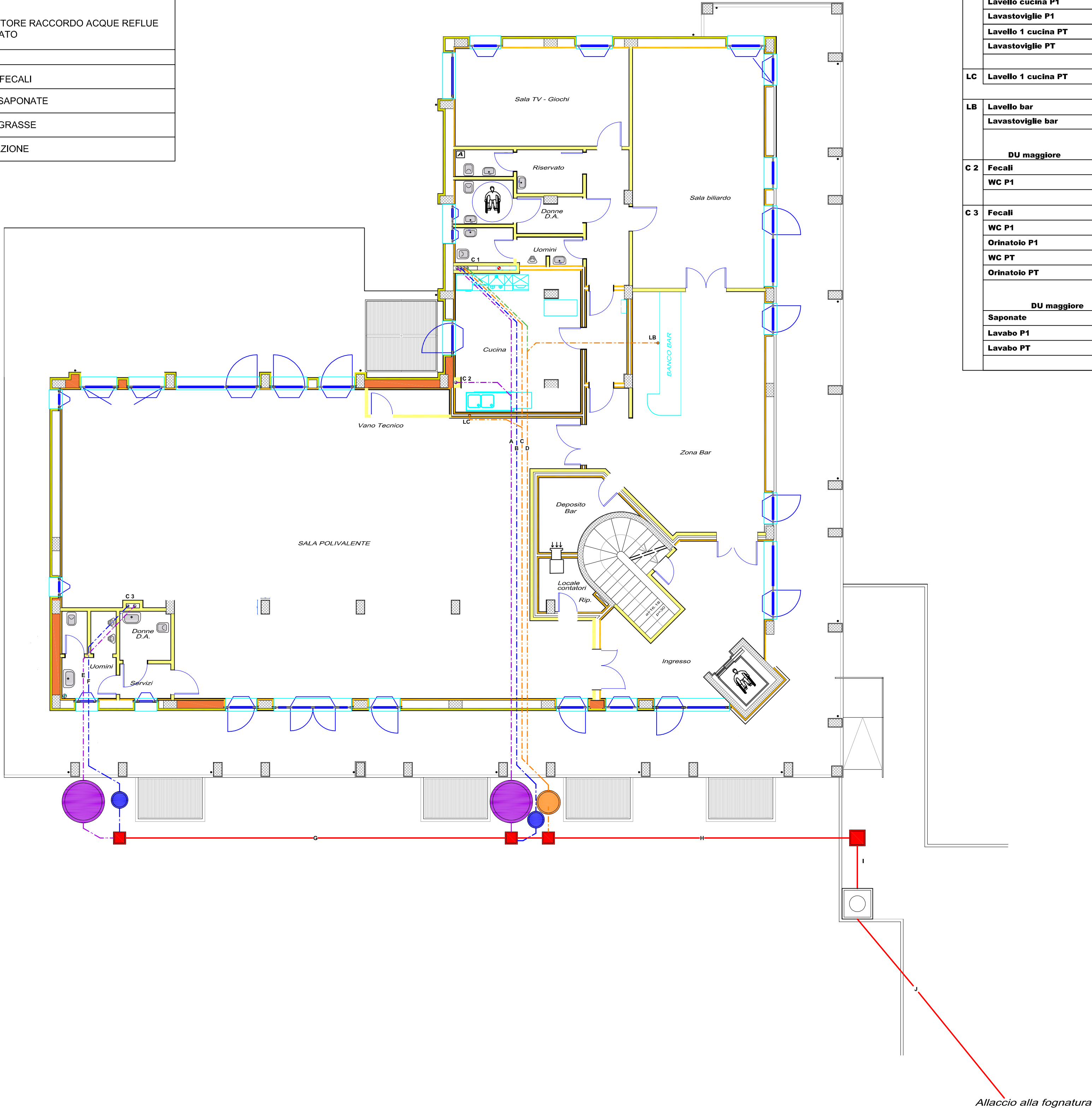


LEGENDA	
	FOSSA BIOLOGICA BAGNI
	POZZETTO DEGRASSATORE
	POZZETTO ACQUE SAPONATE
	POZZETTO DI RACCORDO
	POZZETTO DI ISPEZIONE E CONSEGNA
	COLONNE SCARICO E VENTILAZIONE
	COLLETTORE ACQUE REFLUE SOTTO SOLAIO P. INTERRATO
	COLLETTORE RACCORDO ACQUE REFLUE INTERRATO
CODICI COLORI	
	ACQUE FECALI
	ACQUE SAPONATE
	ACQUE GRASSE
	VENTILAZIONE

POSA IN OPERA TUBAZIONI DI SCARICO
COLLONNE: posate entro apposito cavedio

COLLETTORI: all'interno dell'edificio dovranno essere posati a vista, staffati al soffitto del piano interrato, all'esterno dell'edificio saranno interrati.

