



Acciaio	Acciaio Inox						Metalplastico multistrato													
	Inoxpres						Mepla PEX-AL-PE			Rehau Stabill			JRG sanipex MT							
Ø in pollici	Ø Interno	DN	Ø int	Ø est	Sp	Fornitura	DN	Ø int	Ø est	Sp	Fornitura	Ø int	Ø est	Sp	Fornitura	DN	Ø int	Ø est	Sp	Fornitura
3/4"	13,1	12	13	15	1	B	12	11,50	16	2,25	B-R	11,00	16,20	2,60	B-R	12	11,50	16,00	2,25	B-R
1"	17	15	16	18	1	B	15	15,00	20	2,50	B-R	14,20	20,00	2,90	B-R	15	15,00	20,00	2,50	B-R
1 1/4"	21,8	20	19,6	22	1,2	B	20	20,00	26	3,00	B-R	17,60	25,00	3,70	B	20	20,00	26,00	3,00	B-R
1 1/2"	28	25	25,6	28	1,2	B	25	26,00	32	3,00	B	22,60	32,00	4,70	B	25	26,00	32,00	3,00	B-R
2"	36,7	32	32	35	1,5	B	32	33,00	40	3,50	B	28,00	40,00	6,00	B	32	33,00	40,00	3,50	B
2 1/2"	42	40	39	42	1,5	B	40	42,00	50	4,00	B	Risc + Sanit				40	42,00	50,00	4,00	B
3"	53,8	50	51	54	1,5	B	50	54,00	63	4,50	B					50	54,00	63,00	4,50	B
3 1/2"	65	60	60,9	66,3	2	B	60	60,9	75	4,70	B					Risc + Sanit				
4"	80	75	76,1	81,3	2	B	Risc + Raff													
4 1/2"	88,9	80	80,9	88,9	2	B														
5"	100	104	108	2	B															

