

Nuovo collegamento stradale tra la tangenziale sud di Vicenza e la viabilità ordinaria dei comuni di Arcugnano e Altavilla in provincia di Vicenza

PROGETTO DEFINITIVO

DATA Febbraio 2022

CUP G91B07000410005

WBS B26.ARCUGN

 Responsabile Unico
del Procedimento

Arch. Roberto Beaco

AUTOSTRADA BRESCIA-VERONA-VICENZA-PADOVA S.p.A
 Funzione Costruzioni Autostradali

 Direttore di Esecuzione
del Contratto

Arch. Mirco Panarotto

R.T.I.



Archeologo



Stefano TUZZATO

PROGETTISTA E RESPONSABILE INTEGRAZIONE TRA LE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Francesco Nicchiarelli

CAPO PROGETTO: Ing. Umberto Lugli

 ELABORATO VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE
 Relazione generale di non necessità di VINCA
 (DGRV 1400/2017)

SCALA

NOME FILE ARCUGN-VNHT-ENV-S0_ML-ZZ00_Z-TR-LE-0001

Project	Originator	Volume	Location	Type	Role	Number	Suitability	Revision
ARCUGN	VNHT	ENV	S0_ML_ZZ00_Z	TR	LE	0001	D00S4	P01

Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione
P01	17-02-2022	Emissione	C.PANEGHETTI	C.PANEGHETTI	F.NICCHIARELLI

Intervento	Livello progettazione	Elaborato
NUOVO COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA TANGENZIALE SUD DI VICENZA E LA VIABILITÀ ORDINARIA DEI COMUNI DI ARCUGNANO E ALTAVILLA IN PROVINCIA DI VICENZA	PROGETTO DEFINITIVO	ARCUGN-VNHT-ENV-S0_ML-ZZ00_Z-TR-LE-0001

INDICE

1. PREMESSA.....	2
2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	3
2.1. Collegamento casello VI Ovest – Z.I. Sant'Agostino (circa 970 m).....	3
2.2. Riqualificazione tratto Galilei-Meucci zona industriale (circa 635 m)	3
2.3. Riqualificazione tratto M. Grappa – S. Agostino (circa 336 m)	4
3. LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO E INQUADRAMENTO AMBIENTALE	6
3.1. Localizzazione cartografica.....	6
3.2. Siti della Rete Natura 2000	6
3.2.1. Descrizione dei siti Natura 2000 interessati	8
4. VERIFICA DELL'EVENTUALE PRESENZA DI ELEMENTI NATURALI	24
4.1. Elementi Naturali	24
5. IDENTIFICAZIONE E MISURA DEGLI EFFETTI.....	27
5.1. Identificazione degli impatti potenziali	27
5.2. Identificazione dei fattori determinanti	28
5.3. Identificazione dei fattori perturbativi	30
5.4. Misura degli effetti	31
6. VALUTAZIONE DELLA SIGNIFICATIVITÀ DEGLI EFFETTI	36

Intervento	Livello progettazione	Elaborato
NUOVO COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA TANGENZIALE SUD DI VICENZA E LA VIABILITÀ ORDINARIA DEI COMUNI DI ARCUGNANO E ALTAVILLA IN PROVINCIA DI VICENZA	PROGETTO DEFINITIVO	ARCUGN-VNHT-ENV-S0_ML-ZZ00_Z-TR-LE-0001

1. PREMESSA

La presente relazione tecnica allegata al modulo per la Dichiarazione di non necessità Vinca (ai sensi della DGR 1400/2017) riguarda la realizzazione di un “Nuovo collegamento stradale tra le Tangenziale Sud di Vicenza e la viabilità ordinaria dei comuni di Arcugnano e Altavilla, provincia di Vicenza”.

La presente relazione è redatta secondo quanto previsto dalla deliberazione della Giunta Regionale n. 2299 del 9.12.2014 “Nuove disposizioni relative all’attuazione della direttiva comunitaria 92/43/CEE e D.P.R. 357/1997 e ss.mm.ii. Guida metodologica per la valutazione di incidenza. Procedure e modalità operative”.

Il progetto in esame rientra nelle fattispecie elencate nel paragrafo 2.2, al punto 23 “piani, progetti e interventi per i quali sia dimostrato tramite apposita relazione tecnica che non risultano possibili effetti significativi negativi sui siti della rete Natura 2000”, dell’allegato A alla D.G.R. Veneto n. 1400/2017 e, pertanto, non è necessario sottoporre l’intervento alla valutazione di incidenza.

Lo scopo è dimostrare con ragionevole certezza che l’intervento proposto non possa arrecare effetti pregiudizievoli per l’integrità dei siti Natura 2000.

Intervento NUOVO COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA TANGENZIALE SUD DI VICENZA E LA VIABILITÀ ORDINARIA DEI COMUNI DI ARCUGNANO E ALTAVILLA IN PROVINCIA DI VICENZA	Livello progettazione PROGETTO DEFINITIVO	Elaborato ARCUGN-VNHT-ENV-S0_ML-ZZ00_Z-TR-LE-0001
---	---	---

2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

L'obiettivo del progetto riguarda la razionalizzazione e miglioramento della rete viaria di rango provinciale e comunale che si snoda nell'ambito dell'Autostrada A4, Tangenziale Sud, la viabilità urbana di Vicenza quale l'asse di V.le degli Scaligeri, V.le S. Agostino e la SP 106 della Pilla a sud.

La nuova infrastruttura è destinata quindi a "drenare" consistenti flussi di traffico che attualmente attraversano aree densamente urbanizzate (dislocate principalmente in fregio al percorso della strada di V.le S. Agostino, nel nucleo abitato della Nogarazza e lungo il corridoio di transito che attualmente collega la Z.I. di Vicenza Ovest con Altavilla), convogliandoli lungo un itinerario esterno agli agglomerati residenziali, con un tracciato che si estende in parte all'interno dell'autostazione di VI Ovest ed in parte attraverso la zona produttiva di Arcugnano, dove è prevista una riqualificazione ed un completamento della viabilità esistente di via Galileo Galilei/Meucci.

Lo sviluppo complessivo dell'intervento

è pari a circa 1935 m c.a. ed è rappresentato dai seguenti principali interventi.

2.1. Collegamento casello VI Ovest – Z.I. Sant'Agostino (circa 970 m)

Il collegamento prevede la riorganizzazione del casello garantendo la continuità del flusso di traffico, utilizzando le attuali rampe di svincolo ovest mediante l'introduzione di una nuova rotatoria e l'eliminazione dell'attuale servizio del parcheggio sud. Prevede in successione la realizzazione di un unico viadotto di scavalco a "via di corsa inferiori" del piazzale di casello e del fiume Retrone, comprensiva di una pista ciclabile, l'intersezione a rotatoria su V.le S. Agostino e la prosecuzione con l'asse A 03, dopo aver attraversato il Fosso Cordano, fino ad innestarsi con un'ulteriore rotonda a via Galilei/via dell'Industria nella Z.I.

2.2. Riqualificazione tratto Galilei-Meucci zona industriale (circa 635 m)

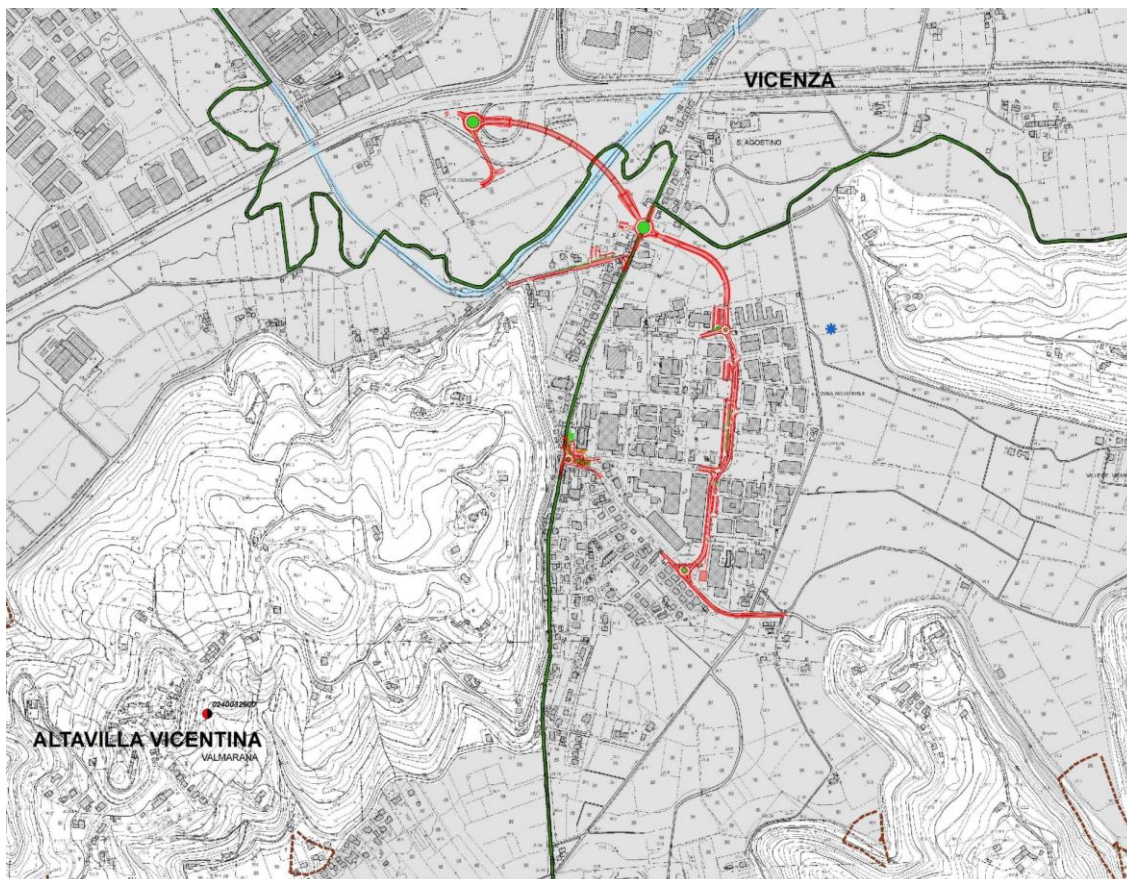
Sono previsti interventi per il miglioramento delle condizioni di sicurezza della circolazione, della sosta lungo l'asse interno all'area industriale e il suo completamento fino all'innesto sulla SP della Pila mediante una rotatoria. Oltre alla migrazione delle zone adibite a parcheggio esistenti, è parte del progetto la realizzazione

