

PROVINCIA DI VERCELLI

COMUNE DI SALUGGIA

RIQUALIFICAZIONE EDIFICIO IN VIA DON CARRA PER REALIZZAZIONE POLO SOCIO SANITARIO

NUMERO: 236

COMMITTENTE: COMUNE DI SALUGGIA
Piazza del Municipio, 16 - 13040 Saluggia

FASE PROGETTUALE: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

TIPOLOGIA: IMPIANTI

ELABORATO: IMPIANTO IDRICO SANITARIO E DI SCARICO

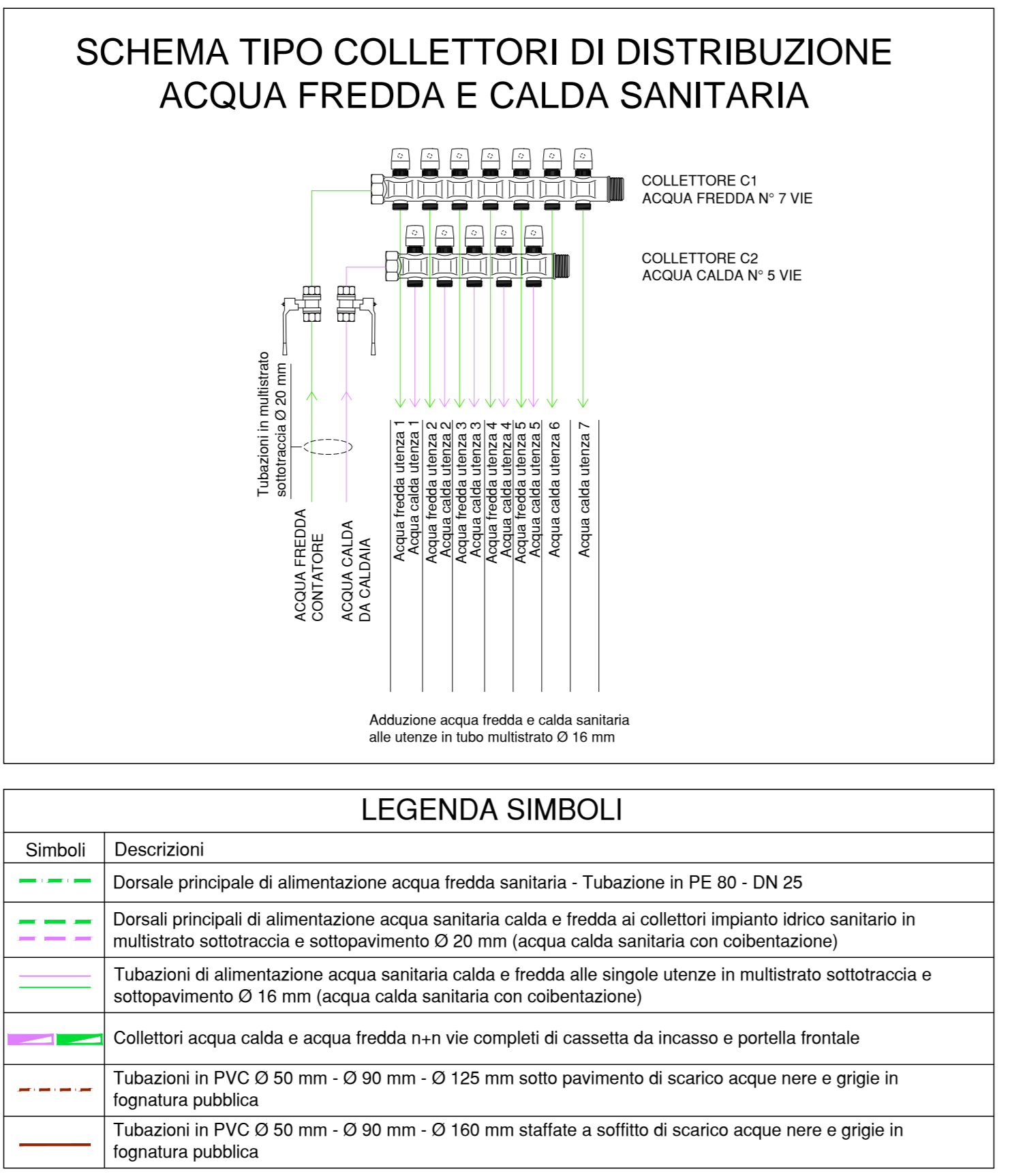
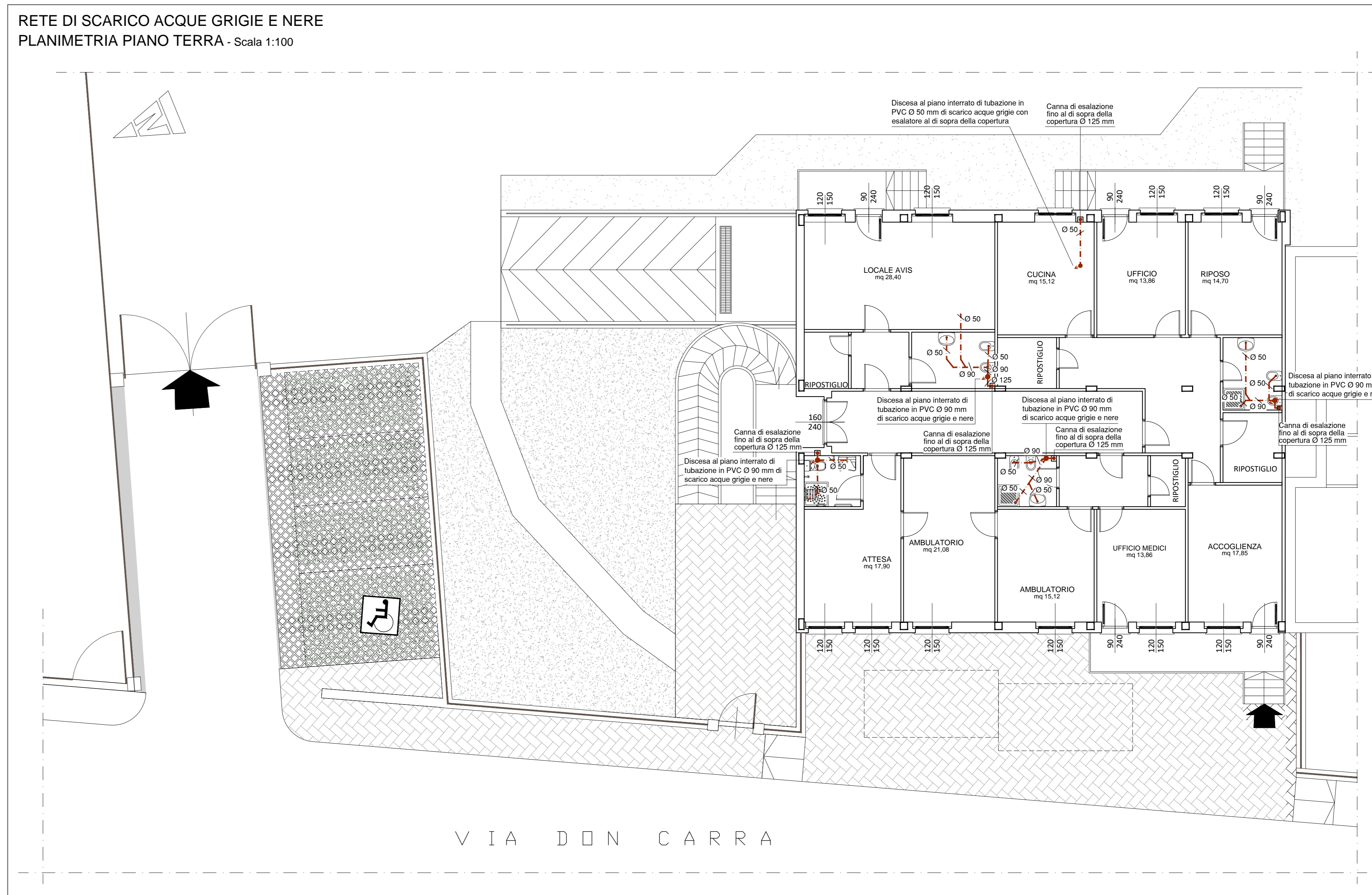
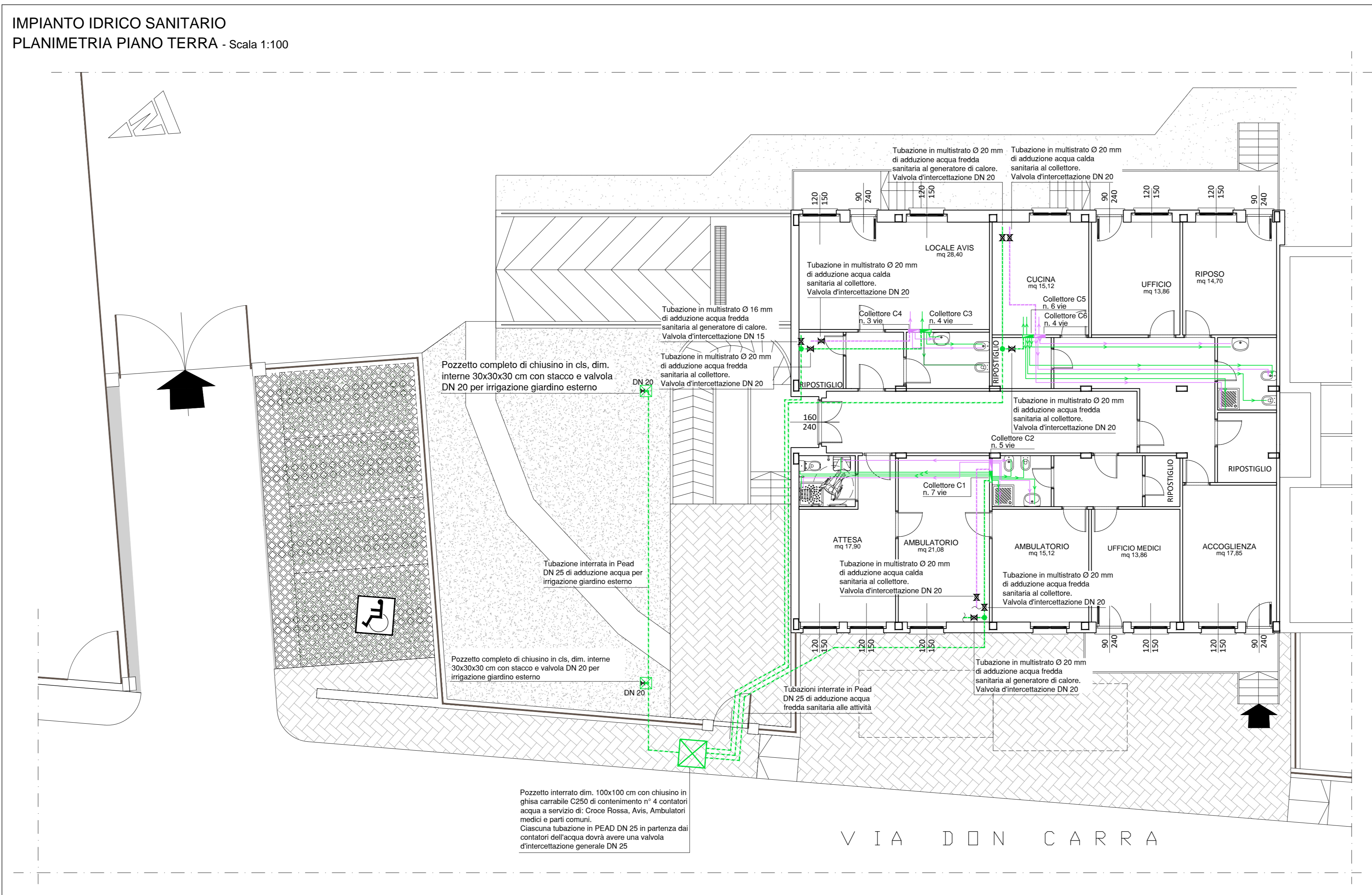
II 01

