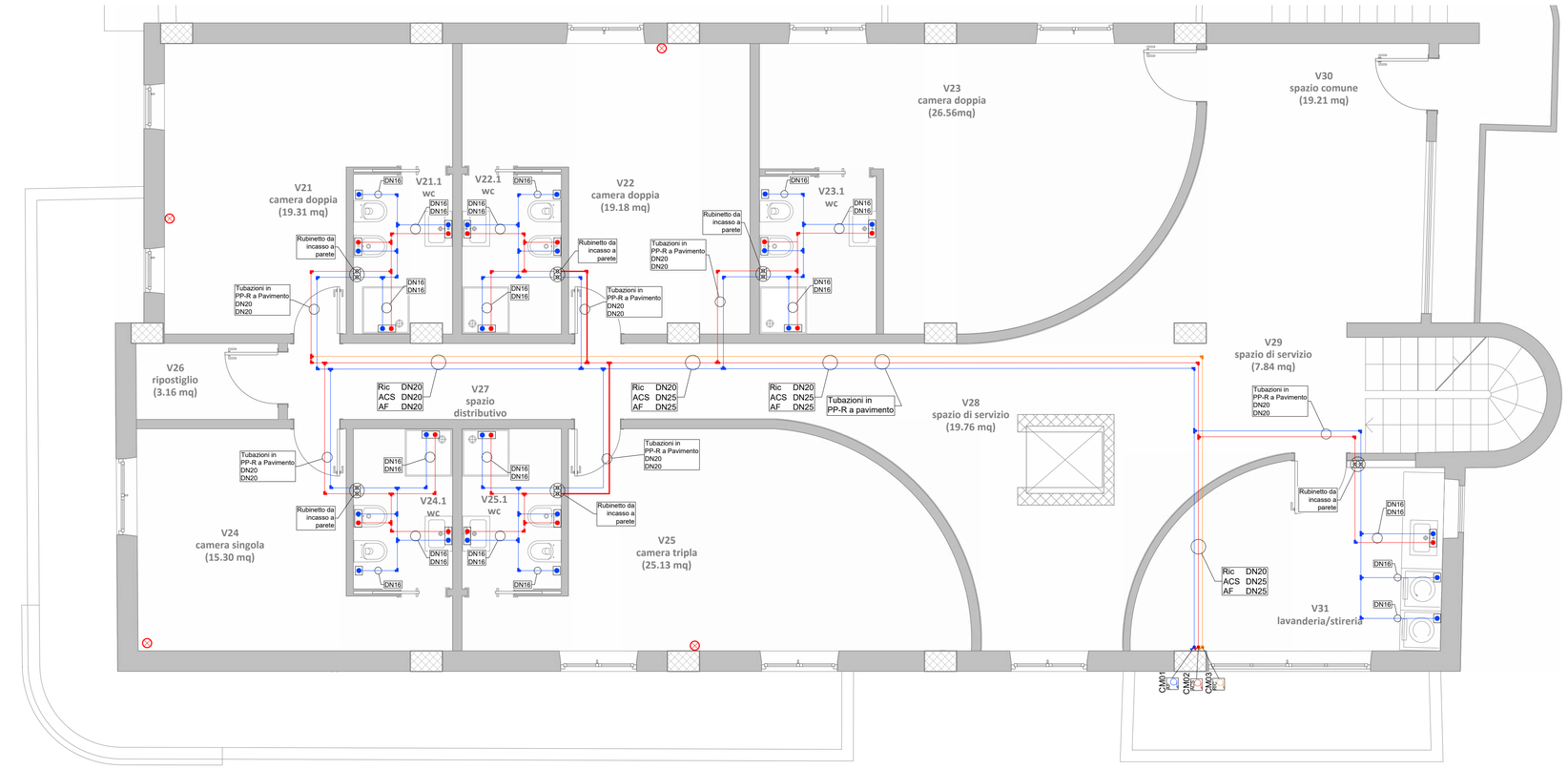