Intervento	Livello progettazione	Elaborato
NUOVO COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA TANGENZIALE SUD DI VICENZA E LA VIABILITÀ ORDINARIA DEI COMUNI DI ARCUGNANO E ALTAVILLA IN PROVINCIA DI VICENZA	PROGETTO DEFINITIVO	ARCUGN-VNHT-ENV-S0_ML-ZZ00_Z-TR-LE-0001

di nuovi parcheggi. Vengono previste intersezioni a “T” con le vie L. Da Vinci ed E. Fermi con corsie di accumulo per la svolta a sinistra. Nel tratto terminale sud di via Meucci viene prevista un’intersezione a rotatoria con la SP 106 della Pilla.

2.3. Riqualificazione tratto M. Grappa – S. Agostino (circa 336 m)

Sono previsti interventi per la messa in sicurezza della circolazione veicolare e pedonale. La soluzione selezionata prevede la messa in sicurezza dell’esistente via M.te Grappa con l’adeguamento della carreggiata ad una strada urbana tipo F l’adeguamento dell’impianto di illuminazione su via M.te Grappa e la laterale via Portule, la riorganizzazione dell’incrocio con v.le S. Agostino con l’abbattimento dell’edificio d’angolo per consentire il miglioramento della visuale libera nell’immissione all’intersezione e la svolta dei veicoli pesanti a sinistra. La soluzione prevede la riorganizzazione del parcheggio fronte trattoria acquisendo un terreno privato su via M.te Grappa e la realizzazione di un nuovo parcheggio a nord in sostituzione dell’attuale, occupato dalla rotatoria di progetto su v.le S. Agostino.



Il nuovo assetto viario e le caratteristiche tecniche dell'infrastruttura di progetto comporteranno quindi significativi benefici sia in termini di sicurezza sia in termini di riduzione degli inquinamenti (acustico ed atmosferico) a carico della popolazione residente, con conseguenti apprezzabili vantaggi per il territorio attraversato e per gli utenti della strada.

Intervento NUOVO COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA TANGENZIALE SUD DI VICENZA E LA VIABILITÀ ORDINARIA DEI COMUNI DI ARCUGNANO E ALTAVILLA IN PROVINCIA DI VICENZA	Livello progettazione PROGETTO DEFINITIVO	Elaborato ARCUGN-VNHT-ENV-S0_ML-ZZ00_Z-TR-LE-0001
---	---	---

3. LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO E INQUADRAMENTO AMBIENTALE

3.1. Localizzazione cartografica

L'intervento in progetto è localizzato a sud del tracciato autostradale dell'A4, nell'area compresa fra il Casello di Vicenza Ovest e le propaggini settentrionali dei Monti Berici, interessa i confini territoriali di tre comuni:

- Vicenza;
- Altavilla;
- Arcugnano.



Figura 1 - Localizzazione area di progetto

3.2. Siti della Rete Natura 2000

Natura 2000 è il principale strumento della politica dell'Unione Europea per la conservazione della biodiversità. Si tratta di una rete ecologica diffusa su tutto il territorio dell'Unione, istituita ai sensi della Direttiva 92/43/CEE

Intervento NUOVO COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA TANGENZIALE SUD DI VICENZA E LA VIABILITÀ ORDINARIA DEI COMUNI DI ARCUGNANO E ALTAVILLA IN PROVINCIA DI VICENZA	Livello progettazione PROGETTO DEFINITIVO	Elaborato ARCUGN-VNHT-ENV-S0_ML-ZZ00_Z-TR-LE-0001
---	---	---

"Habitat" per garantire il mantenimento a lungo termine degli habitat naturali e delle specie di flora e fauna minacciati o rari a livello comunitario.

La rete Natura 2000 è costituita dai Siti di Interesse Comunitario (SIC), identificati dagli Stati Membri secondo quanto stabilito dalla Direttiva Habitat, che vengono successivamente designati quali Zone Speciali di Conservazione (ZSC), e comprende anche le Zone di Protezione Speciale (ZPS) istituite ai sensi della Direttiva 2009/147/CE "Uccelli" concernente la conservazione degli uccelli selvatici.

Nella Regione del Veneto, attualmente, ci sono complessivamente 130 siti di rete Natura 2000, con 67 ZPS e 104 SIC variamente sovrapposti. La superficie complessiva è pari a 4'120,62 km² (22,3% del territorio regionale) con l'estensione delle ZPS pari a 3'538 km² (19,2% del territorio regionale).

Nelle aree interessate dal progetto non sono presenti siti censiti dalla Rete Natura 2000.

Il SIC più vicino, "Colli Berici" (IT3200037), si trova a circa 1 km di distanza dall'area di intervento, mentre secondo nelle vicinanze è il "Bosco di Dueville e risorgive limitrofe" (IT3220040), che dista a circa 5 km. La ZPS più prossima, "Ex cave di Casale – Vicenza" (IT3220005), è invece collocata a circa 5,8 Km di distanza.

Tabella 1 - Siti di Rete Natura 2000 e loro distanza dall'area di intervento

Siti Natura 2000	Descrizione	Distanza
SIC IT3200037	Colli Berici	1 km
SIC IT3220040	Bosco di Dueville e risorgive limitrofe	5 km
ZPS IT3220005	Ex cave di Casale – Vicenza	5,8 km

Intervento NUOVO COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA TANGENZIALE SUD DI VICENZA E LA VIABILITÀ ORDINARIA DEI COMUNI DI ARCUGNANO E ALTAVILLA IN PROVINCIA DI VICENZA	Livello progettazione PROGETTO DEFINITIVO	Elaborato ARCUGN-VNHT-ENV-S0_ML-ZZ00_Z-TR-LE-0001
---	---	---



Figura 2 - Localizzazione rispetto ai siti Rete Natura 2000

3.2.1. Descrizione dei siti Natura 2000 interessati

3.2.1.1. Colli Berici

In questo paragrafo vengono riportate i dati relativi a specie ed Habitat del sito SIC- IT3220037 “Colli Berici”, riportati nel formulario Standard Natura 2000 (fonte: www.regione.veneto.it) e nella cartografia degli Habitat approvata (come riconosciuti dalla Proposta di modifica della cartografia degli Habitat della DGR 4240/2008 effettuata nel PAT).

Tipo di sito: B

Codice sito: IT3220037

Intervento NUOVO COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA TANGENZIALE SUD DI VICENZA E LA VIABILITÀ ORDINARIA DEI COMUNI DI ARCUGNANO E ALTAVILLA IN PROVINCIA DI VICENZA	Livello progettazione PROGETTO DEFINITIVO	Elaborato ARCUGN-VNHT-ENV-S0_ML-ZZ00_Z-TR-LE-0001
---	---	---

Nome sito: Colli Berici

Data di compilazione: 06/1996

Data aggiornamento: 05/2004

Data classificazione sito SIC: 09/1995

Localizzazione centro sito: Longitudine E 11° 30' 1" - Latitudine N 45° 26' 8"

Area: 12.768,00 ha

Altezza: 20 m (min) - 400 m (max)- 192 (media)

Regione biogeografica: continentale

Descrizione del sito:

il sito IT3220037 "Colli Berici" è localizzato in Provincia di Vicenza all'interno del territorio comunale di Alonte, Altavilla Vicentina, Arcugnano, Barbarano Vicentino, Brendola, Castegnero, Grancona, Longare, Lonigo, Montecchio Maggiore, Mossano, Nanto, Orgiano, San Germano dei Berici, Sarego, Sossano, Villana e Zovencedo. Il sito IT3220037 "Colli Berici" non interessa, quindi, direttamente il territorio del Comune di Vicenza, ma si trova localizzato a poche centinaia di metri dal confine comunale e vista la rilevanza e la sua posizione rispetto al territorio comunale può essere sottoposto a incidenze ambientali per particolari interventi. Il S.I.C. in questione è un comprensorio collinare parzialmente carsico rivestito da boschi (acero-tilieti, ostrieti e boschi di fondovalle) che presenta prati aridi (*Festuca-Brometalia*) e ambienti umidi, tra i quali un lago eutrofico di sbarramento alluvionale con ampio lemineto, canneti e cariceti. Vi è una scogliera olocenica con pareti verticali, grotte, sorgenti e profonde forre, in cui si è sviluppata una vegetazione rupestre termofila. Il sito costituisce un ambiente di notevole interesse per la presenza di specie rare e relitte sia di carattere xero che microtermo. La qualità e l'importanza sono legate alla presenza di endemismi e fauna troglobia, nonché per ambienti umidi in cui è presente la tipica fauna stanziale e migrante. I tipi di habitat presenti nel sito e la loro valutazione qualitativa sono: Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo; Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharition*; Foreste di *Castanea sativa*; Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica; Grotte non ancora sfruttate a livello

Intervento	Livello progettazione	Elaborato
NUOVO COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA TANGENZIALE SUD DI VICENZA E LA VIABILITÀ ORDINARIA DEI COMUNI DI ARCUGNANO E ALTAVILLA IN PROVINCIA DI VICENZA	PROGETTO DEFINITIVO	ARCUGN-VNHT-ENV-S0_ML-ZZ00_Z-TR-LE-0001

turistico; Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del *Tilio-Acerion*; Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del *Chenopodion rubri p.p.* e *Bidention p.p.*

In generale lo stato di conservazione del sito IT3220037 è da considerarsi buono, così come pure quello degli habitat. La vulnerabilità del sito è dovuta principalmente all'inquinamento, all'urbanizzazione, all'escursionismo, alle discariche, alle attività industriali, alle attività estrattive, alle attività ricreative ed allo sport di roccia che determinano danneggiamento degli ambienti ipogei, alterazione delle rive e disturbo delle specie svernanti negli ambienti umidi.

