



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

Prot. N. 3109 / 0.2
Risposta al foglio n. _____
In data _____
(ns. rif. prot. n. 2357 del 15/03/2016)

Portogruaro, **26 APR. 2016**

Trasmessa tramite PEC:
comune.musiledipiave.ve@pecveneto.it

dip.territorio@pec.regione.veneto.it

antoniosv@legalmail.it
amministrazione@ai-progetti.it

Spett.li
COMUNE di MUSILE DI PIAVE
Settore Uso e Assetto del Territorio
Settore Lavori Pubblici

REGIONE VENETO
Sezione Urbanistica

ANTONIO SV srl
Via della Pila 3, 30175 Venezia Marghera

Oggetto: **Piano urbanistico attuativo riguardante la riconversione e riqualificazione dell'ambito D3/2 per la realizzazione dell'intervento "Agrivillage Gustalia Venezia Musile"**
Progetto definitivo - Parere tecnico (Pratica 130/P16).

In riferimento al piano attuativo "*Agrivillage Gustalia Venezia Musile*", esaminati gli elaborati relativi al progetto definitivo (prot. cons. n. 2357 del 15/03/2016), si esprime di seguito parere tecnico di competenza.

Richiamati:

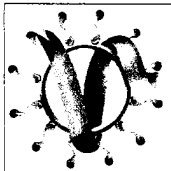
- l'approvazione da parte del Comune di Musile di Piave del *Piano Comunale delle Acque* (D.C.C. n. 38 del 02/08/2014) nel quale vengono individuate alcune criticità a scala comunale e vengono recepiti i criteri regionali e consortili da seguire per il dimensionamento delle opere idrauliche nell'ambito delle trasformazioni urbanistiche;
- le osservazioni espresse da questo Consorzio in via preliminare a fronte della presentazione delle caratteristiche generali del progetto (prot. 11495 del 09/12/2015);
- i principi di invarianza idraulica disposti dalla normativa regionale (D.G.R.V. 2948/2009) e recepiti da questo Consorzio come criteri operativi;

visto che il progetto prevede:

- a) la trasformazione di un comparto di estensione complessiva di 29,5 ha con coefficiente di deflusso medio superiore a quanto stimato in sede preliminare e pari pertanto a 0,63, cui corrisponde la necessità di realizzare una quantità minima di 560 m³/ha di invaso, corrispondenti a 16.520 m³ totali;
- b) la realizzazione di tre aree di laminazione a cielo aperto con profondità variabili tra i 30 ed i 60cm per un volume utile totale di 10.800 m³ e la posa di condotte dedicate alle acque meteoriche con diametri variabili tra DN600 e DN800 per ulteriori 3.352 m³, realizzando così nel complesso 14.152 m³ di invaso;

SEDE OPERATIVA DI PORTOGRUARO
V.le Venezia, 27-30026 Portogruaro (VE)
Tel.: 0421.392511 – Fax: 0421.392512

SEDE LEGALE E OPERATIVA DI S.DONA' DI PIAVE
P.zza Indipendenza, 25 - 30027 S.Donà di Piave (VE)
Tel.: 0421.596611 – Fax: 0421.596659



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

- c) il rialzo del piano campagna per quantità variabili fino a 70cm (parcheggio di progetto a quota minima +0,34m contro un piano campagna esistente -0,30 ÷ -0,40 m) e la disconnessione idraulica rispetto alle aree limitrofe a mezzo di fossati perimetrali;
- d) lo scarico delle acque della piscina nelle reti bianche a seguito del trattamento di decolorazione;
- e) la realizzazione della pista ciclabile fuori ambito lungo la *SS14 Triestina*, cui corrispondono l'impermeabilizzazione di 5.296 m² e la perdita del volume utile del fossato, entrambi compensati dalla posa di condotta DN1000 per un volume di invaso complessivo di 1.254 m³;
- f) nell'ambito della realizzazione della pista ciclabile, il mantenimento degli attraversamenti idraulici esistenti, con innesto nella nuova condotta DN1000 e con realizzazione di manufatti di controllo;
- g) nell'ambito della realizzazione della pista ciclabile, la posa di paratoia regolabile in corrispondenza del fossato privato afferente al *Villaggio del Bosco*, al fine di parzializzare gli apporti meteorici verso l'area residenziale posta poco a valle, caratterizzata da riconosciuta fragilità;
- h) la sistemazione del nodo "*rotatoria Esso*" fuori ambito, con l'interessamento di 2'000 m² senza impermeabilizzazione rispetto allo stato di fatto, con potenziamento del sistema di drenaggio e invaso sotterraneo mediante posa di condotta DN1000;
- i) la realizzazione di condotta di attraversamento della viabilità di progetto in corrispondenza della canaletta irrigua *Gradenigo*;
- j) la realizzazione di una rotatoria di tipo ipogeo di raccordo alla *SS14 var Treviso Mare*, con rami di raccordo stradale previsti a quota inferiore rispetto al piano campagna attuale per profondità variabili fino a 1,50m;
- k) il convogliamento delle acque meteoriche raccolte dalle nuove sedi stradali all'interno della rotatoria di progetto, con sollevamento delle portate a mezzo di impianto di pompaggio dedicato;
- l) la risoluzione dell'interferenza con il canale consortile Gorgazzo mediante tre botti a sifone in stretta successione per una lunghezza complessiva di 62m e sezione di 9,50 x 2,50m;

