Comune di San Giorgio in Bosco
Provincia di Padova

P.R.C.

PIANO DEGLI INTERVENTI

VARIANTE N. 7/2020

variante parziale "SANPELLEGRINO"

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE AI SENSI DELLA D.G.R.V. n° 1400 del 29/08/2017

DICHIARAZIONE DI NON NECESSITA'

Sindaco:
Nicola Pettenuzzo

Responsabile area tecnica:
Maurizio O. Bergamin

urbanista:
Costantini Mauro

Collaboratore:

dott. urb. Enrico Costantini

adottato:

approvato:

redazione:
ottobre 2021

PROCEDURA PER LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA
MODELLO PER LA DICHIARAZIONE DI NON NECESSITÀ DI VALUTAZIONE DI INCIDENZA

La/Il sottoscritta/o

[*la parte in corsivo da compilarsi qualora non si provveda alla sottoscrizione con firma elettronica qualificata o con firma elettronica digitale ai sensi del D.Lgs n. 82/2005 e ss.mm.ii. e del D.P.C.M. n. 129/09*]

nata/o a _____ *prov.* _____

il _____ *e residente in* _____

nel Comune di _____ *prov.* ____

CAP _____ *tel.* _____/_____ *fax* _____/_____

email _____

in qualità di **tecnico valutatore**

del piano – ~~progetto – intervento denominato~~ **VARIANTE PARZIALE N. 7 DEL PIANO DEGLI INTERVENTI DEL COMUNE DI SAN GIORGIO IN BOSCO**

DICHIARA

che per l'istanza presentata NON è necessaria la valutazione di incidenza in quanto riconducibile all'ipotesi di non necessità di valutazione di incidenza prevista dell'Allegato A, paragrafo 2.2 della D.G.R. n° 1400 del 29/08/2017 al punto B ai punti [*barrare quello/i pertinente/i*]

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	

DATA

11.10.2021

Il DICHIARANTE

Mauro Costantini

ORDINE ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI
COSTANTINI MAURO
Sezione A
n° 2424
PIANIFICATORE TERRITORIALE
PADOVA

Informativa sull'autocertificazione ai del D.P.R. 28/12/2000 n. 445 e ss.mm.ii.

Il sottoscritto dichiara inoltre di essere a conoscenza che il rilascio di dichiarazioni false o mendaci è punito ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445 e ss.mm.ii., dal Codice Penale e dalle leggi speciali in materia.

Tutte le dichiarazioni contenute nel presente documento, anche ove non esplicitamente indicato, sono rese ai sensi, e producono gli effetti degli artt. 47 e 76 del DPR 445/2000 e ss.mm.ii.

Ai sensi dell'art. 38 del DPR 445/2000 ss.mm.ii., la dichiarazione è sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritta o inviata insieme alla fotocopia, non autenticata di un documento d'identità del dichiarante, all'ufficio competente Via fax, tramite un incaricato, oppure mezzo posta.

DATA

11.10.2021

Il DICHIARANTE

Mauro Costantini

ORDINE ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI
COSTANTINI MAURO
Sezione A
n° 2424
PIANIFICATORE TERRITORIALE
PADOVA

PROCEDURA PER LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA
MODELLO DI DICHIARAZIONE LIBERATORIA
DI RESPONSABILITÀ SULLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE E INTELLETTUALE

Il sottoscritto **COSTANTINI MAURO**
incaricato dal proponente **COMUNE DI SAN GIORGIO IN BOSCO** Vicolo Bembo 35010 - San Giorgio in Bosco (PD) del piano **"VARIANTE PARZIALE N. 7 DEL PIANO DEGLI INTERVENTI DEL COMUNE DI SAN GIORGIO IN BOSCO** di elaborare il presente studio per la valutazione di incidenza ex art. 5 del D.P.R. 357/97 e ss.mm.ii.,

DICHIARA

- che gli atti ed elaborati di cui si compone il predetto studio, non contengono informazioni riservate o segrete, oggetto di utilizzazione esclusiva in quanto riconducibili all'esercizio di diritti di proprietà industriale, propri o della ditta proponente il progetto, come disciplinati dal D.lvo 10.2.2005, n. 30 e ss.mm.ii.;
- di aver provveduto in tutti i casi alla citazione delle fonti e degli autori del materiale scientifico e documentale utilizzato ai fini della redazione del presente studio;
- e garantisce, ad ogni buon conto, di tenere indenne e manlevare l'amministrazione da ogni danno, responsabilità, costo e spesa, incluse le spese legali, o pretesa di terzi, derivanti da ogni eventuale violazione del D.lvo n. 30/2005, e ss.mm.ii., e della L. 633/1941, e ss.mm.ii.;
- di aver preventivamente ottenuto, ai fini e per gli effetti delle disposizioni di cui al Regolamento 2016/679/UE, l'informativa, l'eventuale consenso e la liberatoria previsti dalle vigenti disposizioni normative e regolamentari nazionali e internazionali in ordine all'utilizzo e alla diffusione di informazioni contenute nello studio, da parte di persone ritratte e direttamente o indirettamente coinvolte.

RICONOSCE

all'Amministrazione competente del procedimento **COMUNE DI SAN GIORGIO IN BOSCO CON SEDE IN Vicolo Bembo 35010 - San Giorgio in Bosco (PD**) e all'Autorità regionale per la valutazione di incidenza - Regione del Veneto il diritto di riprodurre, comunicare, diffondere e pubblicare con qualsiasi modalità, anche informatica, ai fini documentali, scientifici e statistici, informazioni sui contenuti e risultati dello studio accompagnate dalla citazione della fonte e dell'autore.

DATA Il DICHIARANTE

11 ottobre 2021 *Mauro Costantini*

ORDINE ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI COSTANTINI MAURO Sezione A n° 2424 PIANIFICATORE TERRITORIALE PADOVA

Informativa sull'autocertificazione ai del D.P.R. 28/12/2000 n. 445 e ss.mm.ii.

Il sottoscritto dichiara inoltre di essere a conoscenza che il rilascio di dichiarazioni false o mendaci è punito ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445 e ss.mm.ii., dal Codice Penale e dalle leggi speciali in materia.

Tutte le dichiarazioni contenute nel presente documento, anche ove non esplicitamente indicato, sono rese ai sensi, e producono gli effetti degli artt. 47 e 76 del DPR 445/2000 e ss.mm.ii.

Ai sensi dell'art. 38 del DPR 445/2000 ss.mm.ii., la dichiarazione è sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritta o inviata insieme alla fotocopia, non autenticata di un documento d'identità del dichiarante, all'ufficio competente Via fax, tramite un incaricato, oppure mezzo posta.

DATA Il DICHIARANTE

11 ottobre 2021 *Mauro Costantini*

ORDINE ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI COSTANTINI MAURO Sezione A n° 2424 PIANIFICATORE TERRITORIALE PADOVA

ALLEGATO:

RELAZIONE TECNICA RELATIVA ALLA NON NECESSITA' DI VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE DELLA VARIANTE N. 7 AL PIANO DEGLI INTERVENTI DEL COMUNE DI SAN GIORGIO IN BOSCO (PD)

PREMESSA

La presente relazione illustra la non necessità di Valutazione di Incidenza Ambientale (VINCA) per la variante n. 7 al Piano degli Interventi del Comune di San Giorgio in Bosco a fronte della presenza nel territorio comunale di siti appartenenti alla Rete Natura 2000.

La settima variante al Piano degli Interventi è redatta in conformità al Piano di Assetto del Territorio (PAT) approvato ai sensi dell'art. 15 delle L.R.11/2004 con Conferenza dei Servizi del 13.01.2016, ratificato con Decreto del Presidente della Provincia di Padova n. 30 del 01.04.2016.

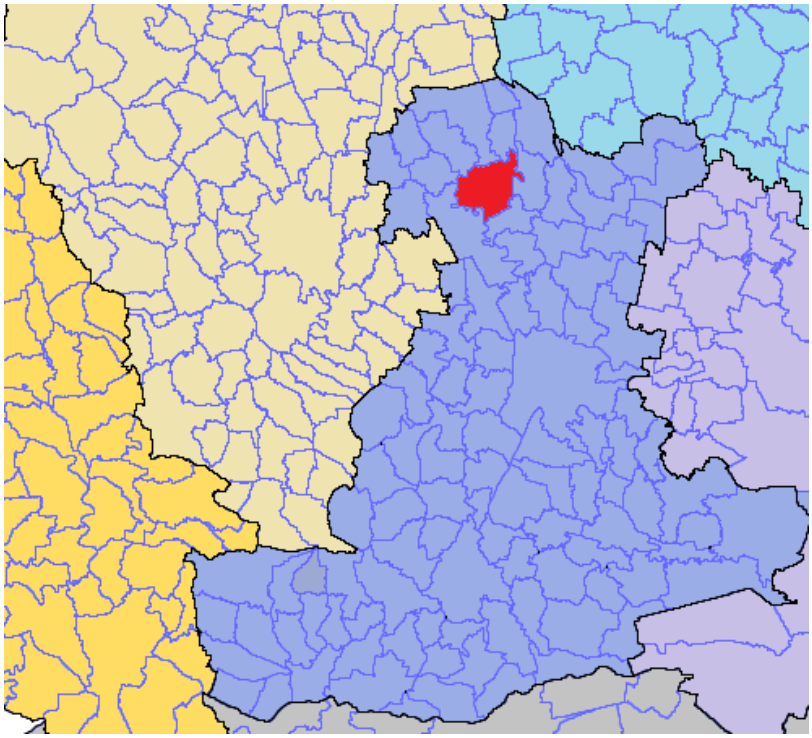
Con la VTR di approvazione è stato acquisito il parere favorevole della Commissione Regionale VAS n. 81 del 24.06.2015 con cui l'Unità di Progetto Coordinamento Commissioni (VAS – VIncA-Nuvv) ha preso atto del parere favorevole con prescrizioni di cui alla relazione istruttoria n. 67/2015 del 24.03.2015, prescrizioni che fra l'altro in conclusione prevedono:

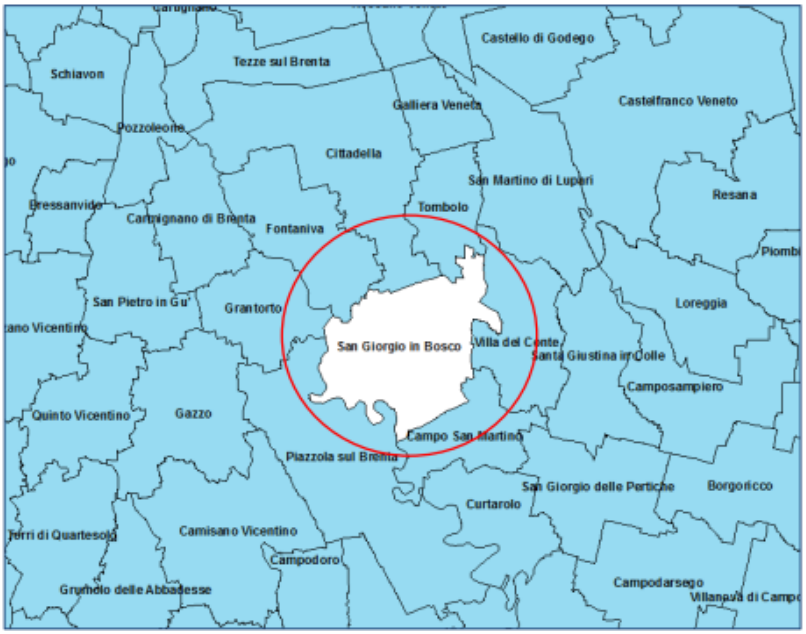
- piani, progetti, interventi derivanti dall'attuazione delle N.T. del PIANO DI ASSETTO DEL TERRITORIO DEL COMUNE DI SAN GIORGIO IN BOSCO (PD), dovranno prevedere sempre la verifica della necessità di avviare la procedura per la Valutazione di Incidenza di cui all'Art. 5 del D.P.R. 357/97 e ss.mm.ii.; inoltre per tutti gli strumenti di pianificazione comunale insistenti in area residenziale, dovrà essere obbligatoria la verifica puntuale finalizzata all'applicazione della fattispecie di esclusione di cui al paragrafo 2.2, punti 2 e 6, dell'allegato A alla D.G.R. 2299/2014, al fine di semplificare l'iter autorizzativo di progetti ed interventi"

Con Delibera del Consiglio Comunale n. 23 del 27.06.2016 si è preso atto degli esiti dell'approvazione del PAT, della sua pubblicazione su BUR e sono stati ratificato gli elaborati adeguati anche al contenuto del parere VAS citato, anche in merito alla Vinca.

