



Comune di Cittadella  
Provincia di Padova

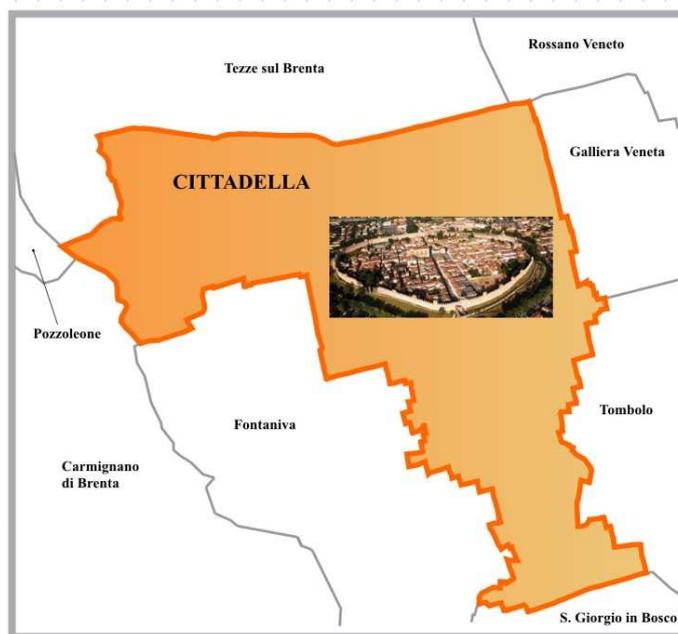
**1a Variante**  
**2° P.I. 2014/2019**

Elaborato

## Valutazione di Screening (D.G.R.V. del 29/08/2017 n.1.400)

**Gruppo Progettazione:**  
arch. Silvano De Nardi  
ing. Emanuele Nichele  
geom. Alberto Callegaro  
urb. Alberto Andreatta

**Il Sindaco:**  
Dott. Luca Pierobon



Adozione:  
Delibera C.C. N° del .

Approvazione:  
Delibera C.C. N° del .

Elaborati adeguati con determina n.

DATA: Ottobre 2018



## **INDICE**

Premessa .....	5
Quadro metodologico .....	6
Inquadramento territoriale, descrizione ed individuazione dei siti coinvolti.....	7
Descrizione SIC/ZPS nel comune di CITTADELLA.....	8
N° IT3260018 - “Grave e Zone umide della Brenta” SIC/ZPS.....	8
N° IT3260001 - “Palude di Onara” - SIC/ZPS .....	9
N° IT3260022 – “Palude di Onara e corso d’acqua di risorgiva S. Girolamo” - SIC. ....	9
Individuazione SITI .....	11
Informazioni Ecologiche .....	12
Lista delle specie presenti nel Sito .....	12
Selezione preliminare .....	13
Descrizione del Progetto .....	13
Significatività delle incidenze.....	14
Valutazione delle incidenze .....	15
Valutazione riassuntiva.....	15
Esito della procedura di screening .....	15
Valutazione Riassuntiva .....	15



## **Premessa**

La variante oltre a prevedere l'affinamento delle N.T.O. (in previsione dell'adeguamento del R.E. al R.E.T. come anticipato nel paragrafo: PROCEDURA) e del Repertorio Normativo, contempla il recepimento dell'Accordo Pubblico/Privato ai sensi dell'ex art.6 della L.R. n.11/2004 stipulato tra il comune di Cittadella e la ditta Vivara Srl di cui alla D.G.C. n.111 del 23/05/2018.

In sintesi si riporta quanto definito nell'Accordo citato:

- la variazione riguarda un'area di circa mq.7.780 che sarà riclassificata come Z.T.O. D3 (commerciale) per l'inserimento di una media struttura di vendita;
- l'ambito risulta inserito all'interno dei "limiti fisici alla nuova edificazione" in prossimità del centro di Cittadella (via Galileo Galilei) lungo la S.R. 47 della Valsugana;
- nell'area risulta già inserito un fabbricato ad uso commerciale che verrà demolito e ricostruito delle dimensioni riportate nell'accordo (circa mq.2.000);
- creazione di un'area a verde pubblico delle dimensioni di circa mq.1.400;
- creazione viabilità, marciapiedi e parcheggi all'interno dell'area per circa mq.4.480;
- modifica della viabilità esistente con la creazione di una rotatoria stradale sulla S.R. 47 Valsugana e raccordo con via Granatieri di Sardegna oltre ad un nuovo accesso all'area;
- l'intervento è soggetto a perequazione edilizia.