Di seguito si riportano le caratteristiche generali sito per il SIC IT3220037 "Colli Berici", estratte dalla scheda del sito, elaborata secondo i dati forniti dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, in cui sono presentati i dati principali relativi al SIC Colli Berici.

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
3130			0.01	0.00	G	B	C	C	B

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
3150			58.75	0.00	G	B	C	B	C
3260			0.15	0.00	G	B	C	B	C
6110			0.36	0.00	G	B	C	B	C
6210			41.19	0.00	G	C	C	C	C
6210			71.21	0.00	G	B	C	B	B
6510			448.01	0.00	G	B	C	B	B
7220			1.01	0.00	G	B	C	B	B
8210			15.6	0.00	G	B	C	A	B
8240			1	0.00	M	B	C	A	C
8310			0	95.00	G	B	C	B	C
9180			27.77	0.00	G	C	C	B	B
91H0			2461.1	0.00	G	B	C	B	B
9110			83.67	0.00	G	B	C	B	B
9260			685.64	0.00	G	C	C	B	C

PF: for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.

NP: in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)

Cover: decimal values can be entered

Caves: for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.

Data quality: G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D		A B C	
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>			r	5	10	p		G	D			
B	A293	<i>Acrocephalus melanopogon</i>			c				P	DD	D			
B	A294	<i>Acrocephalus paludicola</i>			c				V	DD	D			
B	A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>			c				C	DD	D			

Species			Population in the site							Site assessment						
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D			A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.		
B	A297	<u>Acrocephalus scirpaceus</u>			r	15	30	p		M	D					
B	A247	<u>Alauda arvensis</u>			c				R	DD	D					
B	A247	<u>Alauda arvensis</u>			r	5	15	p		M	D					
B	A229	<u>Alcedo atthis</u>			r	10	20	p		M	C	C	C	C		
B	A055	<u>Anas querquedula</u>			c				C	DD	D					
B	A255	<u>Anthus campestris</u>			r	1	1	p		M	D					
B	A256	<u>Anthus trivialis</u>			c					DD	D					
B	A029	<u>Ardea purpurea</u>			c	2	5	i		M	D					
B	A024	<u>Ardeola ralloides</u>			c	1	5	i		M	D					
A	1193	<u>Bombina variegata</u>			p	30	50	i		G	C	B	A	C		
B	A021	<u>Botaurus stellaris</u>			w	2	5	i		M	C	C	C	C		
B	A067	<u>Bucephala clangula</u>			w	1	5	i		M	D					
B	A224	<u>Caprimulgus europaeus</u>			r	50	80	p		M	C	C	B	B		
B	A198	<u>Chlidonias leucopterus</u>			c				R	DD	D					
B	A197	<u>Chlidonias niger</u>			c				P	DD	D					
B	A080	<u>Circaetus gallicus</u>			c				R	DD	D					
B	A081	<u>Circus aeruginosus</u>			c				P	DD	D					
B	A082	<u>Circus cyaneus</u>			w		3	i		M	D					
F	5304	<u>Cobitis bilineata</u>			p				P	DD	D					
B	A373	<u>Coccythraustes coccythraustes</u>			r				P	DD	D					
B	A373	<u>Coccythraustes coccythraustes</u>			c				C	DD	D					
B	A231	<u>Coracias garrulus</u>			r		2	p		M	D					
B	A212	<u>Cuculus canorus</u>			r				C	DD	D					
B	A027	<u>Egretta alba</u>			w	2	5	i		M	D					
B	A026	<u>Egretta garzetta</u>			w	5	15	i		M	D					
B	A378	<u>Emberiza cia</u>			w				R	DD	D					
B	A379	<u>Emberiza hortulana</u>			r		2	P		M	D					
R	1220	<u>Emys orbicularis</u>			p	5	20	i		M	C	C	B	C		
B	A321	<u>Ficedula albicollis</u>			c				R	DD	D					
B	A322	<u>Ficedula hypoleuca</u>			c				C	DD	D					
B	A360	<u>Fringilla montifringilla</u>			c				C	DD	D					
B	A360	<u>Fringilla montifringilla</u>			w				C	DD	D					
B	A125	<u>Fulica atra</u>			r	5	10	p		M	D					
B	A125	<u>Fulica atra</u>			w	100	200	i		G	D					
B	A002	<u>Gavia arctica</u>			w		2	i		M	D					
B	A001	<u>Gavia stellata</u>			w		2	i		M	D					

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
P	4104	<u>Himantoglossum adriaticum</u>			p				R	DD	C	B	A	C
B	A299	<u>Hippolais icterina</u>			c				P	DD	D			
B	A300	<u>Hippolais polyglotta</u>			r				C	DD	D			
B	A022	<u>Ixobrychus minutus</u>			r	5	10	p		M	C	C	C	C
B	A233	<u>Jynx torquilla</u>			r				R	DD	D			
B	A338	<u>Lanius collurio</u>			r	20	50	p		M	C	C	C	C
B	A340	<u>Lanius excubitor</u>			w	1	5	i		P	D			
B	A341	<u>Lanius senator</u>			r		2	p		M	D			
B	A292	<u>Locustella luscinioides</u>			c				V	DD	D			
B	A272	<u>Luscinia svecica</u>			c				P	DD	D			
B	A230	<u>Merops apiaster</u>			c				C	DD	D			
B	A230	<u>Merops apiaster</u>			r				R	DD	D			
B	A383	<u>Miliaria calandra</u>			r	10	20	p		M	D			
B	A073	<u>Milvus migrans</u>			c				R	DD	D			
B	A074	<u>Milvus milvus</u>			c				R	DD	D			
M	1310	<u>Miniopterus schreibersii</u>			p				P	DD	C	B	C	B
M	1310	<u>Miniopterus schreibersii</u>			c	800	1500	i		M	C	B	C	B
B	A281	<u>Monticola solitarius</u>			r	2	4	p		M	D			
B	A261	<u>Motacilla cinerea</u>			r	5	10	p		M	D			
B	A260	<u>Motacilla flava</u>			r				C	DD	D			
B	A319	<u>Muscicapa striata</u>			r				C	DD	D			
M	1323	<u>Myotis bechsteinii</u>			p				P	DD	D	C	C	C
M	1307	<u>Myotis blythii</u>			r	500	1500	i		M	C	B	C	A
M	1307	<u>Myotis blythii</u>			p				P	DD	D			
M	1321	<u>Myotis emarginatus</u>			p				P	DD	D			
M	1324	<u>Myotis myotis</u>			p				P	DD	C	B	C	A
M	1324	<u>Myotis myotis</u>			r	500	1500	i		M	C	B	C	A
B	A337	<u>Oriolus oriolus</u>			r				C	DD	D			
B	A094	<u>Pandion haliaetus</u>			c				P	DD	D			
B	A329	<u>Parus caeruleus</u>			r				C	DD	D			
B	A072	<u>Pernis apivorus</u>			r	8	12	p		M	C	B	B	B
B	A273	<u>Phoenicurus ochrurus</u>			w				R	DD	D			
B	A273	<u>Phoenicurus ochrurus</u>			r	1	5	p		M	D			
B	A274	<u>Phoenicurus phoenicurus</u>			r				C	DD	D			
B	A315	<u>Phylloscopus collybita</u>			r				C	DD	D			
B	A315	<u>Phylloscopus collybita</u>			c				C	DD	D			

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D		A B C	
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A314	<u>Phylloscopus sibilatrix</u>			c				C	DD	D			
B	A316	<u>Phylloscopus trochilus</u>			c				C	DD	D			
B	A005	<u>Podiceps cristatus</u>			r		1	p		G	D			
B	A005	<u>Podiceps cristatus</u>			w	3	15	i		G	D			
B	A120	<u>Porzana parva</u>			c				P	DD	D			
B	A119	<u>Porzana porzana</u>			c				P	DD	D			
B	A267	<u>Prunella collaris</u>			w	2	10	i		M	D			
B	A250	<u>Ptyonoprogne rupestris</u>			r	20	50	p		M	D			
B	A118	<u>Rallus aquaticus</u>			c				P	DD	D			
B	A118	<u>Rallus aquaticus</u>			w	10	20	i		M	D			
A	1215	<u>Rana latastei</u>			p	50	100	i		G	C	B	B	C
B	A318	<u>Regulus ignicapillus</u>			c				C	DD	D			
B	A336	<u>Remiz pendulinus</u>			r	2	5	p		M	D			
B	A336	<u>Remiz pendulinus</u>			c				P	DD	D			
M	1304	<u>Rhinolophus ferrumequinum</u>			w				C	DD	C	C	C	B
M	1304	<u>Rhinolophus ferrumequinum</u>			p				P	DD	C	C	C	B
M	1303	<u>Rhinolophus hipposideros</u>			p				P	DD	D			
B	A276	<u>Saxicola torquata</u>			r				P	DD	D			
P	1525	<u>Saxifraga berica</u>			p				R	DD	A	A	A	A
B	A155	<u>Scolopax rusticola</u>			c				P	DD	D			
B	A361	<u>Serinus serinus</u>			r				C	DD	D			
B	A210	<u>Streptopelia turtur</u>			r				C	DD	C	C	C	C
B	A310	<u>Sylvia borin</u>			c				C	DD	D			
B	A309	<u>Sylvia communis</u>			r				P	DD	D			
B	A307	<u>Sylvia nisoria</u>			r		2	p		P	D			
B	A004	<u>Tachybaptus ruficollis</u>			w		10	i		M	D			
B	A333	<u>Tichodroma muraria</u>			w	5	10	i		M	C	B	B	C
A	1167	<u>Triturus carnifex</u>			p	10	30	i		G	C	B	B	C
B	A285	<u>Turdus philomelos</u>			c				C	DD	D			
B	A285	<u>Turdus philomelos</u>			r	10	20	p		M	D			
B	A287	<u>Turdus viscivorus</u>			c				R	DD	D			
B	A232	<u>Upupa epops</u>			r				C	DD	D			