INQUADRAMENTO GENERALE E GEOGRAFICO

Il comune di San Giorgio in Bosco presenta un territorio interamente pianeggiante e si colloca nell'area nord ovest della Provincia di Padova.





La superficie territoriale è pari a 28.252.370 mq (28,25 kmq) di cui 22.324.147 mq a superficie agraria utilizzata.

la popolazione residente ad ottobre 2018 era pari a 6.377 abitanti, un dato lievemente positivo e sostanzialmente stabile nell'ultimo decennio (al 2008 residenti 6.245).

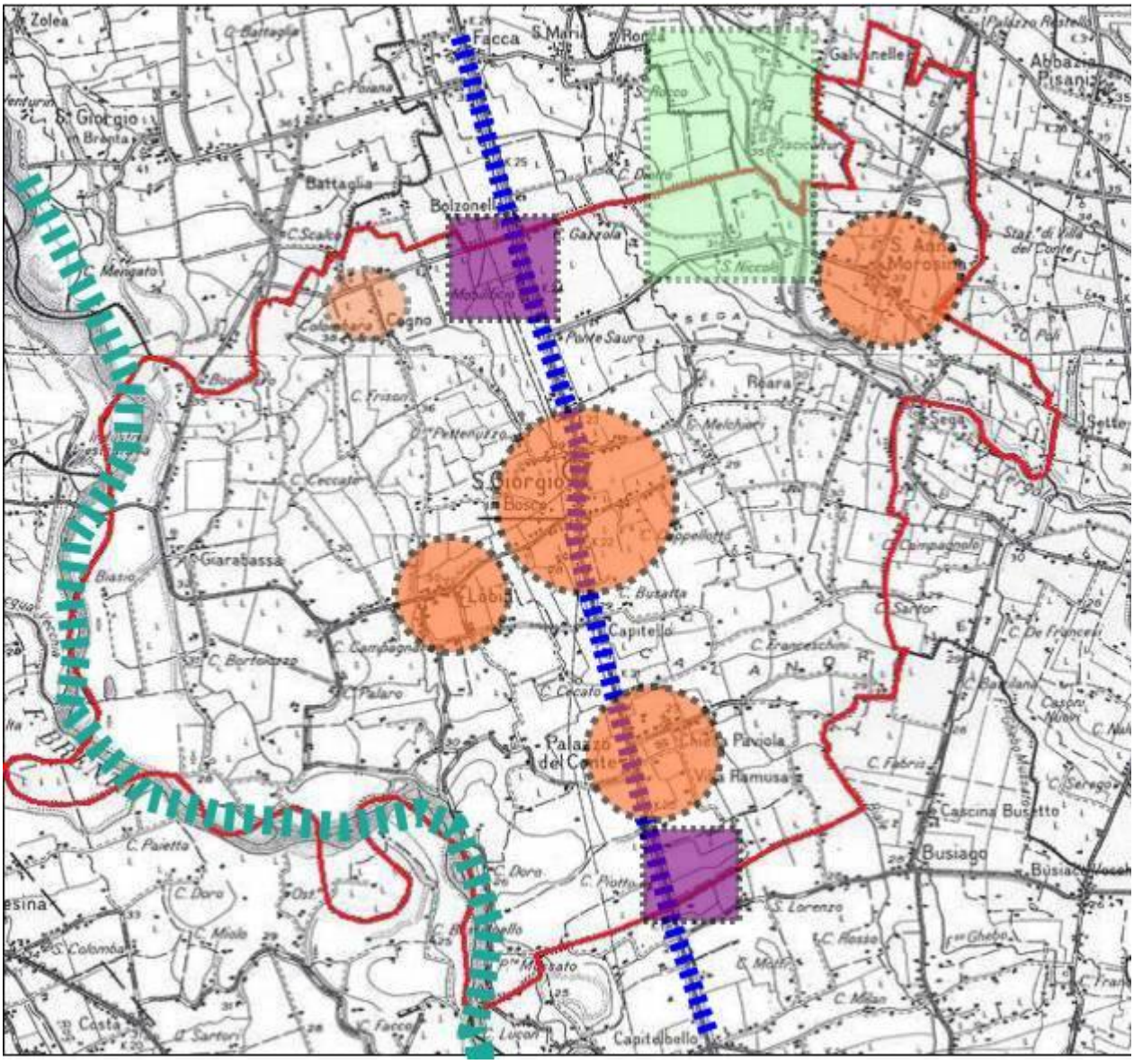
Il territorio comunale è interamente attraversato da sud a nord dalla S.P. 47 "Valsugana" che collega Padova a Cittadella.

Quest'asse costituisce il principale elemento di aggregazione del territorio, lungo di essa si collocano il sistema insediativo del Capoluogo al centro, di Paviola più a sud, e ai confini nord e sud, sempre lungo l'asse dalla SP 47 si concentrano due importanti zone industriali.

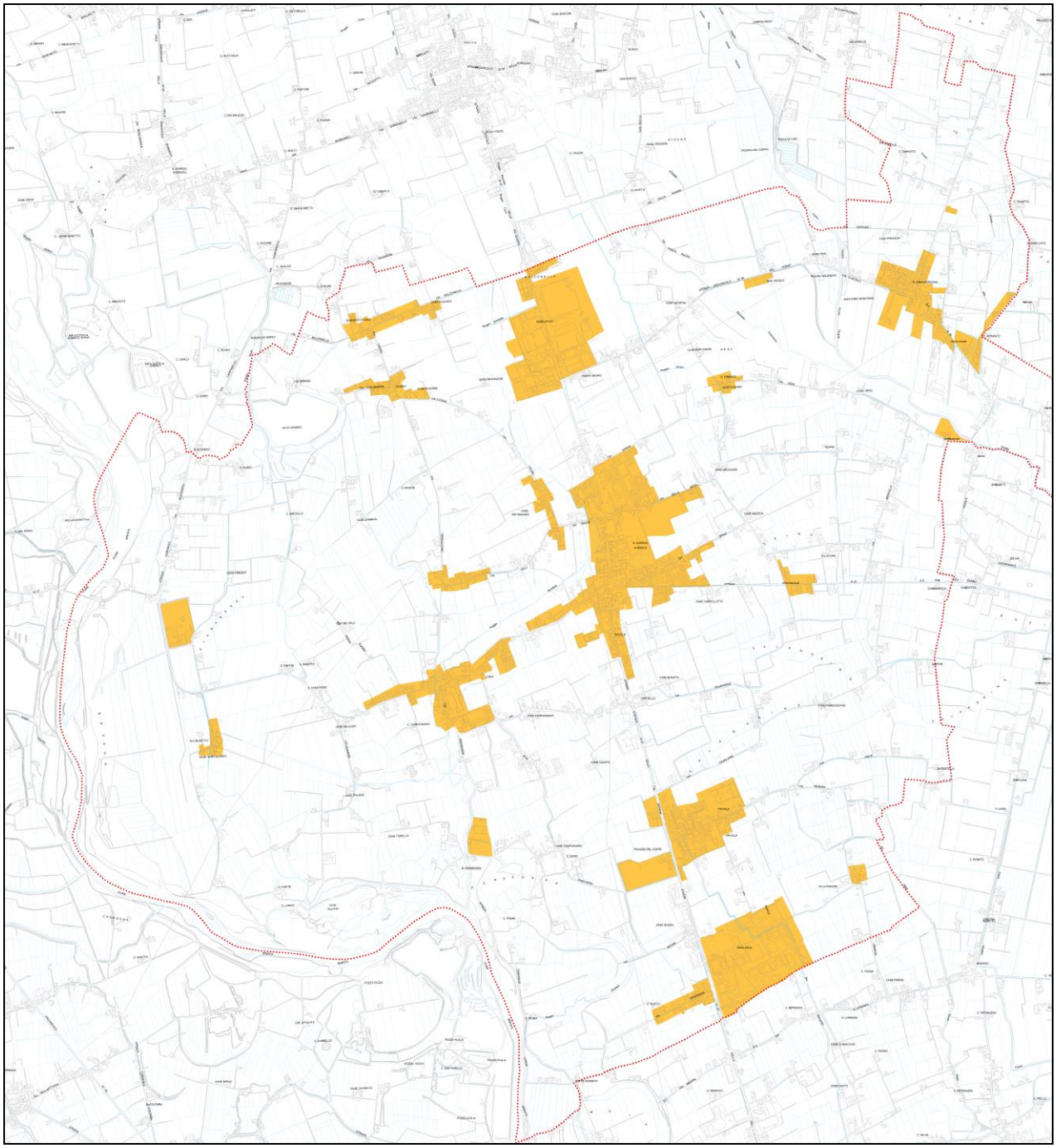
Il territorio inoltre è presidiato da altri due nuclei aggregativi di discreta rilevanza: Lobia a ovest. S.Anna Morosina a nord-est, a questi si aggiunge uno minore in località Cogno a nord- ovest.

Il confine ovest del territorio comunale è segnato da corso del fiume Brenta, mentre al confine nord-est è presente un altro ambito di rilevanza ambientale dato dalla "palude di Onara"

schema territoriale:



La distribuzione territoriale degli insediamenti, nella loro organizzazione insediativa determinata anche dal percorso pregresso della pianificazione ha quindi delineato un assetto in cui il sistema del "consolidato" è significativamente riassumibile come da elaborato grafico redatto ai sensi della L.R. 14/2017:

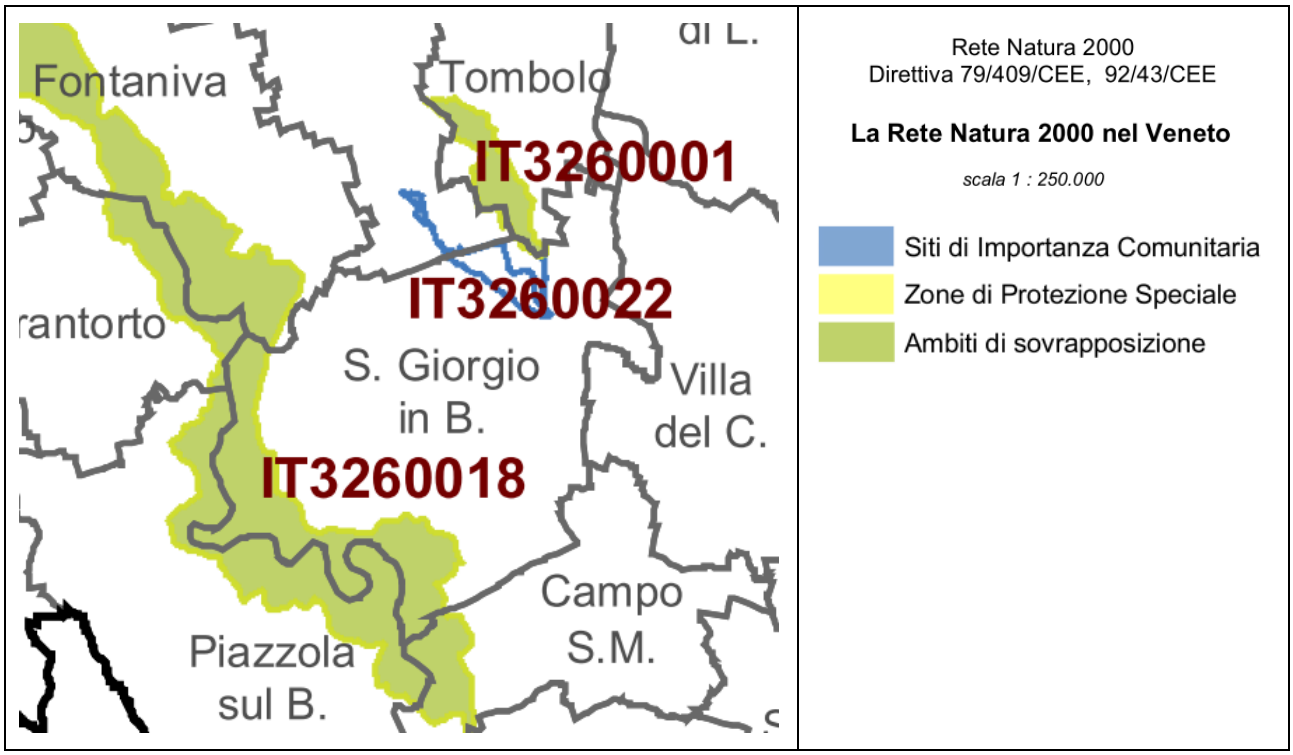


RETE NATURA 2000

Sul territorio comunale sono presenti:

- l'area SIC IT32600222 "Palude di Onara e corso d'acqua di risorgiva S. Girolamo" al margine nord del territorio comunale;
- l'area SIC ZPS IT3260018 "Grave e zone umide della Brenta" lungo tutto il confine ovest del territorio comunale:

Rete Natura 2000



Palude di Onara

IT3260001

SUPERFICIE: 133 ettari	**REGIONE BIOGEOGRAFICA:** Continentale	**SITI CONTERMINI EXTRAREGIONALI:** -
TIPOLOGIA: ZPS	ANNO DI DESIGNAZIONE: 2000	PIANO DI GESTIONE: No
RELAZIONI CON ALTRI SITI: ZPS che interamente è inclusa nel SIC IT3260022	PRESENZA DI AREA NATURALE PROTETTA (L. 394/91): -	COMUNI: Provincia di Padova - Cittadella; San Giorgio in Bosco; Tombolo

Palude di Onara IT3260022
e corso d'acqua di risorgiva S. Girolamo

SUPERFICIE: 148 ettari	**REGIONE BIOGEOGRAFICA:** Continentale	**SITI CONTERMINI EXTRAREGIONALI:** -
TIPOLOGIA: SIC	ANNO DI DESIGNAZIONE: 2006	PIANO DI GESTIONE: No
RELAZIONI CON ALTRI SITI: SIC che interamente include la ZPS IT3260001	PRESENZA DI AREA NATURALE PROTETTA (L. 394/91):	COMUNI: Provincia di Padova - Cittadella; San Giorgio in Bosco; Tombolo

Le due aree sono caratterizzare come segue:

SIC IT3260022"Palude di Onara e corso d'acqua di risorgiva S. Girolamo"

Il sito SIC IT3260022 "Palude di Onara e corso d'acqua di risorgiva S. Girolamo" copre una superficie di 148 ha. Il sito è rappresentato da un ambiente di risorgiva caratterizzato dalla presenza di vegetazione idro-igrofila di torbiera bassa neutro-alcalina (schoeneti, molinieti) e da vegetazione nemorale ad ontano nero.

Esso rappresenta uno degli ultimi resti di torbiera della Pianura veneta, ospita un elevato numero di relitti glaciali nonché specie ed associazioni vegetali rare od endemiche in via di scomparsa (*Erucastro-Schoenetum nigricantis; Plantagini altissimae-Molinietum caeruleae*). Notevole anche la presenza di lembi relitti di *Alnion glutinosae*.

Dalla cartografia degli habitat aggiornata (sito della Regione Veneto ttp://www.regione.veneto.it/Ambiente+e+Territorio/Territorio/) si segnala la presenza dei seguenti habitat; gli habitat prioritari sono indicati con un asterisco (*).

Habitat presenti nel sito	
codice	habitat
-	Non Natura 2000
3260	Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del *Ranunculion fluitantis* e *Callitricho-Batrachion*
6410	Praterie con Molinia su terreni calcarei, torbosi o argilloso-limosi (*Molinion caeruleae*)
6510	Praterie magre da fieno a bassa altitudine (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)
7210*	Paludi calcaree con *Cladium mariscus* e specie del *Caricion davallianae*
7230	Torbiere basse alcaline
91E0*	Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*)
91L0	Foreste illiriche di *Fagus sylvatica* (*Aremonio-Fagion*)

Le specie di interesse comunitario segnalate dal formulario standard sono elencate nelle tabelle sottostanti.

Tabella 3: Uccelli elencati nell'Allegato I della Direttiva 147/2009/CE (fonte Scheda Natura 2000).

Uccelli presenti nel sito ed elencati nell'All.I della Direttiva 79/409/CEE			
codice della specie	nome scientifico	nome comune	stato di conservazione
A229	*Alcedo atthis*	Martin pescatore	B
A024	*Ardea purpurea*	Airone rosso	B
A081	*Circus aeruginosus*	Falco di palude	C
A022	*Ixobrychus minutus*	Tarabusino	B
A092	*Hieraaetus pennatus*	Aquila minore	B
A023	*Nycticorax nycticorax*	Nitticora	B

(Codifica secondo quanto riportato nel Formulario Standard per la raccolta dei dati – Note esplicative)

Tabella 4: Anfibi e Rettili elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE (fonte Scheda Natura 2000)

Anfibi e **Rettili** presenti nel sito ed elencati nell'All.II della Direttiva 92/43/ CEE			
codice della specie	nome scientifico	nome comune	stato del popolamento
1215	*Rana latastei*	Rana di Lataste	B
1167	*Triturus carnifex*	Tritone crestato italiano	B

(Codifica secondo quanto riportato nel Formulario Standard per la raccolta dei dati – Note esplicative)

Tabella 5: Pesci elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE (fonte Scheda Natura 2000).

Pesci presenti nel sito ed elencati nell'All.II della Direttiva 92/43/ CEE			
codice della specie	nome scientifico	nome comune	stato di conservazione
1097	*Lethenteron zanandreai*	Lampreda padana	C
1149	*Cobitis taenia*	Cobite	A
1991	*Sabanejewia larvata*	Cobite mascherato	A

(Codifica secondo quanto riportato nel Formulario Standard per la raccolta dei dati – Note esplicative)

Tabella 6: Invertebrati elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE (fonte Scheda Natura 2000).

Invertebrati presenti nel sito ed elencate nell'All.II della Direttiva 92/43/ CEE			
codice della specie	nome scientifico	nome comune	stato del popolamento
1060	*Lycaena dispar*	-	C

(Codifica secondo quanto riportato nel Formulario Standard per la raccolta dei dati – Note esplicative)

Tabella 7: Piante elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE (fonte Scheda Natura 2000).

Piante presenti nel sito ed elencati nell'All.II della Direttiva 92/43/ CEE			
codice della specie	nome scientifico	nome comune	stato del popolamento
1714	*Euphrasia marchsettii*		C

(Codifica secondo quanto riportato nel Formulario Standard per la raccolta dei dati – Note esplicative)

Tabella 8: Specie importanti di flora e fauna (fonte Scheda Natura 2000).

Altre specie importanti di flora e fauna			
tipologia	nome scientifico	nome comune	popolazione
M	*Muscardinus avellanarius*	Moscardino	R
M	*Neomys fodiens*	Toporagno d'acqua	C
M	*Nyctalus noctula*	Nottola comune	P
R	*Coluber viridiflavus*	Lucertola vivipara	P
P	*Allium suaveolens*	-	C
P	*Carex davalliana*	-	C
P	*Carex hostiana*	-	C
P	*Carex umbrosa*	-	R
P	*Cirsium palustre*	-	C
P	*Eleocharis quimqueflora*	-	P
P	*Eriophorum latifolium*	-	V
P	*Festuca trichophylla*	-	C
P	*Orchis laxiflora*	-	V
P	*Parnassia palustis*	-	C
P	*Senecio doria*	-	C
P	*Spirantes aestivalis*	-	R
P	*Utricularia minor*	-	P

(Codifica secondo quanto riportato nel Formulario Standard per la raccolta dei dati – Note esplicative)

Grave e Zone umide della Brenta IT3260018

Inquadramento generale e paesaggistico
Il sito comprende il tratto di fiume dal suo sbocco dalla Valsugana, fino al limite del territorio comunale di Padova. Nel suo percorso planiziale, il fiume ha la struttura tipica dei fiumi di pianura, con il greto in continua evoluzione, caratterizzato da distese di ghiaie e lingue di sabbia e da sponde con vegetazione ripariale. L'alveo assume spesso una conformazione a rami intrecciati, scorrendo per ampi tratti su un letto ghiaioso. Come gran parte dei fiumi di pianura, anche questo tratto del Brenta ha subito significativi impatti causati dall'attività antropica: il restringimento, o talvolta l'annullamento, delle aree golenali, naturali aree di divagazione del fiume; l'escavazione di notevoli quantità di materiali inerti, che pur essendo quasi completamente cessata costituisce ancora oggi un elemento di notevole impatto sul paesaggio e sull'ambiente; il disturbo delle rive che ha determinato la frammentazione delle fasce boscate e la creazione di ampie aree ruderali, che favoriscono la diffusione delle specie aliene invasive. Il paesaggio agrario circostante è stato in parte privato di una serie di elementi che per anni lo avevano caratterizzato, ma conserva ancora, in molte sue parti, un'importante valenza paesaggistica, soprattutto se confrontata con la restante parte del territorio. La presenza di campi coltivati, con fossati e rogge utilizzati per l'irrigazione, siepi e aree a bosco, danno al territorio un carattere di naturalità difficilmente riscontrabile nella pianura circostante. Di particolare interesse sono, soprattutto, gli specchi d'acqua formati dall'attività estrattiva che in seguito alla cessazione dell'escavazione, in alcuni casi hanno raggiunto una certa naturalità, creando zone umide di valore.

Valori naturalistici
Nella parte di alveo occupata stabilmente dalle acque, si sviluppano comunità idrofitiche differenziate in base alla velocità dell'acqua: in situazioni reofile le comunità di *Ranunculion fluitantis* e *Callitricho-Batrachion* (3260), nelle situazioni con acque calme, le comunità di *Magnopotamion* o *Hydrocharition* (3150).
Nei fondali melmosi o sabbiosi, in aree periodicamente emerse, si sviluppano comunità annuali pioniere, dominate da ciperi (*Cyperus* sp.pl.) di piccola taglia (3130). Sulle rive fangose, periodicamente inondate, quando il substrato si arricchisce di nitrati, prevalgono comunità annuali nitrofile (3270), la cui evoluzione verso la formazione di comunità perenni è impedita dalla continua azione del fiume. L'habitat è in contatto con le comunità di alte erbe (megaforbie), igrofile e nitrofile che si sviluppano al margine del corso d'acqua (6430) e con le comunità arboree riparie, rappresentate da boschi igrofili a salici e pioppi (*Salix alba* e *Populus nigra*) (91E0*), localizzati, anche con esempi notevoli, principalmente nel settore centro-meridionale del sito. Sui greti ghiaioso-sabbiosi, i saliceti a salice bianco sono sostituiti da formazioni arboreo-arbustive di salici pionieri (3240). Tali formazioni arbustive sono presenti nella parte più settentrionale del fiume e la loro continuità è spesso interrotta da radure e praterie aride (6210*), che si sviluppano su terrazzi ghiaiosi interessati dalla piena solo eccezionalmente. I prati aridi, localizzati solo nel tratto settentrionale, sono spesso soggetti a intensi fenomeni di disturbo antropico che determinano un forte impoverimento della loro composizione floristica. Nel sito sono presenti numerose specie di uccelli di interesse comunitario, in particolare ardeidi, che rendono il biotopo molto importante dal punto di vista conservazionistico. Meno legate al corso d'acqua sono altre specie come l'Averla maggiore (*Lanius excubitor*) e il Martin pescatore (*Alcedo atthis*). Le pozze d'acqua stagionali sono, invece, importanti per la riproduzione degli anfibi, come la Rana di Lataste (*Rana latastei*). Sempre più rara sembra la Testuggine palustre (*Emys orbicularis*).