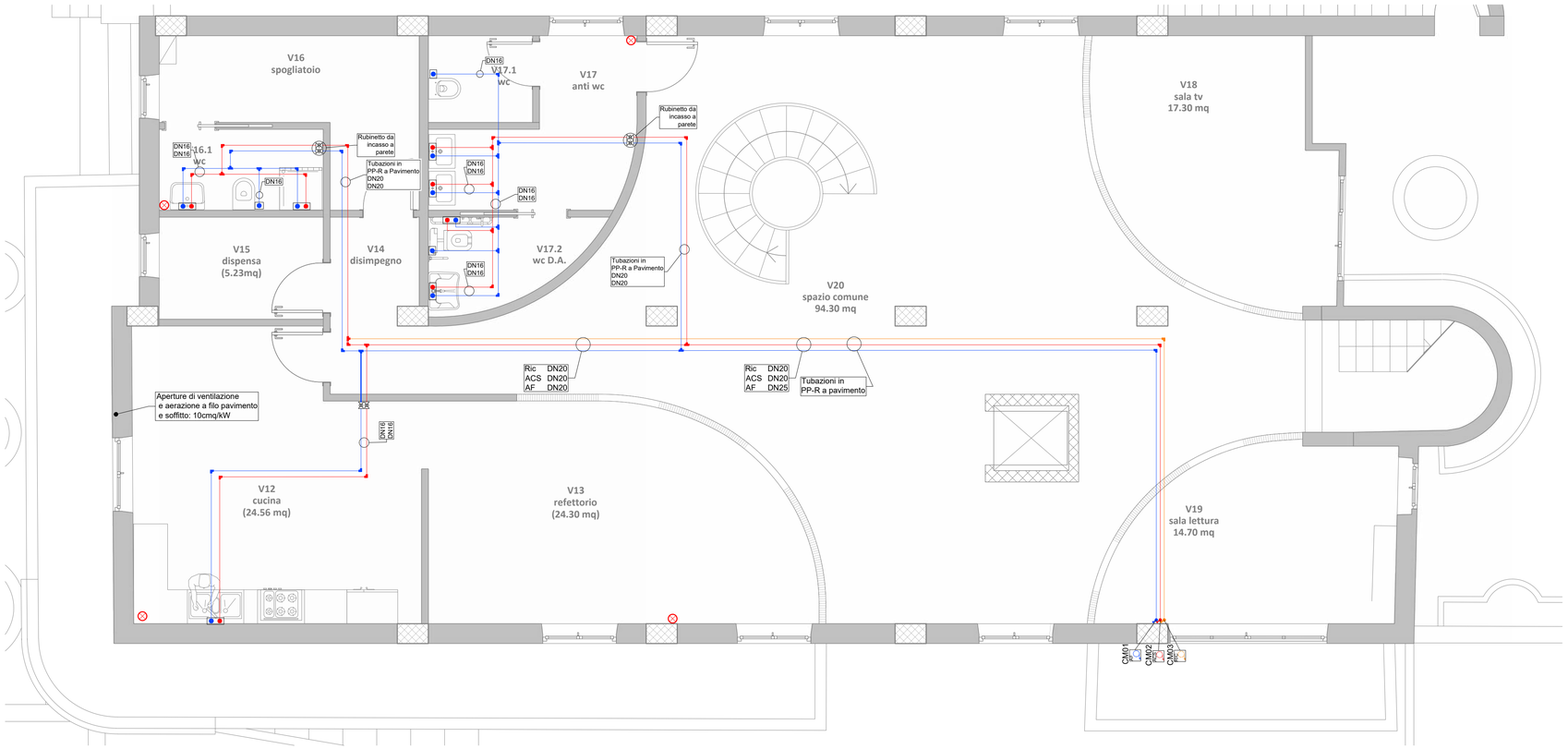


