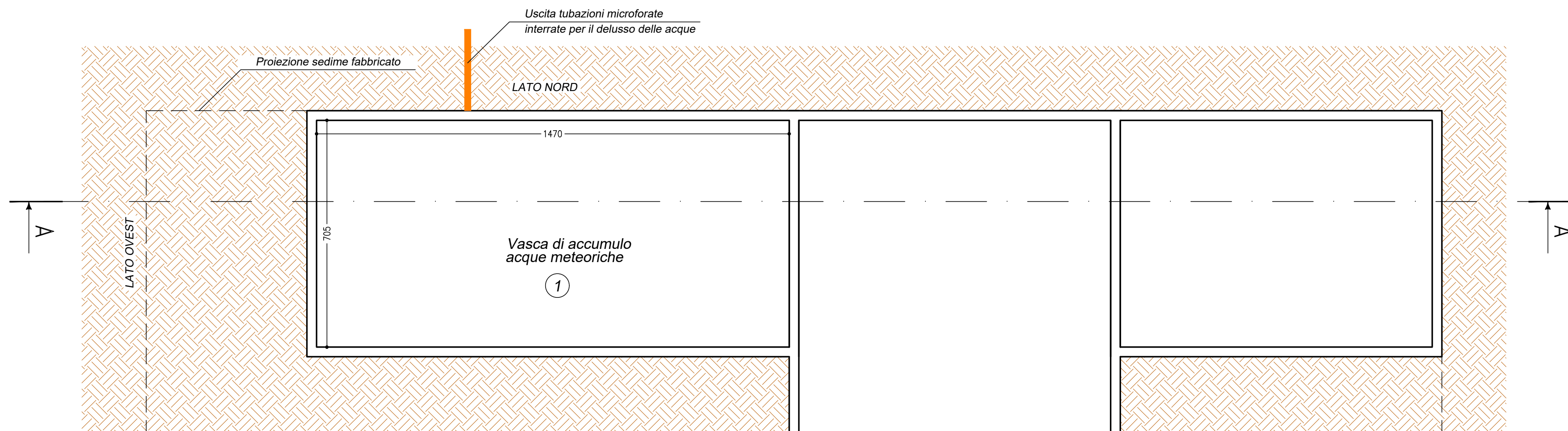


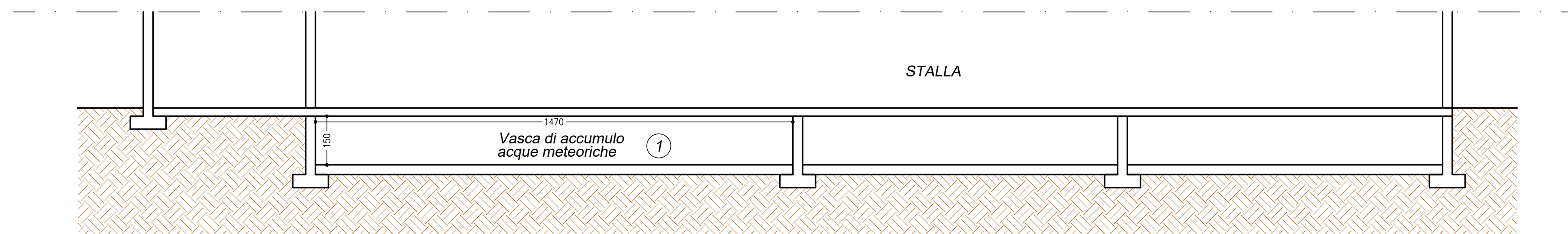
PIANTA VASCHE DI ACCUMULO ACQUE METEORICHE INTERRATE

- Scala 1:100 -



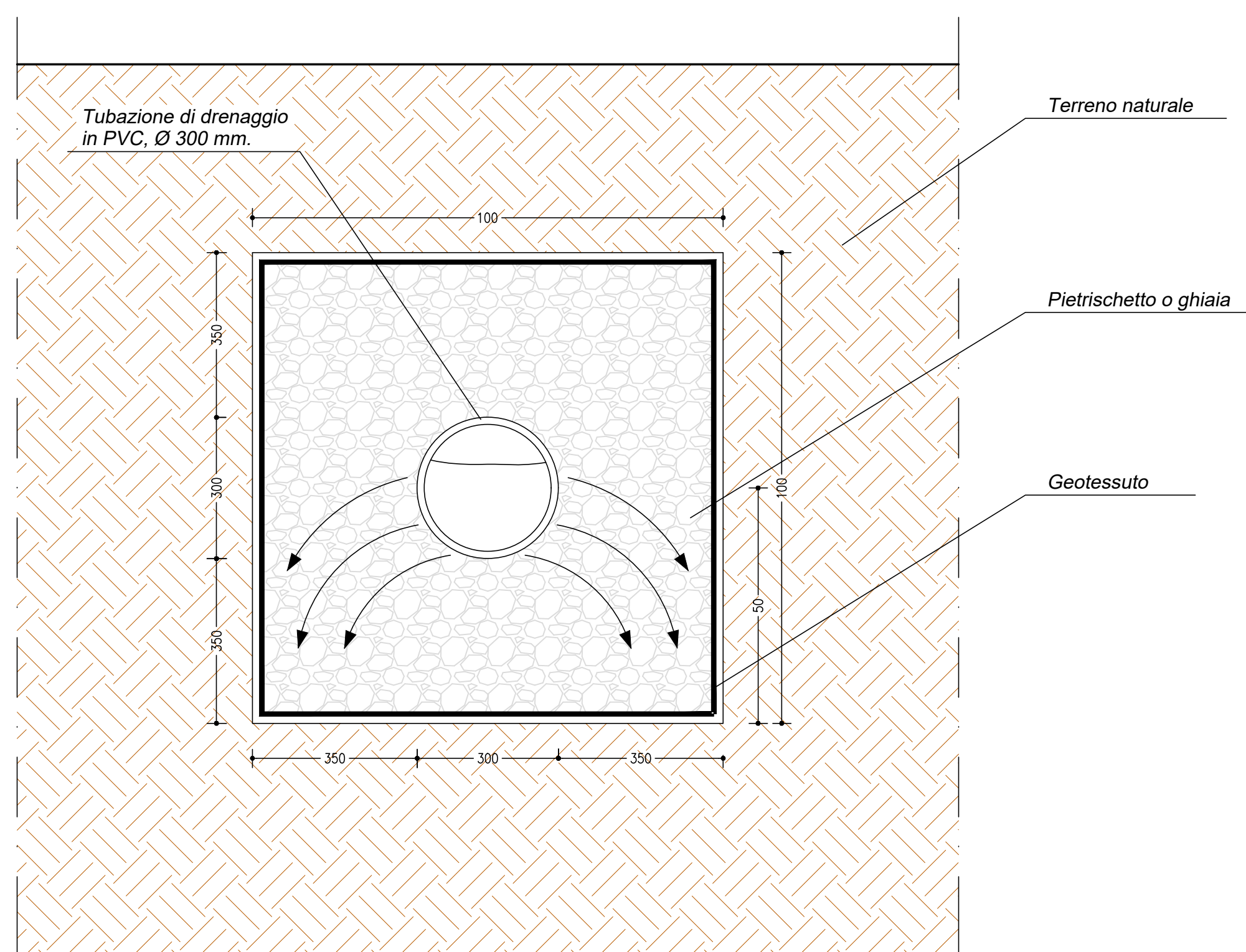
SEZIONE A - A

- Scala 1:100 -



SEZIONE TRASVERSALE Trincea drenante

- Scala 1:10 -



PARAMETRI DI DIMENSIONAMENTO VASCA DI ACCUMULO

Volume minimo vasca di laminazione $V = (400 \text{ mc} \times 3239 \text{ mq}) / (1 \text{ ha}) = 130 \text{ mc}$
 Portata meteorica scaricabile $q = (20 \text{ l/sec} \times 3239 \text{ mq}) / (1 \text{ ha}) = 6.48 \text{ l/sec}$

CALCOLO VOLUME VASCA DI ACCUMULO DA PROGETTO

① Superficie vasca di accumulo 1 = 14.70 m. x 7.05 m mq 103.63
 Volume vasca di accumulo 1 = 103.63 mq x 1.50 m. = mc **155.45**

Volume totale vasca di accumulo = mc **155.45**

Volume minimo vasca d'accumulo = 130 mc
 Volume vasca d'accumulo da progetto = 155 mc $155 \text{ mc} > 130 \text{ mc}$

PARAMETRI DI DIMENSIONAMENTO TUBAZIONI DRENANTI

Q = portata massima conferibile nella trincea drenante 6.48 l/sec
 K = Coefficiente di permeabilità 5×10^{-5}