SUPERFICIE:
3848 ettari

TIPOLOGIA:
SIC & ZPS

RELAZIONI CON ALTRI SITI:
SIC coincidente spazialmente con ZPS

REGIONE BIOGEOGRAFICA:
Continentale

ANNO DI DESIGNAZIONE:
2000

PRESENZA DI AREA NATURALE PROTETTA (L. 394/91):
-

SITI CONTERMINI EXTRAREGIONALI:
-

PIANO DI GESTIONE:
Si

COMUNI:
Provincia di Padova - Campo San Martino; Carmignano di Brenta; Cittadella; Curtarolo; Fontaniva; Grantorto; Limena; Padova; Piazzola sul Brenta; San Giorgio in Bosco; Vigodarzere
Provincia di Vicenza - Bassano del Grappa; Cartigliano; Nove; Pozzoleone; Tezze sul Brenta

FOTO
Bocchiero, esempio di salici-populeto in ottime condizioni di naturalità (cod. habitat 91E0)
Stefano Tasinazzo

Sito SIC/ZPS IT3260018 "Grave e zone umide della Brenta"

Il sito SIC/ZPS IT3260018 "Grave e zone umide della Brenta" si sviluppa lungo il corso del fiume Brenta nelle province di Padova e Vicenza. Copre una superficie di 3848 ha,. nei Comuni di Bassano del Grappa, Campo San Martino, Carmignano di Brenta, Cartigliano, Cittadella, Curtarolo, Fontaniva, Grantorto, Limena, Nove, Padova, Piazzola sul Brenta, Pozzoleone, San Giorgio in Bosco, Tezze sul Brenta e Vigodarzere.

In questo tratto il fiume Brenta è caratterizzato dal maggior livello di naturalità; l'ambiente fluviale comprende greti, aree golenali, meandri morti, steppe fluviali, saliceti ripariali e estesi boschi igrofili. Sono anche presenti ampi specchi lacustri e aree umide con canneti e altra vegetazione ripariale, risultato di pregresse escavazioni.

Gli habitat di interesse comunitario riportati nel formulario standard del sito IT3260018 risultano essere quattro: il 91E0 "Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*)", il 3260 "Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del *Ranunculion fluitantis* e *Callitricho-Batrachion*", il 3240 "Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a Salix elaeagnos" e il 3130 "Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea".

Dalla cartografia degli habitat (sito della Regione Veneto ttp://www.regione.veneto.it/Ambiente+e+Territorio/Territorio/) oltre agli habitat già segnalati dal formulario standard risultano essere stati riconosciuti all'interno del sito anche gli habitat 3150 "Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition", 3220 "Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea", 3270 "Fiumi con argini melmosi con vegetazione del *Chenopodion rubri* p.p. e *Bidention* p.p.", 6210 "Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*) (* notevole fioritura di orchidee)", 6430 "Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile" e 6510 "Praterie magre da fieno a bassa altitudine (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*)", come riassunto in Tabella 9.

Gli habitat prioritari sono indicati con un asterisco (*).

Tabella 9: Tipi di Habitat presenti nel Sito

Habitat presenti nel sito	
codice	habitat
-	Non Natura 2000
3130	Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei *Littorelletea uniflorae* e/o degli *Isoëto-Nanojuncetea*
3150	Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo *Magnopotamion o Hydrocharition*
3220	Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea
3240	Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a *Salix elaeagnos*
3260	Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del *Ranunculion fluitantis* e *Callitricho-Batrachion*
3270	Fiumi con argini melmosi con vegetazione del *Chenopodion rubri p.p e Bidention p.p.*
6210	Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*) (* notevole fioritura di orchidee)
6430	Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile
6510	Praterie magre da fieno a bassa altitudine (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)
91E0 *	Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*)

(Codifica secondo quanto riportato nel Formulario Standard per la raccolta dei dati – Note esplicative)

Il biotopo è rappresentato da un ampio tratto del corso del fiume Brenta, compreso tra Bassano del Grappa e il confine con la provincia di Padova (Fontaniva).

Tabella 10: Uccelli elencati nell'Allegato I della Direttiva 147/2009/CE (fonte Scheda Natura 2000).

Uccelli presenti nel sito ed elencati nell'All.I della Direttiva 79/409/CEE			
codice della specie	nome scientifico	nome comune	stato del popolamento
A166	*Tringa glareola*	Piro piro boschereccio	B
A024	*Ardeola ralloides*	Sgarza ciuffetto	B
A030	*Ciconia nigra*	Cicogna nera	C
A022	*Ixobrychus minutus*	Tarabusino	B
A094	*Pandion haliaetus*	Falco pescatore	B

Uccelli presenti nel sito ed elencati nell'All.I della Direttiva 79/409/CEE			
codice della specie	nome scientifico	nome comune	stato del popolamento
A081	*Circus aeruginosus*	Falco di palude	C
A092	*Hieraaetus pennatus*	Aquila minore	B
A122	*Crex crex*	Re di quaglie	A
A224	*Caprimulgus europaeus*	Succiacapre	C
A379	*Emberiza hortulana*	Ortolano	B
A338	*Lanius collurio*	Averla piccola	A
A307	*Sylvia nisoria*	Bigia padovana	A
A021	*Botaurus stellaris*	Tarabuso	C
A002	*Gavia arctica*	Strolaga mezzana	C
A023	*Nycticorax nycticorax*	Nitticora	B
A031	*Ciconia ciconia*	Cicogna bianca	C
A073	*Milvus migrans*	Nibbio bruno	B
A082	*Circus cyaneus*	Albanella reale	C
A229	*Alcedo atthis*	Martin pescatore	B
A197	*Chlidonias niger*	Mignattino	C
A097	*Falco vespertinus*	Falco cuculo	A
A029	*Ardea purpurea*	Airone rosso	C

(Codifica secondo quanto riportato nel Formulario Standard per la raccolta dei dati – Note esplicative)

Tabella 11: Uccelli non elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE (fonte Scheda Natura 2000).

Uccelli presenti nel sito e non elencati nell'All.I della Direttiva 79/409/CEE			
codice della specie	nome scientifico	nome comune	stato del popolamento
A004	*Tachybaptus ruficollis*	Tuffetto	B
A005	*Podiceps cristatus*	Svasso maggiore	B
A051	*Anas strepera*	Canapiglia	C
A214	*Otus scops*	Assiolo	A
A055	*Anas querquedula*	Marzaiola	C
A136	*Charadrius dubius*	Corriere piccolo	C
A086	*Accipiter nisus*	Sparviere	C
A221	*Asio otus*	Gufo comune	C
A230	*Merops apiaster*	Gruccione	B
A336	*Remiz pendulinus*	Pendolino	B
A348	*Corvus frugilegus*	Corvo	C
A249	*Riparia riparia*	Topino	A
A235	*Picus viridis*	Picchio verde	B
A264	*Cinclus cinclus*	Merlo acquaiolo	B
A237	*Dendrocopos major*	Picchio rosso maggiore	A
A028	*Ardea cinerea*	Airone cenerino	C
A028	*Ardea cinerea*	Airone cenerino	C

(Codifica secondo quanto riportato nel Formulario Standard per la raccolta dei dati – Note esplicative)

Si definisce inoltre la presenza del Cormorano (*Phalacrocorax carbo siniensis*) come specie presente ma non indicata nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE.

Tabella 12: Anfibi e Rettili elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE (fonte Scheda Natura 2000)

Anfibi e **Rettili** presenti nel sito ed elencati nell'All.II della Direttiva 92/43/ CEE			
codice della specie	nome scientifico	nome comune	stato del popolamento
1220	*Emys orbicularis*	Testuggine d'acqua	B
1215	*Rana latastei*	Rana di Lataste	B
1167	*Triturus carnifex*	Tritone crestato italiano	B

(Codifica secondo quanto riportato nel Formulario Standard per la raccolta dei dati – Note esplicative)

Tabella 13: Pesci elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE (fonte Scheda Natura 2000).

Pesci presenti nel sito ed elencati nell'All.II della Direttiva 92/43/ CEE			
codice della specie	nome scientifico	nome comune	stato del popolamento
1138	*Barbus meridionalis*	Barbo canino	C
1137	*Barbus plebejus*	Barbo comune	C
1163	*Cottus gobio*	Scazzone	C
1107	*Salmo marmoratus*	Trota marmorata	A
1097	*Lethenteron zanandreai*	Lampreda padana	B
1115	*Chondrostoma genei*	Lasca	B
1140	*Chondrostoma soetta*	Savetta	A
1149	*Cobitis taenia*	Cobite	C
1131	*Leuciscus souffia*	Vairone	B
1114	*Rutilus pigus*	Pigo	C
1991	*Sabanejewia larvata*	Cobite mascherato	C

(Codifica secondo quanto riportato nel Formulario Standard per la raccolta dei dati – Note esplicative)

Tabella 14: Mammiferi elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE (fonte Scheda Natura 2000).

Mammiferi presenti nel sito ed elencati nell'All.II della Direttiva 92/43/ CEE			
codice della specie	nome scientifico	nome comune	stato del popolamento
1324	*Myotis myotis*	Vespertilio maggiore	C
1323	*Myotis bechsteini*	Vespertilio di Bechstein	A
1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	Ferro di cavallo maggiore	C

(Codifica secondo quanto riportato nel Formulario Standard per la raccolta dei dati – Note esplicative)

Tabella 15: Invertebrati elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE (fonte Scheda Natura 2000).

Invertebrati presenti nel sito ed elencate nell'All.II della Direttiva 92/43/ CEE			
codice della specie	nome scientifico	nome comune	stato del popolamento
1060	*Lycaena dispar*	-	A

(Codifica secondo quanto riportato nel Formulario Standard per la raccolta dei dati – Note esplicative)

Tabella 16: Specie importanti di flora e fauna (fonte Scheda Natura 2000).

Altre specie importanti di flora e fauna			
tipologia	nome scientifico	nome comune	popolazione
M	*Erinaceus europaeus*	Riccio	C
M	*Marte foina*	Faina	R
M	*Meles meles*	Tasso	V
M	*Muscardinus avellanarius*	Moscardino	R
M	*Mustela putorius*	Puzzola	P
M	*Neomys fodiens*	Toporagno d'acqua	C
M	*Nyctalus noctula*	Nottola comune	P
M	*Plecotus austriacus*	Orecchione grigio	P
R	*Coluber viridiflavus*	Biacco	C
R	*Coronella austriaca*	Colubro liscio	R
R	*Natrix natrix*	Natrice dal collare	R
R	*Natrix tessellata*	Natrice tassellata	R
F	*Phoxinus phoxinus*	Sanguinerole	C
P	*Alopecurus aequalis*	-	R
P	*Artemisia campestris*	-	P
P	*Bartsia alpina*	-	P
P	*Calamagrostis pseudophragmites*	-	R
P	*Cyperus flavescens*	-	C
P	*Cyperus fuscus*	-	C
P	*Geranium sibiricum*	-	V
P	*Potamogeton pusillus*	-	C

(Codifica secondo quanto riportato nel Formulario Standard per la raccolta dei dati – Note esplicative)

Con la VAS del PATI e soprattutto con la VAS del PAT sono state analizzate a valutate tutte le azioni previste al livello strategico della pianificazione.

In particolare con il Rapporto Ambientale del PAT è stata condotta la specifica valutazione di incidenza (V,Inc.A) che già introduce la seguente importante valutazione preliminare del progetto:

estratto V.Inc.A del PAT pag. 6:

Poiché il progetto non è "direttamente connesso o necessario alla gestione del sito" e non presenta le caratteristiche elencate al paragrafo 3 dell'Allegato A della D.G.R. 3173/2006 "Criteri e indirizzi per l'individuazione dei piani, progetti e interventi per i quali non è necessaria la procedura di Valutazione di Incidenza", si procede con la fase di *screening*.

Successivamente, a pag. 40 e 41 si rileva:

estratto V.Inc.A del PAT pag. 40 - 41:

2.4 Distanza dai siti Natura 2000 e dagli elementi chiave di questi

La porzione di territorio a sud-ovest è interessata dalla presenza del siti Natura 2000 ZPS IT3260018 "Grave e zone umide dalla Brenta", mentre l'area a nord-est dal SIC IT3260022 "Palude di Onara e corso d'acqua do risorgiva S. Girolamo".

