



# REGIONE SICILIANA ASSESSORATO ALLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'

DIPARTIMENTO DELLE  
INFRASTRUTTURE, DELLA  
MOBILITA' E DEI  
TRASPORTI



MINISTERO DELLA GIUSTIZIA  
TRIBUNALE DI CATANIA

DIPARTIMENTO  
REGIONALE TECNICO



COMUNE DI CATANIA

## NUOVI UFFICI GIUDIZIARI VIALE AFRICA CATANIA

CIG: 8204682DC3  
CUP: D62H16000010002

ELABORATO:

# MEC-06

MECCANICO

TITOLO DELL'ELABORATO:

## Relazione di calcolo - Idrico sanitario e scarichi

COD. ELABORATO:

UG.PE.IMP.01.RE.06

SCALA:

REV:

00

DATA:

23-09-2021

GRUPPO DI LAVORO:

MANDATARIA:

**Cibinel - Laurenti - Martocchia architetti associati**

Arch. Fabio Cibinel

Arch. Roberto Laurenti

Arch. Giorgio Martocchia

Via Alessio Baldovinetti 19, 00142 Roma, P.IVA: 09133661000

MANDANTI:

**Studio di Ingegneria Stancanelli-Russo**

Ing. Antonio Russo

Ing. Ignazio Stancanelli

Ing. Emanuele Stancanelli

Ing. Anna Stancanelli

Arch. Francesca Garozzo

Ing. Vincenzo Sichera

Via De Caro 104, 95126 Catania, C.F./P.IVA: 03745630875

**Ing. Claudio Consoli**

Via Raona 1, 98050 Santa Marina Salina (ME), C.F.: CNSCLD53S28C351Y P. IVA: 02879640874

**Ing. Melita Pennisi**

Via Angelo Musco 13, 95021 Aci Castello (CT), C.F.: PNNMLT80D57C351D P.IVA: 04911730879

**Comma engineering società di Ingegneria cooperativa**

Ing. Giuseppina Cellino Cauda

Ing. Cesare Costantino

Ing. Salvatore Asero

Ing. Claudio Carbone

Arch. Salvatore Angelo Contraratto

Ing. Luigi Asero

Ing. Giulia La Ganga Vasta

Ing. Daniele Giovanni Pizzese

Ing. Salvatore Rigaglia

Ing. Antonino Russo

Arch. Antonino Salanitro

Via Aldebaran 21, 95124 Catania, C.F./P.IVA: 05459940879

**Ing. Rosario Rosso**

Via Salvatore Gueli 13, 97012 Chiaramonte Gulfi (RG), C.F.: RSSRSD88D05D163Q  
P.IVA: 01710260884

