PORTATE NOMINALI DI SCARICO

Gpr = F x (Gt) ^0.5

dove :

Gpr	portata di progetto (l/s)
F	fattore di contemporaneità pari a 0.70 per ristoranti ed albeghi
Gt	portata nominale singolo bagno / cucina

BAGNO TIPO 1

lavabo	l/s	0.50
bidet	l/s	0.50
wc	l/s	2.50
vasca da bagno	l/s	1.00
doccia	l/s	0.50
Gt (portata totale)	l/s	5.00
F (fattore di contemporaneità)		0.70
Gpr (portata di progetto)		1.57

BAGNO TIPO 2

lavabo	l/s	0.50
bidet	l/s	0.50
wc	l/s	2.50
doccia	l/s	0.50
Gt (portata totale)	l/s	4.00
F (fattore di contemporaneità)		0.70
Gpr (portata di progetto)		1.40

CUCINA

lavello monolocale	l/s	1.00
Gt (portata totale)	l/s	1.00
F (fattore di contemporaneità)		0.70
Gpr (portata di progetto)		0.70

DIMENSIONAMENTO SCARICHI VERTICALI	wc 1	Gt	wc2	Gt	K	Gt	Gt (tot)	Gpr	diametro	portata limite	verifica
A	0	5.00	2	4.00	0	1.00	8.00	1.98	110	4.40	OK
B	0	5.00	2	4.00	0	1.00	8.00	1.98	110	4.40	OK
C	0	5.00	2	4.00	1	1.00	9.00	2.10	110	4.40	OK
D	0	5.00	2	4.00	1	1.00	9.00	2.10	110	4.40	OK
E	2	5.00	4	4.00	4	1.00	30.00	3.83	110	4.40	OK
F	0	5.00	2	4.00	2	1.00	10.00	2.21	110	4.40	OK
G	0	5.00	2	4.00	2	1.00	10.00	2.21	110	4.40	OK
H	1	5.00	2	4.00	4	1.00	17.00	2.89	110	4.40	OK
I	0	5.00	4	4.00	0	1.00	16.00	2.80	110	4.40	OK
L	0	5.00	8	4.00	2	1.00	34.00	4.08	110	5.50	OK
N	0	5.00	8	4.00	2	1.00	34.00	4.08	110	5.50	OK
P	0	5.00	4	4.00	0	1.00	16.00	2.80	110	5.50	OK
Q	0	5.00	4	4.00	2	1.00	18.00	2.97	110	4.40	OK
totali	3		46		20		219.00	10.36			

COLLETTORI INTERNI (p=1.0 %)						
TIPO 1	Gt	Σ Gt	Gpr	DN	Qlim (l/s)	verifica
A	8.00	8.00	1.98	110	4.50	OK
B	8.00	16.00	2.80	110	4.50	OK
C	9.00	25.00	3.50	110	4.50	OK
D	9.00	34.00	4.08	125	6.50	OK
E	30.00	64.00	5.60	125	6.50	OK
F	10.00	74.00	6.02	160	13.00	OK
G	10.00	84.00	6.42	160	13.00	OK
TOTALE	84.00					

TIPO 2	Gt	∑ Gt	Gpr	DN	Qlim (l/s)	verifica
H	17.00	17.00	2.89	110	4.50	OK
I - N	16.00	33.00	4.02	125	6.50	OK
TOTALE	33.00					

TIPO 3	Gt	∑ Gt	Gpr	DN	Qlim (l/s)	verifica
L-N	34.00	34.00	4.08	125	6.50	OK

COLLETTORE ESTERNO	Gt	∑ Gt	Gpr	DN	Qlim (l/s)	verifica
A-B-C-D-E-F-G-H-I-INTER.	141.00	141.00	8.31	160	13.00	OK

COLLETTORE ESTERNO	Gt	∑ Gt	Gpr	DN	Qlim (l/s)	verifica
N-P-Q	68.00	68.00	5.77	125	6.50	OK

COLLETTORE ESTERNO	Gt	∑ Gt	Gpr	DN	Qlim (l/s)	verifica
P+Q	34.00	34.00	4.08	125	6.50	OK

ALLACCIO FOGNATURA (p=2.0 %)						
	Gt	∑ Gt	Gpr	DN	Qlim (l/s)	verifica
fabbricato	394.00	394.00				
interrato (ipotizzati 10 wc)	40.00	434.00	14.58	160	21.00	OK