Visto e considerato quanto sopra esposto, con la presente il Consorzio esprime parere favorevole con le seguenti precisazioni:

- 1) i fossati laterali alla viabilità di progetto, da conteggiare per il raggiungimento dei volumi di invaso necessari, dovranno essere dimensionati in modo tale da raggiungere il valore complessivo di 16.520 m³;
- 2) le aree verdi all'interno delle rotatorie di progetto, inclusa quella fuori ambito denominata "*rotatoria Esso*" lungo la *SS14*, dovranno preferibilmente essere ribassate rispetto al piano viario circostante, compatibilmente con le esigenze funzionali;
- 3) dovrà essere garantita la continuità idraulica per tutti gli ambiti interessati dall'intervento;
- 4) dato che conformazione dei luoghi esclude possibilità di rigurgito dalla rete di valle, le porte a vento previste in corrispondenza dei manufatti di attraversamento della *SS14* non si rendono necessarie;
- 5) relativamente al manufatto di controllo previsto in corrispondenza del *Villaggio del Bosco*, dovranno essere definiti in fase esecutiva i dettagli relativi al regime di manovra;
- 6) nel caso in cui i fossati perimetrali, previsti come scarico dell'intero comparto di intervento, siano di proprietà condivisa con i confinanti, dovrà essere definito l'onere per la manutenzione periodica ai sensi della L.R. 12/2009.

SEDE OPERATIVA DI PORTOGRUARO
V.le Venezia, 27-30026 Portogruaro (VE)
Tel.: 0421.392511 - Fax: 0421.392512

SEDE LEGALE E OPERATIVA DI S.DONA' DI PIAVE
P.zza Indipendenza, 25 - 30027 S.Donà di Piave (VE)
Tel.: 0421.596611 - Fax: 0421.596659



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

- 7) il rialzo dei terreni previsto nell'ambito di intervento dovrà essere realizzato in modo tale da escludere possibilità di ruscellamento verso gli ambiti contermini: a tal fine la conterminazione dei bacini di laminazione lungo tutto il perimetro ed in particolare lungo il lato sud dovrà essere continua e di almeno 30cm superiore rispetto alla quota di massimo invaso;
- 8) il volume annuo scaricato dalla piscina dovrà essere quantificato ai fini dell'applicazione del contributo per l'immissione di acque non meteoriche nella rete di bonifica, ai sensi dell'art. 37 della L.R. n. 12/2009;
- 9) la progettazione esecutiva della condotta di attraversamento della canaletta di irrigazione Gorgazzo dovrà essere condivisa con gli uffici di questo Ente;
- 10) la rotatoria di tipo ipogeo ed i relativi raccordi stradali dovranno essere progettati nel rispetto delle esigenze di sicurezza idraulica e pertanto:
 - dovranno essere previsti muri andatori continui con altezza di almeno 50cm superiore al piano campagna circostante;
 - il profilo stradale dei bracci di raccordo dovrà essere conformato per impedire fenomeni di ruscellamento verso la porzione interrata, prevedendo un dosso di almeno 50 cm opportunamente raccordato;
 - dovrà essere garantito il completo isolamento idraulico delle porzioni soggiacenti il piano campagna;
 - la stazione di pompaggio al centro della rotatoria dovrà essere dimensionata per portate di almeno 100 l/s/ha, ne dovrà essere previsto il funzionamento automatico e il telecontrollo;
- 11) ognuna delle botti a sifone previste per il canale Gorgazzo dovrà essere presidiata sia all'ingresso sia all'uscita con paratoia a doppia lente telecontrollata e telecomandata, con funzionamento garantito anche in caso di assenza di rete elettrica.

Relativamente alla scelta di risolvere l'interferenza con il canale Gorgazzo realizzando tre botti a sifone, si invita a valutare la fattibilità della soluzione proposta a fronte di un dimensionamento tecnico ed economico, anche riferito agli aspetti di carattere gestionale e manutentivo.

Tale approfondimento, unitamente alla valutazione di scenari alternativi, potrà essere condotto nell'ambito della progettazione esecutiva.
- 12) per tutti gli interventi ricadenti entro le pertinenze delle opere consorziali (canali Gorgazzo e Casera, canaletta irrigua Gradenigo) e le loro fasce di rispetto di larghezza pari a 10m, l'avvio dei lavori è subordinato ad apposita concessione, che verrà rilasciata ai sensi del R.D. n. 368/1904 e della L.R. n. 12/2009 a seguito della presentazione del progetto esecutivo, sviluppato secondo le indicazioni sopra richiamate.

Per ogni eventuale ulteriore aspetto tecnico si rimanda ai criteri operativi disponibili sul sito www.bonificavenetorientale.it; per chiarimenti ed informazioni è possibile rivolgersi al personale dell'Area Agraria Ambientale – Settore Agrario e Ambiente.

Distinti saluti.

GP/eg+mca



Il Direttore Generale
(Dott. Ing. Sergio Grego)

SEDE OPERATIVA DI PORTOGRUARO
V.le Venezia, 27-30026 Portogruaro (VE)
Tel.: 0421.392511 – Fax: 0421.392512

SEDE LEGALE E OPERATIVA DI S.DONÀ DI PIAVE
P.zza Indipendenza, 25 - 30027 S.Donà di Piave (VE)
Tel.: 0421.596611 – Fax: 0421.596659