**Dott. Geol. Salvatore Palillo**

Via Fratelli Vigna, 94100 Enna, C.F.: PLLSVT67R29C342G P.IVA: 00593470467

# PROGETTO ESECUTIVO



**SCARICHI ACQUE NERE**

**k            0.5**

		lavabo DU [l/s]	doccia DU [l/s]	vaso (cassetta) DU [l/s]	bidet DU [l/s]	Orinatoio a parete DU [l/s]	TOTALI di piano [l/s]	TOTALI colonna [l/s]	Portata acque reflue [l/s]	DN colonna
<b>PIANO</b>	<b>MONTANTE</b>	<b>0.5</b>	<b>0.8</b>	<b>2</b>	<b>0.5</b>	<b>0.2</b>				
<b>P 4</b>	SC01	5	0	3	0	0	8.5	<b>8.5</b>	1.46	100
	SC02	1	1	1	1	0	3.8	<b>3.8</b>	0.97	100
	SC03	3	0	3	0	0	7.5	<b>7.5</b>	1.37	100
	SC04	3	0	2	0	2	5.9	<b>5.9</b>	1.21	100
<b>P 3</b>	SC01	5	0	3	0	0	8.5	<b>17</b>	2.06	100
	SC02	1	1	1	1	0	3.8	<b>7.6</b>	1.38	100
	SC03	3	0	3	0	0	7.5	<b>15</b>	1.94	100
	SC04	3	0	2	0	2	5.9	<b>11.8</b>	1.72	100
<b>P 2</b>	SC01	0	0	0	0	0	0	<b>17</b>	2.06	100
	SC02	0	0	0	0	0	0	<b>7.6</b>	1.38	100
	SC03	3	0	2	0	2	5.9	<b>20.9</b>	2.29	100
	SC04	0	0	0	0	0	0	<b>11.8</b>	1.72	100
	SC05	5	0	4	1	0	11	<b>11</b>	1.66	100
	SC06	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	0.00	100
<b>P 1</b>	SC01	0	0	0	0	0	0	<b>17</b>	2.06	100
	SC02	5	0	4	1	1	11.2	<b>18.8</b>	2.17	100
	SC03	4	0	2	0	2	6.4	<b>27.3</b>	2.61	100
	SC04	0	0	0	0	0	0	<b>11.8</b>	1.72	100
	SC05	0	0	0	0	0	0	<b>11</b>	1.66	100
	SC06	3	0	3	0	0	7.5	<b>7.5</b>	1.37	100
<b>P 0</b>	SC01	0	0	0	0	0	0	<b>17</b>	2.06	100
	SC02	3	0	3	0	0	7.5	<b>26.3</b>	2.56	100
	SC03	3	0	2	0	2	5.9	<b>33.2</b>	2.88	100
	SC04	0	0	0	0	0	0	<b>11.8</b>	1.72	100
	SC05	4	0	3	1	0	8.5	<b>19.5</b>	2.21	100
	SC06	0	0	0	0	0	0	<b>7.5</b>	1.37	100
	SC07	1	1	1	1	0	3.8	<b>3.8</b>	0.97	100
<b>P S1</b>	SC01	0	0	0	0	0	0	<b>17</b>	2.06	100
	SC02	0	0	0	0	0	0	<b>26.3</b>	2.56	100
	SC03	0	0	0	0	0	0	<b>33.2</b>	2.88	100
	SC04	0	0	0	0	0	0	<b>11.8</b>	1.72	100
	SC05	0	0	0	0	0	0	<b>19.5</b>	2.21	100
	SC06	0	0	0	0	0	0	<b>7.5</b>	1.37	100
	SC07	0	0	0	0	0	0	<b>3.8</b>	0.97	100
	SC08	4	0	2	0	0	6	<b>6</b>	1.22	100
<b>P S2</b>	SC01	0	0	0	0	0	0	<b>17</b>	2.06	100
	SC02	0	0	0	0	0	0	<b>26.3</b>	2.56	100
	SC03	0	0	0	0	0	0	<b>33.2</b>	2.88	100
	SC04	0	0	0	0	0	0	<b>11.8</b>	1.72	100
	SC05	0	0	0	0	0	0	<b>19.5</b>	2.21	100
	SC06	0	0	0	0	0	0	<b>7.5</b>	1.37	100
	SC07	0	0	0	0	0	0	<b>3.8</b>	0.97	100
	SC08	0	0	0	0	0	0	<b>6</b>	1.22	100
	<b>TOTALI</b>	<b>59</b>	<b>3</b>	<b>44</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>125.1</b>	<b>125.1</b>	<b>5.59</b>	<b>160</b>

ZONA	APPARECCHI SANITARI	QUANTITA' SANITARI	ACQUA FREDDA					ACQUA CALDA					ACQUA TECNICA					
			UNITA' DI CARICO	UC TOTALI	UC TOTALI PER ZONA	PORTATA DI PROGETTO O PER ZONA [l/s]	DIAMETRO TUBAZIONE	UNITA' DI CARICO	CONSUMO MEDIO [l]	PORTATA TOTALE [l/s]	PORTATA TOTALE PER ZONA	PORTATA DI PROGETTO O PER ZONA [l/s]	DIAMETRO TUBAZIONE	UNITA' DI CARICO	UC TOTALI	UC TOTALI PER ZONA	PORTATA DI PROGETTO O PER ZONA [l/s]	DIAMETRO TUBAZIONE
PIANO QUARTO																		
Blocco Bagni P4.1	Lavello	0	2	0.0				2	20	0.0				0	0.0			
	Lavabo	5	1	5.0				1	12	5.0				0	0.0			
	Bidet	0	1	0.0	5	0.3	26-20	1	10	0.0	5	0.3	26-20	0	0.0	3		26-20
	Doccia	0	2	0.0				2	60	0.0				0	0.0			
	Vaso	3	0	0.0				0	0	0.0				1	3.0			
Blocco Bagni P4.2	Lavello	0	2	0.0				2	20	0.0				0	0.0			
	Lavabo	1	1	1.0				1	12	1.0				0	0.0			
	Bidet	1	1	1.0	4	0.3	26-20	1	10	1.0	4	0.3	26-20	0	0.0	1		20-15
	Doccia	1	2	2.0				2	60	2.0				0	0.0			
	Vaso	1	0	0.0				0	0	0.0				1	1.0			
TOTALI COLONNA NORD	Lavello	0	2	0.0				2	20	0.0				0	0.0			
	Lavabo	6	1	6.0				1	12	6.0				0	0.0			
	Bidet	1	1	1.0	9	0.5	32-26	1	10	1.0	9	-	-	0	0.0	4	0.3	26-20
	Doccia	1	2	2.0				2	60	2.0				0	0.0			
	Vaso	4	0	0.0				0	0	0.0				1	4.0			