## **Quadro metodologico**

Al fine di rispondere in maniera adeguata alle finalità proprie della valutazione, considerate le peculiarità dei Siti Natura 2000 interessati e identificate le caratteristiche degli interventi oggetto della variante, si ritiene necessaria una fase di Screening, che comprende la prevalutazione dei possibili effetti dell'intervento sulle specie e sugli habitat propri dei SIC/ZPS interessati, ai sensi della DGR 1400/17.

La prevalutazione è, comunque, finalizzata alla selezione preliminare delle possibili azioni di perturbazione, ascrivibili a due categorie:

- a) Azioni di perturbazione per le quali non si prefigura incidenza significativa.
- b) Azioni di perturbazione per le quali si può prefigurare incidenza.

Per ciascuna categoria di azione, si individua una specifica modalità operativa, rispettivamente:

- a) Per tali azioni si procede a dichiarazione di non incidenza secondo il disposto della fase 1 dell'allegato A dalla DGR 1400/17.
- b) Per tali azioni si dovrà procedere (eventualmente) alla valutazione secondo il disposto delle fasi 2, 3, 4 dell'allegato A dalla DGR 1400/17.

**Inquadramento territoriale, descrizione ed individuazione dei siti coinvolti****Siti Natura 2000**

Sono stati individuati tre siti ricompresi nella rete Natura 2000, parte dei quali sono localizzati all'interno del territorio di Cittadella.

I siti appartenenti alla Rete Natura 2000 individuati nell'area di interesse della presente relazione sono:

- IT3260001 "Palude Onara" - SIC/ZPS;
- IT3260018 "Grave e Zone Umide della Brenta" - SIC/ZPS;
- IT3260022 "Palude di Onara e corso d'acqua di risorgiva S. Girolamo" - SIC.

La Palude di Onara è classificata come SIC/ZPS ed è interamente ricompresa all'interno del IT3260022 "Palude di Onara e corso d'acqua di risorgiva S. Girolamo", che è un sito classificato come SIC.

I tre siti elencati ricadono dentro i confini del territorio di Cittadella anche se i due che fanno riferimento alla "Palude di Onara" interessano solo marginalmente il comune.

Essi comunque sono presi in considerazione con lo stesso livello di approfondimento al fine di determinare eventuali incidenze negative gravanti sui loro ambiti.

**Inquadramento dei S.I.C./Z.P.S su "macro area"**

USO DEL SUOLO PREVALENTE - CORINE LAND COVER

Il mosaico ecologico territoriale, realizzato attraverso la classificazione dell'uso del suolo su dati Corine Land Cover 2000, ripropone il modello del territorio sotto il profilo fisiografico.

Il comune di Cittadella è caratterizzato generalmente dalla presenza dominante di una matrice agricola (pagina seguente - Corine Land Cover).

E' inoltre evidente come vi siano anche aree interessate da una forte pressione insediativa e infrastrutturale soprattutto lungo le principali vie di comunicazione costituite dalle strade ad elevata percorrenza (S.R. 53 "Postumia" e della S.S. 47 "della Valsugana"), dalle aree di "Tessuto urbano continuo e discontinuo" che presentano un accentuato carattere "diffuso" e dalle "Aree industriali e commerciali".

**In tale contesto la presenza di ambienti naturali spontanei risulta marginale e localizzata in aree difficilmente utilizzabili per scopi agricoli o insediativi.**

Dal punto di vista agrario risultano di gran lunga dominanti i "seminativi" che rilevano una naturalità complessiva intermedia; ciò permette loro di avere un certo grado di permeabilità ecologica nei confronti di diverse specie della fauna, ovvero una capacità di funzionare da "diffusore ecologico", consentendo un possibile scambio biologico tra le diverse zone.

**Gli elementi naturaliformi di maggiore rilevanza sono relegati all'interno dei confini delle aree Natura 2000 quali "residui" naturalistici strettamente connessi per lo più ad ambienti fluviali o umidi.**

Le nuove previsioni inserite con la variante, in considerazione della distanza dai tre siti ci induce ad escludere potenziali effetti su tutti i tre siti di Rete Natura 2000 sopraelencati.