REGIONE DEL VENETO

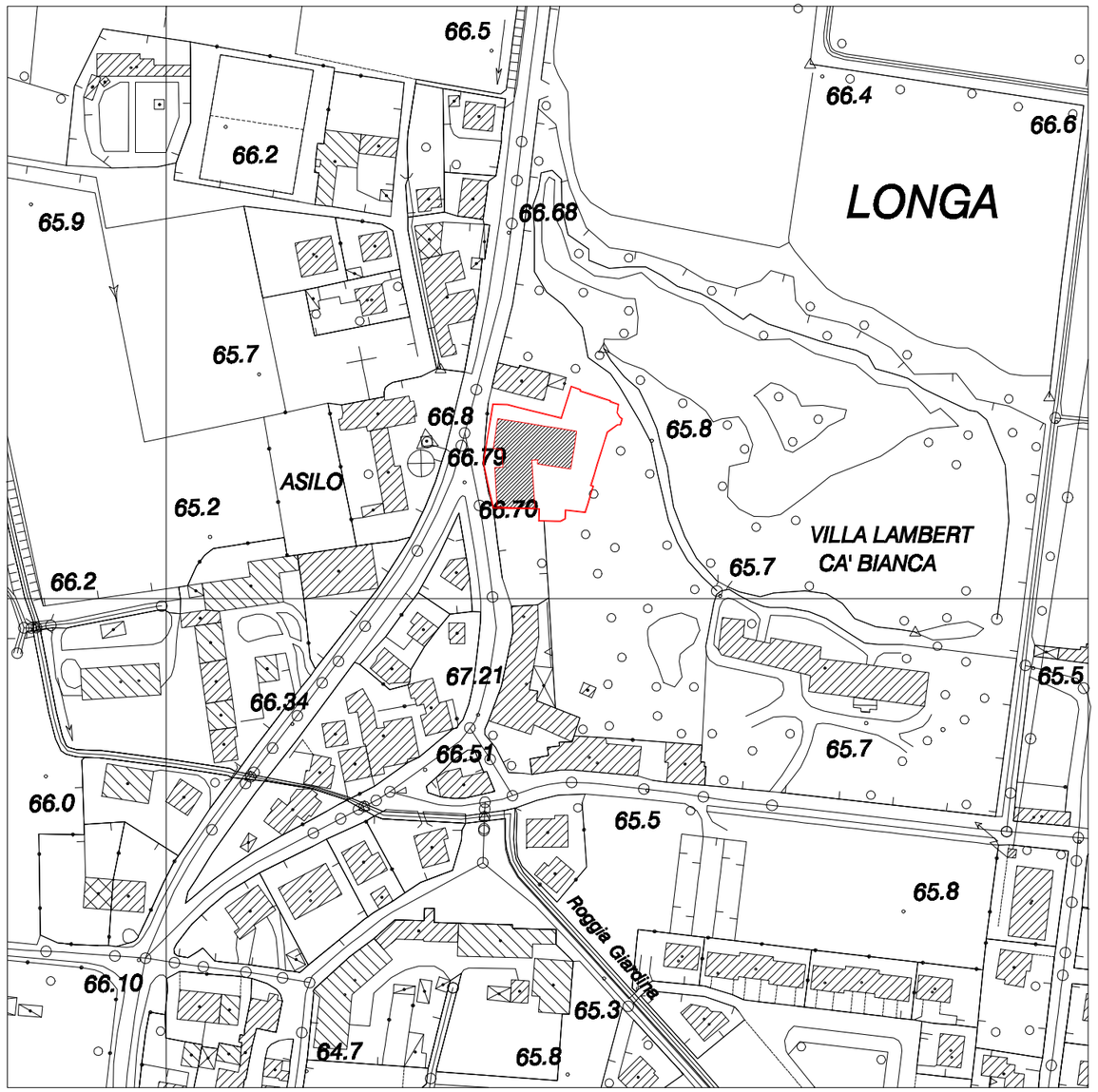
SEGRETERIA REGIONALE AL TERRITORIO
SERVIZIO CARTOGRAFICO

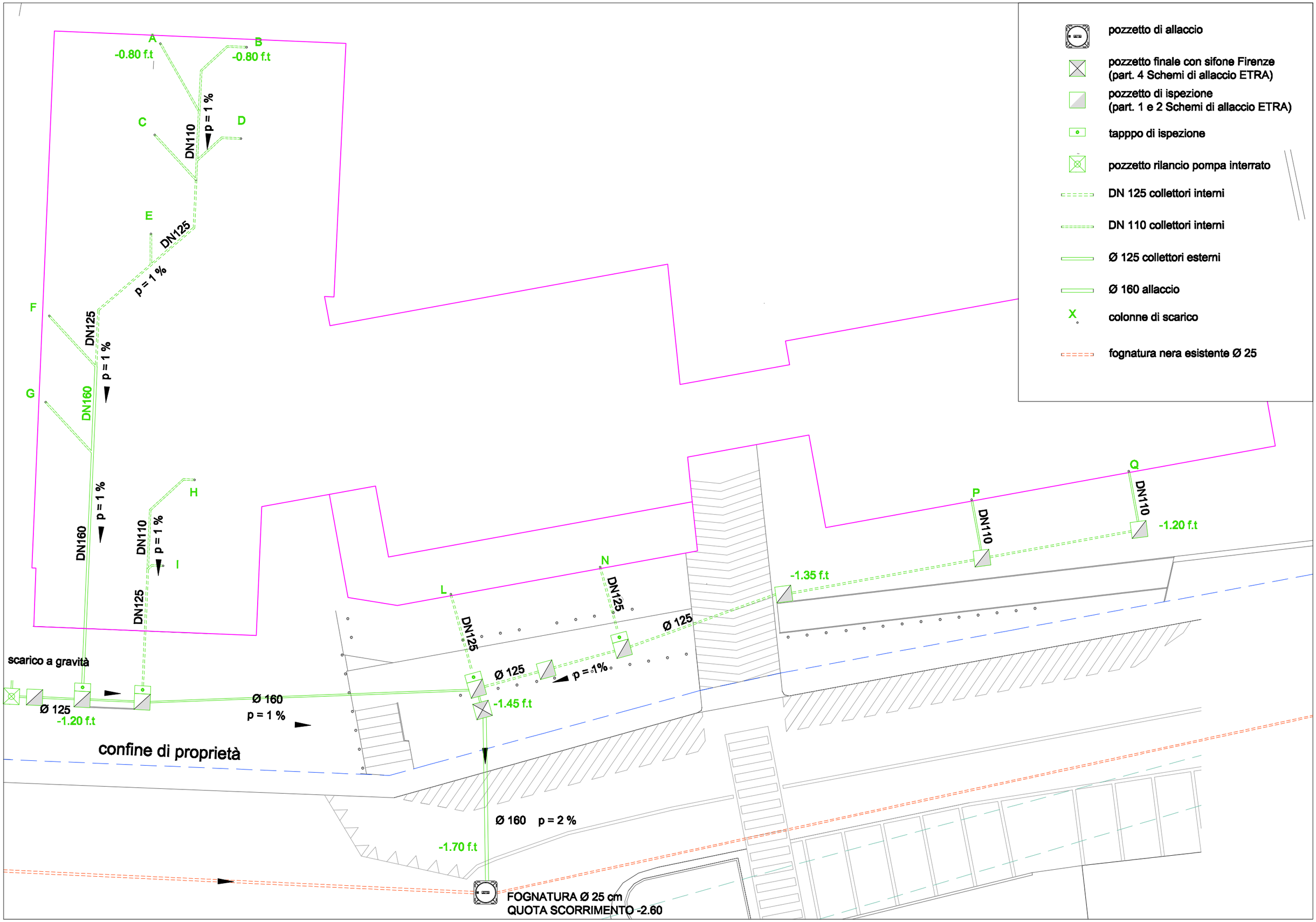
CARTA TECNICA REGIONALE

Estratto Elemento n.° 103121

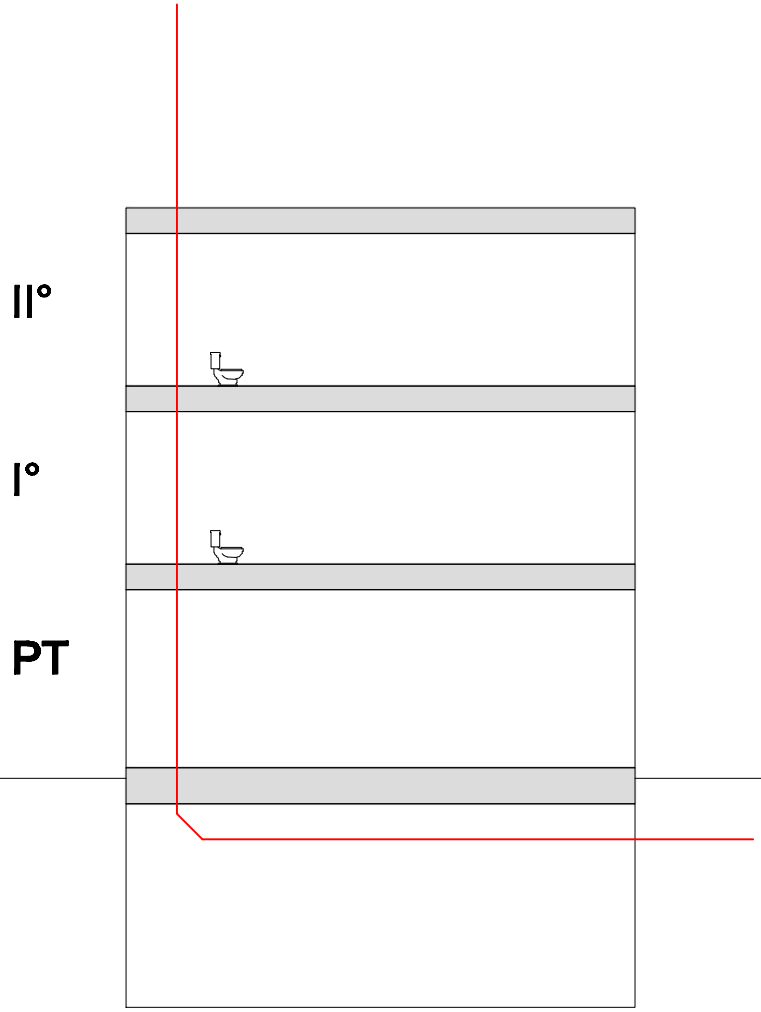
SCHIAVON

Scala 1 : 2 500

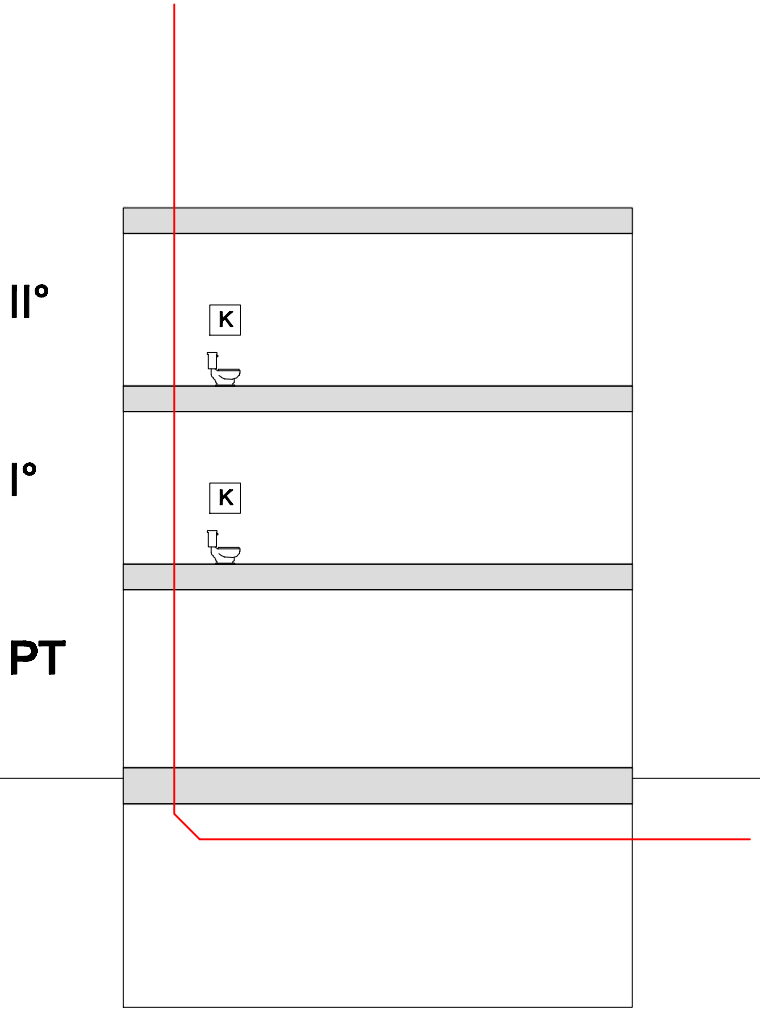



A
B
-0.80 f.t
-0.80 f.t
C
D
DN110
p = 1 %
E
DN125
p = 1 %
F
DN125
p = 1 %
G
DN160
p = 1 %
DN160
H
DN110
p = 1 %
I
DN125
L
DN125
N
DN125
Ø 125
p = 1%
Ø 125
-1.45 f.t
Ø 160
p = 1 %
Ø 125
-1.20 f.t
scarico a gravità
confine di proprietà
Ø 160 p = 2 %
-1.70 f.t
FOGNATURA Ø 25 cm
QUOTA SCORRIMENTO -2.60
P
DN110
Q
DN110
-1.20 f.t
-1.35 f.t
pozzetto di allaccio
pozzetto finale con sifone Firenze
(part. 4 Schemi di allaccio ETRA)
pozzetto di ispezione
(part. 1 e 2 Schemi di allaccio ETRA)
tapppo di ispezione
pozzetto rilancio pompa interrato
DN 125 collettori interni
DN 110 collettori interni
Ø 125 collettori esterni
Ø 160 allaccio
X
colonne di scarico
fognatura nera esistente Ø 25