Blocco Bagni P4.3	Lavello	0	2	0.0				2	20	0.0				0	0.0			
	Lavabo	7	1	7.0				1	12	7.0				0	0.0			
	Bidet	0	1	0.0	7	0.3	26-20	1	10	0.0	7	0.3	26-20	0	0.0	7	0.3	26-20
	Doccia	0	2	0.0				2	60	0.0				0	0.0			
	Vaso	7	0	0.0				0	0	0.0				1	7.0			
TOTALI COLONNA SUD	Lavello	0	2	0.0				2	20	0.0				0	0.0			
	Lavabo	7	1	7.0				1	12	7.0				0	0.0			
	Bidet	0	1	0.0	7	0.4	32-26	1	10	0.0	7	-	-	0	0.0	7	0.4	32-26
	Doccia	0	2	0.0				2	60	0.0				0	0.0			
	Vaso	7	0	0.0				0	0	0.0				1	7.0			

ZONA	APPAREC CHI SANITARI	QUANTITA' SANITARI	ACQUA FREDDA					ACQUA CALDA					ACQUA TECNICA					
			UNITA' DI CARICO	UC TOTALI	UC TOTALI PER ZONA	PORTATA DI PROGETT O PER ZONA [l/s]	DIAMETRO TUBAZION E	UNITA' DI CARICO	CONSUMO MEDIO [l]	PORTATA TOTALE [l/s]	PORTATA TOTALE PER ZONA	PORTATA DI PROGETT O PER ZONA [l/s]	DIAMETRO TUBAZION E	UNITA' DI CARICO	UC TOTALI	UC TOTALI PER ZONA	PORTATA DI PROGETT O PER ZONA [l/s]	DIAMETRO TUBAZION E
PIANO TERZO																		
Blocco Bagni P3.1	Lavello	0	2	0.0				2	20	0.0				0	0.0			
	Lavabo	5	1	5.0				1	12	5.0				0	0.0			
	Bidet	0	1	0.0	5	0.3	26-20	1	10	0.0	5	0.3	26-20	0	0.0	3		26-20
	Doccia	0	2	0.0				2	60	0.0				0	0.0			
	Vaso	3	0	0.0				0	0	0.0				1	3.0			
Blocco Bagni P3.2	Lavello	0	2	0.0				2	20	0.0				0	0.0			
	Lavabo	1	1	1.0				1	12	1.0				0	0.0			
	Bidet	1	1	1.0	4	0.3	26-20	1	10	1.0	4	0.3	26-20	0	0.0	1		20-15
	Doccia	1	2	2.0				2	60	2.0				0	0.0			
	Vaso	1	0	0.0				0	0	0.0				1	1.0			
TOTALI COLONNA POLIZIA	Lavello	0	2	0.0				2	20	0.0				0	0.0			
	Lavabo	6	1	6.0				1	12	6.0				0	0.0			
	Bidet	1	1	1.0	9	0.5	32-26	1	10	1.0	9	-	-	0	0.0	4	0.3	26-20
	Doccia	1	2	2.0				2	60	2.0				0	0.0			
	Vaso	4	0	0.0				0	0	0.0				1	4.0			

Blocco Bagni P3.3	Lavello	0	2	0.0				2	20	0.0				0	0.0			
	Lavabo	7	1	7.0				1	12	7.0				0	0.0			
	Bidet	0	1	0.0	7	0.3	26-20	1	10	0.0	7	0.3	26-20	0	0.0	7	0.3	26-20
	Doccia	0	2	0.0				2	60	0.0				0	0.0			
	Vaso	7	0	0.0				0	0	0.0				1	7.0			
TOTALI COLONNA SUD	Lavello	0	2	0.0				2	20	0.0				0	0.0			
	Lavabo	7	1	7.0				1	12	7.0				0	0.0			
	Bidet	0	1	0.0	7	0.4	32-26	1	10	0.0	7	-	-	0	0.0	7	0.4	26-20
	Doccia	0	2	0.0				2	60	0.0				0	0.0			
	Vaso	7	0	0.0				0	0	0.0				1	7.0			

