



RETE ACQUE BIANCHE

La rete delle acque bianche, che ha la sola funzione di raccolta di acque meteoriche, sarà realizzata con condotte in calcestruzzo turbobloccato, interrotta ad intervalli regolari da pozzetti di ispezione completi di passo d'uomo con coperchio in ghisa e nei quali saranno convogliate le acque meteoriche, raccolte dai pozzetti sifonati stradali.

La rete confluirà in un avvallamento alla base delle scarpate della strada di accesso e della pista ciclabile. Da lì l'acqua di risulta scenderà in un fossato che verrà costruito parallelamente alle scarpate della strada di accesso e della pista ciclabile.

Il fossato sarà il vero collettore e contenitore delle acque meteoriche, che saranno rilasciate in uno scolo nella parte bassa della campagna circostante e ovest lungo l'argine destro del Canalbanco.

Al termine della rete sarà posta la bocca tarata con valvola di non ritorno.

L'acqua di prima pioggia sarà trattata ai sensi dell'art. 39 delle norme tecniche di attuazione del Piano di Tutela delle Acque.

Il dimensionamento del sistema è stato definito dallo specifico studio di compatibilità idraulica ai sensi della DGRV n. 2948 del 8 ottobre 2009.

Con riferimento a un tempo di ritorno TR = 50 anni è stato condotto un calcolo per la valutazione dei volumi di invaso V secondo il metodo "cinematico" e secondo il metodo dell'"invaso".

Le elaborazioni sono riportate negli allegati 3 e 4 (rispettivamente), e di seguito vengono visualizzati i risultati ottenuti:

V_{MAX} = 453,37 m³ (419,36 m³/ha) (metodo cinematico)

V_{MAX} = 453,33 m³ (419,32 m³/ha) (metodo dell'invaso)

Confrontando i risultati dei due metodi risultano valori praticamente identici del volume massimo.

Il fossato misura 442 m con una capacità complessiva di 618 m³.

La larghezza del fossato è di 3 m per una profondità di 80 cm, le sponde hanno una pendenza di 2/3.

Per garantire il contenimento ed il rilascio regolato del volume di acqua previsto è sufficiente posizionare la bocca tarata con valvola di non ritorno ad una profondità di 45 cm dal piano di campagna.

architetto Andrea Dissette
via Mantovana 67 45014 Porto Viro RO
tel 0426 632397 fax 0426 364770
a.dissette@archworld.it

Progettista

arch. Andrea Dissette

Committente

C.N.P. CANTIERE NAVALE POLESANO
Soc. s.r.l.

Progetto

COMUNE DI LOREO
PIANO URBANISTICO ATTUATIVO PER
CANTIERE NAVALE E ATTREZZATURE
FLUVIALI A VOLTA GRIMANA

Oggetto

Rede di distribuzione dell'acqua potabile
Smaltimento delle acque meteoriche oggetto
di verifica della compatibilità idraulica ai sensi
della D.G.R.V. n. 184/12007

Data
settembre 2014

Aggiornamenti

Tavola
7

Scala
1:500
1:200

Cod. 12-D13

Lo studio di ricerca la proprietà degli elaborati. Sono vietati l'utilizzo, la riproduzione anche parziale o il trasferimento di questi elaborati a terzi senza autorizzazione scritta. L'ingegnere incaricato della ricerca è il sottoscritto.