

The diagram illustrates the construction of a wooden bridge. It features a series of vertical wooden piles driven into the ground, which is represented by a hatched pattern. The piles are connected by horizontal wooden beams. A diagonal beam is shown crossing the horizontal beams, forming a truss structure. Labels with leader lines point to specific parts: 'Staccatura in legno' points to the joint between the horizontal beams, and 'Pali infissi a secco' points to the vertical piles. A dimension line on the left indicates a height of 1.30 meters.

Aeroforo Ø 60

Tubazione Ø 315 in PEAD per sistema a sifone

Fondo cava

Perforo Ø 400

2.20

1.40

1.00

30.00

0.40

Topographic cross-section of the dam structure. The profile shows the dam body (shaded green) and the upstream water level (indicated by a red line). The upstream water level is marked as 60.60 m s.l.m. (sea level) at the left end and 59.30 m s.l.m. at the right end. The dam body is filled with a material labeled "Rilevato realizzato con materiale proveniente dagli scavi" (Material obtained from excavations). The cross-section is divided into three main sections: a left abutment, a central dam body, and a right abutment. The dam body is shown with a rough, excavated surface. The right abutment is a steep slope. The bottom of the dam is marked with elevations of 52 m, 53 m, 54 m, 55 m, 56 m, 57 m, 58 m, 59 m, and 60 m. The total width of the dam at the base is 273 m. The upstream water level is marked as 60.60 m s.l.m. at the left end and 59.30 m s.l.m. at the right end. The dam body is filled with a material labeled "Rilevato realizzato con materiale proveniente dagli scavi" (Material obtained from excavations).



**COMMISSARIO di GOVERNO  
PRESIDENTE DELLA REGIONE**  
**delegato per la mitigazione del rischio idrogeologico  
nella Regione Puglia**

**LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN CANALE DI  
IMBRIGLIAMENTO E RACCOLTA ACQUE  
COMUNE DI AVETRANA (TA)**

## PROGETTO ESECUTIVO

R.T.P. di PROGETTAZIONE

Responsabile del Procedimento:

**ARKE'**  
Ingegneria s.r.l.  
Via Imperatore Italiano n.4 - 70122  
(Capogruppo)

**Prof. Ing. Alberto Ferruccio PICCINI**  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.7285

**Dott. Ing. Giovanni VITONE**  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.3313

**Dott. Ing. Gioacchino ANGARANO**  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.5970

**Dott. Ing. Luigi FANELLI**  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.7428

**Dott. Geol. Vito SPECCHIO**  
Ordine dei Geologi della Regione Puglia n.25  
(Mandante)

<u>Codice</u>	
---------------	--

B10.3

	Elaborato
--	-----------

## Recapito finale - particolari costruttivi

SCALA 1:50

0	MAGGIO - 2022
---	---------------

Emesso per Progetto Esecutivo

059 - AVE - RFPP

REV	DATA
-----	------

NOTES

COD.ELABORATO