 i = Gradiente idraulico 1
 A = sezione trincea drenante $0,50 \times 1,00 \times 0,50$

CALCOLO LUNGHEZZA TUBAZIONI DRENANTI

$A = 6.48 \text{ l/sec} / (5 \times 10^{-5}) \times 1 = \text{mq}$ 130.00

Tubazione drenante = 130 mq. / 2 mq. = ml 65.00

Lunghezza minima tubazione drenante = 65 ml
 Lunghezza tubazione drenante in progetto = 66 ml $66 \text{ ml} > 65 \text{ ml}$



COMUNE DI VEZZANO D'OGGIO
 PROVINCIA DI BRESCIA

S.U.A.P. per REALIZZAZIONE DI NUOVO
 FABBRICATO AD USO AGRICOLO ADIBITO A STALLA
 PER BOVINI (47 CAPI) in variante al PdR del PGT

TAVOLA
 PROGETTO INVARIANZA IDRAULICA E IDROLOGICA
 PARTICOLARI COSTRUTTIVI VASCHE DI ACCUMULO
 E DISPOSITIVI DI SCOLO

PROGETTISTA
 Dott. Ing. Fanti Antonio Domenico
 cod. fiscale FNTNND68L27B149S - partita iva 02058050986

COMMITTENTE
 Zampatti Lino

DATA
 Giugno 2020

SCALA
 Varie

TAV. N.
2 inv.

PROGETTISTA
 COMMITTENTE
 IMPRESA

STUDIO TECNICO

Dott. Ing. Antonio Fanti
 25048 Egoio (BS) - via Treboldi 84
 Tel 0364.71810 - Fax 0364.71810
 E mail: ing.fanti@gmail.com