ZONA	APPAREC CHI SANITARI	QUANTITA' SANITARI	ACQUA FREDDA					ACQUA CALDA					ACQUA TECNICA					
			UNITA' DI CARICO	UC TOTALI	UC TOTALI PER ZONA	PORTATA DI PROGETT O PER ZONA [l/s]	DIAMETRO TUBAZION E	UNITA' DI CARICO	CONSUMO MEDIO [l]	PORTATA TOTALE [l/s]	PORTATA TOTALE PER ZONA	PORTATA DI PROGETT O PER ZONA [l/s]	DIAMETRO TUBAZION E	UNITA' DI CARICO	UC TOTALI	UC TOTALI PER ZONA	PORTATA DI PROGETT O PER ZONA [l/s]	DIAMETRO TUBAZION E
PIANO SECONDO																		
Blocco Bagni P2.1	Lavello	0	2	0.0				2	20	0.0				0	0.0			
	Lavabo	8	1	8.0				1	12	8.0				0	0.0			
	Bidet	1	1	1.0	9	0.3	26-20	1	10	1.0	9	0.3	26-20	0	0.0	8	0.3	26-20
	Doccia	0	2	0.0				2	60	0.0				0	0.0			
	Vaso	8	0	0.0				0	0	0.0				1	8.0			
TOTALI COLONNA SUD	Lavello	0	2	0.0				2	20	0.0				0	0.0			
	Lavabo	8	1	8.0				1	12	8.0				0	0.0			
	Bidet	1	1	1.0	9	0.7	32-26	1	10	1.0	9	-	-	0	0.0	8	0.5	32-26
	Doccia	0	2	0.0				2	60	0.0				0	0.0			
	Vaso	8	0	0.0				0	0	0.0				1	8.0			

ZONA	APPARECCHI SANITARI	QUANTITA' SANITARI	ACQUA FREDDA					ACQUA CALDA					ACQUA TECNICA					
			UNITA' DI CARICO	UC TOTALI	UC TOTALI PER ZONA	PORTATA DI PROGETTO PER ZONA [l/s]	DIAMETRO TUBAZIONE	UNITA' DI CARICO	CONSUMO MEDIO [l]	PORTATA TOTALE [l/s]	PORTATA TOTALE PER ZONA	PORTATA DI PROGETTO PER ZONA [l/s]	DIAMETRO TUBAZIONE	UNITA' DI CARICO	UC TOTALI	UC TOTALI PER ZONA	PORTATA DI PROGETTO PER ZONA [l/s]	DIAMETRO TUBAZIONE
PIANO PRIMO																		
Blocco Bagni P1.2	Lavello	0	2	0.0				2	20	0.0				0	0.0			
	Lavabo	5	1	5.0				1	12	5.0				0	0.0			
	Bidet	1	1	1.0	6	0.3	26-20	1	10	1.0	6	0.3	26-20	0	0.0	5	0.3	26-20
	Doccia	0	2	0.0				2	60	0.0				0	0.0			
	Vaso	5	0	0.0				0	0	0.0				1	5.0			
TOTALI COLONNA POLIZIA	Lavello	0	2	0.0				2	20	0.0				0	0.0			
	Lavabo	5	1	5.0				1	12	5.0				0	0.0			
	Bidet	1	1	1.0	6	0.5	26-20	1	10	1.0	6	-	-	0	0.0	5	0.3	26-20
	Doccia	0	2	0.0				2	60	0.0				0	0.0			
	Vaso	5	0	0.0				0	0	0.0				1	5.0			

Blocco Bagni P1.1	Lavello	0	2	0.0				2	20	0.0				0	0.0			
	Lavabo	7	1	7.0				1	12	7.0				0	0.0			
	Bidet	0	1	0.0	7	0.3	26-20	1	10	0.0	7	0.3	26-20	0	0.0	7	0.3	26-20
	Doccia	0	2	0.0				2	60	0.0				0	0.0			
	Vaso	7	0	0.0				0	0	0.0				1	7.0			
TOTALI COLONNA SUD	Lavello	0	2	0.0				2	20	0.0				0	0.0			
	Lavabo	7	1	7.0				1	12	7.0				0	0.0			
	Bidet	0	1	0.0	7	0.7	32-26	1	10	0.0	7	-	-	0	0.0	7	0.5	32-26
	Doccia	0	2	0.0				2	60	0.0				0	0.0			
	Vaso	7	0	0.0				0	0	0.0				1	7.0			