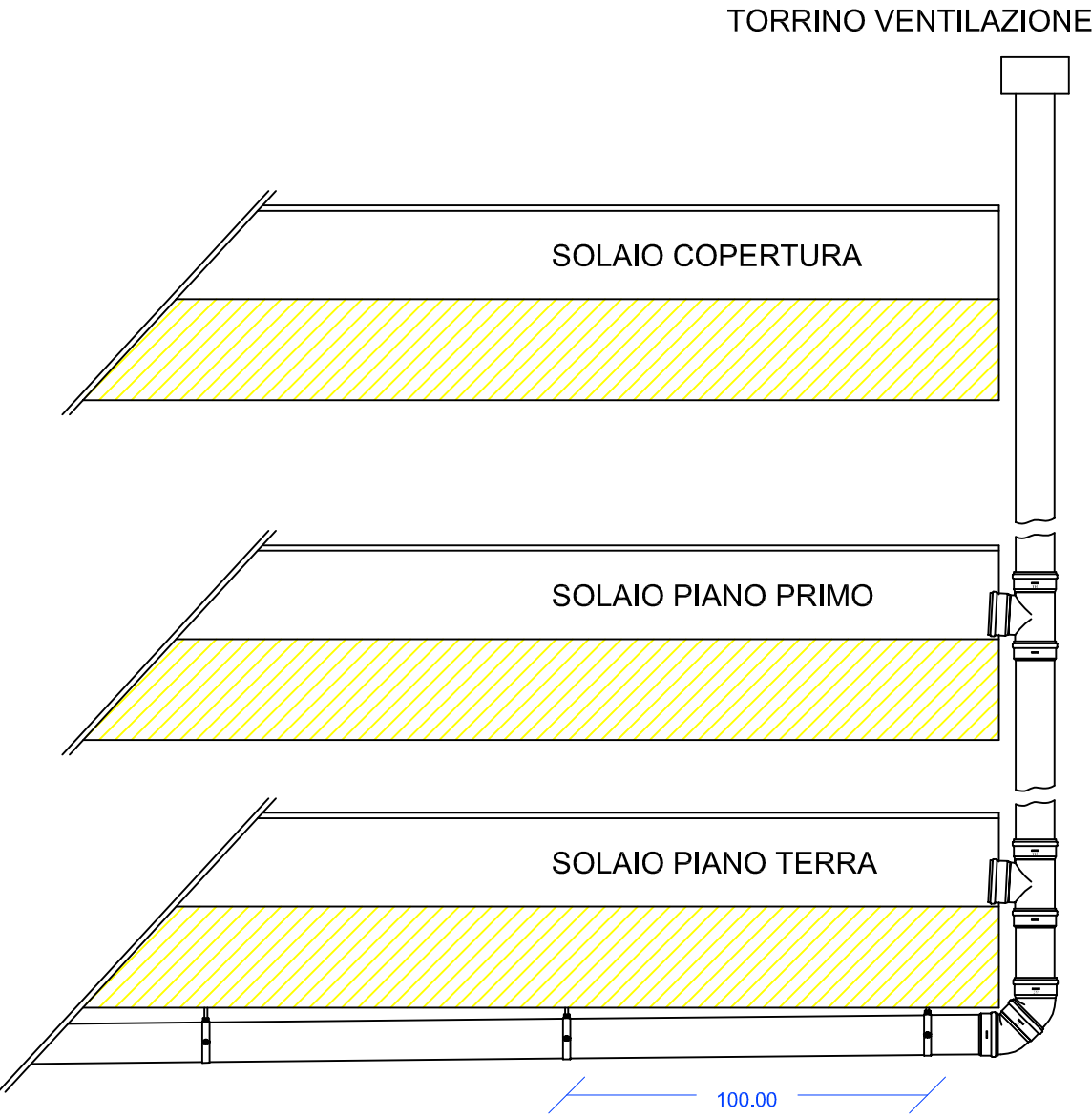
ALLACCI APPARECCHI SANITARI:
tubazioni posate sottotraccia nella muratura e nel sottofondo del pavimento



