

ASSOCIAZIONE NAZIONALE CONSORZI GESTIONE
E TUTELA DEL TERRITORIO E ACQUE IRRIGUE

Prot. N. _____
da citare nella risposta

Este _____

OGGETTO: Assoggettabilità Variante allo strumento urbanistico vigente tramite procedura SUAP del plesso produttivo della Ditta Dorado S.r.l. in località Monsole Comune di Cona.

Rif.to SUAP Comune di Cona Prot. n. 3832 del 28.6.17

Richiesta regionale Prot. n. 495540 del 27.11.17 a mezzo pec (Prot. Cons. n. 14605 del 28.11.17)

PEC coordinamento.commissioni@pec.regione.veneto.it

Spett.le

Regione del Veneto

U.O. Commissioni VAS, VINCA, NUVV

P.O. VAS

Palazzo Linetti – Calle Priuli, 99

Cannaregio

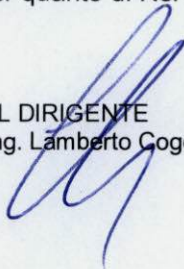
30121 VENEZIA

Alla c.a Dr. Enrico Baschiera

Con riferimento alla richiesta di parere richiamata in oggetto si allega alla presente copia del parere idraulico consorziale rilasciato con Prot. n. 9992 del 02.8.2017 da ritenersi valido e completo anche per gli aspetti legati alla procedura di assoggettabilità della variante, per quanto di Ns. competenza.

Distinti saluti.

IL DIRIGENTE
Dr. Ing. Lamberto Cogo



Allegato: Copia del parere idraulico consorziale Prot. n. 9992 del 02.8.2017

Caposettore geom. Leonardo Zerbini
Sett. Gestione OOPP – Comprensorio Orientale
Class. 31.1 - File.../31.3au/2017/A010dorado/VAS.doc 29.11.17



Prot. N. 9992/
da citare nella risposta



ASSOCIAZIONE NAZIONALE CONSORZI GESTIONE
E TUTELA DEL TERRITORIO E AQUE RURALI

Este 02 AGO. 2017

OGGETTO: Parere idraulico su ampliamento del plesso produttivo Dorado S.r.l." in loc. Monsole di Cona, Rif.to NCT Foglio n. 14, mapp. 90 – Ambito idraulico della superficie di mq. 21.000.
Istanza Ditta Dorado S.r.l., per il tramite del professionista incaricato: Ing. Elena Targa in data 15.7.17 (Prot. Cons. n. 9165 del 17.7.17).
Rif.to SUAP Comune di Cona Prot. n. 3832 del 28.6.17

PEC comune.cona@pec.it

Spett.le
Comune di Cona
P.zza De Lotto, 15
30010 CONA - VE

PEC elena.targa@ingpec.eu

Spett.le Studio Tecnico
Ing. Elena Targa
Via Pescheria Vecchia, 4
35042 ESTE - PD

e, p.c. PEC geniocivileve@pec.regione.veneto.it

Spett.le
Regione del Veneto
U.O. Genio Civile Litorale Veneto
Via LongheNa, 6
30175 VENEZIA

Premesse:

Il presente parere idraulico di competenza, verte sull'ampliamento del plesso produttivo Dorado S.r.l." in loc. Monsole di Cona con aumento della superficie impermeabile.

Ubicazione:

L'area oggetto di intervento ricade nella perimetrazione dell'ex Consorzio di Bonifica Adige Bacchiglione, ora Consorzio di Bonifica Adige Euganeo, nato dalla fusione con il Consorzio di Bonifica Euganeo come stabilito dalla L.R. n. 12/2009.

L'area interessata è ubicata ad Est rispetto al capoluogo comunale, in loc. Monsole e, a Sud rispetto al Canale cons. Rebosola Scarico.