Group: A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
S: in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes

NP: in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)

Intervento	Livello progettazione	Elaborato
NUOVO COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA TANGENZIALE SUD DI VICENZA E LA VIABILITÀ ORDINARIA DEI COMUNI DI ARCUGNANO E ALTAVILLA IN PROVINCIA DI VICENZA	PROGETTO DEFINITIVO	ARCUGN-VNHT-ENV-S0_ML-ZZ00_Z-TR-LE-0001

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N15	8.74
N27	0.52
N21	11.43
N17	0.05
N20	0.01
N06	0.53
N16	53.90
N07	0.00
N23	8.00
N25	9.39
N12	7.42
Total Habitat Cover	99.99000000000001

Other Site Characteristics

Comprensorio collinare parzialmente carsico rivestito da boschi (ostrio-querceti, castagneti, acero-tilleti, querceti di rovere); presenza di prati aridi (Festuco-Brometalia) e ambienti umidi tra i quali un lago eutrofico di sbarramento alluvionale con ampio laminato, canneti e cariceti. Scogliera oligocenica con pareti verticali, grotte, sorgenti e profonde forre; vegetazioni rupestri termofile.

4.2 Quality and importance

Ambiente di notevole interesse per la presenza di specie rare e relitte sia di carattere xero che microtermo. Presenza di endemismi e fauna troglobia. Ambienti umidi di massima importanza per la presenza di tipica fauna stanziale e migrante. Per la varietà, la diffusione, lo stato di conservazione e l'estensione di habitat presenti, il SIC che occupa gran parte della superficie dei Colli Berici viene a costituire un'isola di rilevante valore per quanto riguarda la biodiversità, relativamente alla matrice ambientale in cui questo comprensorio inserito. Questo valore esaltato dall'evidente povertà ecologica osservabile nella pianura circostante, altamente urbanizzata e sottoposta a notevoli pressioni antropiche (industriali, agricole, infrastrutturali, residenziali ecc.). Dal punto di vista floristico l'area si segnala per il fatto di ospitare popolazioni di specie mediterranee, con carattere di relittualità, altrove assenti nella fascia prealpina. Al contempo sono presenti negli ambienti forestali più freschi alcune specie mesoterme a distribuzione montana che trovano nei colli stazioni di crescita extrazonali talora ai limiti meridionali della loro distribuzione. Fino a tempi recenti, misurabili nell'ordine di una decina d'anni, erano anche molto diffuse nella fitta rete idraulica di bonifica idrofite di estremo interesse conservazionistico a livello nazionale che tuttavia sono andate scomparendo, salvo in parte permanere nel bacino lacustre di Fimon. Il comprensorio collinare l'unico luogo di crescita della stenoendemita *Saxifraga berica*, che, congiuntamente a *Himantoglossum adriaticum*, rappresenta l'unica specie inserita nell'allegato IV della Direttiva Habitat. Per quanto riguarda le specie di uccelli presenti con popolazioni almeno in parte nidificanti (tortora selvatica, cuculo, civetta, allocco, upupa, torcicollo, picchio verde, picchio rosso maggiore, cappellaccia, allodola, cutrettola capocenerino, cutrettola gialla, ballerina gialla, usignolo di fiume, canapino, lu piccolo, pigliamosche, cinciarella, rigogolo, verzellino, frosone), l'area berica offre condizioni ambientali idonee ad ospitare nuclei riproduttivi con densità significative e tali da garantirne la sopravvivenza locale e potenziali capacità di colonizzazione dei residui habitat adatti nella pianura limitrofa. Relativamente alle specie migratrici (marzaiola, beccaccia, rondone, gruccione, allodola, prispolone, tordella, canapino maggiore, beccafico, lu verde, lu piccolo, lu grosso, fiorrancino, balia nera, cinciarella, rigogolo, peppola, frosone) i Berici costituiscono un'importante area di sosta per quei contingenti di migratori di origine transalpina che necessitano di ricostituire le scorte energetiche indispensabili per il completamento dei percorsi migratori e che trovano sempre maggiori difficoltà di reperire adeguate risorse alimentari nelle aree di pianura. L'inclusione delle specie di anfibi (salamandrina pezzata, rospo comune) e di rettili (orbettino, ramarro, colubro di Esculapio, biacco), motivata dalla quasi totale scomparsa di ambienti adatti in tutta la pianura circostante il SIC; in particolare questo accade per salamandrina pezzata, rospo comune, ramarro, colubro di Esculapio, assenti da quest'ultimo comprensorio e le cui popolazioni beriche risultano pertanto isolate dal restante areale. Per quanto concerne ramarro, colubro di Esculapio, biacco, queste specie sono inserite nell'allegato IV della direttiva Habitat che elenca "specie animali e vegetali di interesse comunitario che richiedono una protezione rigorosa". L'area dei Berici si presenta di elevato interesse per l'entomofauna e in particolare per i ditteri Sirfidi, dei quali nell'ambito del progetto LIFE+ sono state identificate ben 131 specie, molte delle quali assenti dalle aree limitrofe, che trovano soprattutto nei prati aridi condizioni adeguate per la loro permanenza. Questi dati confermano rilevato valore in termini di biodiversità presente nell'area dei Berici. Per quanto riguarda i chiroteri, i monitoraggi svolti nell'ambito del progetto LIFE+ hanno confermato la presenza di 16 specie: gli il solo dato numerico permette di affermare che la diversità piuttosto alta e si delinea come ben rappresentativa del mosaico di habitat presenti. Otto specie erano già segnalate in letteratura e ne stata riconfermata la presenza anche durante le ultime indagini intraprese (*Rhinolophus ferrumequinum*, *Pipistrellus kuhlii*, *Pipistrellus savii*, *Eptesicus serotinus*, *Myotis myotis*, *Myotis blythii*, *Miniopterus schreibersii*, *Plecotus auritus*). Tre specie catturate (*Myotis daubentonii*, *Myotis nattereri* e *Plecotus macrobullaris*) e tre rilevate con bat-detector (*Myotis emarginatus*, *Myotis bechsteinii* e *Pipistrellus pipistrellus*) sono risultate completamente nuove per l'area e anche per l'intera provincia di Vicenza. Infine per *Tadarida teniotis*, determinato solo attraverso rilevamento acustico, stato riconfermato il dato bibliografico di presenza nell'area di Lumignano, ambiente ideale per questa specie.

Intervento NUOVO COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA TANGENZIALE SUD DI VICENZA E LA VIABILITÀ ORDINARIA DEI COMUNI DI ARCUGNANO E ALTAVILLA IN PROVINCIA DI VICENZA	Livello progettazione PROGETTO DEFINITIVO	Elaborato ARCUGN-VNHT-ENV-S0_ML-ZZ00_Z-TR-LE-0001
---	---	---

3.2.2. Ex Cave di Casale – Vicenza

In questo paragrafo vengono riportate i dati relativi a specie ed Habitat del sito SIC- IT322005 “Ex cave di Casale - Vicenza”, riportati nel formulario Standard Natura 2000 (fonte: www.regione.veneto.it) e nella cartografia degli Habitat approvata (come riconosciuti dalla Proposta di modifica della cartografia degli Habitat della DGR 4240/2008 effettuata nel PAT).

Tipo di sito: C

Codice sito: IT322005

Nome sito: Ex cave di Casale - Vicenza

Data di compilazione: 06/1996

Data aggiornamento: 07/2003

Data classificazione sito SIC: 12/2004

Localizzazione centro sito: Longitudine E 11° 35' 12" - Latitudine N 45° 31' 29"

Area: 36,00 ha

Altezza: 30 m (min) - 31 m (max)- 30 (media)

Regione biogeografica: continentale

Descrizione del sito

Il sito cade interamente all'interno del territorio comunale di Vicenza. Si tratta di invasi acquitrinosi scavati a partire dagli anni '60 allo scopo di utilizzare i sedimenti argillosi. La qualità e l'importanza del sito sono dovute alla presenza di specie rare, ad un ambiente di grande interesse avifaunistico per la presenza di specie faunistiche rare e minacciate. Il tipo di habitat maggiormente presente nel sito è “Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition”: si tratta di un habitat non prioritario che copre 17.35 ha. Dove l'acqua è più profonda, gli specchi d'acqua si presentano solitamente liberi, anche se qualche laghetto ospita il Ranuncolo d'acqua (*Ranunculus aquatilis*) e alcune specie di Brasca (*Potamogeton spp.*). Le aree acquitrinose sono invece estesamente ricoperte di Cannuccia di palude (*Phragmites australis*) e Mazza sorda (*Typha latifolia*), che costituiscono la tipica vegetazione del canneto. Ad esse si associano altre tipiche piante

Intervento	Livello progettazione	Elaborato
NUOVO COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA TANGENZIALE SUD DI VICENZA E LA VIABILITÀ ORDINARIA DEI COMUNI DI ARCUGNANO E ALTAVILLA IN PROVINCIA DI VICENZA	PROGETTO DEFINITIVO	ARCUGN-VNHT-ENV-S0_ML-ZZ00_Z-TR-LE-0001

di palude quali il Giaggiolo palustre (*Iris pseudacorus*), la Mestolaccia (*Baldella ranunculoides*) e l'erba sega comune (*Lycopus europaeus*). Per quanto riguarda gli aspetti faunistici, si segnala la presenza anche della Gallinella d'acqua, della Folaga, del Basettino, della Cannaiola, del Pendolino, del Picchio rosso maggiore, della Nitticora, del Beccafico, della Capinera, della Bigiarella, del Tordo bottaccio e del beccamoschino, oltre a quelle evidenziate nelle tabelle successive

Di seguito si riportano le caratteristiche generali sito per il SIC IT322005 "Ex cave di Casale - Vicenza" estratte dalla scheda del sito, elaborata secondo i dati forniti dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, in cui sono presentati i dati principali relativi al SIC.