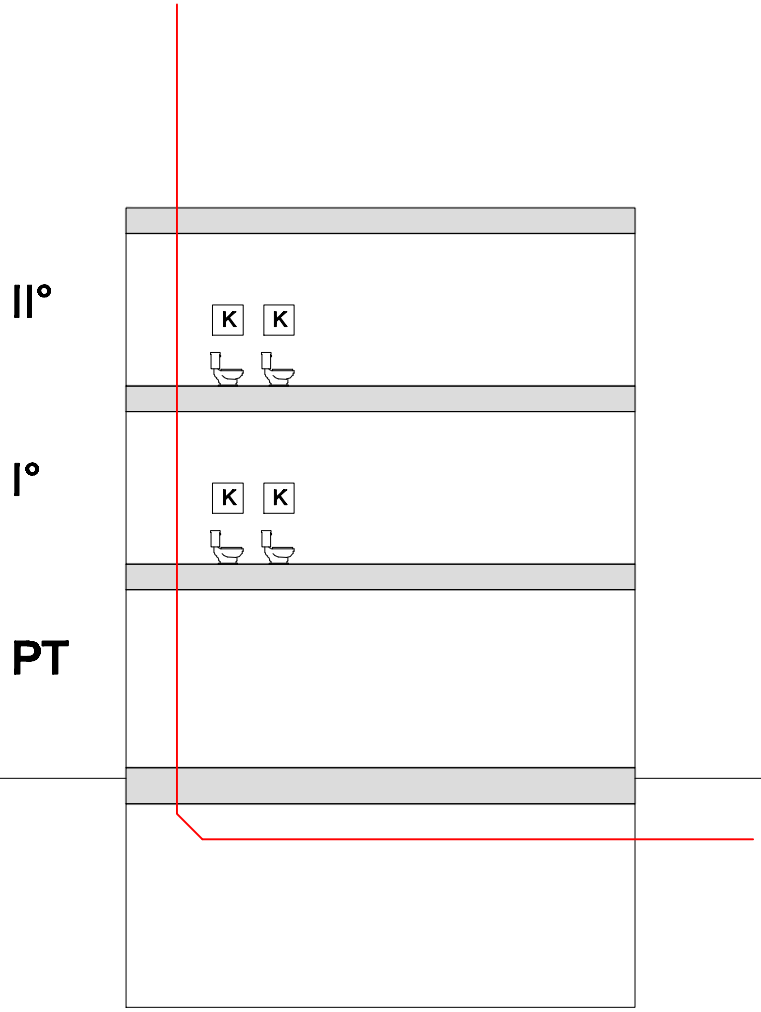
SCARICO "A" e "B"



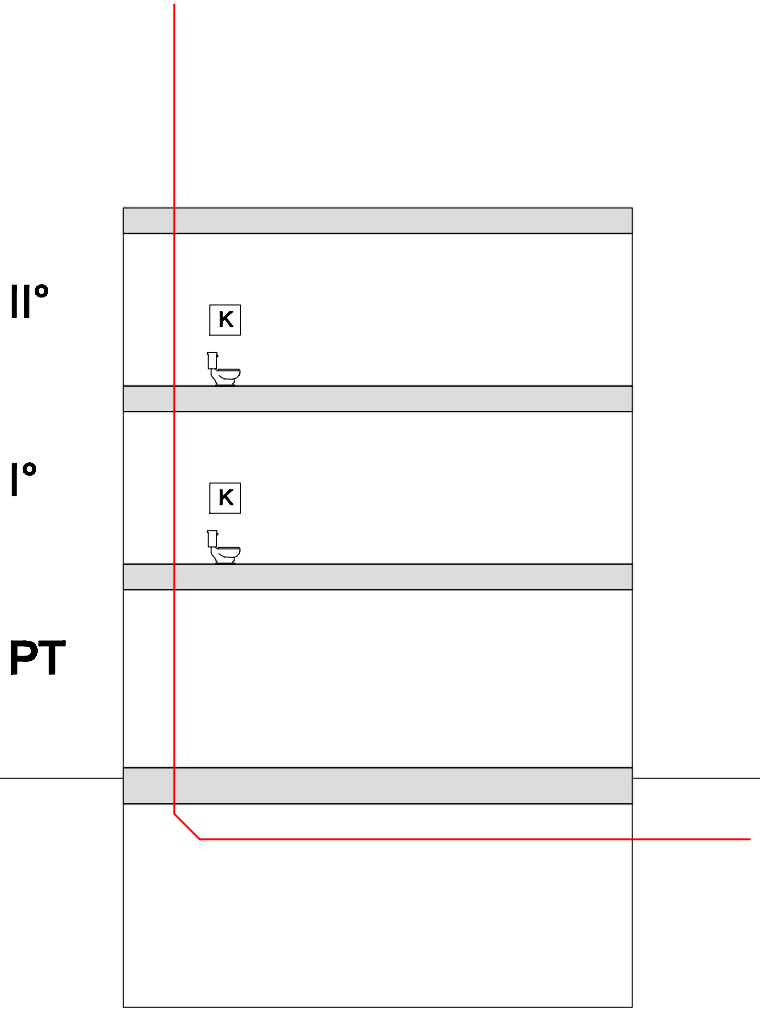
SCARICO "C" e "D"



