

Comune di Alice Castello
Provincia di Vercelli

Realizzazione peso e relativa struttura ad uso ufficio

ELABORATO

4

Dimensionamento e verifica pozzo perdente

Committente

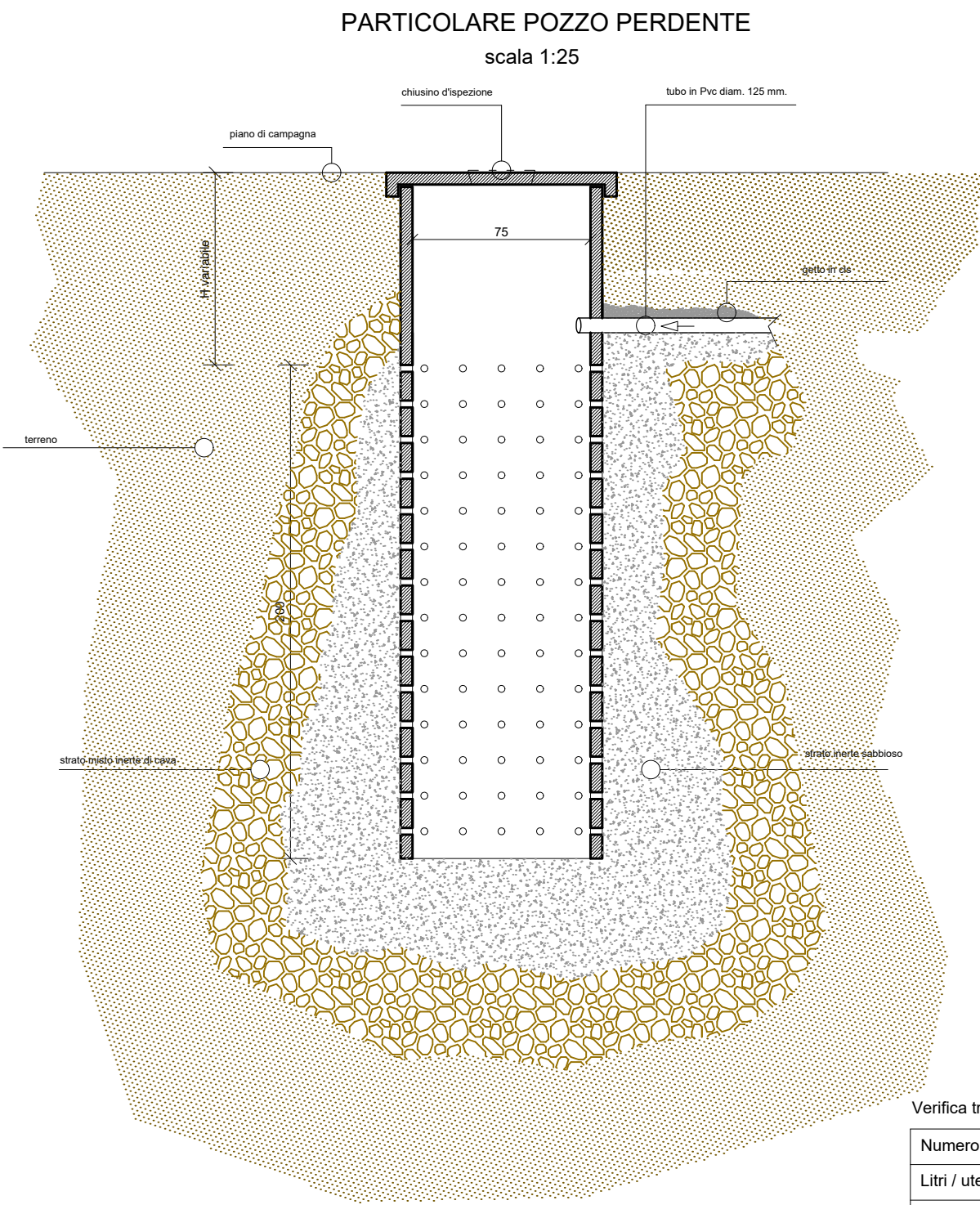
A.T.I. Green Cave srl e Gino Guala s.a.s.
via 1^ Strada 35 int. C 35129 Padova (PD) c.f. 03615790288
Candeo Piero legale rappresentante
c.f. CNDPRI69L12G224I

Progettista

Lorenzo Simoncelli, geometra
via Rondolino, 9 13881 Cavaglià (BI)
tel./fax 0161 967683
c.f. SMNLNZ72D04A859Y
p. IVA 01873760027

Data
Maggio 2026

Scala elaborato
1:25



Verifica trattamento acque grigie

Numero massimo utenti	n° 2
Litri / utente consigliati	50 lt
Numero pozzetti degrassatori	n° 1
Capacità pozzetti degrassatori	100 lt
(50 litri x 2 utenti) = 100 litri pozzetto	
VERIFICATO	

Dimensionamento della superficie laterale del pozzo perdente
in relazione alla natura del terreno
(Dati desunti dalla Linee Guida ARPA Piemonte)

Superfici laterali in m ² per abitante equivalente	
	UFFICIO
	200 litri/gg/ae
Sabbia fine	1.00
Argilla sabbiosa o riporto	1.50
Argilla con molta sabbia e pietrisco	4.00 *
Argilla con poca sabbia e pietrisco	8.00

Utilizzando il dato relativo all' argilla con molta sabbia e pietrisco si determina
la minima Superficie laterale disperdente

* La natura del terreno nella Zona nord/est di Alice Castello è caratterizzata dalla presenza di molta sabbia e ghiaia.

Calcolo della superficie laterale del pozzo perdente
Dimensionamento

Dipendenti massimi previsti	Abitanti equivalenti	Superficie disperdente
n. 3 **	(1 ae ogni 3 dipendenti) = 1,0 abitanti equivalenti	(1,0 ae x 4,00 m ²) ≈ 4,00 m ²

**
Corrispondente al numero massimo di dipendenti che occuperanno il fabbricato servito dal pozzo assorbente.

Verifica della superficie laterale del pozzo perdente

Raggio	Circonferenza	Altezza	Superficie laterale
r	C = 2 π r	h	Sl = Cxh
0.38 m	2.39 m	2.00 m	4,78 m ²

4,78 m ² > 4,00 m ²	Verificato
---	------------

Dimensionamento fossa biologica tipo Imhoff - reflui civili

Riferimento in elaborato grafico		IM
Numero addetti	n. 2	2 a.e.
Fossa biologica imhoff diametro 100 x H 146		
n. abitanti equivalenti ammissibili fossa biologica	n. 3	come da scheda tecnica
3 a.e. > 2 a.e.		
VERIFICATO		