SCALA:

N° EDIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	VALIDAZIONE	CONSEGNA
DATA:	NOME:	DATA:	NOME:	DATA:
PRIMA EDIZIONE	27/09/2021	G.G.	27/09/2021	T.T.
SECONDA EDIZIONE				
TERZA EDIZIONE				
QUARTA EDIZIONE				
QUINTA EDIZIONE				

PAT: 236Saluggia-Centro-Servizi-Sociali-VERIFICATO definitivi-occurti-impianti

PAT: 236Saluggia-Centro-Servizi-Sociali-UCITAM-POP definitivi-occurti



TUBO POLIETILENE ALTA DENSITÀ PE 80

COD	d _e (mm)	e (mm)	d _i (mm)	A _r (cm ²)	A _u (cm ²)	J (cm ³ /10 ³)	Pt (kg/m)	Vf (l/m)	F (m)
2030008020100	20 ^{+0,3}	1,6 ^{+0,3}	16,8	0,92	2,22	3,944·10 ³	0,099	0,222	R100
2030008025100	25 ^{+0,3}	1,6 ^{+0,3}	21,8	1,18	3,73	8,088·10 ³	0,126	0,373	R100
2030008032100	32 ^{+0,3}	2,0 ^{+0,3}	28,0	1,88	6,16	2,130·10 ⁴	0,193	0,616	R100
2030008040100	40 ^{+0,4}	2,4 ^{+0,4}	35,2	2,83	9,73	5,030·10 ⁴	0,292	0,973	R100
2030008050100	50 ^{+0,4}	3,0 ^{+0,4}	44,0	4,43	15,21	1,228·10 ⁵	0,450	1,52	R100
2030008063100	63 ^{+0,4}	3,8 ^{+0,5}	55,4	7,07	24,11	3,109·10 ⁵	0,717	2,41	R100
2030008075050	75 ^{+0,5}	4,5 ^{+0,5}	66,0	9,97	34,21	6,217·10 ⁵	1,012	3,42	R50
2030008075100	75 ^{+0,5}	4,5 ^{+0,5}	66,0	9,97	34,21	6,217·10 ⁵	1,012	3,42	R100
2030008090050	90 ^{+0,4}	5,4 ^{+0,7}	79,2	14,35	49,27	1,289·10 ⁶	1,445	4,93	R50
2030008090100	90 ^{+0,4}	5,4 ^{+0,7}	79,2	14,35	49,27	1,289·10 ⁶	1,445	4,93	R100
2030008110050	110 ^{+0,7}	6,6 ^{+0,8}	96,8	21,44	73,59	2,877·10 ⁶	2,165	7,36	R50