PIANTA PIANO SECONDO



PIANTA PIANO PRIMO

SIMBOLOGIA - LEGENDA

- Rete carico acqua fredda
- Rete carico acqua calda
- Rete ricircolo acqua calda
- Rete irrigazione
- Punto presa irrigazione costituito da pozzetto 30x30x30 e rubinetto a leva con portagomma da 3/4"
- Attacchi (ACS+AC)
- Punto presa acqua in contenitore metallico di acciaio zincato, chiusura con chiave dotato di misuratore, filtro, disconettore, organi di arresto ed accessori
- CM FR — Colonna Montante Acqua fredda
- CM ACS — Colonna Montante Acqua calda sanitaria
- CM RIC — Colonna Montante Ricircolo ACS

Tubazione in polipropilene PP-R 80 PN16 SDR6 per uso sanitario

- posata sottotraccia - isolamento in elastomero espanso a celle chiuse sp. min 9mm
- posata in controsoffitto o cavedio - isolamento in elastomero espanso a celle chiuse sp. min 19mm

Per gli spessori fare riferimento al D.P.R. 412-93 Allegato "B"

TABELLA DI EQUIVALENZA PER PORTATE DEL FLUIDO

DESIGNAZIONE TUBAZIONI:		DIAMETRI EQUIVALENTI									
RAME	∅ ESTERNO	10	12	14	16	18	22	28	35	42	54
	∅ INTERNO	8	10	12	14	16	20	25	32	39	50
MULTISTRATO	∅ ESTERNO	14		16	20		26	32	40	50	63
	∅ INTERNO	10		11,5	15		20	26	33	42	54
Polipropilene PP-R 80 PN16 SDR6	∅ ESTERNO	16×2,7		20×3,4		25×4,2	32×5,4	40×6,7	50×8,4	63×10,5	75×12,5
	∅ INTERNO	10,6		13,2		16,6	21,2	26,6	33,2	42,0	50,0

TUBAZIONI MULTISTRATO: Nel caso si voglia provvedere la realizzazione della rete di distribuzione con tubazioni in polietilene multistrato (interno PE-X, intermedio AL, esterno PE - HD) si dovrà assicurarne almeno la equivalenza per caratteristiche qualitative, condizioni di portata del fluido e di resistenza alla pressione ed alla temperatura (tipo Teceflex, Geberit Mepla Therm o equivalenti; temperatura di funzionamento massima ammissibile: 95°C a 3 bar; pressione di funzionamento massima ammissibile:10 bar a 70 °C; classe 1 tipo A della UNI 10954)

COMUNE DI BORGETTO
Città Metropolitana di Palermo
Piazza Vittorio Emanuele Orlando 1 - cap 90042 Borgetto
TEL: 091/8982923 - www.comune.borgetto.pa.it
E-Mail: uffico.manutenzioni@comune.borgetto.pa.it
Pec - ufficioprotocollo@pec.it - ufficiotecnicoborgetto@pec.it
Cod. Fisc. 00518510821 – Part. IVA 00518510821

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

PON LEGALITÀ 2014-2020 – ASSE 3, AZIONE 3.1.1
PROGETTAZIONE DEFINITIVA-ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI E CONTABILITÀ DEI "LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E DI RICONVERSIONE DEL BENE CONFISCATO ALLA CRIMINALITÀ ORGANIZZATA SITO IN VIA MONTEGRAPPA, N. 20 ANGOLO VIA C. COLOMBO, DA DESTINARE A CENTRO PER DONNE VITTIME DI VIOLENZA" CUP: G36D18000150006 CIG: 8390265984

PROGETTISTI: **RTP Morpheme S.r.l./ing. Vito Speciale**

MORPHEME S.r.l. *(capogruppo)*
Via Veneto 2b - sc.C - 89123 Reggio Calabria - Italy
P. IVA 02934660800 Tel.Fax +39 096516716586
info@morpheme.it - www.morpheme.it

Arch. **Ilario TASSONE** *(P.M. - BIM manager - Architettura - Strutture - Impianti)*
Arch. **Simona LABATE** *(Architettura)*
Ing. **Gabriele UCCELLATORE** *(Strutture)*
Ing. **Giacomo MAJORINI** *(Imp. elettrici e speciali)*
Arch. **Pasquale BRUNO** *(Acustica)*
Geol. **Antonio Tiberio PIZZONIA** *(Geologia)*

Mandante:
Ing. **Vito SPECIALE** *(Impianti)*

Consulenti:
Ing. **Bruno ARENA** *(Impianti idrici e termici)*

Collaboratori:
Arch. **Ilaria FIUMARA**
Arch. **Jannah HASSANEIN**
Ing. **Daniele FEDERICO**

RUP: ing. **Andrea SALAMONE**

COMMESSA: **25.P12.00.PE**

CONTROLLATO: **S. Labate** APPROVATO: **I. Tassone**

APRILE 2025 REV: 0

Elaborato: **IS.T.2** Scala: **1:50**

IMPIANTI IDRICO SANITARI
RETE DISTRIBUZIONE PIANO PRIMO E SECONDO

0 0.5 1 2.5 m N