

The diagram illustrates the hydraulic layout of a wastewater treatment plant. Key components and data include:

- Alimentazione** (Influent) entering the **caditoia** (drop structure).
- Pompa** (Pump) located in the **Troppopieno** (overflow) area.
- Setto** (Settling tank) and **Valvola di fondo esistente** (existing bottom valve) at the bottom of the tank.
- Basins (Vasche):**
 - Vasca 1** to **Vasca 6** are connected in series, with their bottom elevations (Quota fondo) listed as follows:

Vasca	Quota fondo
Vasca 1	105
Vasca 2	125
Vasca 3	145
Vasca 4	165
Vasca 5	185
Vasca 6	205
 - Vasca 7** is the final basin, with a bottom elevation (Quota fondo) of 345.
- Flow Path:** The wastewater flows from the caditoia through the pump and the series of basins, eventually exiting through a **Getto** (outlet) and a **Skimmer**.
- Connections:** A line labeled **alla fognatura** (to the sewer) is shown at the bottom of the tank.

Technical drawing of a wastewater treatment plant layout. The drawing shows a pump station (Pompa) with dimensions 138 and 141. A red rectangle indicates the existing skimmer (Caditoia esistente). Red lines represent the return line from the skimmer (Linea ritorno da skimmer) and the supply line to the pump (Linea alimentazione getto Vasca 1). Blue lines indicate the emptying pipes for basins 1-6 (Tubazioni di svuotamento vasche 1-6 valvolati). Other components labeled include the walkable grate (Grigliato pedonabile), the partition (Setto), and the grate supports (Sostegni Grigliato).

Diagram illustrating a pedestrian grid system. A large circle represents the overall area. Inside, a rectangular grid of small squares is shown. Blue lines indicate the grid structure. Labels with arrows point to the grid: "Grigliato pedonabile" (Pedestrian Grid) and "Sostegni Grigliato" (Grid Supports).

C				
B				
A				
REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO
COMMITTENTE :				
COMUNE DI VIGLIANO BIELLESE				
OGGETTO DELL'INTERVENTO :				
PIAZZA MARTIRI DELLA LIBERTA' - RISTRUTTURAZIONE FONTANA				
PROGETTAZIONE:				
ING. POZZATO FABIO Via De Marchi 5 - 13900 Biella			 <div>ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI, PAESAGGISTI, CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI BIELLA Architetto AVB  n° 56</div> <div>STUDIO ARCHITETTO LUCIO FURNO</div>	
ELABORATO :			COMMESSA	DISEGNATO
PARTICOLARI COSTRUTTIVI			DATA EMISSIONE 06/2021	CONTROLLATO
			SCALA	
COMMESSA	LIVELLO PROGETTO	DISCIPLINA	NUMERO DISEGNO	NOOME FILE
	ESE	ARCH.	002.b	
PROGETTISTA INCARICATARIO			COMMITTENTE	
				
L'UTILIZZAZIONE E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO E' RISERVATA A NORMA DI LEGGE				