**Descrizione SIC/ZPS nel comune di CITTADILLA**

**N° IT3260018 - "Grave e Zone umide della Brenta" SIC/ZPS**

<p><b>Codice e denominazione del Sito Natura 2000 posto nel Comune di Cittadella (PD )</b></p>	<p><b>SIC/ZPS - "Grave e Zone umide della Brenta" IT3260018</b></p> <p>La descrizione delle caratteristiche generali del sito in esame si basa su quanto riportato nel <b>Formulario Standard Natura 2000</b> dove apposite schede contengono le principali informazioni relative a SIC e ZPS.</p> <p>DESCRIZIONE E LOCALIZZAZIONE DEL SITO NATURA 2000</p> <p><i>Tipo: C (SIC identico a ZPS designata)</i>  <i>Regione Biogeografica: Continentale</i>  <i>Data di Compilazione: Giugno 1996</i>  <i>Data di Aggiornamento: Febbraio 2005</i>  <i>Superficie: 3.848,00 ha</i></p> <p><i>Il sito IT3260018 - "Grave e Zone umide della Brenta", ha un'estensione di ha 3.848,00 e ricade all'interno dei confini dei Comuni di Bassano del Grappa, Campo San Martino, Carmignano di Brenta, Curtarolo, Grantorto, Limena, Padova, Piazzola sul Brenta, San Giorgio in Bosco, Vigodarzere. Mentre i Comuni interessati di altre Province sono Bassano del Grappa, Cartigliano, Nove, Pozzoleone, Tezze sul Brenta (nella Provincia di Vicenza).</i></p> <p><i>Il sito si sviluppa lungo l'alveo del Brenta, nel tratto in cui conserva le maggior caratteristiche di naturalità. L'ambiente fluviale comprende greti, aree golenali, meandri morti, steppe fluviali, saliceti ripariali ed estesi boschi igrofilii.</i></p> <p><i>Si segnala la presenza di ampi specchi lacustri e aree umide con canneti e altra vegetazione ripariali, risultato di pregresse escavazioni. Il complesso di habitat è importante per specie ornitiche rare e localizzate, luogo di nidificazione e svernamento di numerose specie di uccelli. Risulta molto ricca la fauna di mammiferi, anfibi, rettili e pesci. Sono presenti comunità vegetali rare e la presenza di alberi di grosse dimensioni favorisce l'insediamento di numerosi chiroterri forestali. Sono presenti aree coltivate in aree golenali, soprattutto nel tratto madrifforme e vi sono numerose vie di accesso verso l'alveo. Le zone urbanizzate aumentano procedendo verso sud; in genere si tratta di abitazioni isolate e sparse, ma non mancano anche alcuni agglomerati di dimensioni modeste.</i></p> <p><i>Sono presenti numerose cave di ghiaia e sabbia, alcune ancora attive. Il sito è anche attraversato da importanti infrastrutture viarie come la ferrovia e la SS53, oltre a molte strade provinciali.</i></p> <p><i>Le principali vulnerabilità sono legate alle modifiche dell'assetto strutturale: alterazione idrografica, coltivi, estrazione di inerti e l'inquinamento ad esso associato.</i></p>
--	---

**N° IT3260001 - “Palude di Onara” - SIC/ZPS****N° IT3260022 – “Palude di Onara e corso d’acqua di risorgiva S. Girolamo” - SIC.**