Secondo la cartografia degli habitat approvata dalla Regione Veneto risultano presenti quattro habitat di interesse comunitario all'interno del territorio del P.A.T.: il 3240 "Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a *Salix elaeagnos*", 3260 "Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del *Ranunculion fluitantis* e *Callitricho- Batrachion*", il 6210 "Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco -Brometalia*)", e il 91E0 "Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*".

L'area a nord-est interessata dalle propaggini del sito IT3260022 non è occupata da habitat comunitari.

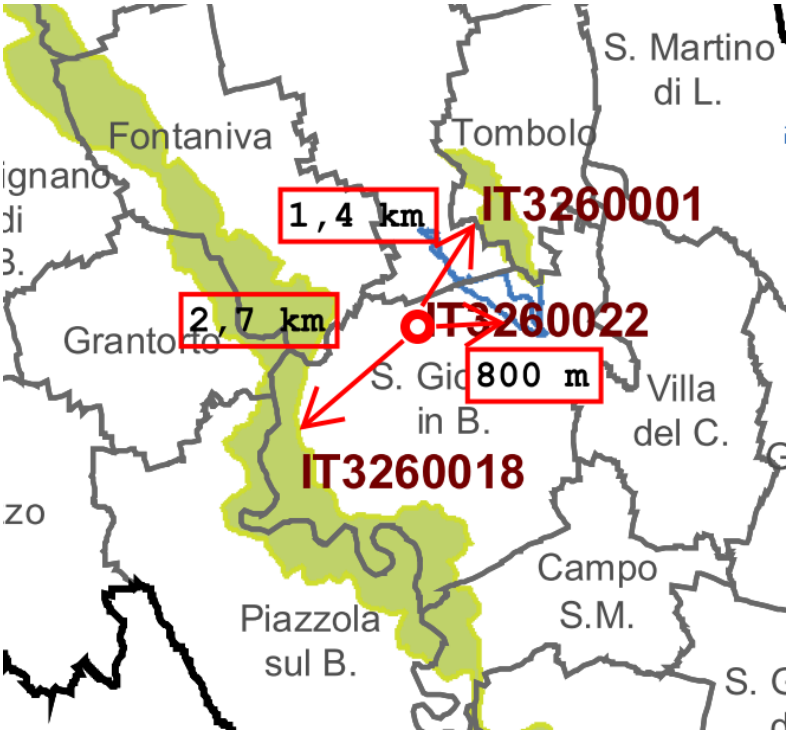
L'ambito oggetto di variazione urbanistica non si trova all'interno di aree SIC o ZPS individuate dalla Rete Natura 2000 del Veneto ma ne sono presenti di più o meno vicine al territorio in questione, come si evince dalla mappa elaborata della Rete Natura 2000. Esse sono:

- SIC IT3260022 "Palude di Onara e corso d'acqua di risorgiva S. Girolamo" (San Giorgio in Bosco) a 800 metri di distanza;

- ZPS IT3260001 "Palude di Onara" (Tombolo) a 1,4 km di distanza;

- SIC e ZPS IT3260018 "Grave e Zone umide del Brenta" (San Giorgio in Bosco) a 2,7 km di distanza.

Carta delle Zone SIC e ZPS della Regione Veneto



Elaborato delle zone SIC e ZPS della Regione Veneto, poi modificato con la rappresentazione grafica della distanza in linea d'aria fra l'ambito di modifica e gli ambiti naturalistici di interesse comunitario SIC e ZPS appartenenti alla Rete Natura 2000.

- Confine provinciale
- Confine comunale
- Siti di Importanza Comunitaria
- Zone di Protezione Speciale
- Ambiti di sovrapposizione

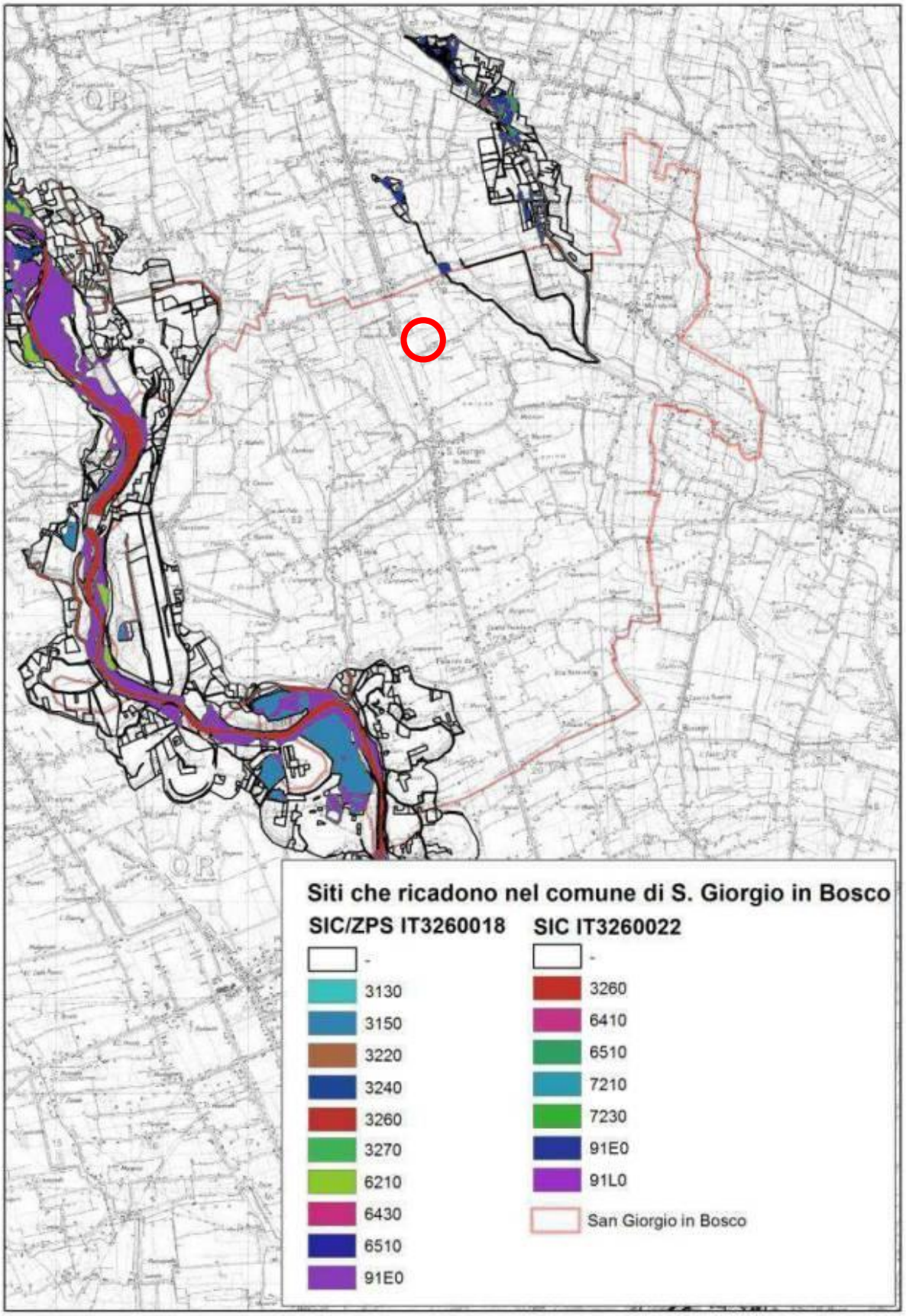
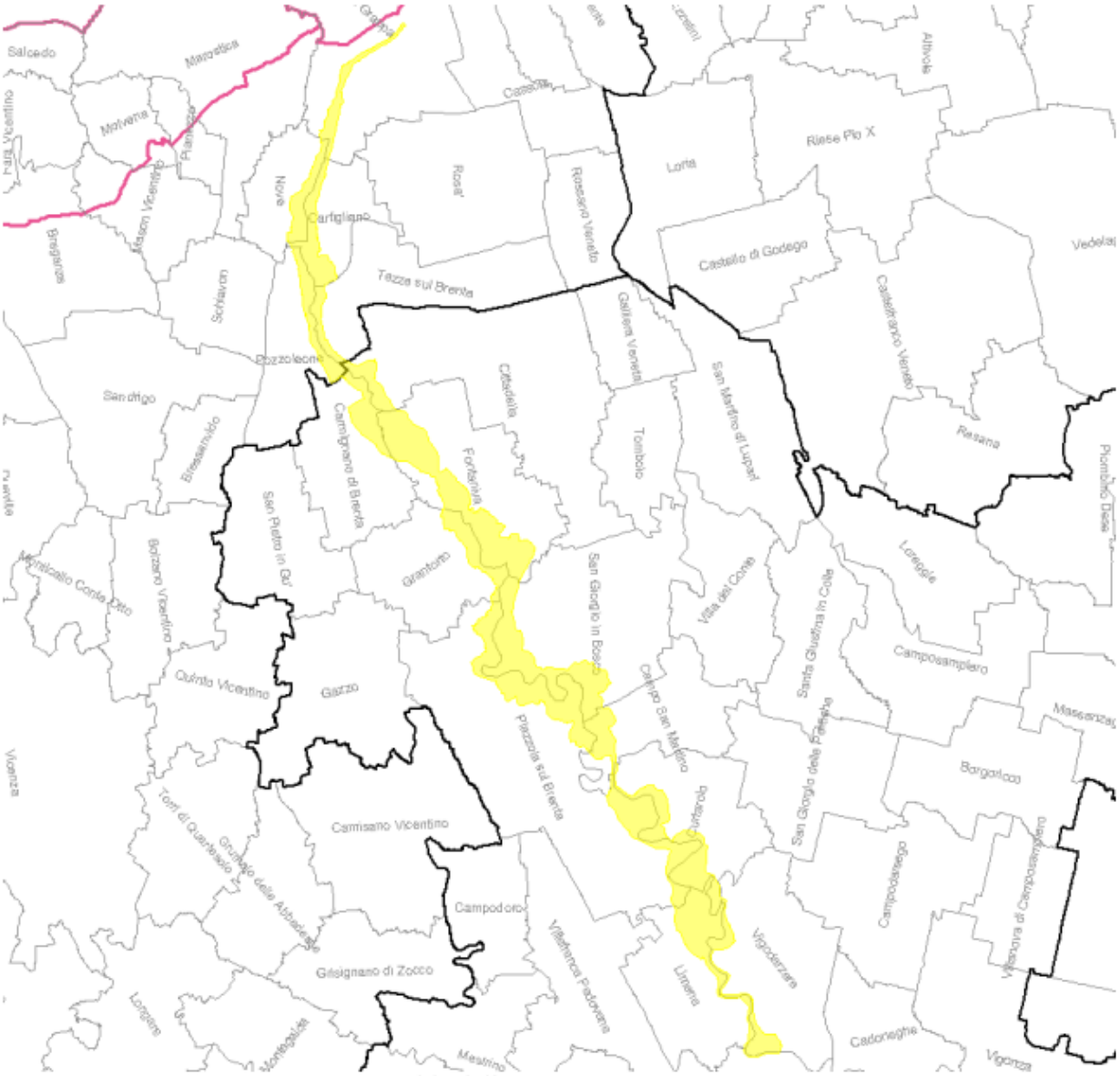


Figura 6: Siti della Rete Natura 2000 e relativi habitatche ricadono all'interno del Comune in esame

Piano di Gestione – n° 25



Sito/i: IT3260018 "Grave e Zone umide della Brenta"

Ente Redattore: Provincia di Padova

Provincia/e: Padova, Vicenza

Comune/i: Bassano del Grappa (VI); Campo San Martino (PD); Carmignano di Brenta (PD); Cartigliano (VI); Cittadella (PD); Curtarolo (PD); Fontaniva (PD); Grantorto (PD); Limena (PD); Nove (VI); Padova (PD); Piazzola sul Brenta (PD); Pozzoleone (VI); San Giorgio in Bosco (PD); Tezze sul Brenta (VI); Vigodarzere (PD)

Lo screening quindi analizza e approfondisce tutte le azioni del PAT e ne deriva le seguenti considerazioni:

estratto V.Inc.A del PAT pag.89:

3.4 Identificazione degli effetti con riferimento agli habitat, habitat di specie e specie nei confronti dei quali si producono

Non essendoci azioni di piano che ricadono in habitat apparteneti ai Siti Rete Natura 2000 ne disturbi che rendono vulnerabili specie di interesse comunitario, non vi sono di conseguenza effetti derivanti dagli interventi previsti dal PAT.