ZONA	APPAREC CHI SANITARI	QUANTITA' SANITARI	ACQUA FREDDA					ACQUA CALDA					ACQUA TECNICA					
			UNITA' DI CARICO	UC TOTALI	UC TOTALI PER ZONA	PORTATA DI PROGETT O PER ZONA [l/s]	DIAMETRO TUBAZION E	UNITA' DI CARICO	CONSUMO MEDIO [l]	PORTATA TOTALE [l/s]	PORTATA TOTALE PER ZONA	PORTATA DI PROGETT O PER ZONA [l/s]	DIAMETRO TUBAZION E	UNITA' DI CARICO	UC TOTALI	UC TOTALI PER ZONA	PORTATA DI PROGETT O PER ZONA [l/s]	DIAMETRO TUBAZION E
PIANO TERRA																		
Blocco Bagni P0.3	Lavello	0	2	0.0				2	20	0.0				0	0.0			
	Lavabo	3	1	3.0				1	12	3.0				0	0.0			
	Bidet	0	1	0.0	3	0.3	26-20	1	10	0.0	3	0.3	26-20	0	0.0	3	0.3	26-20
	Doccia	0	2	0.0				2	60	0.0				0	0.0			
	Vaso	3	0	0.0				0	0	0.0				1	3.0			
Blocco Bagni P0.2	Lavello	0	2	0.0				2	20	0.0				0	0.0			
	Lavabo	1	1	1.0				1	12	1.0				0	0.0			
	Bidet	1	1	1.0	4		26-20	1	10	1.0	4		20-15	0	0.0	1		20-15
	Doccia	1	2	2.0				2	60	2.0				0	0.0			
	Vaso	1	0	0.0				0	0	0.0				1	1.0			
TOTALI COLONNA POLIZIA	Lavello	0	2	0.0				2	20	0.0				0	0.0			
	Lavabo	4	1	4.0				1	12	4.0				0	0.0			
	Bidet	1	1	1.0	7	0.3	26-20	1	10	1.0	7	-	-	0	0.0	4	0.3	26-20
	Doccia	1	2	2.0				2	60	2.0				0	0.0			
	Vaso	4	0	0.0				0	0	0.0				1	4.0			

Blocco Bagni P0.1	Lavello	0	2	0.0				2	20	0.0				0	0.0			
	Lavabo	8	1	8.0				1	12	8.0				0	0.0			
	Bidet	1	1	1.0	9	0.3	26-20	1	10	1.0	9	0.3	26-20	0	0.0	8	0.3	26-20
	Doccia	0	2	0.0				2	60	0.0				0	0.0			
	Vaso	8	0	0.0				0	0	0.0				1	8.0			
TOTALI COLONNA SUD	Lavello	0	2	0.0				2	20	0.0				0	0.0			
	Lavabo	8	1	8.0				1	12	8.0				0	0.0			
	Bidet	1	1	1.0	9	0.7	32-26	1	10	1.0	9	-	-	0	0.0	8	0.5	32-26
	Doccia	0	2	0.0				2	60	0.0				0	0.0			
	Vaso	8	0	0.0				0	0	0.0				1	8.0			



ZONA	APPAREC CHI SANITARI	QUANTITA' SANITARI	ACQUA FREDDA					ACQUA CALDA					ACQUA TECNICA					
			UNITA' DI CARICO	UC TOTALI	UC TOTALI PER ZONA	PORTATA DI PROGETT O PER ZONA [l/s]	DIAMETRO TUBAZION E	UNITA' DI CARICO	CONSUMO MEDIO [l]	PORTATA TOTALE [l/s]	PORTATA TOTALE PER ZONA	PORTATA DI PROGETT O PER ZONA [l/s]	DIAMETRO TUBAZION E	UNITA' DI CARICO	UC TOTALI	UC TOTALI PER ZONA	PORTATA DI PROGETT O PER ZONA [l/s]	DIAMETRO TUBAZION E
PIANO Seminterrato 1																		
Blocco BAR (stima predisposizione)	Lavello	0	2	0.0				2	20	0.0				0	0.0			
	Lavabo	4	1	4.0				1	12	4.0				0	0.0			
	Bidet	0	1	0.0	4			1	10	0.0	4			0	0.0	2		
	Doccia	0	2	0.0				2	60	0.0				0	0.0			
	Vaso	2	0	0.0				0	0	0.0				1	2.0			
TOTALI COLONNA POLIZIA	Lavello	0	2	0.0				2	20	0.0				0	0.0			
	Lavabo	4	1	4.0				1	12	4.0				0	0.0			
	Bidet	0	1	0.0	4		32-26	1	10	0.0	4			0	0.0	2		32-26
	Doccia	0	2	0.0				2	60	0.0				0	0.0			
	Vaso	2	0	0.0				0	0	0.0				1	2.0			