<p><b>Codice e denominazione del Sito Natura 2000 posto nel Comune di Cittadella (PD )</b></p>	<p>SIC/ZPS - “Palude di Onara” - IT3260001 - “Palude di Onara e corso d’acqua di risorgiva S. Girolamo” IT3260022</p> <p><i>Il SIC, come risulta dalla scheda, è identificato dal codice IT 3260022 ed è denominato “Palude di Onara e corso d’acqua di risorgiva S. Girolamo” ed appartiene alla Regione Biogeografia continentale. Il SIC/ZPS ha codice IT 3260001 ed è denominata “Palude di Onara” Secondo l’Allegato B) è una zona di risorgive caratterizzata da vegetazione igrofila di torbiera bassa neutro-alcaina (Schoeneti e Molinieti) e da vegetazione nemorale ad Ontano nero. Ospita un elevato numero di relitti glaciali nonché specie ed associazioni vegetali rare o endemiche in via di scomparsa.</i></p> <p><i>In base alle osservazioni e verifiche dirette nel sito, si confermano tali indicazioni; caratterizzante è l’effetto delle risorgive che creano condizioni microclimatiche fredde, su terreni torbosi umidi, tali da ospitare specie vegetali assenti nella pianura e tipiche della bassa-media montagna, che vanno interpretate come relitti glaciali. Notevole è anche la presenza dell’avifauna legata a questi ambienti.</i></p> <p><i>Gli effetti potenziali che possono derivare dalla realizzazione del Piano degli Interventi possono essere:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Possibile inquinamento delle falde superficiali e profonde</li> <li>- Possibile inaridimento/abbassamento delle falde più profonde</li> <li>- Esalazione di fumi per effetto del riscaldamento domestico e del passaggio di automezzi</li> <li>- Inquinamento luminoso</li> <li>- Disturbo all’avifauna per rumori e passaggio di persone.</li> </ul> <p><i>Gli habitat potenzialmente interessati sono tutti; i più esposti e significativi sono quelli presenti nella parte a nord della Ferrovia e nel corso stesso del Tergola (in comune di Tombolo) e precisamente:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Codice Natura 2000: 91E0 -Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</li> <li>- Codice Natura 2000: 3260 - fiumi delle pianure e montani con vegetazione del <i>Ranunculion fluitantis</i> e <i>Callitricho – Batrachion</i></li> <li>- Codice Natura 2000: 6410 (praterie con <i>Molinia</i> su terreni calcarei, torbosi o argilloso limosi (<i>Molinion coeruleae</i>).</li> </ul> <p><i>Nella Riserva della Palude di Onara nel corso degli ultimi 10 anni di osservazione, praticamente da quando è stata istituita la Riserva sono state censite 134 specie di uccelli, di cui 44 nidificanti.</i></p> <p><i>Le principali aree di rifugio dell’avifauna, le principali fonti di disturbo sono la ferrovia e la strada provinciale.</i></p> <p><i>Obiettivi di conservazione: ulteriore fauna e microfauna segnalata da Rete Natura 2000.</i></p> <p><i>L’Allegato B segnala alla tutela solamente il tritone (codice 1167 <i>Triturus carnifex</i>) e la Rana di Lataste (codice 1215 <i>Rana latastei</i>).</i></p> <p><i>Presenza della fauna e microfauna nella Riserva.</i></p> <p><i>La presenza della Rana di Lataste, con le recenti annate piovose, è divenuta molto frequente e diffusa, soprattutto nei boschetti di Ontani che costituiscono il suo ambiente ottimale. Non risultano segnalazioni per la presenza del Tritone (<i>Triturus carnifex</i>) per la Palude di Onara (Atlante dei Rettili e Anfibi del Veneto - Nuova Dimensione Edizioni 2007).</i></p> <p><i>Nelle Misure di Conservazione, si confermano le preoccupazioni per il mantenimento delle condizioni di umidità dei terreni torbosi, che</i></p>
--	--

*racchiudono le specie floristiche più rare. Altrettanto importante è il mantenimento delle pratiche agronomiche conservative, in particolare lo sfalcio dei prati umidi e dei cariceti, che se abbandonati, manifestano una accentuata tendenza alla trasformazione in arbusteto o canneto, favorendo le trasformazioni prima accennate. A monte delle trasformazioni vi sono gli abbassamenti delle falde idriche superficiali principali responsabili dei mutamenti evidenziati.*

*Le analisi degli aspetti geo-idrologici (in buona parte legati anche agli effetti dei mutamenti climatici – ma soprattutto ai numerosissimi prelievi dalle falde ad uso non solo potabile, ma anche irriguo zootecnico e industriale particolarmente diffusi in tutta l'area delle risorgive), hanno evidenziato un generale abbassamento dei livelli piezometrici, che si ripercuote sulla tipologia vegetazionale.*



**Informazioni Ecologiche**

**Tipi di habitat presenti nel sito e relativa valutazione del sito**

Cod.	Descrizione	Copertura	Rappresentatività	Superficie relativa	Grado di conservazione	Valutazione globale
91E0*	Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	45%	B	C	B	B
3260	Vegetazione di sommersa di <i>Ranunculum fluitantis</i> e <i>Callitriche - Batrachion</i> dei Fiumi delle pianure e submontani	20%	B	C	B	B
3240	Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a <i>Salix elaeagnos</i>	5%	C	C	C	C
3130	Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei <i>Littorelletea uniflora</i> e/o degli <i>Isoeto - Nanijuncetea</i>	2%	B	C	B	B

**Lista delle specie presenti nel Sito**

Nella scheda di identificazione del sito sono elencate le seguenti specie così suddivise.