3.5 Identificazione degli effetti sinergici e cumulativi

Non vi sono azioni di piano che generano effetti sugli habitat apparteneti ai Siti Rete Natura 2000 ne disturbi che rendono vulnerabili specie di interesse comunitario ossia specie bersaglio.

3.6 Identificazione dei percorsi e dei vettori attraverso i quali si producono

Nell'ambito di analisi, il principale vettore in grado di veicolare i possibili disturbi è l'aria ambiente, attraverso cui si propagano rumore, polveri sospese ed emissioni gassose, e in secondo luogo l'acqua, intesa come acque meteoriche intercettate dalla rete di scolo sotterranea e superficiale.

3.7 Previsione e valutazione della significatività degli effetti con riferimento agli habitat, habitat di specie e specie

Non essedoci azioni che generano effetti sulle componenti habitat e specie floristiche e faunistiche, non ci saranno effetti significativi negativi.

Può essere interessante richiamare la tavola elaborata a pag 47 della VINCA del PAT dove sono cartografate in modo tematico sintetico le azioni del PAT e siti e Habitat della rete natura 2000.

Tale elaborazione può essere comodamente utilizzata per una lettura sintetica anche della modifica introdotte con la variante n. 7 al P.I. in oggetto:

estratto V.Inc.A del PAT Tav. pag 47:

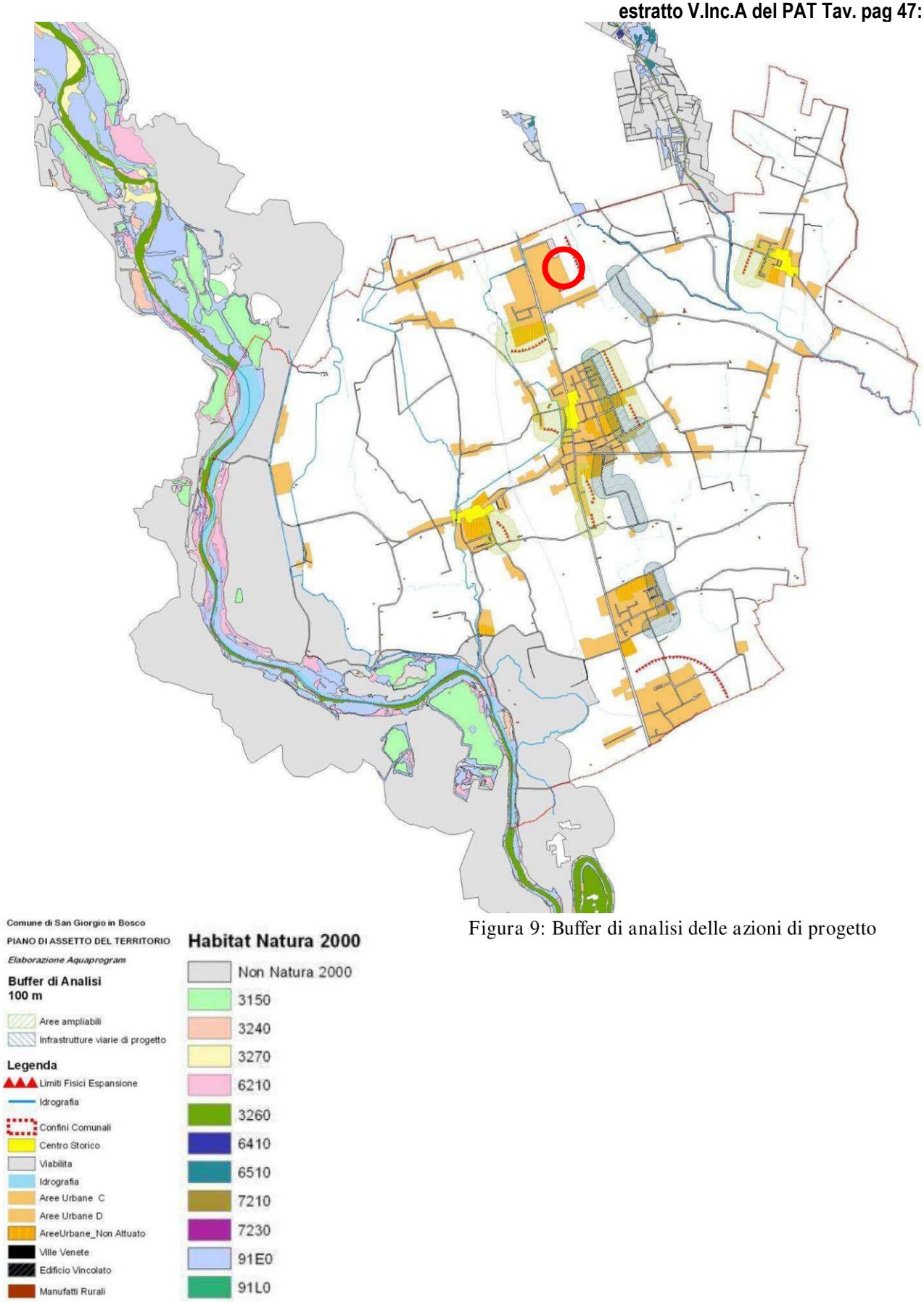
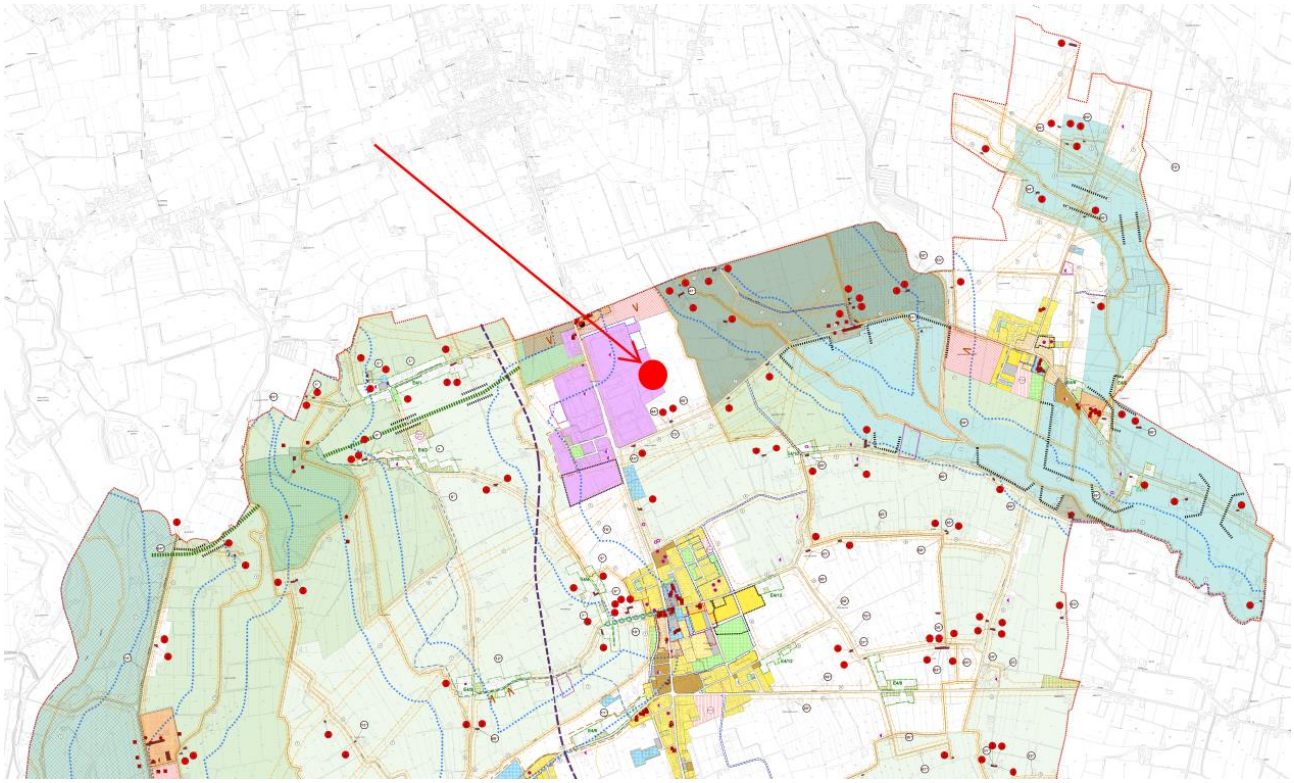
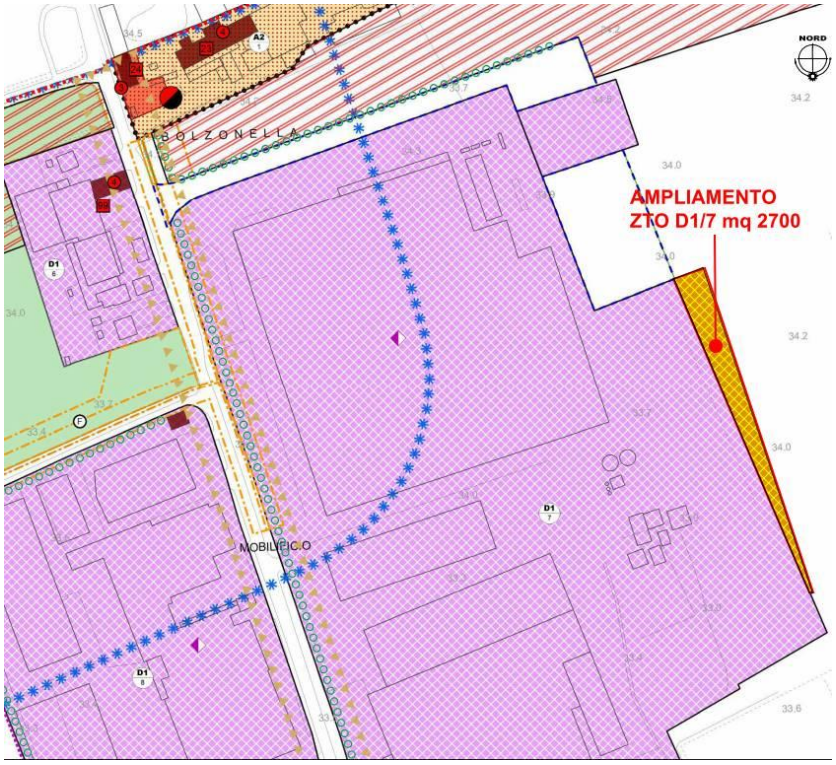


Figura 9: Buffer di analisi delle azioni di progetto

La modifica puntuale introdotta con la Variante in oggetto (di seguito descritta puntualmente) può essere così cartografata sull'elaborato del P.I.:



La modifica la Piano degli Interventi si sostanzìa quindi nell'ampliamento del perimetro est della ZTO D1/7 per mq 2700 come evidenziato nel seguente estratto della Tav. 13.3.4