Blocco Bagni S1.1	Lavello	0	2	0.0				2	20	0.0				0	0.0			
	Lavabo	4	1	4.0				1	12	4.0				0	0.0			
	Bidet	0	1	0.0	4	0.3	26-20	1	10	0.0	4	0.3	26-20	0	0.0	3	0.3	26-20
	Doccia	0	2	0.0				2	60	0.0				0	0.0			
	Vaso	3	0	0.0				0	0	0.0				1	3.0			
TOTALI COLONNA SUD	Lavello	0	2	0.0				2	20	0.0				0	0.0			
	Lavabo	4	1	4.0				1	12	4.0				0	0.0			
	Bidet	0	1	0.0	4	0.3	26-20	1	10	0.0	4	-	-	0	0.0	3	0.3	26-20
	Doccia	0	2	0.0				2	60	0.0				0	0.0			
	Vaso	3	0	0.0				0	0	0.0				1	3.0			

ZONA	APPAREC CHI SANITARI	QUANTITA' SANITARI	ACQUA FREDDA					ACQUA CALDA					ACQUA TECNICA					
			UNITA' DI CARICO	UC TOTALI	UC TOTALI PER ZONA	PORTATA DI PROGETT O PER ZONA [l/s]	DIAMETRO TUBAZION E	UNITA' DI CARICO	CONSUMO MEDIO [l]	PORTATA TOTALE [l/s]	PORTATA TOTALE PER ZONA	PORTATA DI PROGETT O PER ZONA [l/s]	DIAMETRO TUBAZION E	UNITA' DI CARICO	UC TOTALI	UC TOTALI PER ZONA	PORTATA DI PROGETT O PER ZONA [l/s]	DIAMETRO TUBAZION E
COLONNA POLIZIA																		
PIANO QUARTO	Lavello	0	2	0.0	9			2	20	0.0	9			0	0.0	4		
	Lavabo	6	1	6.0				1	12	6.0				0	0.0			
	Bidet	1	1	1.0				1	10	1.0				0	0.0			
	Doccia	1	2	2.0				2	60	2.0				0	0.0			
	Vaso	4	0	0.0				0	0	0.0				1	4.0			
PIANO TERZO	Lavello	0	2	0.0	9			2	20	0.0	9			0	0.0	4		
	Lavabo	6	1	6.0				1	12	6.0				0	0.0			
	Bidet	1	1	1.0				1	10	1.0				0	0.0			
	Doccia	1	2	2.0				2	60	2.0				0	0.0			
	Vaso	4	0	0.0				0	0	0.0				1	4.0			
PIANO SECONDO	Lavello	0	2	0.0	0			2	20	0.0	0			0	0.0	0		
	Lavabo	0	1	0.0				1	12	0.0				0	0.0			
	Bidet	0	1	0.0				1	10	0.0				0	0.0			
	Doccia	0	2	0.0				2	60	0.0				0	0.0			
	Vaso	0	0	0.0				0	0	0.0				1	0.0			
PIANO PRIMO	Lavello	0	2	0.0	6			2	20	0.0	6			0	0.0	5		
	Lavabo	5	1	5.0				1	12	5.0				0	0.0			
	Bidet	1	1	1.0				1	10	1.0				0	0.0			
	Doccia	0	2	0.0				2	60	0.0				0	0.0			
	Vaso	5	0	0.0				0	0	0.0				1	5.0			
PIANO TERRA	Lavello	0	2	0.0	7			2	20	0.0	7			0	0.0	4		
	Lavabo	4	1	4.0				1	12	4.0				0	0.0			
	Bidet	1	1	1.0				1	10	1.0				0	0.0			
	Doccia	1	2	2.0				2	60	2.0				0	0.0			
	Vaso	4	0	0.0				0	0	0.0				1	4.0			
PIANO SEMINTERRTO 1	Lavello	0	2	0.0	4			2	20	0.0	4			0	0.0	2		
	Lavabo	4	1	4.0				1	12	4.0				0	0.0			
	Bidet	0	1	0.0				1	10	0.0				0	0.0			
	Doccia	0	2	0.0				2	60	0.0				0	0.0			
	Vaso	2	0	0.0				0	0	0.0				1	2.0			
TOTALI COLONNA POLIZIA	Lavello	0	2	0.0	35	1.3	40-33	2	20	0.0	35			0	0.0	19	0.8	40-33
	Lavabo	25	1	25.0				1	12	25.0				0	0.0			
	Bidet	4	1	4.0				1	10	4.0				0	0.0			
	Doccia	3	2	6.0				2	60	6.0				0	0.0			
	Vaso	19	0	0.0				0	0	0.0				1	19.0			