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

Annex I Habitat types					Site assessment				
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
3150			7.2	0.00		R	C	R	R

PF: for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.

NP: in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)

Cover: decimal values can be entered

Caves: for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.

Data quality: G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D		A B C	
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>			r				C	DD	B	B	B	B
B	A293	<i>Acrocephalus melanopogon</i>			c				R	DD	B	B	B	B
B	A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>			c				C	DD	B	B	B	B
B	A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>			r				C	DD	B	B	B	B
B	A054	<i>Anas acuta</i>			c				C	DD	C	C	C	C
B	A056	<i>Anas clypeata</i>			c				C	DD	C	C	C	C
B	A052	<i>Anas crecca</i>			c				C	DD	C	C	C	C
B	A055	<i>Anas querquedula</i>			c				C	DD	C	C	C	C
B	A028	<i>Ardea cinerea</i>			p				C	DD	C	C	C	C
B	A029	<i>Ardea purpurea</i>			c				C	DD	B	C	C	C
B	A021	<i>Botaurus stellaris</i>			c				R	DD	B	B	B	B
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			c				P	DD	C	C	C	C
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>			c				R	DD	C	B	B	B
B	A084	<i>Circus pygargus</i>			c				R	DD	C	B	B	C
B	A381	<i>Emberiza schoeniclus</i>			p				C	DD	C	B	C	C
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>			r				C	DD	C	C	C	C
B	A292	<i>Locustella luscinioides</i>			c				R	DD	B	B	B	B
B	A272	<i>Luscinia svecica</i>			c				P	DD	C	C	B	C
B	A152	<i>Lymnocyptes minimus</i>			c				R	DD	B	C	B	C
B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>			c				C	DD	C	B	C	C
B	A094	<i>Pandion haliaetus</i>			c				R	DD	C	C	C	C
B	A006	<i>Podiceps grisegena</i>			c				V	DD	C	C	C	C
B	A120	<i>Porzana parva</i>			c				C	DD	C	C	C	C
B	A119	<i>Porzana porzana</i>			c				C	DD	C	C	C	C
B	A118	<i>Rallus aquaticus</i>			c				C	DD	C	C	C	C
A	1215	<i>Rana latastei</i>			p				C	DD	C	C	C	C
B	A004	<i>Tachybaptus</i>			c				P	DD	C	C	C	C

Intervento	Livello progettazione	Elaborato
NUOVO COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA TANGENZIALE SUD DI VICENZA E LA VIABILITÀ ORDINARIA DEI COMUNI DI ARCUGNANO E ALTAVILLA IN PROVINCIA DI VICENZA	PROGETTO DEFINITIVO	ARCUGN-VNHT-ENV-S0_ML-ZZ00_Z-TR-LE-0001

S: in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes

NP: in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)

Type: p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)

Unit: i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))

Abundance categories (Cat.): C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information

Data quality: G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species					Population in the site			Motivation							
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories				
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D	
P		<u>Alopecurus utriculatus</u>						R						X	
P		<u>Epipactis palustris</u>						R					X		
P		<u>Ranunculus circinatus</u>						R						X	
P		<u>Scrophularia nodosa</u>						C						X	
P		<u>Thalictrum aquilegifolium</u>						R						X	

Group: A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles

CODE: for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name

S: in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes

NP: in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)

Unit: i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))

Cat.: Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present

Motivation categories: IV, V: Annex Species (Habitats Directive), A: National Red List data; B: Endemics; C: International Conventions; D: other reasons

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N08	20.00
N10	20.00
N13	5.00
N23	5.00
N07	50.00
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Cave abbandonate con falda affiorante e vegetazione idro-igrofila sia erbacea che nemorale.

4.2 Quality and importance

Presenza di specie rare; ambiente di grande interesse avifaunistico per la presenza di speciefaunistiche rare e minacciate.

Intervento	Livello progettazione	Elaborato
NUOVO COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA TANGENZIALE SUD DI VICENZA E LA VIABILITÀ ORDINARIA DEI COMUNI DI ARCUGNANO E ALTAVILLA IN PROVINCIA DI VICENZA	PROGETTO DEFINITIVO	ARCUGN-VNHT-ENV-S0_ML-ZZ00_Z-TR-LE-0001

3.2.2.1. Bosco di Dueville e risorgive limitrofe

In questo paragrafo vengono riportate i dati relativi a specie ed Habitat del sito SIC- IT3220040 “Bosco di Dueville e risorgive limitrofe”, riportati nel formulario Standard Natura 2000 (fonte: www.regione.veneto.it) e nella cartografia degli Habitat approvata (come riconosciuti dalla Proposta di modifica della cartografia degli Habitat della DGR 4240/2008 effettuata nel PAT).

Tipo di sito: B

Codice sito: IT3220040

Nome sito: Bosco di Dueville e risorgive limitrofe

Data di compilazione: 04/2006

Data aggiornamento: 12/2019

Data classificazione sito SIC: 09/2006

Localizzazione centro sito: Longitudine E 11° 31' 12" - Latitudine N 45° 33' 43"

Area: 715,00 ha

Altezza: 48 m (media)

Regione biogeografica: continentale

Descrizione del sito

Il sito IT3220040 da un punto di vista amministrativo interessa il territorio dei comuni di Bolzano Vicentino, Breganze, Bressanvido, Caldogno, Costabissara, Dueville, Gazzo, Longare, Mason Vicentino, Quinto Vicentino, San Pietro in Gù, Sandrigo, Schiavon, Torri di Quartesolo, Vicenza e Villaverla. La qualità e l'importanza sono dovute alla presenza relittuale di rare specie floristiche igrofile e microterme, alla presenza dell'associazione endemica molto rara *Plantagini altissimae – Molinieti caeruleae* ed alla presenza di specie faunistiche rare in forte diminuzione. Gli aspetti di vulnerabilità sono rappresentati dai cambi culturali, dall'antropizzazione diffusa, dall'inquinamento delle aree umide, dall'alterazione del regime idrico, dall'interramento a causa delle adiacenti attività agricole e urbane.

Intervento	Livello progettazione	Elaborato
NUOVO COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA TANGENZIALE SUD DI VICENZA E LA VIABILITÀ ORDINARIA DEI COMUNI DI ARCUGNANO E ALTAVILLA IN PROVINCIA DI VICENZA	PROGETTO DEFINITIVO	ARCUGN-VNHT-ENV-S0_ML-ZZ00_Z-TR-LE-0001

Di seguito si riportano le caratteristiche generali sito per il SIC IT3220040 “Bosco di Dueville e risorgive limitrofe”, estratte dalla scheda del sito, elaborata secondo i dati forniti dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, in cui sono presentati i dati principali relativi al SIC.

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
3200 B			65.21	0.00	G	B	C	B	A
6410 B			0.2	0.00	G	C	C	B	B

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
6430 B			0.11	0.00	G	C	C	B	B
6510 B			26.64	0.00	G	C	C	B	C
91E0 B			22.15	0.00	G	B	C	B	A

PF: for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.

NP: in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)

Cover: decimal values can be entered

Caves: for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.

Data quality: G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A229	Alcedo atthis			p	2	4	p		G	C	B	C	B
B	A221	Asio otus			p				P	DD	D			
F	1137	Barbus plebejus			c				R	DD	D			
B	A081	Circus aeruginosus			c				P	DD	D			
B	A082	Circus cyaneus			c				P	DD	D			
B	A084	Circus pygargus			c				P	DD	D			
F	5304	Cobitis bilineata			p				P	DD	D			
F	1163	Cottus gobio			p				C	DD	B	B	C	A
B	A026	Egretta garzetta			c				P	DD	D			
B	A026	Egretta garzetta			w				P	DD	D			
B	A098	Falco columbarius			c				P	DD	D			
F	6152	Lampetra zanandreae			p				P	DD	B	B	B	C
B	A338	Lanius collurio			r				C	DD	B	B	B	B
B	A340	Lanius excubitor			p				P	DD	D			
B	A272	Luscinia svecica			c				P	DD	D			
B	A073	Milvus migrans			c				R	DD	D			
B	A023	Nycticorax nycticorax			c	20	25	i		G	C	B	C	B
B	A214	Otus scops			c				P	DD	D			
B	A094	Pandion haliaetus			c				P	DD	D			
B	A072	Pernis apivorus			c				P	DD	D			
B	A151	Philomachus pugnax			c				P	DD	D			
B	A140	Pluvialis apricaria			c				P	DD	D			
F	5962	Protochondrostoma genei			c				R	DD	D			
B	A118	Rallus aquaticus			p				P	DD	D			

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D		A B C	
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
A	1215	<i>Rana latastei</i>			p				C	DD	C	B	C	B
B	A155	<i>Scolopax rusticola</i>			c				P	DD	D			
F	5331	<i>Telestes muticellus</i>			p				P	DD	C	B	C	B
B	A166	<i>Tringa glareola</i>			c				P	DD	D			
B	A213	<i>Tyto alba</i>			p				P	DD	D			

Group: A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
S: in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes

NP: in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)

Type: p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)

Unit: i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))

Abundance categories (Cat.): C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information

Data quality: G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

4. SITE DESCRIPTION

[Back to top](#)

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N06	9.00
N14	39.00
N07	41.00
N12	7.00
N10	1.00
N23	2.00
N21	1.00
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Ambito di risorgiva con boschetti, per lo pi a sviluppo lineare lungo i fossi ed i canali, e prati umidi (a giunchi e carici). Rogge e canali con vegetazione aquatica delle sorgenti e delle acque lente, e vegetazione di bordura. Prati da sfalcio. Forte incidenza di seminativi ed erbai. Area umida naturaliforme in contesto fortemente antropizzato (prevalentemente agrario). Importante sito di alimentazione e riproduzione per l'avifauna acquatica (es. nitticora). Presenza di specie floristiche e faunistiche rare legate a questo tipo di ambienti.