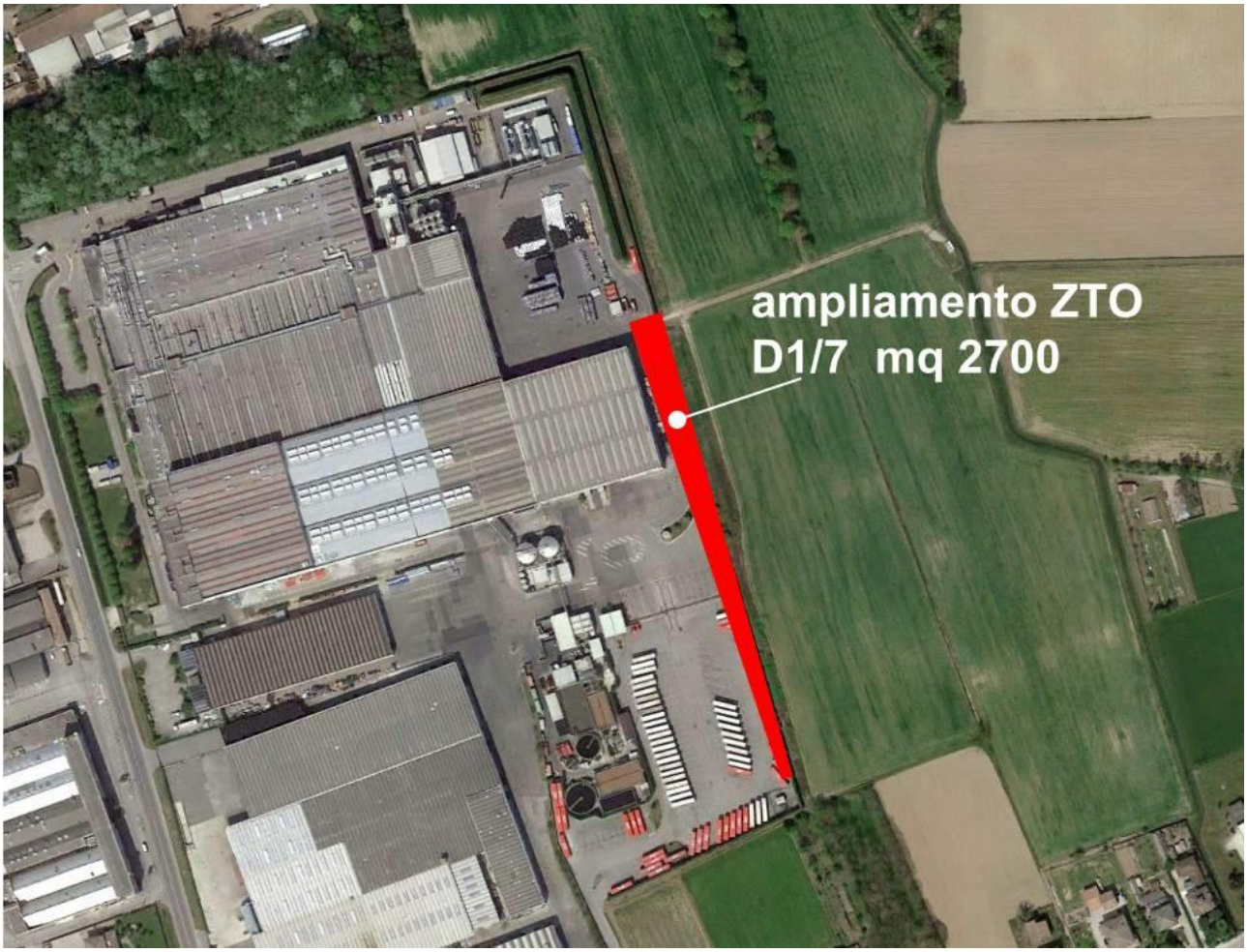


Va segnalato che la stessa V.Inc.A, in relazione alle previsioni viarie legate ad una dimensione sovra comunale esplicita che:

> **I Progetti di realizzazione di altre infrastruttutture viarie a carico di altri enti territoriali dovranno essere quindi sottoposti a Valutazione di Incidenza o altra procedura equivalente prevista dall'ordinamento da parte degli Enti proponenti e non dalla Amministrazione comunale.**

DESCRIZIONE DEL PIANO

Già il percorso per la definizione dei contenuti dell'accordo vengono precisati gli aspetti urbanistici connessi alla variante del Piano degli Intereventi e si sostanzia nella modifica del perimetro della ZTO D1/7 per mq 2.700 al fine di migliorare l'arganizzazione logistica dell'insediamento produttivo.



L'accordo si inserice in un percorso "progressivo" di adeguamento e ammodernamento dell'insediamento che ha già visto nel 2017 un procedura in variante ai sensi dell'art. 4 della L.R. 55/2012 con cui si era già affrontato il tema della viabilità connessa all'attività produttiva e che aveva determinato una sorta di distinzione fra l'accesso dalla SS 47 Via Valsugana posto a nord (orientato all'igresso del traffico leggero e parcheggio autoveicoli per maestranze ed esterni) rispetto all'accesso dalla S.P. 58d Via San Nicolò da sud (orientato al movimento merci).

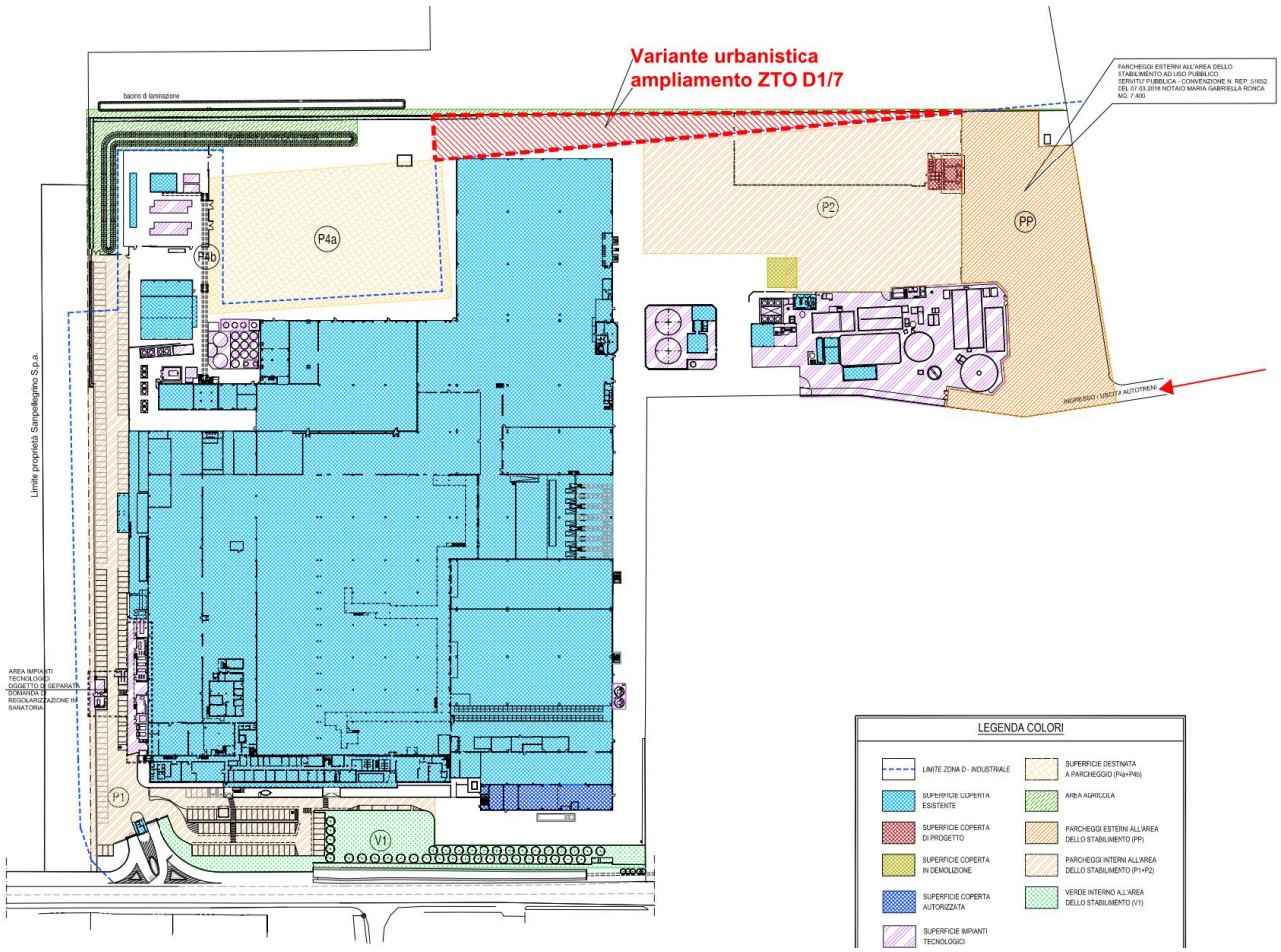
La modifica proposta ora si configura di entità contenuta e per certi aspetti "fisiologica", a riconoscere un ambito di pertinenza funzionale pari al 2,27% dell'attuale dimensione fondiaria dell'insediamento e già catastalmente compresa.

Estratto catastale:

L'ipotesi progettuale che sottende la proposta prevede in sintesi:

- la sistemazione dell'accesso sud prevedendo di ricollocare la recinzione esistente a confine tra l'area privata e l'area con servitù ad uso pubblico;
- la creazione di due accessi principali, uno per ingresso l'altro per l'uscita dei mezzi dallo stabilimento;
- la costruzione nelle aree di pertinenza della fabbrica di nuove recinzioni per modifica della viabilità interna con demolizione della portineria camion esistente e costruzione di nuova portineria, suddivisa in una zona di accettazione merci e spedizioni ed in una zona adibita a ristoro e servizi igienici per i trasportatori. L'edificio verrà realizzato con struttura in cemento armato in opera e pensilina di protezione in acciaio e sarà dotato di impianti elettrici, idrico-sanitari e di climatizzazione; i servizi igienici recapiteranno i reflui nel depuratore di fabbrica tramite nuova tubazione interrata dedicata;
- la modifica, nell'area esterna vincolata con servitù ad uso pubblico, della viabilità con strada di penetrazione provvista di rotatoria al termine per agevolare le manovre dei mezzi pesanti in transito e l'individuazione di parcheggi degli autoarticolati lungo il confine sud:
- la nuova asfaltatura di tutte le aree in conglomerato bituminoso esistente con contestuale rifacimento della segnaletica verticale ed orizzontale.

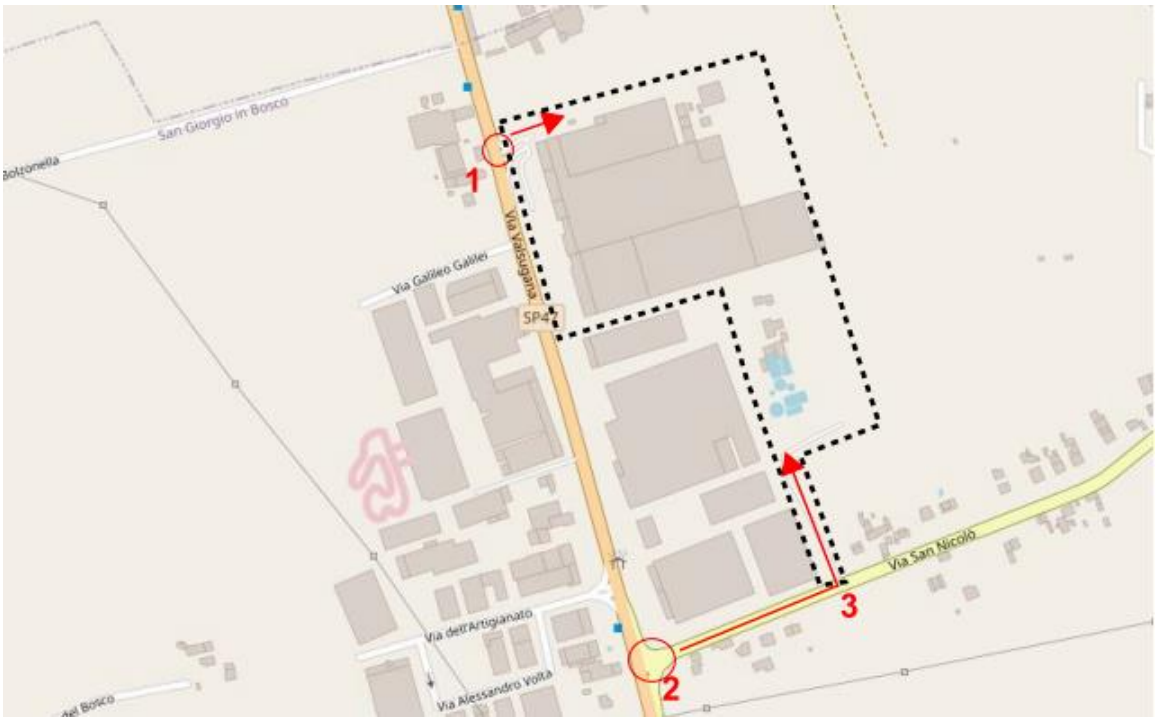
Schema progettuale della praformazione (estratto tav. 2 proposta di variante allegata all'accordo)



