



REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI PORDENONE
COMUNE DI AVIANO



INTERVENTO DI REALIZZAZIONE DEL CHIOSCO DELLA BAITA ARNERI IN LOCALITA' PIANCAVALLO

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

COMMITTENTE
PromoTurismoFVG
via Locchi, 19
34123 – Trieste (TS)

PROGETTISTA
dott. ing. Cristiano Roselli della Rovere

TITOLO RELAZIONE SUGLI SCARICHI AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO SU SUOLO

DATA	INC	REV
18/08/2025	RA957B	1

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO
0	18/08/2025	Prima emissione	D. M. Picco
1	03/09/2025	Revisione 1	I. Cimarosti

SOMMARIO

1.	Premessa	3
2.	Impianti e smaltimento reflui	3

1. Premessa

L'intervento proposto riguarda la realizzazione di un nuovo chiosco per la somministrazione di bevande, panini e piatti semplici, a servizio del Rifugio Arneri, situato in località Piancavallo, Comune di Aviano (PN), a quota altimetrica di 1.610 metri sul livello del mare.

Il nuovo manufatto troverà collocazione sul terrazzamento pianeggiante situato in corrispondenza dell'arrivo della seggiovia Tremol 1, in prossimità del rifugio principale, e sarà concepito come ampliamento in corpo distaccato, pensato per agevolare il servizio nei periodi di massima affluenza, soprattutto durante la stagione invernale e le manifestazioni sportive.

Il locale sarà attrezzato con:

- frigorifero per la conservazione di bevande e alimenti;
- impianto di spine per la spillatura di bevande;
- macchina per caffè;
- lavello
- lavabicchieri;
- banchi per la preparazione di cibi freddi;
- piastra elettrica per la preparazione di piatti caldi semplici.

2. Impianti e smaltimento reflui

Il chiosco disporrà di un impianto di gestione delle acque reflue autonomo, costituito da vasca settica tricamerale e da sistema di subirrigazione. In conformità al D.Lgs. 152/2006 e alla normativa regionale.

Utilizzando le indicazioni delle linee guida di ARPA FVG, il dimensionamento viene eseguito per circa 40-42 posti a sedere per attività "BAR, circoli, club" che prevede 1 AE ogni 7 posti. Il calcolo risulta sovrastimato non essendo presente apporto di servizi igienici, già ricompresi nell'autorizzazione del Rifugio Arneri, ma unicamente le acque saponate relative alla somministrazione alimenti per cui si è optato per vasca settica tricamerale in luogo della vasca Imhof riportata nelle suddette linee guida.

Il trattamento viene dimensionato per 42 posti a sedere, pari a 6 abitanti equivalenti (A.E.).

La conformazione della vasca obbliga i liquami ad attraversare la massa liquida in essa contenuta, il rallentamento del flusso consente la separazione dei solidi sedimentabili e delle sostanze con peso specifico inferiore a quello dell'acqua, inoltre, si innesca un processo di fermentazione anaerobica, con conseguente solubilizzazione e sintesi di una parte dei solidi sospesi. In questo modo esce un effluente con una limitata concentrazione di solidi, trasformati prevalentemente in solidi disciolti e colloidali.

Si garantisce un tempo di residenza di almeno 12 ore per la portata giornaliera scaricata (250 l/A.E.) quindi 125 l/A.E. e almeno 50 l pro-capite per lo stoccaggio dei fanghi, per un totale di 175 l/A.E.,

Il volume minimo risulta $6 \cdot 175 = 1050$ mc

Il volume complessivo delle vasche che verranno installate è pari a 1800 L.

Il sistema di subirrigazione viene analogamente dimensionate in base agli AE sopra indicati, tenendo in considerazione che la parte di terreno pianeggiante in cui viene posizionata la trincea drenante, è costituita da *materiale leggero di riporto* e pertanto prevedendo 2 metri di trincea drenante per AE, per complessivi 12 m.

Le acque meteoriche provenienti dalla copertura monofalda non sono raccolte mediante grondaie o pluviali, ma si disperdono liberamente nel terreno adiacente alla costruzione.

L'alimentazione idrica sarà garantita mediante collegamento alle reti già presenti nell'area del rifugio, dotata di autonomo impianto di potabilizzazione.

Nella tavola grafica allegata vengono indicate le distanze tra manufatti fognari, condotte, edifici etc. come da Del.CITAI, allegato 5. Non sono presenti strade.

Udine, 03/09/2025

il progettista
dott. ing. CRISTIANO ROSELLI DELLA
ROVERE