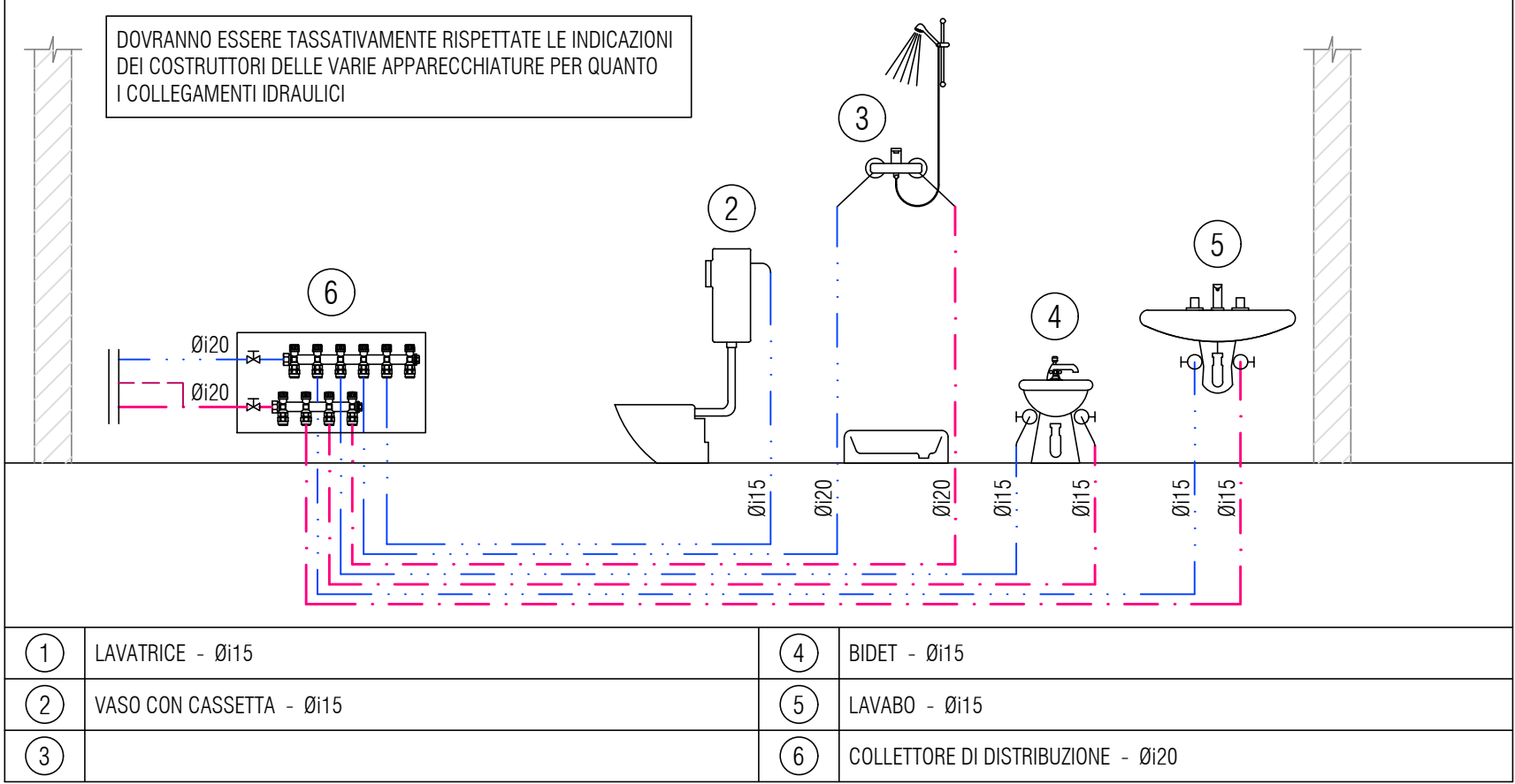
PIANO PRIMO

COIBENTAZIONE TUBAZIONI ACQUA CALDA
TAB.1 - ALLEGATO "B" DEL D.P.R. n°412/93
MEDIANTE TUBO ISOLANTE A CELLE CHIUSE IN ELASTOMERO ESPANSO

Conducibilità termica utile dell'isolante (W/m°C)	Diametro esterno tubazione (mm)				
	< 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99
0.030	13	19	26	33	37
0.032	14	21	29	36	40
0.034	15	23	31	39	44
0.036	17	25	34	43	47
0.038	18	28	37	46	51
0.040	20	30	40	50	55
0.042	22	32	43	54	59
0.044	24	35	46	58	63
0.046	26	38	50	62	68
0.048	28	41	54	66	72
0.050	30	44	58	71	77

- Per montanti verticali posti al di qua dell'isolamento termico del fabbricato, verso i locali riscaldati, gli spessori possono essere ridotti del 50%
- Per tubazioni poste sotto strutture nel' esterno nel' verso locali non riscaldati, gli spessori possono essere ridotti del 70%

DISTRIBUZIONE ACQUA FREDDA-CALDA ALLE UTENZE



LEGENDA SIMBOLI GRAFICI

	TUBAZIONE ALIMENTAZIONE IMPIANTO DI RISCALDAMENTO ALTA TEMPERATURA
	TUBAZIONE ALIMENTAZIONE IMPIANTO IDROTERMOSANITARIO CIRCUITO ACQUA CALDA / FREDDA E RICIRCOLO
	SATELLITE CONTABILIZZAZIONE ACQUA SANITARIA
	COLONNA DI SCARICO ACQUE NERE
	COLONNA DI ASPIRAZIONE BAGNI CIECHI ASPIRATORE BAGNI VALVOLA DI ESTRAZIONE
	COLLETTORE CIRCUITO ACQUA CALDA / FREDDA SANITARIA
	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PANNELLI A PAVIMENTO PARTE SUPERIORE: N° COLLETTORE IN ABITAZIONE PARTE INFERIORE PIANO DI INSTALLAZIONE
	CANALE DI MANDATA
	CANALE DI RIPRESA
	CANALE DI PRESA ARIA ESTERNA
	CANALE DI ESPULSIONE
	BOCCHETTE DI RIPRESA
	BOCCHETTE DI MANDATA

