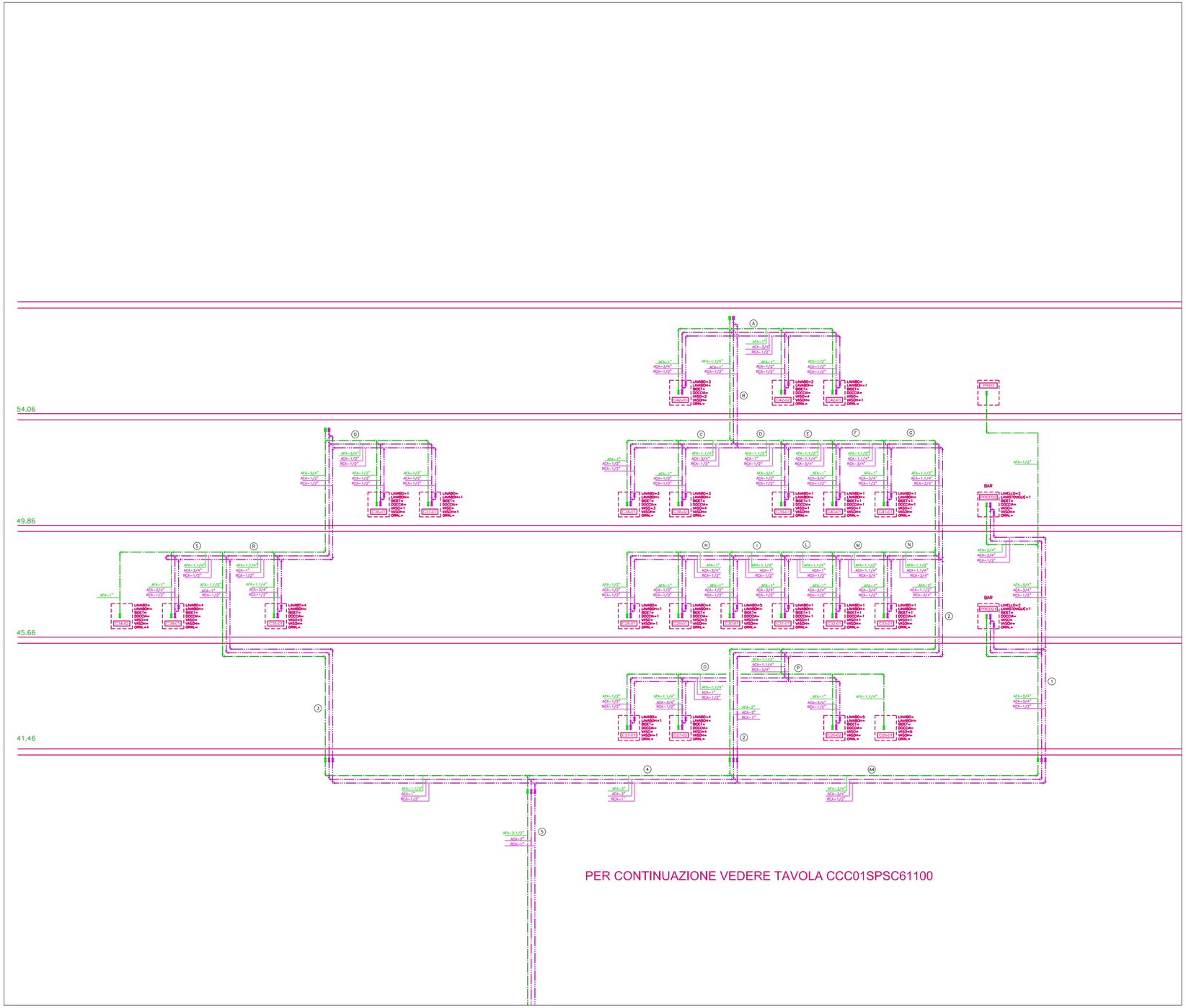


LEGENDA SIMBOLI IDRICO–SANITARIO

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	IDENTIFICAZIONE PARTICOLARE BAGNI
	NUMERO PARTICOLARE BAGNI
	NUMERAZIONE COLLETTORI COMPLANARI
	NUMERAZIONE PROGRESSIVA
	IDENTIFICAZIONE PREDISPOSIZIONI
	COLLETTORE COMPLANARE ACQUA SANITARIA
	IDENTIFICAZIONE COLONNA ACQUA FREDDA–CALDA–RICIRCOLO
	COLONNA ACQUA FREDDA–CALDA–RICIRCOLO
	TUBAZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA BASSA PRESSIONE
	TUBAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA BASSA PRESSIONE
	TUBAZIONE RICIRCOLO CALDO SANITARIO BASSA PRESSIONE
	TUBAZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA ALTA PRESSIONE
	TUBAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA ALTA PRESSIONE
	TUBAZIONE RICIRCOLO CALDO SANITARIO ALTA PRESSIONE
	ACQUA FREDDA SANITARIA DA ACQUEDOTTO CUNICOLO
	ACQUA FREDDA SANITARIA BASSA PRESSIONE CUNICOLO
	ACQUA CALDA SANITARIA BASSA PRESSIONE CUNICOLO
	RICIRCOLO CALDO SANITARIO BASSA PRESSIONE CUNICOLO
	ACQUA FREDDA SANITARIA ALTA PRESSIONE CUNICOLO
	ACQUA CALDA SANITARIA ALTA PRESSIONE CUNICOLO
	RICIRCOLO CALDO SANITARIO ALTA PRESSIONE CUNICOLO
	IDENTIFICAZIONE COLONNA DI SCARICO E/O VENTILAZIONE
	COLONNA DI SCARICO E/O VENTILAZIONE
	PILETTA DI SCARICO SIFONATA A PAVIMENTO
SN–125	TUBAZIONE SCARICO ACQUE NERE IN POLIPROPILENE A. D. PN10 A PAVIMENTO
	TUBAZIONE DI VENTILAZIONE ACQUE NERE IN POLIETILENE A. D.

NOTE GENERALI

N.	DESCRIZIONE
1	LE TUBAZIONI DI SCARICO ACQUE NERE SARANNO IN POLIPROPILENE AD ALTA DENSITA' TIPO SILENZIATE AD INNESTO – VALSIR SILERE
2	LE TUBAZIONI IN POLIPROPILENE SARANNO GIUNTATE TRAMITE INNESTO A BICCHIERE
