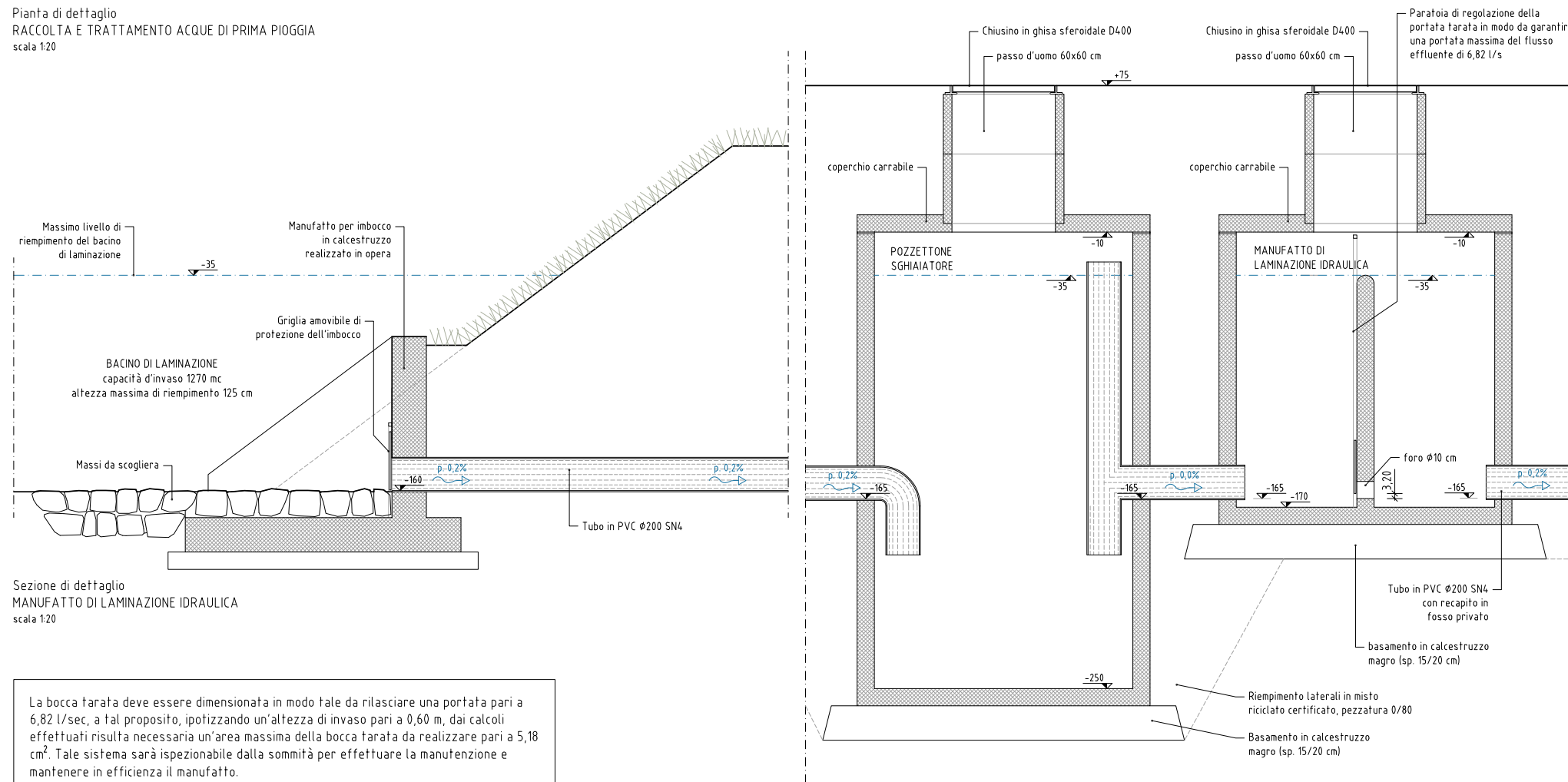


Pianta di dettaglio  
 RACCOLTA E TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA  
 scala 1:20



Sezione di dettaglio  
 MANUFATTO DI LAMINAZIONE IDRAULICA  
 scala 1:20

La bocca tarata deve essere dimensionata in modo tale da rilasciare una portata pari a 6,82 l/sec, a tal proposito, ipotizzando un'altezza di invaso pari a 0,60 m, dai calcoli effettuati risulta necessaria un'area massima della bocca tarata da realizzare pari a 5,18 cm<sup>2</sup>. Tale sistema sarà ispezionabile dalla sommità per effettuare la manutenzione e mantenere in efficienza il manufatto.

DIMENSIONAMENTO DELLA BOCCA TARATA:  $Q = \mu S \sqrt{2gh}$

- $\mu$  = coefficiente di contrazione pari a 0.61
- $S$  = superficie/area foronomia
- $g$  = gravità (9.81 m/s<sup>2</sup>)
- $h$  = altezza tra il baricentro della luce e la media con il pelo libero

$$6,82 \text{ l/sec} = 0,61 S \sqrt{2 \times 9,81 \times 1,20} \quad \text{con } S = 2,30 \text{ cm}^2$$

Verrà posto in opera un manufatto in cls con un foro passaggio dal diametro di 100 mm e la paratia verrà regolata con un'altezza pari a 3,2 cm dal bordo inferiore della bocca di passaggio.

**tav. 15** DETTAGLI SCARICHI  
 SCALA 1/1000 1/50 1/20

Comune di Altavilla Vicentina Provincia di Vicenza  
 NUOVO STABILIMENTO PRODUTTIVO  
 realizzato ai sensi dell'art. 4 della L.R. 55/2012

Proprietà: F.lli Berdin s.r.l. Progettista: arch. Enrico Pagliarusco

Impresa: -- Direttore lavori: --

Coordinamento progetto: arch. Andrea Calgarotto

08.10.2025 Revisione 1  
 24.10.2025 Revisione 2

**GRÜNLAND** il benessere è naturale **GRÜNLAND junior**  
 Fratelli Berdin s.r.l.  
 Via Piave, 18/A - 36077 Altavilla Vicentina (VI)  
 +39 0444 1240211 - info@grunland.it - www.grunland.it

Studio di Architettura **PAA**  
 Via dei Carpani n.11  
 36075 Montecchio Maggiore (VI) Italy  
 PAGLIARUSCO ARCHITETTI ASSOCIATI  
 +39 0444 699274  
 info@pagliarusco.it  
 www.pagliarusco.it  
 P.IVA 01923320244