Altimetria:

L'ambito territoriale di cui trattasi attualmente ha un' altimetria C.T.R. di circa m. -0,50 (di Bonifica m. 9,50). La zona estesa ha un'altimetria digradante verso Sud fino al recapito presso l'impianto idrovoro privato Metiche sversante nel Canale dei Cuori, con quote altimetriche di circa m. -2,50 (di bonifica m. 7,50). Le quote altimetriche figuranti negli elaborati tecnici di corredo all'istanza si intendono relative – fittizie.

Aspetto idraulico attuale:

La zona interessata dall'insediamento attualmente non urbanizzata risulta tributaria idraulicamente del bacino idr. Metiche di Ha 984, gestito privatamente.

Di seguito si riporta la sequenza schematica del deflusso idraulico proveniente dalla superficie oggetto di intervento:

- Fossatura Non consorziale del bacino Metiche;
- Idrovoro Privata Metiche;
- Canale dei Cuori;
- Idrovoro Ca' Bianca di Chioggia;



foglio segue _____

- Immissione in laguna di Venezia attraverso la Botte delle Trezze in loc. Ca' Bianca di Chioggia, sottopassante il fiume Bacchiglione e Brenta;

in caso di piena viene attivata l'idrovora scolmatrice Ca' Bianca di Chioggia, della portata di mc/sec. 20, direttamente sversante nel fiume Bacchiglione.

Aspetto idraulico progettuale:

L'area oggetto di intervento è attualmente agricola e, pertanto caratterizzata da bassissimo coefficiente di afflusso ($\phi = 0,10$). Non viene tenuto conto dell'area che allo stato attuale è già impermeabilizzata costituendo l'attuale plesso produttivo con relative pertinenze che non interagiranno idraulicamente con la parte in progetto.

Si riportano di seguito le frazioni di superficie in progetto con l'evidenza dei relativi coefficienti di afflusso-deflusso, come previsto dal DGRV 1322/06 e s.m.i.

• Aree pavimentazioni e coperture impermeabili	mq.	5.570	ϕ 0,90
• Aree pavimentazioni drenanti a parcheggio	mq.	1.660	ϕ 0,60
• Aree a verde	mq.	5.380	ϕ 0,20
• Aree coltivate	mq.	8.960	ϕ 0,10

Area totale (ambito di calcolo idraulico) e Coeff. di Affl. medio	mq.	21.570	ϕ 0,37
--	------------	---------------	-------------------------------

Ai fini del calcolo idraulico è stata utilizzata la curva segnalatrice di possibilità pluviometrica CSPP valevole per piogge con tempo di ritorno di anni 50 di tipo a n. 3 parametri:

$$h = a t / (t+b)^c$$

$$46 t / (t+16,8)^{0,857}$$

adottata nel Piano Generale di Bonifica e Tutela del Territorio (P.G.B.T.T.) e valevole per la pianura meridionale del Consorzio di Bonifica Adige Euganeo ove ricade interamente il territorio comunale di Cona.

Ai fini del calcolo per la determinazione del volume di invaso, si tiene conto di una portata massima di uscita di l/sec x ha 10, pari a l/sec 21,5 per il caso specifico.

La risultanza, del calcolo idraulico porta ad una volumetria di invaso di mc. 482.

L'invaso per la laminazione viene realizzato mediante l'escavo di una nuova fossatura a conterminazione Sud dell'ambito idraulico di calcolo con le seguenti dimensioni:

larghezza fondo	m.	0,60
larghezza tra i cigli	m.	3,60
inclinazione sponde		60%
lunghezza	m.	250,00
tirante di invaso*	m.	1,00
volume utile di invaso	mc.	525,00 – soddisfacente il requisito minimo determinato in mc. 482

* il tirante di invaso è determinato dalla differenza tra la quota di stramazzo del setto di laminazione e la quota di scorrimento alla base della bocca tarata.