3	SULLE TUBAZIONI IN POLIPROPILENE SARANNO PREVISTI MANICOTTI DI DILATAZIONI CON INTERVALLO MINIMO DI 6 MT
4	IN PROSSIMITA' DI OGNI MANICOTTO DI DILATAZIONE SARA' PREVISTO UN PUNTO FISSO
5	TUTTI I SOSTEGNI SARANNO COSTITUITI DA COLLARI CHIUSI ATTORNO ALLE TUBAZIONI
6	LA DISTANZA TRA' DUE SOSTEGNI NON SARA' MAGGIORE DI 10 DIAMETRI PER I COLLETTORI ORIZZONTALI E DI 15 DIA. PER LE COLONNE VERTICALI
7	TUTTE LE TUBAZIONI PASSANTI SU GIUNTI STRUTTURALI DEVONO AVERE IL GIUNTO DI DILATAZIONE A SCORRIMENTO
8	SULLA SOMMITA' DELLE COLONNE DI VENTILAZIONE SARANNO PREVISTE MITRIE DI VENTILAZIONE ALL' ESTERNO O VALVOLE DI VENTILAZIONE CON TRAPPOLA ANTIODORE
9	LE TUBAZIONI CIRCUITI IDROSANITARIO SONO: – FINO A DN50 IN ACCIAIO ZINCATO S.S. UNI EN 10255 SL – DA DN65 A DN150 IN ACCIAIO ZINCATO S.S. UNI EN 10255 SM – DA DN150 IN POI IN ACCIAIO ZINCATO S.S. UNI EN 10261–1
10	LE TUBAZIONI DEVONO ESSERE STAFFATE IN MODO DA CONSENTIRE LA LORO DILATAZIONE SENZA IMPEDIMENTI.
11	LE TUBAZIONI CIRCUITO ACQUA CALDA E RICIRCOLO SANITARIA AI PIANI SONO ISOLATE CON MATERIALE SINTETICO A CELLULE CHIUSE (λ<0.040 W/mQ°C) SPESSORE SECONDO LA TABELLA 1.
12	LE TUBAZIONI CIRCUITO ACQUA CALDA E RICIRCOLO SANITARIA IN CENTRALE E NEI CUNICOLI SONO ISOLATE CON COPPELLE DI LANA DI VETRO (λ<0.040 W/mQ°C) SPESSORE SECONDO LA TABELLA 1.
13	LE TUBAZIONI CIRCUITO ACQUA FREDDA SANITARIA SONO ISOLATE CON MATERIALE SINTETICO A CELLULE CHIUSE SPESSORE 13 MM.
14	LE VALVOLE SUI CIRCUITI ACQUA FREDDA DEVONO ESSERE ISOLATE
15	LE FINITURE DI TUTTI GLI ISOLAMENTI SONO: – PER TUBAZIONI IN VISTA: LAMIERINO DI ALLUMINO SPESSORE 6/10 – PER TUBAZIONI PASSANTI NEI CAVEDI: IN PVC – PER TUBAZIONI IN CONTROSOFFITTO: SENZA FINITURA

