Lista di controllo per la valutazione preliminare (art. 6, comma 9, D.Lgs. 152/2006)

1. Titolo del progetto

S.S. N. 14 "DELLA VENEZIA GIULIA" Variante di San Donà di Piave (VE) – 3° lotto Scavalcamento della rotatoria sulla SS.14 in località Calvecchia.

2. Tipologia progettuale	
Allegato alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006, punto/lettera	Denominazione della tipologia progettuale
□ Allegato II, punto/lettera	
X Allegato II-bis, punto 2 lettera h)	Modifiche o estensioni di progetti di cui all'allegato II, o al presente allegato già autorizzati, realizzati o in fase di realizzazione, che possono avere notevoli impatti ambientali significativi e negativi (modifica o estensione non inclusa nell'allegato II).
□ Allegato III, punto/lettera	
□ Allegato IV, punto/lettera	

3. Finalità e motivazioni della proposta progettuale

Oggetto della presente valutazione preliminare è il progetto di completamento di una viabilità già esistente a nord del nucleo urbano di San Donà di Piave.

Il progetto prevede la realizzazione di un nuovo viadotto in località Calvecchia in corrispondenza dell'esistente intersezione a rotatoria tra il tracciato originario della S.S. 14 e la SS14 Var, con lo scopo di incrementare la sicurezza dell'infrastruttura stradale, migliorando l'attuale situazione viaria e, nel contempo, le caratteristiche ambientali dell'area.

La rotatoria esistente risulta essere particolarmente congestionata per la sovrapposizione del traffico locale con quello proveniente dall'autostrada e diretto verso l'adiacente centro commerciale, le spiagge e il centro cittadino e viceversa.

Tale situazione di criticità si riflette sulla sicurezza stradale, per l'elevata concentrazione dei traffici nel nodo, e sulla qualità ambientale.

La finalità dell'intervento è quella di decongestionare il nodo, eliminando le intersezioni tra le diverse componenti di traffico coinvolte - quello in direzione nord-est/sud-ovest e quello in direzione sud-est/nord-ovest – sopprimendo, di conseguenza, una quota significativa di punti di conflitto tra flussi veicolari, fonte di inquinamento atmosferico da polveri sottili e acustico.

Tale obiettivo risulta ancor più necessario dal momento che la SS14 Var è parte della viabilità di collegamento tra l'autostrada e le località balneari del litorale veneto.

L'intervento si configura, pertanto, quale intervento di miglioramento funzionale dell'intersezione, risolvendo situazioni di criticità relative alla fluidità del traffico, alla sicurezza stradale e all'inquinamento atmosferico e acustico, contribuendo, altresì, alla riqualificazione dell'area.

Le opere previste ricadono completamente all'interno di aree già destinate a viabilità, senza altra occupazione.

Nello spirito della tutela ambientale l'intervento si caratterizza, inoltre, per:

- interventi di rinaturalizzazione aventi lo scopo di miglioramento delle aree interessate dal progetto ed il suo corretto inserimento paesaggistico-ambientale nel contesto territoriale di riferimento, volti a ricreare un micromosaico di habitat originari degli ambienti originari;
- efficientamento energetico mediante l'impiego di impianto di illuminazione a maggior efficienza energetica e basso inquinamento luminoso;
- impiego di pavimentazione chiusa con argilla espansa che consente di migliorare le emissioni sonore del nodo.

Si ritiene utile anticipare già nella presente premessa, a maggiore conferma della coerenza generale delle scelte progettuali, che il <u>Piano di Assetto del Territorio (PAT) del comune di San Donà di Piave</u>, adeguato alle prescrizioni degli Enti competenti espresse in fase decisoria con R.G. n°943 del 11/11/2014, <u>contiene la previsione dell'intervento, identificato come "Nuova viabilità di progetto di rilevanza strategica"</u>. <u>Il Piano, come da normativa vigente, per essere approvato ha dovuto affrontare la procedura di Valutazione Ambientale Strategica (VAS) che è stata superata positivamente; questo comporta che anche le previsioni infrastrutturali in oggetto, essendo contenute nel Piano, siano state valutate positivamente dagli Enti competenti dal punto di vista della tutela ambientale. (si veda Figura 2).</u>

4. Localizzazione del progetto

Il progetto si localizza in località Calvecchia, frazione situata a nord est del Comune di San Donà di Piave. L'intervento si colloca nell'ambito dell'intersezione tra la <u>SS14</u> in direzione nord-est/sud-ovest di attraversamento dell'abitato di San Donà, nella direttrice Venezia – Portogruaro e la <u>SS14 Var.</u> in direzione nord-ovest/sud-est di circonvallazione dell'area urbana nella direttrice Caposile – Casello A4/E70 Noventa di Piave.