Il manufatto di laminazione viene posizionato all'angolo S.E dell'ambito idraulico, con scarico verso la limitrofa fossatura esistente defluente verso Sud ed è caratterizzato dalle seguenti quote relative:



foglio segue _____

• Quota di scorrimento (base bocca tarata) = fondo invaso	m. - 1,40
• Quota fondo fosso raccolta (esterno all'ambito)	m. - 2,20
• Quota stramazzo setto di laminazione	m. - 0,40
• Quota terreno in prossimità del manufatto di laminazione	m. - 0,00

A titolo cautelativo, non è stato conteggiato il volume delle condotte di raccolta delle acque meteoriche.

Si rilascia favorevole parere relativo al solo ed esclusivo aspetto idraulico di competenza, subordinatamente al soddisfacimento delle seguenti condizioni.

1. La qualità delle acque meteoriche defluenti all'esterno dell'ambito, verso gli scoli consorziali ricettori dovrà essere in ogni caso idonea all'uso irriguo.
2. Il sistema di raccolta acque meteoriche ed invaso di laminazione non potrà ricevere apporti idraulici rilasciati da superfici esterne all'ambito di intervento e dovrà essere in manutenzione costante onde evitarne il decadimento dell'efficacia.
3. Il manufatto di laminazione dovrà essere dotato di bocca tarata per il rilascio della portata massima di l/sec. 21,5 e realizzato come da disegni di corredo all'istanza (Allegato 5 – particolari costruttivi).
4. Tutta la volumetria adibita ad invaso di laminazione, dovrà essere posizionata altimetricamente entro il tirante di laminazione, ovvero tra la quota di scorrimento alla bocca tarata e la quota di stramazzo.

Inoltre, si consiglia:

- L'adozione di un diametro di almeno cm. 40 nel tratto di immissione ed emissione del manufatto di laminazione.
- La protezione a monte della bocca tarata con griglia di intercettazione di eventuali corpi grossolani che possano causare intasamento della stessa.

Resta inteso che:

Il richiedente ed i successivi aventi titolo, resterà responsabile degli eventuali danni e pregiudizi arrecati a terzi in conseguenza dell'insediamento in progetto, ai sensi dell'art. 913 del Codice Civile intendendosi sollevato il Consorzio di Bonifica da ogni e qualsiasi responsabilità per pregiudizio dovuto a sottodimensionamento del sistema di laminazione o suo mancato mantenimento in perfetta efficienza idraulica.

Il Consorzio di Bonifica resterà altresì sollevato da ogni e qualsiasi responsabilità per danni dovuti ad allagamento delle aree oggetto dell'insediamento in parola, restando i richiedenti ed i successivi aventi titolo impegnati implicitamente a non opporre rivalsa alcuna nei confronti del Consorzio di Bonifica in tal senso.

In assenza di varianti e modifiche sostanziali rispetto alla previsione progettuale a base del presente parere, lo stesso manterrà validità per le successive eventuali conferenze di servizi istruttorie e conclusiva, alle quali, lo scrivente non parteciperà, salvo espressa e motivata richiesta.

IL DIRIGENTE
Dr. Ing. Lamberto Cogo

Referente per l'Istruttoria geom. Leonardo Zerbini
Gest. OOPP – Comprensorio Orientale
File...\\31-1pa\\2017\\A010dorado\\parere.doc 31.7.17

Notifica invio comunicazione tramite pec:

- Il documento stato inviato ai seguenti destinatari:
 - COORDINAMENTO.COMMISSIONI@PEC.REGIONE.VENETO.IT /
 coordinamento.commissioni@pec.regione.veneto.it
- Data invio: 01/12/2017
- Amministrazione mittente: CONSORZIO DI BONIFICA ADIGE EUGANEO - UFFICIO
 PROTOCOLLO GENERALE (CBAE/cbae_028)
- Protocollo in uscita: CBAE/2017/0014918
- Oggetto: ASSOGETTABILITA DI VARIANTE ALLO STRUMENTO URBANISTICO -
 PLESSO PRODUTTIVO DORADO SRL IN LOCALITA MONSOLE IN COMUNE DI CONA
- Documenti allegati:
 - LETTERA.PDF