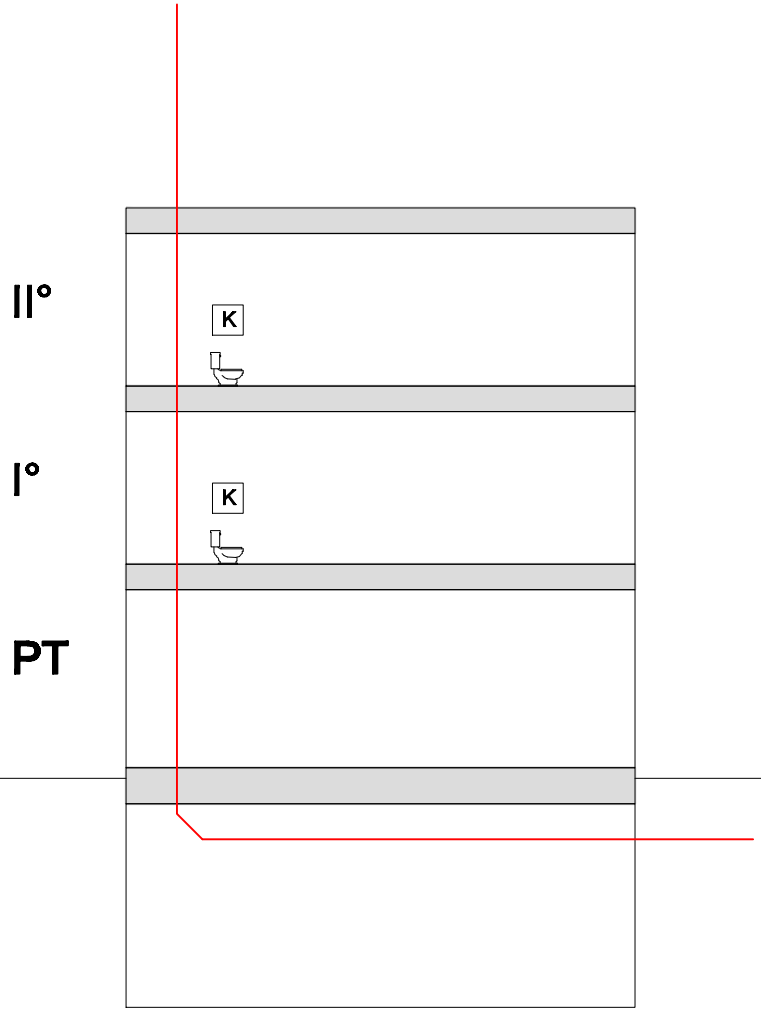
SCARICO "E"