VALORI UNITA' DI SCARICO e DN di allaccio		
Apparecchio sanitario	DU (lt/s)	DN min
Lavabo	0,5	40
Vaso WC	2,5	100
Lavello cucina/bar	1	60
Lavastoviglie	1	60

Dimensionamento colonne - calcolo portate									
Colonna	Apparecchi raccolti	Quantità	Intensità di scarico Q (lt/sec)	Intensità di scarico Totale Q _T (lt/sec)	Carico contemporaneo C _T (lt/sec)	Carico di progetto C _P (lt/sec)	DN Calcolo	DN Progetto	DN Ventilazione
C 1	Fecali								
	WC P1	2	2,5	5					
	WC PT	3	2,5	7,5					
				12,5	1,77				
	DU maggiore			2,5			100	110	110
	Saponate								
	Lavabo P1	5	0,5	2,5					
	Lavabo PT	5	0,5	2,5					
				5	1,12		70	75	75
	Grasse								
LC	Lavello cucina P1	1	1	1					
	Lavastoviglie P1	1	1	1					
	Lavello 1 cucina PT	1	1	1					
	Lavastoviglie PT	1	1	1					
				4	1		70	75	75
LB	Lavello bar	1	1	1					
	Lavastoviglie bar	1	1	1					
				2	0,71		70	75	75
C 2	Fecali								
	WC P1	1	2,5	2,5			100	110	110
	DU maggiore								
	C 3 Fecali								
	WC P1	2	2,5	5					
	Orinatoio P1	2	0,5	1					
	WC PT	2	2,5	5					
	Orinatoio PT	2	0,5	1					
				12	1,73				
	DU maggiore						2,5	100	110
Saponate	Lavabo P1	2	0,5	1					
	Lavabo PT	2	0,5	1					
				2	0,71		70	75	75

Dimensionamento collettori - grado di riempimento h/Di = 0,6						
Collettore	Colonna/Collettore raccolto	Intensità di scarico Totale (lt/sec)	Carico contemporaneo C _T (lt/sec)	Carico di progetto C _P (lt/sec)	DN Progetto	Pendenza %
A	C 1 Fecali	12,5				
	C 2 Fecali	2,5				
		15,0	1,77			
	DU maggiore		2,5	110	1%	
B	C 1 Saponate	5	1,12	75	1%	
	DU maggiore		0,5			
C	C 1 Grasse	4				
	LC Grasse	1				
		5,0	1,12	75	1%	
	DU maggiore		1			
D	LB Grasse	2	0,71			
	DU maggiore		1	75	1%	
E	C3 Fecali	12	1,73			
	DU maggiore		2,5	110	1%	
F	C3 Saponate	2	0,71	75	1%	
	DU maggiore		0,5			
G	E	12				
	F	2				
		14	1,87			
	DU maggiore		2,5	110	1%	
H - I - J	G	14				
	A	15				
	B	5				
	C	5				
	D	2				
		41	3,2	125	1%	
	DU maggiore		2,5			



PARTICOLARE POSA IN OPERA COLLETTORI
E COLONNE DI SCARICO - SCALA 1:20



Comune di Fano
Provincia di Pesaro Urbino
Settore LAVORI PUBBLICI

CENTRO CIVICO NELL'EX COLONIA TONNINI
IN FANO, LOCALITA' GIMARRA
1° STRALCIO

PROGETTO ESECUTIVO

STATO DI PROGETTO: IMPIANTO SANITARIO
RETE DI SCARICO ACQUE REFLUE

PROGETTAZIONE: Progetto architettonico: Geom. Mario Silvestrini
Progetto impianti tecnologici: Dott. Ing. Naldo Zampa
Progetto impianto elettrico: P.I. Felizio Zacchilli
Progetto rete idrica e scarichi: P.I. Fabrizio Battistelli
Coordinamento sicurezza in prog.: Dott. Ing. Silvio Camboni
Collaboratori: Dott. Ing. Gino Roberti
Dott. Arch. Elena de Vita
Geom. Paolo Morelli
P.I. Gianluca Cantanti
Dott. Ing. Silvio Camboni
Dott. Arch. Pamela Lisotta
Dott. Ing. Sandro Sorbini

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

SCALA: Varie	SPEC.	TAV.	REV.
DATA:		I2	