TABELLA 1

SPESSORI ISOLAMENTO TUBAZIONI CALDE
CONDUTTIVITA' TERMICA ISOLANTE 0.040 W/m°C

UBICAZIONE DELLA TUBAZIONE	DIAMETRO ESTERNO DELLE TUBAZIONI (MM.)					
	Min. 20	21 ÷ 34	35 ÷ 42	43 ÷ 76	76 ÷ 90	91 ÷ 110
INSTALLATA ALL' ESTERNO	20	30	40	50	55	60
INSTALLATA A RISCHIO DI GRAVE CONDENSA	10	15	20	25	28	30
INSTALLATA ALL'INTERNO RISCALDATE	6	9	12	12	17	18

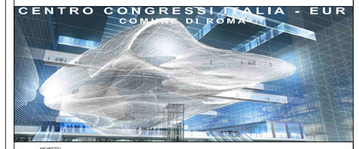
RIFERIMENTI UTILIZZATI PER LA REDAZIONE DELL"AS BUILT"

- VVEDI: ——
- VEC: ——
- RDM: ——

EUR S.p.A.

Responsabile Unico del Procedimento: Dott. Ing. Giorgio Grimaldi

Direttore dei Lavori: Dott. Arch. Solange Signorini



PROGETTO
M fuksas ARCH
FUKSAS ASSOCIATI s.r.l.
PROGETTO MEP

Piazza del Monte di Pietà, 30
00186 Roma
Tel +39 06 6880 7871
Fax +39 06 6880 7872
fuksasroma@fuksas.it

85, rue du Temple
F-75003 Paris
Tel +33 1 446 18383
Fax +33 1 446 18385
m.fuksas@fuksas.fr

Consulenti: Dott. Ing. Gilberto Sarti - Prof. Ing. Massimo Majowiecki - AI Engineering

società italiana per condotte d'acqua S.p.A.
Fondata il 7 aprile 1880

AS BUILT

TITOLO ELABORATO:

PROGETTO IMPIANTISTICO
IMPIANTI IDRICO SANITARI E GAS
Schema altimetrico impianti di alimentazione acqua potabile

CCC01SPSC61010_A	ELABORATO	C	C C C 0 1 S P S C 6 1 0 1 0	B	SCALA: -/-

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
B	30/12/2016	REVISIONE GENERALE (R. nota prot. 1126 del 14/11/16)	CLIMATEC	POLLT	ORLANDINI
A	30/06/2016	PRIMA EMISSIONE	CLIMATEC	POLLT	ORLANDINI

REF. ULTIMO ELABORATO INTEGRATO/DA APPROVATO	CCC01SPSC61105A

Integrazione prestazioni specialistiche: Dott. Ing. Marco Orlandini – **Coordinamento:** Dott. Ing. Andrea Polli

Gruppo di lavoro:
Prof. Ing. Franco Braga
Dott. Ing. Alessandro Onini
Dott. Ing. Marco Barone
Dott. Ing. Paolo Ricci
Dott. Arch. Livia Tomlenli
Dott. Ing. Biagio Larocca
Dott. Ing. Luca Mampiin
Dott. Ing. Guido Salvato
Dott. Ing. Leonardo Corbo