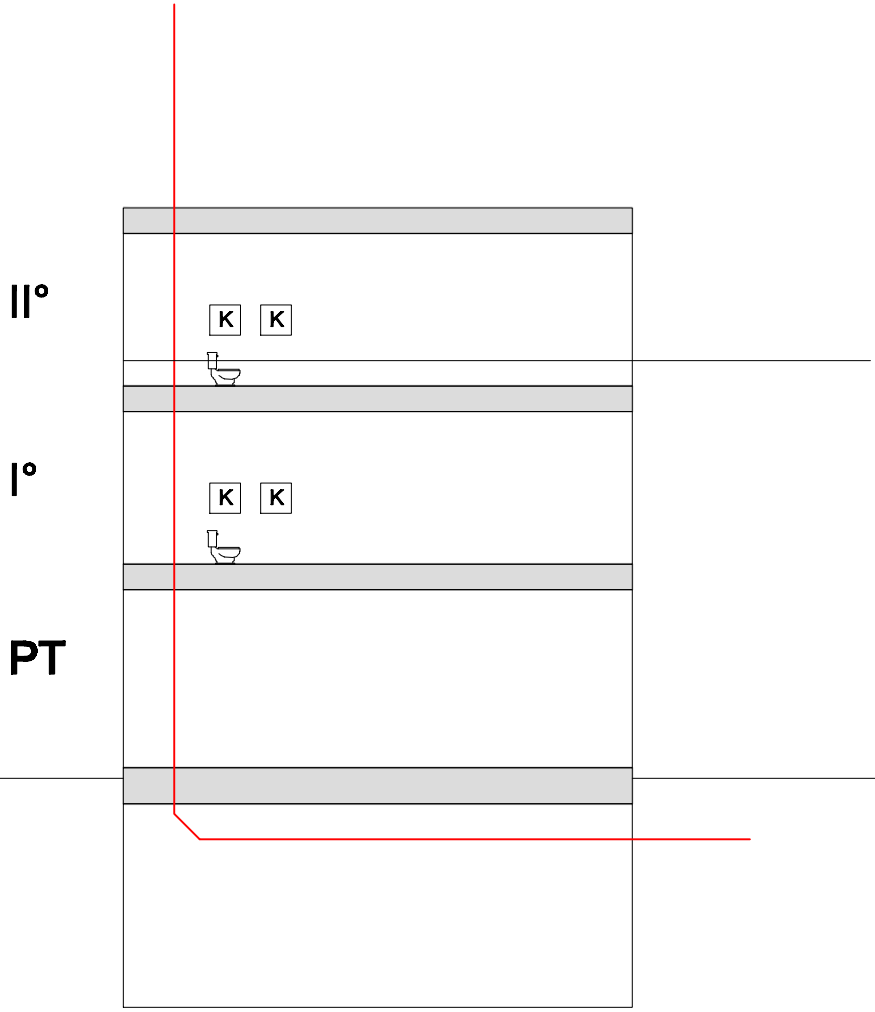
SCARICO "F"



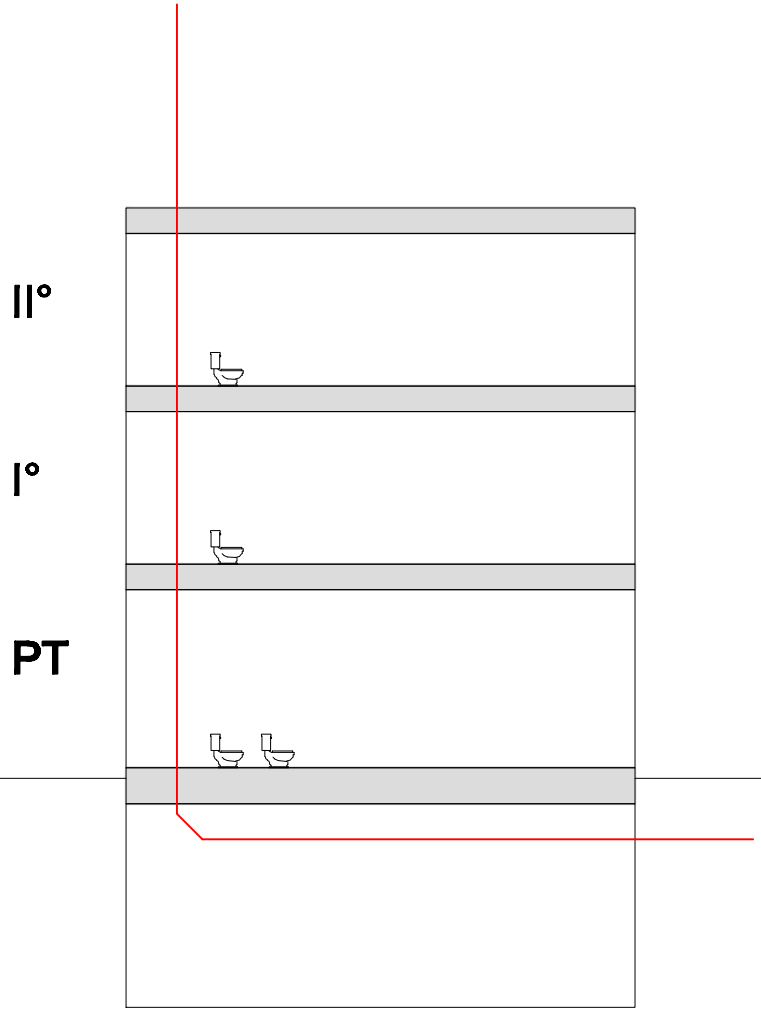
SCARICO "G"