NOTE

- LE TUBAZIONI DELL'ACQUA FREDDA SANITARIA DEVONO ESSERE SEPARATE DALLE TUBAZIONI DI ACQUA CALDA SANITARIA, RICIRCOLO E RISCALDAMENTO PER EVITARE CHE L'ACQUA FREDDA SI SCALDI NELLA TUBAZIONE.
- IL REALE PERCORSO DELLE TUBAZIONI PRINCIPALI DELLE COLONNE MONTANTI E LA POSIZIONE DEI CORPI SCALDANTI VERRA' DEFINITO IN CANTIERE DOVRANNO ESSERE PREVISTI SCARICHI NEI PUNTI BASSI E SFOGHI NEI PUNTI ALTI.
- LA DISPOSIZIONE DEGLI APPARECCHI SANITARI NEI BAGNI DOVRA' TENERE CONTO DELLE INDICAZIONI DELLE NORME CEI 64/8.
- I TERMOSTATI AMBIENTE (A CARICO DELL'ELETTRICISTA) SARANNO POSIZIONATI AD UNA ALTEZZA DI 150 cm IN POSIZIONE DA CONCORDARE CON LA DIREZIONE LAVORI
- DOVRANNO ESSERE TASSATIVAMENTE RISPETTATE LE INDICAZIONI DEI COSTRUTTORI DELLE VARIE APPARECCHIATURE SIA PER QUANTO RIGUARDA I COLLEGAMENTI IDRAULICI, ELETTRICI E LE REGOLAZIONI
- DOVRA' ESSERE RISPETTATA UNA PENDENZA MINIMA PARI A 0.5% PER QUANTO RIGUARDA LE TUBAZIONI IN POLIETILENE PER SCARICHI ACQUE NERE
- INSTALLARE TUBAZIONI E SCARICHI ACQUE NERE DEI BAGNI IN BASE ALLA DISPOSIZIONE DEI SANITARI
- I COLLETTORI SANITARI DOVRANNO ESSERE ISPEZIONABILI

ECA

Edoardo Colonna Architetto
studio@colonna-architetto.com
www.colonna-architetto.com
Tel. +390283417877

Edoardo Colonna di Paliano

Via Gaspare Bugatti, 5 - 20144 Milano
Tel. +39.02.83.41.78.77
email: studio@colonna-architetto.com
Albo Ord. Arch. Di Milano n.8817

progetto

Comune di Campogalliano

SOCIAL HOUSING, CENTRO ANZIANI E SALA
POLIFUNZIONALE

Progetto definitivo

IL COMMITTENTE I PROGETTISTI I DIRETTORI DEI LAVORI L'IMPRESA ESECUTRICE

aggiornamenti

disegno

IMPIANTO IDROTERMOSANITARIO
PIANO PRIMO

committente:



COMUNE DI CAMPOGALLIANO
Piazza Vittorio Emanuele II°, 1
41011 Campogalliano (Mo)
www.comune.campogalliano.mo.it

progettisti:



Arch. Edoardo Colonna di Paliano
EDOARDO COLONNA ARCHITETTI
via Gaspare Bugatti, 5 20144 Milano
tel. +390283417877
www.colonna-architetto.com



Ing. Giacomo Bertolini
BRINGSOL S.r.l.
via per San Marco, 6/A 23017 Morbegno (SO)
tel./fax 0342 601169 / 0342 619126
www.bringisol.it

data scala rif. tavola

maggio 2019 1:50 A 17 35 DM_M02

questo elaborato è proprietà dello studio e protetto a termini di legge