4.2 Quality and importance

Presenza relittuale di rare specie floristiche igrofile e microterme; presenza di associazione endemica molto rara (Plantagini altissimae - Molinietum caeruleae). Presenza di specie faunistiche rare o in forte diminuzione.

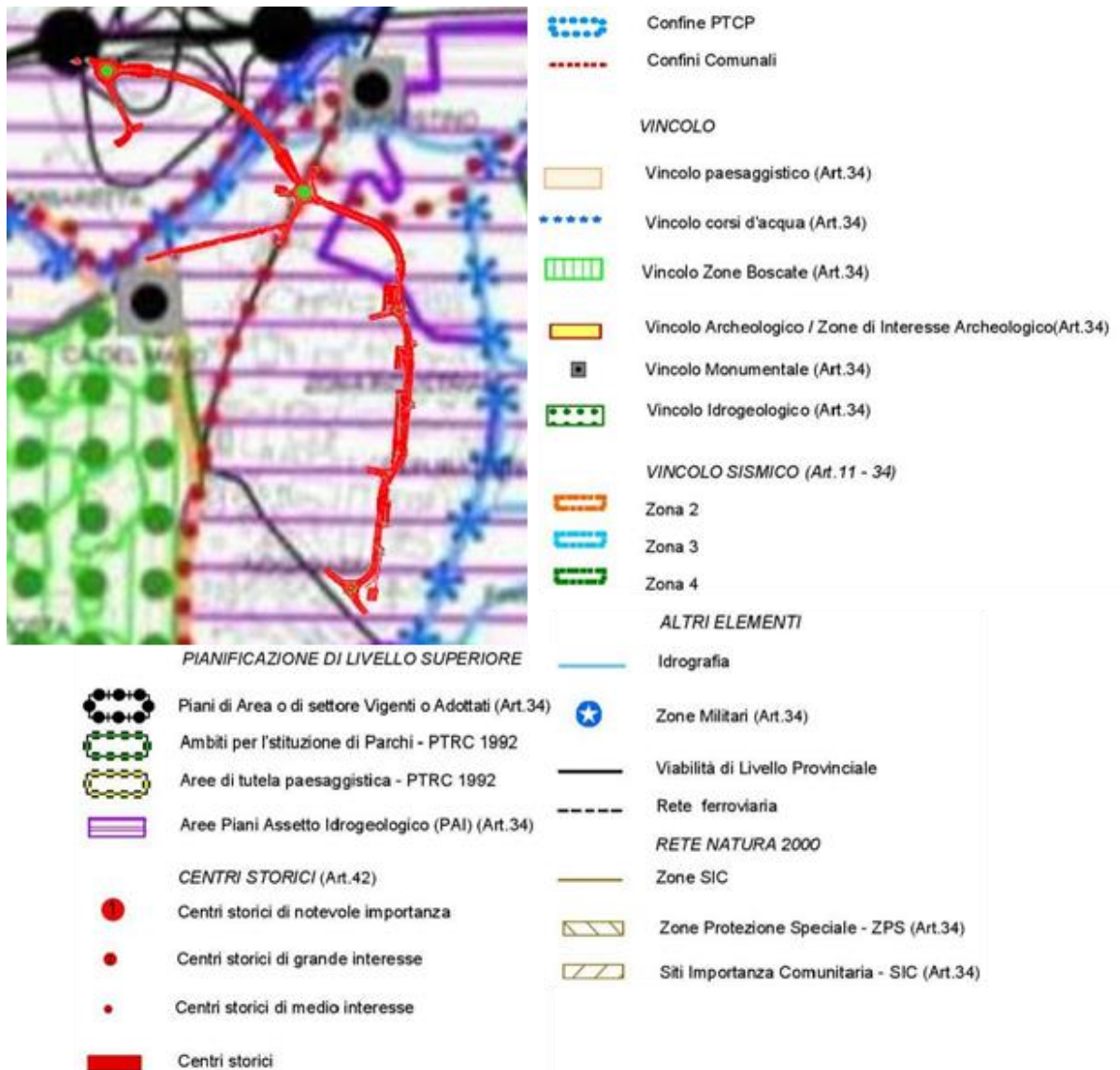
Intervento NUOVO COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA TANGENZIALE SUD DI VICENZA E LA VIABILITÀ ORDINARIA DEI COMUNI DI ARCUGNANO E ALTAVILLA IN PROVINCIA DI VICENZA	Livello progettazione PROGETTO DEFINITIVO	Elaborato ARCUGN-VNHT-ENV-S0_ML-ZZ00_Z-TR-LE-0001
---	---	---

4. VERIFICA DELL'EVENTUALE PRESENZA DI ELEMENTI NATURALI

4.1. Elementi Naturali

Si riporta di seguito un'analisi sintetica degli strumenti di pianificazione del territorio. Per informazioni più dettagliate si rimanda all'elaborato Studio di Prefattibilità Ambientale del presente progetto.

Carta dei vincoli e della Pianificazione territoriale:



Intervento	Livello progettazione	Elaborato
NUOVO COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA TANGENZIALE SUD DI VICENZA E LA VIABILITÀ ORDINARIA DEI COMUNI DI ARCUGNANO E ALTAVILLA IN PROVINCIA DI VICENZA	PROGETTO DEFINITIVO	ARCUGN-VNHT-ENV-S0_ML-ZZ00_Z-TR-LE-0001

Analizzando la **Carta dei vincoli e della pianificazione territoriale**, riportata, si evince che il tracciato di progetto interessa:

- Confini comunali;
- Vincolo corsi d'acqua: vincolo paesaggistico ai sensi del D.Lgs 42/2004;
- Pianificazione di livello superiore:
 - Piani di Area o di settore Vigenti o Adottati;
 - Aree Piani Assetto Idrogeologico (PAI);
- Altri elementi:
 - Idrografia;
 - Viabilità di livello provinciale;

Nelle vicinanze dell'area di progetto ma non direttamente interessati si rilevano:

- Vincolo monumentale;
- Vincolo paesaggistico;
- Vincolo zone boscate;
- Vincolo idrogeologico.

<p>Intervento</p> <p>NUOVO COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA TANGENZIALE SUD DI VICENZA E LA VIABILITÀ ORDINARIA DEI COMUNI DI ARCUGNANO E ALTAVILLA IN PROVINCIA DI VICENZA</p>	<p>Livello progettazione</p> <p>PROGETTO DEFINITIVO</p>	<p>Elaborato</p> <p>ARCUGN-VNHT-ENV-S0_ML-ZZ00_Z-TR-LE-0001</p>
---	---	---



Analizzando la **Carta dei vincoli e della pianificazione territoriale**, di cui **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.** si riporta un estratto, si evince che le opere di progetto ricadono in:

- Idrografia primaria;
- Viabilità di livello provinciale;
- Pericolosità idraulica: P1 (pericolosità moderata) e P2 (pericolosità media).

Marginalmente sono interessati: ambiti naturalistici di livello regionale.

Intervento	Livello progettazione	Elaborato
NUOVO COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA TANGENZIALE SUD DI VICENZA E LA VIABILITÀ ORDINARIA DEI COMUNI DI ARCUGNANO E ALTAVILLA IN PROVINCIA DI VICENZA	PROGETTO DEFINITIVO	ARCUGN-VNHT-ENV-S0_ML-ZZ00_Z-TR-LE-0001

5. IDENTIFICAZIONE E MISURA DEGLI EFFETTI

In questa sezione vengono individuati tutti i fattori delle attività di progetto codificate secondo l'Allegato B alla DGR n. 1400 del 29 agosto 2017, specificando per ciascuno di essi la misura degli effetti secondo i parametri di estensione, durata, magnitudine/intensità, periodicità, frequenza, probabilità di accadimento.

Per ciascuno dei fattori considerati, gli eventuali effetti sono poi analizzati sulla base delle possibili variazioni delle condizioni in assenza dell'intervento proposto con riferimento alla pertinenza e potenzialità di accadimento.

5.1. Identificazione degli impatti potenziali

Gli impatti potenziali sono riassunti per componenti ambientali nelle due seguenti tabelle, in cui sono posti in relazione con gli effetti previsti per la fase di costruzione e di esercizio del nuovo collegamento stradale.