1) Immagine ingresso da nord su SS 42 - valsugana

2) Immagine incrocio SS 47 Valsugana con S.P. 58d Via San Nicolò

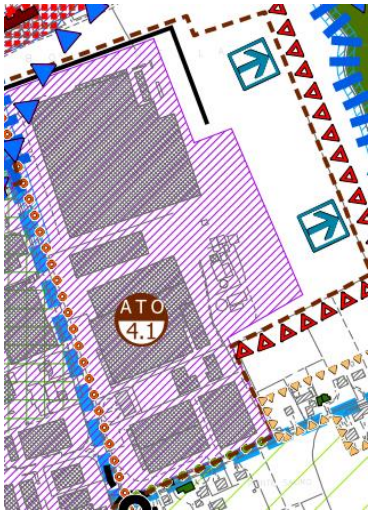
3) Immagine accesso da sud su S.P. 58d Via San Nicolò



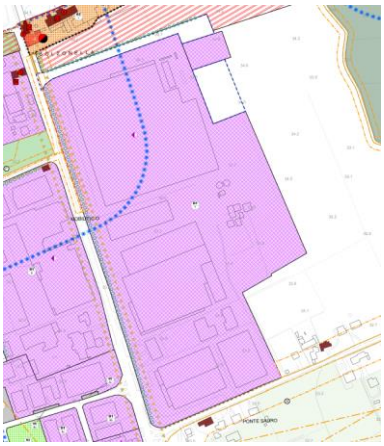
Modifica puntuale

La variante del Piano degli Interventi e si sostanzia nella modifica del perimetro della ZTO D1/7 per mq 2.700 al fine di migliorare l'organizzazione logistica dell'insediamento produttivo esistente della ditta Sanpellegrino SpA ubicato a nord del territorio comunale lungo la SS 47 Via Valsugana ricomprendendo una superficie di fatto già pertinenziale dell'insediamento.

estratto tav. 4 PAT



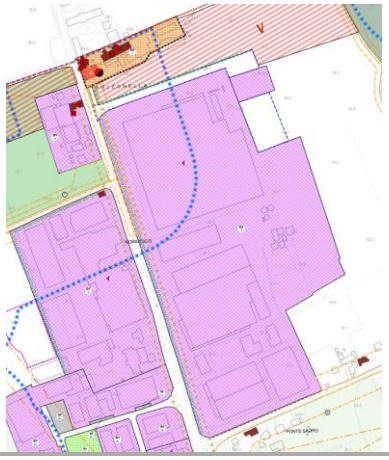
estratto P.I. vigente - elab. 13.3.4. – 2000 Zona industriale



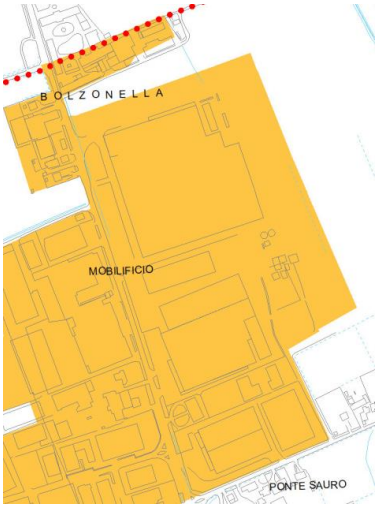
estratto catastale
Foglio 7, mapp. 293

immagine aerea

estratto PI variante - elab. 13.3.4. – 2000 Zona industriale



estratto tav. 6 del PAT

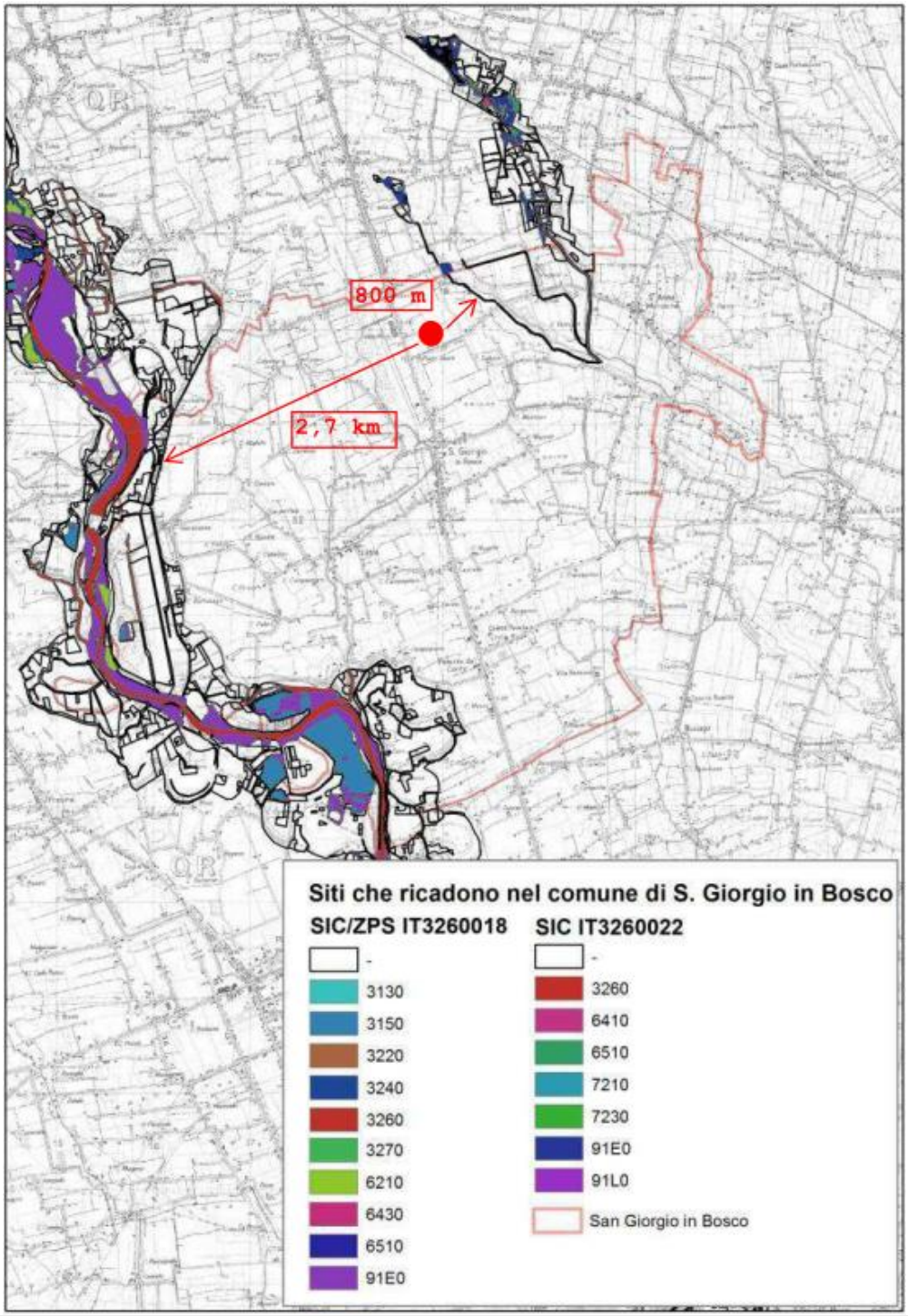


Dimensionamento:
nuova Z.T.O. D1/7 mq + 2700
CONSUMO DEL SUOLO mq 2700
NUOVO VOLUME EDIFICABILE 0 mc

Considerazioni:

Il PAT riconosce l'ambito all'interno della direttrice di espansione della zona produttiva esistente nell'ATO 4.1 prevista dal PAT (a conferma dell'indicazione del PATI del Medio Brenta). Secondo il Piano degli Interventi l'ambito di modifica si inserisce in un'area attualmente classificata come Zona Agricola in aderenza alla ZTO D1/7. L'area si colloca a ridosso

del sistema viario adeguato, e in prossimità di aree compromesse dal punto di vista agricolo, la perimetrazione comprende ambiti già edificati, con consumo di suolo limitato a 2700 mq in adiacenza alle preesistenze. L'ambito si colloca a distanza significativa dai siti della Rete Natura 2000 ed è privo di particolari valori ambientali



tipo di inciden potenziale	perdita di habitat di interesse comunitario	perdita di specie di interesse conservazionistico	alterazione della qualità delle acque, dell'aria e dei suoli
Modifica perimetro ZTC D1/7 per realizzazione piazzale	nulla	nulla	nulla

Sintesi:

per quanto riguarda la Variante n. 7 del Piano degli interventi del comune di San Giorgio in Bosco:

- Sul territorio comunale sono presenti:

  - l'area SIC IT32600222 "Palude di Onara e corso d'acqua di risorgiva S. Girolamo" al margine nord del territorio comunale;

  - l'area SIC ZPS IT3260018 "Grave e zone umide della Brenta" lungo tutto il confine ovest del territorio comunale:

  - la verifica interviene per la modifica introdotta che si sostanzia nella modifica del perimetro della ZTO D1/7 per mq 2.700 al fine di migliorare l'organizzazione logistica dell'insediamento produttivo esistente della ditta Sanpellegrino SpA ubicato a nord del territorio comunale lungo la SS 47 Via Valsugana ricomprendendo una superficie di fatto già pertinenziale dell'insediamento.

- la variante in oggetto non interviene a modificare aspetti ambientali e di conservazione relativi ai siti della rete Natura 2000;

  - In particolare non si hanno relazioni almeno dal punto di vista dei possibili vettori che possono generare impatti negativi sui siti medesimi:

  - non esistono relazioni dirette fra i siti Natura 2000, i quali non sono connessi nè tramite rete idrica superficiale, nè rete idrica sotterranea. E' evidente dunque che non esistono problemi di inquinamento riconducibili attraverso la rete idrografica;

  - nessuna delle scelte strategiche presenta lo sviluppo di attività antropiche i cui effetti possano arrecare impatti diretti e/o indiretti sull'aria tali da influenzare in maniera rilevante i due siti Natura 2000 esterni al confine comunale;

  - le azioni previste in nessun modo determinano variazioni su paesaggio, flora e fauna tali da minacciare le eventuali relazioni ecologiche esistenti, soprattutto per quanto riguarda l'avifauna.

  -

Conclusioni

La variante proposta risulta di modesta entità e non rilevante rispetto ai temi in oggetto, non interessa direttamente nessuno degli ambiti SIC e ZPS del Veneto rilevati dalla Rete Natura 2000. All'interno degli ambiti specifici e in relazione alle ipotesi di intervento non si rilevano interferenze e non si presentano condizioni di perturbazione degli habitat di specie.

Pertanto, **si può escludere il verificarsi di effetti negativi sui siti della rete Natura 2000**.

Este, 11 ottobre 2021

in fede

dott. Mauro Costantini urbanista

ORDINE ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI
COSTANTINI MAURO
Sezione A
n° 2424
PIANIFICATORE TERRITORIALE
PADOVA

REPUBBLICA ITALIANA
MINISTERO DELL'INTERNO
CARTA DI IDENTITÀ / IDENTITY CARD
CA77068AZ
ESTE
COSTANTINI
MAURO
ESTE (PD) 24.07.1958
M
175
ITA
23.03.2018
24.07.2028
095170

CSTMRA58L24D442X
VIA SAN GIROLAMO, 10 ESTE (PD)
C<ITACA77068AZ7<<<<<<<<<<<<<<<
5807248M2807247ITA<<<<<<<<<<<2
COSTANTINI<<MAURO<<<<<<<<<<<<<