**Uccelli elencati dell'Allegato I della direttiva 79/409/CEE**

Nome	Valutazione sito			
	Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
<i>Tringaglareola</i>	c	b	c	b
<i>Ardeola ralloides</i>	c	b	c	b
<i>Ciconia nigra</i>	c	c	c	c
<i>Ixobrychus minutus</i>	c	b	c	b
<i>Pandion haliaetus</i>	c	b	c	b
<i>Circus aeruginosus</i>	c	c	c	c
<i>Hieraaetus pennatus</i>	c	c	c	b
<i>Crex crex</i>	c	b	c	a
<i>Caprimulgus europaeus</i>	c	b	c	c
<i>Emberiza hortulana</i>	c	b	c	b
<i>Lanius collurio</i>	c	a	c	a
<i>Sylvia nisoria</i>	c	b	b	a
<i>Botaurus stellaris</i>	c	c	c	c
<i>Gavia arctica</i>	c	c	c	c
<i>Nycticorax nycticorax</i>	c	b	c	b
<i>Ciconia ciconia</i>	c	c	c	c
<i>Milvus migrans</i>	c	b	c	b
<i>Circus cyaneus</i>	c	c	c	c
<i>Alcedo atthis</i>	c	b	c	b
<i>Chlidonias niger</i>	c	c	c	c
<i>Falco vespertinus</i>	c	b	c	a
<i>Ardea purpurea</i>	c	c	c	c

**Selezione preliminare***(fase 1 – Allegato A – DGR 1400/17)*

Le aree oggetto d'intervento riguardano il territorio del Comune di CITTADELLA.

**Descrizione del Progetto***(fase 2 – Allegato A – DGR 1400/17)*

<b>Progetto</b>	1a Variante al 2° Piano degli Interventi del Comune di CITTADELLA
<b>Durata dell'attuazione dell'intervento</b>	Cinque anni
<b>Distanza dai siti Natura 2000</b>	Gli interventi previsti nella 1a Variante al 2° P.I., sono ubicati a circa 3 km. dai siti SIC/ZPS.
<b>Distanza dagli habitat del sito Natura 2000</b>	Gli habitat di specie non sono interessati dalle variazioni del P.I. in quanto gli interventi interessano aree già praticamente urbanizzate o aree adiacenti alla viabilità esistente.
<b>Utilizzo delle risorse</b>	Non è previsto alcun utilizzo delle risorse ambientali specifiche del Sito Natura 2000.
<b>Ulteriore fabbisogno nel campo dei trasporti e viabilità</b>	I fabbisogni progettuali aggiuntivi riguardanti trasporti e viabilità non hanno alcuna correlazione alle risorse ambientali del Sito Natura 2000.
<b>Alterazioni dirette e indirette sulle componenti ambientali derivanti dal progetto</b>	Non sussistono alterazioni connesse con le modifiche oggetto della valutazione, sia per quanto riguarda gli affinamenti normativi che per la modifica cartografica (Accordo).

**Significatività delle incidenze**

(fase 3 – Allegato A – DGR 1400/17)

**DATI IDENTIFICATIVI PROGETTO**

<b>Titolo del Progetto</b>	1a Variante al 2° Piano degli Interventi del Comune di CITTADELLA
<b>Limiti spaziali e temporali dell'analisi</b>	Cinque anni
<b>Codice, denominazione, localizzazione e caratteristiche dei siti Natura 2000 ed aspetti vulnerabili del Sito considerato</b>	<p>Sito di Interesse Comunitario e Zona di Protezione Speciale IT 3260018 – <i>Grave e Zone umide del Brenta</i>.                      Sito di Interesse Comunitario e Zona di Protezione Speciale IT 3260001 - “Palude di Onara”.                      Sito di Interesse Comunitario IT 3260022 – “Palude di Onara e corso d’acqua di risorgiva S. Girolamo”.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Non esistono aspetti vulnerabili dei siti per le variazioni valutate (sia normative che cartografiche).</li> </ul>