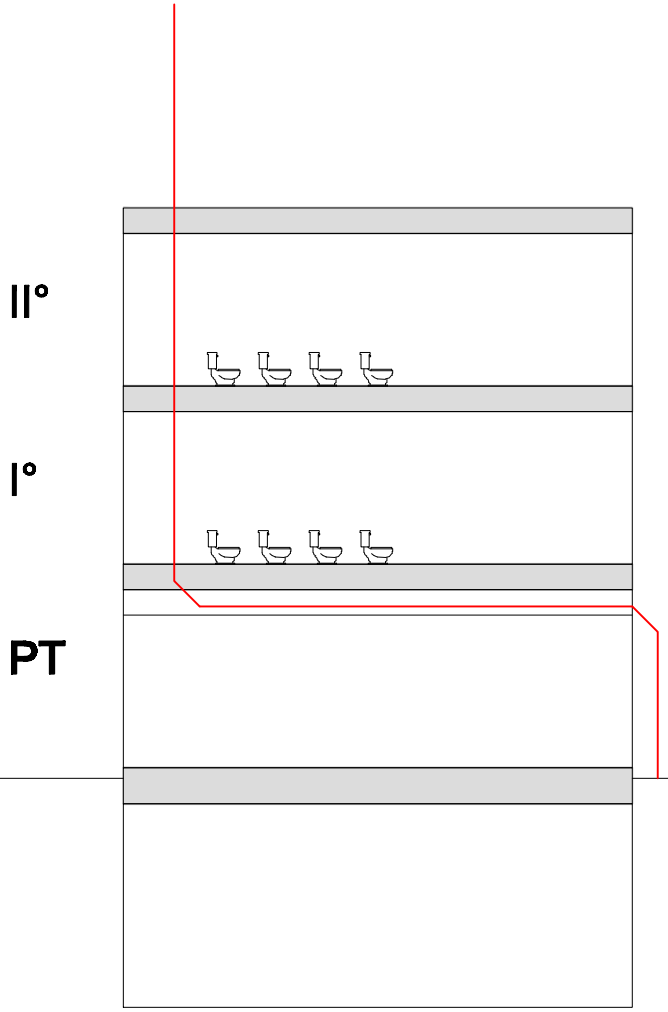
SCARICO "H"



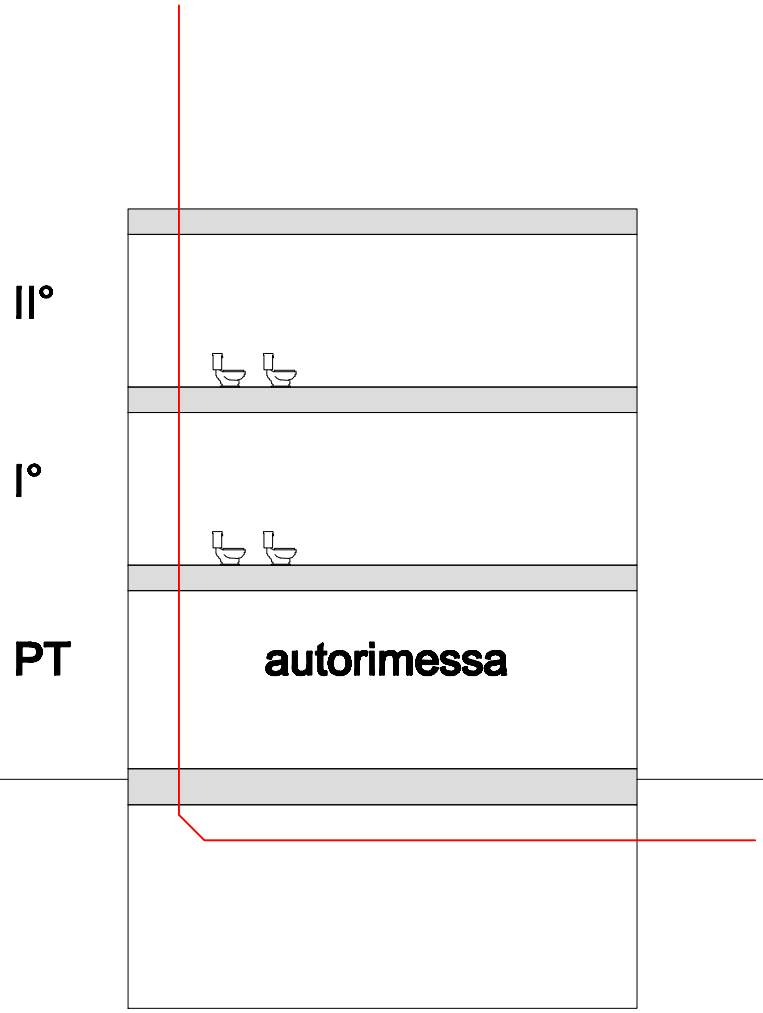
SCARICO "I"



SCARICO "L" e "N"



SCARICO "P"



SCARICO "Q"