TUBAZIONI IN MULTISTRATO

Dimensione nominale del tubo (mm)	14 x 2	16 x 2	16 x 2,25	18 x 2	20 x 2	20 x 2,5	26 x 3	32 x 3	40 x 3,5	50 x 4	63 x 6
Diametro esterno [de] mm	14,0 ^{+0,15}	16,0 ^{+0,15}	16,0 ^{+0,15}	18,0 ^{+0,15}	20,0 ^{+0,15}	20,0 ^{+0,15}	26,0 ^{+0,15}	32,0 ^{+0,15}	40,0 ^{+0,15}	50,0 ^{+0,15}	63,0 ^{+0,15}
Spessore minimo [e] mm	2,0	2,0	2,25	2,0	2,0	2,5	3,0	3,0	3,5	4,0	6,0
Diametro interno [di] mm	9,75 ^{+0,15}	11,75 ^{+0,15}	11,25 ^{+0,15}	13,75 ^{+0,15}	15,75 ^{+0,15}	14,75 ^{+0,15}	19,75 ^{+0,15}	25,75 ^{+0,15}	32,80 ^{+0,15}	41,80 ^{+0,15}	50,6 ^{+0,15}

SCHEDE TIPOLOGIA TUBAZIONE IN PVC PER RETE DI SCARICO

SCHEDE TECNICHE TUBI PVC FOGNATURA

Tubi a parete solida di polipropilene di vinile non plastificato (PVC-U) per scarichi interrati e fognature non a pressione, per installazione all'esterno della struttura dell'edificio (codice di applicazione "U") o interrati entro la struttura dell'edificio (codice di applicazione "D"). I tubi sono prodotti con polipropilene di vinile in ragione superiore all'80% in massa, con la aggiunta di additivi di alta qualità per ottimizzare la produzione in conformità allo standard UNI EN 1401-1. I tubi sono forniti da azienda con sistema Qualità ISO 9001:2008 certificato da ente terzo accreditato e sono prodotti secondo la norma UNI EN 1401-1 con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione di parte terza accreditato per il prodotto oggetto dell'appalto (certificazione di conformità di prodotto secondo le norme UNI EN ISO/IEC 17065/2012 e UNI CEI EN ISO/IEC 17020/2012). Il colore dei tubi è rosso mattone RAL 8023 con marcatura stampata sul componente. I tubi possono essere forniti in barre di lunghezza 6 m con bacchere integrati. La giunzione ad innesto maschio-femmina prevede una guarnizione di tenuta, conforme alla norma UNI EN 681-1, realizzata in elastomero termoplastico. I tubi hanno diametro nominale (DN) 50, 90, 125, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, rapporto dimensionale normalizzato SDR... (rigidità anulare nominale, secondo EN ISO 9969: SN... (N/m²)).

CARATTERISTICHE DELLA MATERIA PRIMA

Densità media	g/cm ³	1,44 - 1,49
Modulo di elasticità	MPa	3000
Coefficiente di Poisson	ν	0,4
Resistenza elettrica superficiale	Ω	> 10 ¹²
Coefficiente di espansione termica lineare medio	mm/mK	0,06 - 0,08
Conduttività termica	W/mK	0,12
Inflammità		Autoestinguente (classe 1)

Compatibilità chimica secondo UNI ISO/TR 1473

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Diametro (mm)	S2 SDR51 U			S4 SDR41 U D			S8 SDR34 U D		
	min	max	mm	min	max	mm	min	max	mm
Nominale	110	110,0	110,3	-	-	3,2	3,8	3,2	3,8
125	125,0	125,3	125,7	3,2	3,8	3,8	4,6	3,7	4,3
160	160,0	160,4	160,8	3,2	3,8	4,0	4,6	4,7	5,4
200	200,0	200,5	201,0	3,8	4,6	4,6	5,4	5,6	6,4
250	250,0	250,5	251,0	4,6	5,6	5,2	7,1	7,3	8,3
315	315,0	315,6	316,2	7,1	7,7	7,7	8,7	9,2	10,4
400	400,0	400,7	401,4	8,8	9,8	9,8	11,2	11,7	13,3
450	450,0	450,8	451,6	9,8	10,9	11,0	12,3	12,7	14,8
500	500,0	500,9	501,8	9,8	11,0	12,3	13,8	14,6	16,3