COLONNA SUD																	
PIANO QUARTO	Lavello	0	2	0.0	7			2	20	0.0	7			0	0.0	7	
	Lavabo	7	1	7.0				1	12	7.0				0	0.0		
	Bidet	0	1	0.0				1	10	0.0				0	0.0		
	Doccia	0	2	0.0				2	60	0.0				0	0.0		
	Vaso	7	0	0.0				0	0	0.0				1	7.0		
PIANO TERZO	Lavello	0	2	0.0	7			2	20	0.0	7			0	0.0	7	
	Lavabo	7	1	7.0				1	12	7.0				0	0.0		
	Bidet	0	1	0.0				1	10	0.0				0	0.0		
	Doccia	0	2	0.0				2	60	0.0				0	0.0		
	Vaso	7	0	0.0				0	0	0.0				1	7.0		
PIANO SECONDO	Lavello	0	2	0.0	9			2	20	0.0	9			0	0.0	8	
	Lavabo	8	1	8.0				1	12	8.0				0	0.0		
	Bidet	1	1	1.0				1	10	1.0				0	0.0		
	Doccia	0	2	0.0				2	60	0.0				0	0.0		
	Vaso	8	0	0.0				0	0	0.0				1	8.0		
PIANO PRIMO	Lavello	0	2	0.0	7			2	20	0.0	7			0	0.0	7	
	Lavabo	7	1	7.0				1	12	7.0				0	0.0		
	Bidet	0	1	0.0				1	10	0.0				0	0.0		
	Doccia	0	2	0.0				2	60	0.0				0	0.0		
	Vaso	7	0	0.0				0	0	0.0				1	7.0		
PIANO TERRA	Lavello	0	2	0.0	9			2	20	0.0	9			0	0.0	8	
	Lavabo	8	1	8.0				1	12	8.0				0	0.0		
	Bidet	1	1	1.0				1	10	1.0				0	0.0		
	Doccia	0	2	0.0				2	60	0.0				0	0.0		
	Vaso	8	0	0.0				0	0	0.0				1	8.0		
PIANO SEMINTERRTO 1	Lavello	0	2	0.0	4			2	20	0.0	4			0	0.0	3	
	Lavabo	4	1	4.0				1	12	4.0				0	0.0		
	Bidet	0	1	0.0				1	10	0.0				0	0.0		
	Doccia	0	2	0.0				2	60	0.0				0	0.0		
	Vaso	3	0	0.0				0	0	0.0				1	3.0		
TOTALI COLONNA SUD	Lavello	0	2	0.0	43	2.0	50-42	2	20	0.0	43			0	0.0	40	1.8
	Lavabo	41	1	41.0				1	12	41.0				0	0.0		
	Bidet	2	1	2.0				1	10	2.0				0	0.0		
	Doccia	0	2	0.0				2	60	0.0				0	0.0		
	Vaso	40	0	0.0				0	0	0.0				1	40.0		

TOTALI STRUTTURA	Lavello	0	2	0.0	78	2.3	50-42	2	20	0.0	78			0	0.0	59	2.1
	Lavabo	66	1	66.0				1	12	66.0				0	0.0		
	Bidet	6	1	6.0				1	10	6.0				0	0.0		
	Doccia	3	2	6.0				2	60	6.0				0	0.0		
	Vaso	59	0	0.0				0	0	0.0				1	59.0		