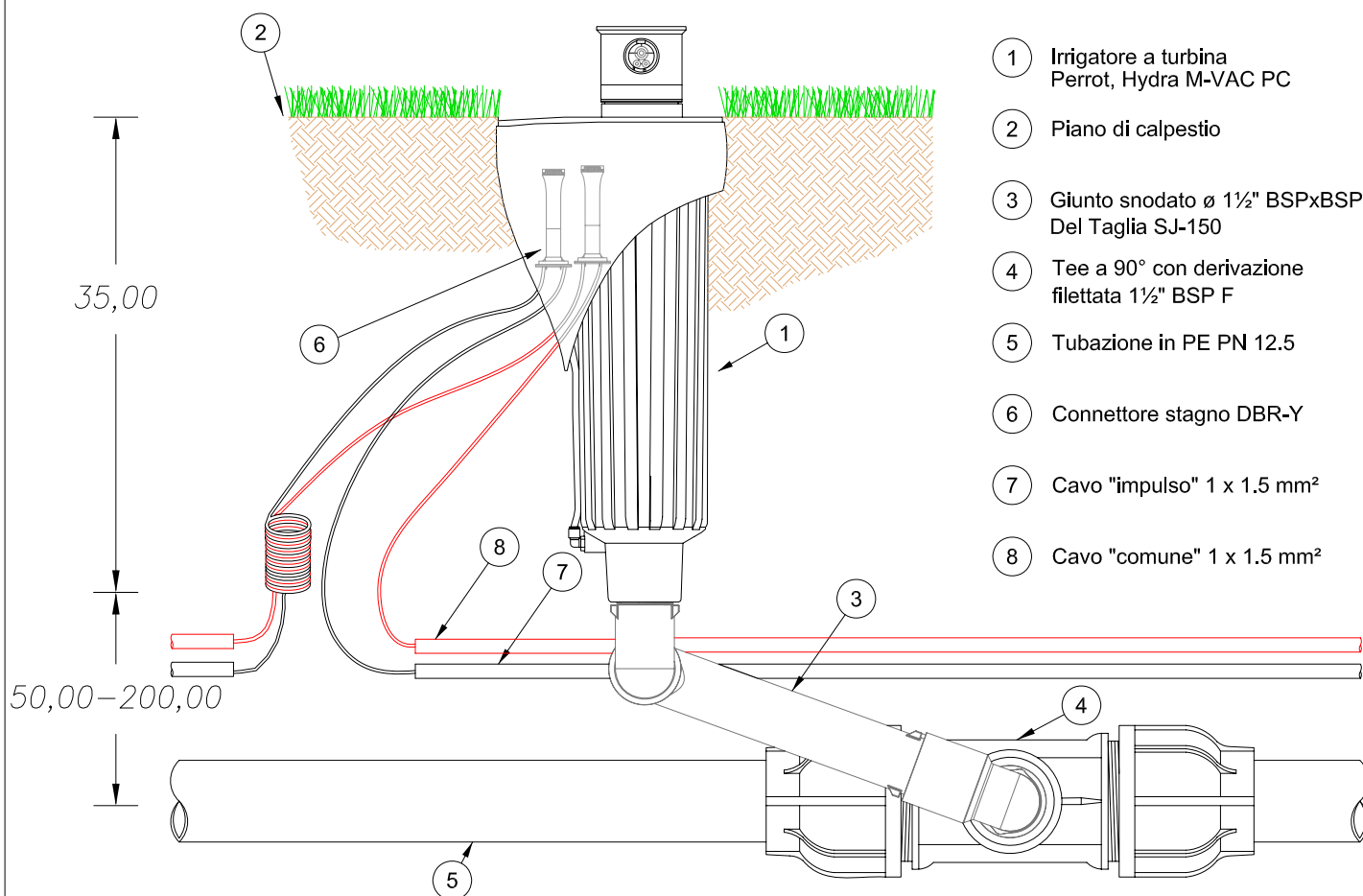


SCHEMA DI MONTAGGIO IRRIGATORI PERIMETRALI
IRRIGATORE PERROT HYDRA M-VAC PC



- ① Irrigatore a turbina Perrot, Hydra M-VAC PC
- ② Piano di calpestio
- ③ Giunto snodato \varnothing 1½" BSPxBSP Del Taglia SJ-150
- ④ Tee a 90° con derivazione filettata 1½" BSP F
- ⑤ Tubazione in PE PN 12.5
- ⑥ Connettore stagno DBR-Y
- ⑦ Cavo "impulso" 1 x 1,5 mm²
- ⑧ Cavo "comune" 1 x 1,5 mm²

ALIMENTAZIONE IDRICA DELL'IMPIANTO:
L'alimentazione idrica dell'impianto potrà essere effettuata in un punto qualsiasi dell'anello con una portata di 177 l/min e con una pressione di 70 m.c.a. nel punto d'alimentazione dell'anello.

Interasse fra i ranghi $68/2 = 34$ m
Interasse fra le file 26,5 m

PRECIPITAZIONE (centrali)
PORTATA (a 6,0 bar) = 176,7 l/min

$$C = \frac{176,7 \times 60}{28,0 \times 34} = 11,1 \text{ l/m}^2 \text{ h.}$$

PRECIPITAZIONE (lato lungo)
PORTATA (a 6,0 bar) 176,7 l/min

$$C = \frac{176,7 \times 60}{26,5 \times 34,0} = 11,8 \text{ l/m}^2 \text{ h.}$$

TEMPI PER CENTRALI X 4 mm/mq.
 $60:11.1 = X:1 \quad 60/11.11 \times 4 = 21$ min

TEMPI PER LATO LUNGO X 4 mm/mq.
 $60:11.8 = X:1 \quad 60/11,8 \times 4/2 = 10$ min

TEMPI PER LATO CORTO X 4 mm/mq.
 $60:15.0 = X:1 \quad 60/15,0 \times 4/2 = 8$ min

TOTALE TEMPO PER UN CICLO : 1 ore 51 min.

CONSUMO
CENTRALI $3 \times 21 \times 176,7 = 11.132$
LATERALE LUNGO $6 \times 10 \times 176,7 = 10.602$
LATERALE CORTO $4 \times 8 \times 176,7 = 5.654$
TOTALE..... 27.388 litri/ciclo

CONSUMO DEDUCIBILE DALLA SUPERFICIE
 $S = 68 \times 110 = 7.480$ m²
CONSUMO = $7.480 \times 4 = 29.920$ litri/ciclo