Tabella 2 - Impatti potenziali in fase di cantiere

REGISTRO DEGLI ASPETTI ED IMPATTI AMBIENTALI			
Input	N.	Fase	Output
FASE DI CANTIERE			
<i>Carburanti Materiali costruttivi</i>	0	Impianto dei cantieri per il viadotto di collegamento tra casello VI Ovest - Z.I. Sant'Agostino e per la riqualificazione della viabilità (tratto Galilei-Meucci e tratto M.te Grappa – S. Agostino)	<i>Emissioni diffuse Emissioni di polveri Emissione rumore Rifiuti Occupazione superfici</i>
<i>Carburanti Materiali costruttivi (cemento, calcestruzzo, conglomerati bituminosi)</i>	1	Realizzazione tratto di viadotto	<i>Emissioni diffuse Emissioni di polveri Emissione rumore Rifiuti Reflui di cantiere Terre e rocce da scavo</i>
<i>Carburanti Materiali costruttivi (stabilizzato di cava, conglomerati bituminosi) Acqua</i>	2	Riqualificazione della viabilità (tratto Galilei-Meucci e tratto M.te Grappa – S. Agostino) e nuove aree parcheggio	<i>Emissioni diffuse Emissioni di polveri Emissione rumore Rifiuti Reflui di cantiere Terre e rocce da scavo</i>

Intervento	Livello progettazione	Elaborato
NUOVO COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA TANGENZIALE SUD DI VICENZA E LA VIABILITÀ ORDINARIA DEI COMUNI DI ARCUGNANO E ALTAVILLA IN PROVINCIA DI VICENZA	PROGETTO DEFINITIVO	ARCUGN-VNHT-ENV-S0_ML-ZZ00_Z-TR-LE-0001

<i>Carburanti</i> <i>Materiali costruttivi</i> <i>Terre e rocce da scavo</i>	3	Realizzazione bacini di laminazione	<i>Emissioni diffuse</i> <i>Emissioni di polvere</i> <i>Emissione rumore</i> <i>Rifiuti</i> <i>Terre e rocce da scavo</i>
<i>Carburanti</i> <i>Materiali costruttivi</i> <i>Acqua</i>	4	Realizzazione impianti e opere di finitura	<i>Emissioni diffuse</i> <i>Emissioni di polvere</i> <i>Emissione rumore</i> <i>Rifiuti</i> <i>Reflui di cantiere</i>
<i>Carburanti</i> <i>Terreno vegetale</i> <i>Piantumazioni</i>	5	Smantellamento opere temporanee, ricomposizione finale, smobilizzo e pulizia finale del cantiere	<i>Emissioni diffuse</i> <i>Emissioni di polvere</i> <i>Emissione rumore</i> <i>Rifiuti</i> <i>Terre e rocce da scavo</i>

Tabella 3 - Impatti potenziali in fase di esercizio

REGISTRO DEGLI ASPETTI ED IMPATTI AMBIENTALI			
Input	N.	Fase	Output
FASE DI ESERCIZIO			
<i>Carburanti</i>	0	Utilizzo dell'infrastruttura viaria	<i>Emissioni diffuse</i> <i>Emissioni di polvere</i> <i>Emissione rumore</i>
<i>Carburanti</i> <i>Materiali costruttivi</i>	1	Manutenzione	<i>Emissioni diffuse</i> <i>Emissioni di polvere</i> <i>Emissione rumore</i>
<i>Acque meteoriche di dilavamento superfici impermeabilizzate</i>	2	Depurazione acque di prima pioggia	<i>Acque meteoriche depurate</i>

5.2. Identificazione dei fattori determinanti

Di seguito si procede con l'individuazione dei fattori perturbativi sulla base della lista delle pressioni, minacce ed attività riportati nell'Allegato B alla DGRV n. 1400 del 29.08.2017.

Nel presente paragrafo, per ciascuna azione di progetto, si procede quindi all'identificazione dei fattori in grado di generare effetti sulle componenti ambientali.

Gruppo A – Agricoltura

Intervento NUOVO COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA TANGENZIALE SUD DI VICENZA E LA VIABILITÀ ORDINARIA DEI COMUNI DI ARCUGNANO E ALTAVILLA IN PROVINCIA DI VICENZA	Livello progettazione PROGETTO DEFINITIVO	Elaborato ARCUGN-VNHT-ENV-S0_ML-ZZ00_Z-TR-LE-0001
---	---	---

I fattori individuati con codice A e riportati nel gruppo “Agricoltura” non sono pertinenti con gli elementi dell'intervento proposto.

Gruppo B – Selvicoltura, foreste

I fattori individuati con codice B e riportati nel gruppo “Selvicoltura, foreste” non sono pertinenti con gli elementi dell'intervento proposto.

Gruppo C – Attività mineraria ed estrattiva – produzione di energia

I fattori individuati con codice C e riportati nel gruppo “Attività mineraria ed estrattiva-produzione di energia” non sono pertinenti con gli elementi dell'intervento proposto.

Gruppo D – Trasporto, reti di comunicazione e di servizio

I fattori individuati con codice D e riportati nel gruppo “Trasporto, reti di comunicazione e di servizio” pertinenti con gli elementi dell'intervento proposto sono:

Codice	Trasporto, reti di comunicazione e di servizio	Presenza
D01.02	Strade, autostrade (include tutte le strade asfaltate o pavimentate)	X
D01.05	Ponti - Viadotti	X

Gruppo E – Urbanizzazione - sviluppo residenziale, commerciale, industriale e attività similari

I fattori individuati con codice “E” e riportati nel gruppo “Urbanizzazione - sviluppo residenziale, commerciale, industriale e attività similari” non sono pertinenti con gli elementi dell'intervento proposto.

Gruppo F – Uso delle risorse biologiche diverso da quello agricolo e forestale

I fattori individuati con codice F e riportati nel gruppo “Uso delle risorse biologiche diverso da quello agricolo e forestale” non sono pertinenti con gli elementi dell'intervento proposto.

Gruppo G – Disturbo e interferenze causati dall'uomo

I fattori individuati con codice “G” e riportati nel gruppo “Disturbo e interferenze causati dall'uomo” non sono pertinenti con gli elementi dell'intervento proposto

Gruppo J – Modifiche agli ecosistemi

Intervento NUOVO COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA TANGENZIALE SUD DI VICENZA E LA VIABILITÀ ORDINARIA DEI COMUNI DI ARCUGNANO E ALTAVILLA IN PROVINCIA DI VICENZA	Livello progettazione PROGETTO DEFINITIVO	Elaborato ARCUGN-VNHT-ENV-S0_ML-ZZ00_Z-TR-LE-0001
---	---	---

I fattori individuati con codice J e riportati nel gruppo “Modifiche agli ecosistemi” non sono pertinenti con gli elementi dell’intervento proposto.

Gruppo K – Processi naturali biotici e abiotici (escluse le catastrofi naturali)

I fattori individuati con codice K e riportati nel gruppo “Processi naturali biotici e abiotici (escluse le catastrofi naturali)” non sono pertinenti con gli elementi dell’intervento proposto.

Gruppo L – Eventi geologici, catastrofi naturali

I fattori individuati con codice L e riportati nel gruppo “Eventi geologici, catastrofi naturali” non sono pertinenti con gli elementi dell’intervento proposto.

Gruppo M – Cambiamenti climatici

I fattori individuati con codice M e riportati nel gruppo “Cambiamenti climatici” non sono pertinenti con gli elementi dell’intervento proposto.

5.3. Identificazione dei fattori perturbativi

Per i fattori identificati come le attività/pressioni/minacce connesse alla realizzazione degli interventi previsti dal progetto, vengono identificati i fattori perturbativi, intesi come la possibilità che si verifichi inquinamento, rispetto ai codici di cui alle lettere H e I di cui all’allegato B della DGRV n. 1400 del 29.08.2017.

Per ciascuno dei fattori considerati, l’identificazione degli effetti avviene sulla base delle possibili variazioni delle condizioni rispetto alla mancata realizzazione del progetto e queste saranno descritte in riferimento a estensione, durata, magnitudine/intensità, periodicità, frequenza, probabilità di accadimento.

I fattori individuati con codice I e riportati nel gruppo “Specie invasive, specie problematiche e organismi geneticamente modificati” non sono pertinenti con gli elementi dell’intervento proposto.

Codice	Gruppo H - Inquinamento	Presenza
H02.08	Inquinamento diffuso delle acque sotterranee dovuto all’uso del suolo in area urbana	X
H04.02	Immissioni di azoto e composti dell’azoto	X
H04.03	Altri inquinanti dell’aria	X
H05.01	Presenza di immondizia e altri rifiuti solidi	X

Intervento	Livello progettazione	Elaborato
NUOVO COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA TANGENZIALE SUD DI VICENZA E LA VIABILITÀ ORDINARIA DEI COMUNI DI ARCUGNANO E ALTAVILLA IN PROVINCIA DI VICENZA	PROGETTO DEFINITIVO	ARCUGN-VNHT-ENV-S0_ML-ZZ00_Z-TR-LE-0001

Codice	Gruppo H - Inquinamento	Presenza
H06.01.01	Inquinamento da rumore e disturbi sonori puntuali o irregolari	X
H06.01.02	Inquinamento da rumore e disturbi diffusi o permanenti	X
H06.02	Inquinamento luminoso	X

Fattori perturbativi (possibilità di inquinamento)	Effetti diretti	Effetti indiretti
H02.08 Inquinamento diffuso delle acque sotterranee dovuto all'uso del suolo in area urbana	Alterazione della qualità dell'acqua	Perturbazione alle specie della flora e della fauna
H04.02 Immissioni di azoto e composti dell'azoto	Alterazione della qualità dell'aria	
H04.03 Altri tipi di inquinamento dell'aria		
H05.01 Presenza di immondizia e altri rifiuti solidi	Alterazione della qualità dell'aria	
	Rischio di contaminazione accidentale delle acque superficiali	
	Rischio di contaminazione accidentale delle acque sotterranee	
H06.01.01 Inquinamento da rumore e disturbi sonori puntuali o irregolari	Alterazione del clima acustico locale	
H06.01.02 Inquinamento da rumore e disturbi sonori diffusi o permanenti		

5.4. Misura degli effetti

Di seguito si procede con la misura dei fattori perturbativi sulla base della lista delle pressioni, minacce ed attività riportati nell'Allegato B alla DGR 1400/2017.