**SIGNIFICATIVITA' DEGLI EFFETTI**

<b>Tipo di impatto</b>	<b>Effetto</b>
<b>Perdita di superficie di <i>habitat</i></b>	Non previsto
<b>Perdita di superficie di <i>habitat</i> prioritari</b>	Non previsto
<b>Frammentazione di <i>habitat</i></b>	Non previsto
<b>Frammentazione di <i>habitat</i> prioritari</b>	Non previsto
<b>Perdita di superficie di <i>habitat</i> di specie</b>	Non previsto
<b>Perdita di superficie di <i>habitat</i> di specie prioritarie</b>	Non previsto
<b>Frammentazione di <i>habitat</i> di specie</b>	Non previsto
<b>Perdita di specie a interesse conservazionistico</b>	Non previsto
<b>Diminuzione di densità delle popolazioni</b>	Non previsto
<b>Disturbo antropico</b>	Non significativo
<b>Emissioni solide</b>	Non significativo
<b>Emissioni liquide</b>	Non significativo
<b>Emissioni gassose</b>	Non significativo
<b>Emissioni luminose</b>	Non significativo
<b>Emissioni di rumore</b>	Non significativo
<b>Alterazione della qualità dei suoli</b>	Non significativo
<b>Alterazione della qualità delle acque</b>	Non significativo
<b>Alterazione della qualità dell'aria</b>	Non significativo
<b>Interazioni con le relazioni ecosistemiche principali</b>	Non significativo

**Valutazione delle incidenze***(fase 4 – Allegato A – DGR 1400/17)*

<p><b>Descrizione di come l'intervento incida sul sito Natura 2000</b></p>	<p>Gli interventi non incidono direttamente sui SIC/ZPS per i seguenti motivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'intervento previsto nella 1a Variante al 2° P.I., oltre ad essere esterno ai siti SIC/ZPS (distante minimo mt.3.000 dalle zone sensibili) si limita all'individuazione di un'area di circa mq.7.780 per l'inserimento di una media struttura di vendita.</li> <li>- L'area risulta già compromessa in quanto adiacente alla S.R. 47 Valsugana e già gravata da preesistenze edilizie (capannone già utilizzato per l'attività commerciale).</li> <li>- Gli affinamenti normativi non prevedono incidenze dirette sui siti.</li> </ul>
--	---

**Valutazione riassuntiva**

Per gli habitat prioritari significativi dei S.I.C./Z.P.S., per le altre specie floristiche di importanza comunitaria elencate nella Scheda Natura 2000 della Regione Veneto, nonché per le specie animali, non sono evidenziabili incidenze negative a seguito dell'attuazione degli interventi di progetto in considerazione della distanza di tali interventi dai siti sensibili, così come non incidono in maniera diretta gli affinamenti normativi.

**Esito della procedura di screening**

<b>ESITO DELLA PROCEDURA DI SCREENING</b>
<p>Non si è riscontrata alcuna possibile incidenza significativa su Specie e Habitat dei SIC/ZPS, relativamente alla variazione presa in considerazione.</p>

**Valutazione Riassuntiva**

<b>VALUTAZIONE RIASSUNTIVA</b>
<p>L'esame del progetto della 1a Variante al 2° Piano degli Interventi non ha rilevato incidenze significative connesse con la natura del SIC/ZPS IT 3260018 – Grave e Zone umide del Brenta, del SIC IT 3260022 – “Palude di Onara e corso d'acqua di risorgiva S. Girolamo” e del SIC/ZPS IT 3260001 - “Palude di Onara”.</p> <p><b>Pertanto, si ritiene non necessaria la valutazione di incidenza in quanto riconducibile all'ipotesi della non necessità di valutazione prevista nell'Allegato A, paragrafo 2.2 punto 23 della DGR 1400/17.</b></p>

**DICHIARAZIONE FIRMATA DAL PROFESSIONISTA**

Secondo quanto disposto dalla DGR n. 1400/17, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. n. 445/2000, il sottoscritto tecnico Arch. Silvano De Nardi per il progetto della 1a Variante al 2° *Piano degli Interventi* (per le variazioni considerate),

**dichiara che,**

alla luce di quanto esposto, con ragionevole certezza scientifica, si può escludere il verificarsi di effetti significativi negativi nel SIC/ZPS denominato IT 3260018 – Grave e Zone umide del Brenta, nel SIC IT 3260022 – “Palude di Onara e corso d’acqua di risorgiva S. Girolamo” e nel SIC/ ZPS IT 3260001 – “Palude di Onara”.

Ponte di Piave, Ottobre 2018.

*Arch. Silvano De Nardi*

**VEDI ALLEGATA:**

- Relazione Programmatica della 1a Variante al 2° P.I..