Intervento	Livello progettazione	Elaborato
NUOVO COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA TANGENZIALE SUD DI VICENZA E LA VIABILITÀ ORDINARIA DEI COMUNI DI ARCUGNANO E ALTAVILLA IN PROVINCIA DI VICENZA	PROGETTO DEFINITIVO	ARCUGN-VNHT-ENV-S0_ML-ZZ00_Z-TR-LE-0001

Per ciascuno dei fattori considerati, l'identificazione degli effetti avviene sulla base delle possibili variazioni delle condizioni in assenza del progetto e queste saranno descritte in riferimento a estensione, durata, magnitudine/intensità, periodicità, probabilità di accadimento.

L'Intensità/magnitudine viene distinta tra: trascurabile, lieve, poco rilevante, mediamente rilevante, rilevante, molto rilevante.

Intervento

NUOVO COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA TANGENZIALE SUD DI
VICENZA E LA VIABILITÀ ORDINARIA DEI COMUNI DI ARCUGNANO E
ALTAVILLA IN PROVINCIA DI VICENZA

Livello progettazione

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato

ARCUGN-VNHT-ENV-S0_ML-ZZ00_Z-TR-LE-0001

Fattori determinanti	Fattori perturbativi (possibilità di inquinamento)	Estensione	Durata	Intensità/Magnitudo	Periodicità	Probabilità	Valutazioni
CANTIERE							
D01.02 Strade, autostrade (include tutte le strade asfaltate o pavimentate)	H04.03 Altri inquinanti dell'aria (polveri)	Immediato intorno dell'intervento	Fase di cantiere n. 0, 2, 3, 4 e 5	Poco rilevante	Quotidiana diurna	Certa	<p>Si tratta di fattori legati alle fasi di realizzazione delle opere e di installazione dell'impiantistica necessarie alla realizzazione dell'intervento di progetto.</p> <p>Le attività di cantiere che possono dar luogo a emissioni diffuse/polveri e acustiche più significative sono relative ai mezzi impiegati nelle operazioni preliminari di movimentazione e livellamento del terreno, e alle attività di realizzazione del viadotto.</p> <p>Il traffico generato in fase di cantiere dai mezzi, in termini di inquinanti aerodispersi e rumore, ha ricadute trascurabili e ad ogni modo meramente locali, nel ristretto intorno dell'area di progetto, e temporaneo.</p> <p>La possibilità di contaminazione della matrice suolo e acque sotterranee è legata a fenomeni di cattiva gestione dei rifiuti prodotti in fase di cantiere non adeguatamente stoccati e gestiti e può essere evitata con un idoneo piano di gestione ambientale del cantiere.</p> <p>La possibilità di contaminazione della componente idrica è legata a possibili sversamenti accidentali durante le fasi di cantiere dovuti anche a condizioni meteorologiche estreme: situazioni che possono</p>
	H05.01 Presenza di immondizia e altri rifiuti solidi	Immediato intorno dell'intervento	Fase di cantiere n. 0, 2, 3, 4 e 5	Poco rilevante	Quotidiana diurna	Certa	
	H06.01.01 Inquinamento da rumore e disturbi sonori puntuali o irregolari	Immediato intorno dell'intervento	Fase di cantiere n. 0, 2, 3, 4 e 5	Poco rilevante	Quotidiana diurna	Certa	
	H04.02 Immissioni di azoto e composti dell'azoto	Immediato intorno dell'intervento	Fase di cantiere n. 0, 2, 3, 4 e 5	Trascurabile	Quotidiana diurna	Certa	
D01.05 Ponti - Viadotti	H02.08 Inquinamento diffuso delle acque sotterranee dovuto all'uso del suolo in area urbana	Immediato intorno dell'intervento	Fase di cantiere n. 1	Trascurabile	Quotidiana diurna	Remota	
	H04.03 Altri inquinanti dell'aria (polveri)	Immediato intorno dell'intervento	Fase di cantiere n. 1	Poco rilevante	Quotidiana diurna	Certa	
	H05.01 Presenza di immondizia e altri rifiuti solidi	Immediato intorno dell'intervento	Fase di cantiere n. 1	Poco rilevante	Quotidiana diurna	Certa	
	H06.01.01 Inquinamento da rumore e disturbi sonori puntuali o irregolari	Immediato intorno dell'intervento	Fase di cantiere n. 1	Poco rilevante	Quotidiana diurna	Certa	

Intervento

NUOVO COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA TANGENZIALE SUD DI
VICENZA E LA VIABILITÀ ORDINARIA DEI COMUNI DI ARCUGNANO E
ALTAVILLA IN PROVINCIA DI VICENZA

Livello progettazione

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato

ARCUGN-VNHT-ENV-S0_ML-ZZ00_Z-TR-LE-0001

Fattori determinanti	Fattori perturbativi (possibilità di inquinamento)	Estensione	Durata	Intensità/Magnitudo	Periodicità	Probabilità	Valutazioni
CANTIERE							
	H04.02 Immissioni di azoto e composti dell'azoto	Immediato intorno dell'intervento	Fase di cantiere n. 1	Poco rilevante	Quotidiana diurna	Certa	essere evitate mediante una corretta gestione della fase transitoria.
ESERCIZIO							
D01.02 Strade, autostrade (include tutte le strade asfaltate o pavimentate)	H04.03 Altri inquinanti dell'aria (polveri)	Immediato intorno dell'intervento	Permanente	Trascurabile	Continuativa	Certa	Si tratta di fattori legati alla presenza e all'operatività dell'infrastruttura stradale, che è collocata per il più prossimo dei SIC (IT3200037 Colli Berici) a circa 1 Km di distanza. Gli effetti della nuova opera sia sul clima acustico sia sulle emissioni in atmosfera sono stati valutati nell'ambito del SIA, attraverso simulazioni modellistiche che non hanno rilevato situazioni di criticità nell'ambito territoriale direttamente interessato dall'intervento. Se ne desume che, a maggior ragione, i possibili effetti indiretti sulle aree SIC/ZPS in esame siano da ritenersi assenti.
	H05.01 Presenza di immondizia e altri rifiuti solidi	Immediato intorno dell'intervento	Permanente	Trascurabile	Continuativa	Certa	
	H06.01.01 Inquinamento da rumore e disturbi sonori puntuali o irregolari	Immediato intorno dell'intervento	Permanente	Nulla	Continuativa	Certa	
	H06.02 Inquinamento luminoso	Immediato intorno dell'intervento	Permanente	Trascurabile	Continuativa	Certa	
	H04.02 Immissioni di azoto e composti dell'azoto	Immediato intorno dell'intervento	Permanente	Trascurabile	Continuativa	Certa	

Intervento

NUOVO COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA TANGENZIALE SUD DI
VICENZA E LA VIABILITÀ ORDINARIA DEI COMUNI DI ARCUGNANO E
ALTAVILLA IN PROVINCIA DI VICENZA

Livello progettazione

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato

ARCUGN-VNHT-ENV-S0_ML-ZZ00_Z-TR-LE-0001

Fattori determinanti	Fattori perturbativi (possibilità di inquinamento)	Estensione	Durata	Intensità/Magnitudo	Periodicità	Probabilità	Valutazioni
ESERCIZIO							
	H06.01.02 Inquinamento da rumore e disturbi diffusi o permanenti	Immediato intorno dell'intervento	Permanente	Trascurabile	Continuativa	Certa	
D01.05 Ponti - Viadotti	H02.08 Inquinamento diffuso delle acque sotterranee dovuto all'uso del suolo in area urbana	Immediato intorno dell'intervento	Permanente	Trascurabile	Continuativa	Certa	
	H04.03 Altri inquinanti dell'aria	Immediato intorno dell'intervento	Permanente	Trascurabile	Continuativa	Certa	
	H05.01 Presenza di immondizia e altri rifiuti solidi	Immediato intorno dell'intervento	Permanente	Trascurabile	Continuativa	Certa	
	H06.01.01 Inquinamento da rumore e disturbi sonori puntuali o irregolari	Immediato intorno dell'intervento	Permanente	Nulla	Continuativa	Certa	
	H06.02 Inquinamento luminoso	Immediato intorno dell'intervento	Permanente	Trascurabile	Continuativa	Certa	
	H04.02 Immissioni di azoto e composti dell'azoto	Immediato intorno dell'intervento	Permanente	Trascurabile	Continuativa	Certa	
	H06.01.02 Inquinamento da rumore e disturbi diffusi o permanenti	Immediato intorno dell'intervento	Permanente	Trascurabile	Continuativa	Certa	

Intervento	Livello progettazione	Elaborato
NUOVO COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA TANGENZIALE SUD DI VICENZA E LA VIABILITÀ ORDINARIA DEI COMUNI DI ARCUGNANO E ALTAVILLA IN PROVINCIA DI VICENZA	PROGETTO DEFINITIVO	ARCUGN-VNHT-ENV-S0_ML-ZZ00_Z-TR-LE-0001

6. VALUTAZIONE DELLA SIGNIFICATIVITÀ DEGLI EFFETTI

Sulla base della descrizione delle potenziali fonti di impatto riferibili alla realizzazione e all'esercizio degli interventi in esame e della loro quantificazione, considerata la distanza che separa l'opera nel suo complesso dai siti rete Natura 2000 ad esso più prossimi, si ritiene che non risultino possibili effetti significativi negativi di tipo diretto o indiretto sui siti rete Natura 2000 presi in esame conseguenti alla realizzazione degli interventi oggetto della presente istanza.