La SS14 Var è l'infrastruttura utilizzata dai flussi veicolari provenienti dall'autostrada diretti alle località balneari della costa veneta e, pertanto, significativamente impegnata nella stagione estiva, con conseguente ripercussione sulla viabilità locale.

L'ambito territoriale di riferimento è a prevalente uso agricolo come si evince dalla *Figura 1* e in particolare dalla *Figura 3 – destinazioni d'uso* e dei vincoli (estratto della Tav. 13.1.1 del Piano degli Interventi).

La nuova opera non interferisce con la "Rete degli itinerari di interesse storico testimoniale e paesaggistico". L'intervento ricade nell'ambito della viabilità esistente e comunque nell'ambito della relativa fascia di rispetto stradale.

Dal punto di vista ambientale non ci sono vincoli particolari, restrittivi.

Infatti, dal punto di vista idraulico l'area è classificata come zona P1 a bassa pericolosità (vedi *Figura 4 Stralcio Tavola 1 del PAT del Comune di San Donà di Piave - Carta dei Vincoli e della Pianificazione Località Calvecchia*)

Con riferimento alla *Tav. 4.1 Carta della Trasformabilità* (estratto dal Piano di Assetto del Territorio), la nuova opera ricade nell'ambito di un Corridoio ecologico principale, per cui l'articolo 9 delle Norme Tecniche del PAT non definisce limiti all'azione trasformativa e stabilisce quanto segue: "Gli interventi ammessi (infrastrutture, opere di arredo, ecc.) non devono interrompere o deteriorare le funzioni ecosistemiche garantite dai corridoi ecologici". Si evidenzia, tuttavia, che l'opera insiste sul sedime di un'infrastruttura esistente (SS14 Var), per cui non comporta una interruzione aggiuntiva del Corridoio ecologico in questione.

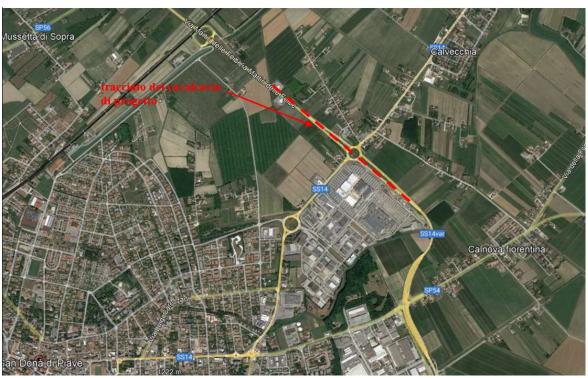
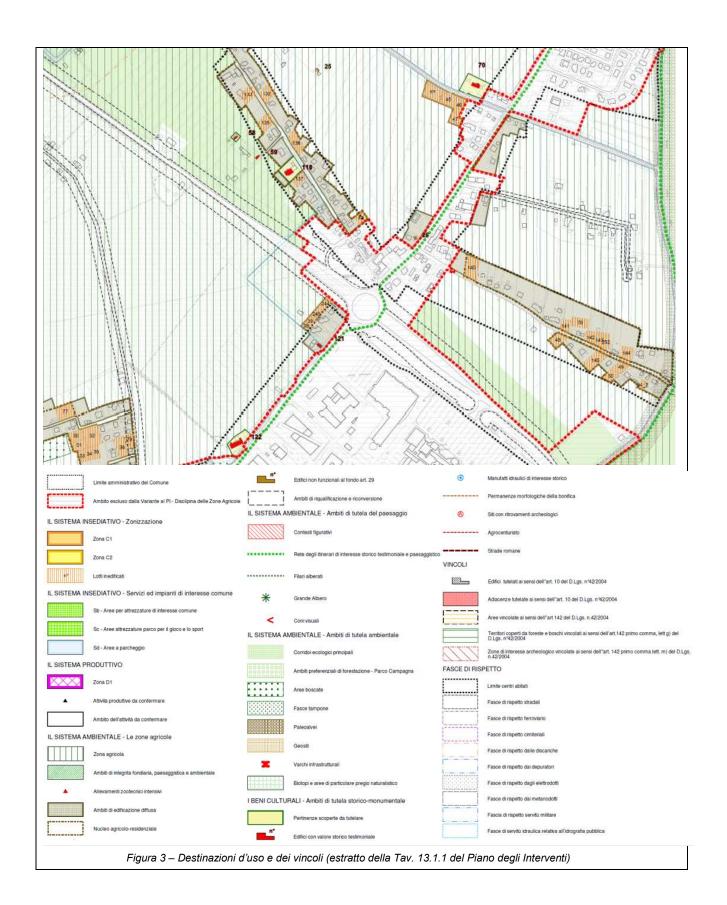


Figura 1 – Il tracciato di progetto su ortofoto e la rete stradale di riferimento



Figura 2 – Contesto urbanistico – Tav. 4.1 Carta della Trasformabilità (estratto dal Piano di Assetto del Territorio)



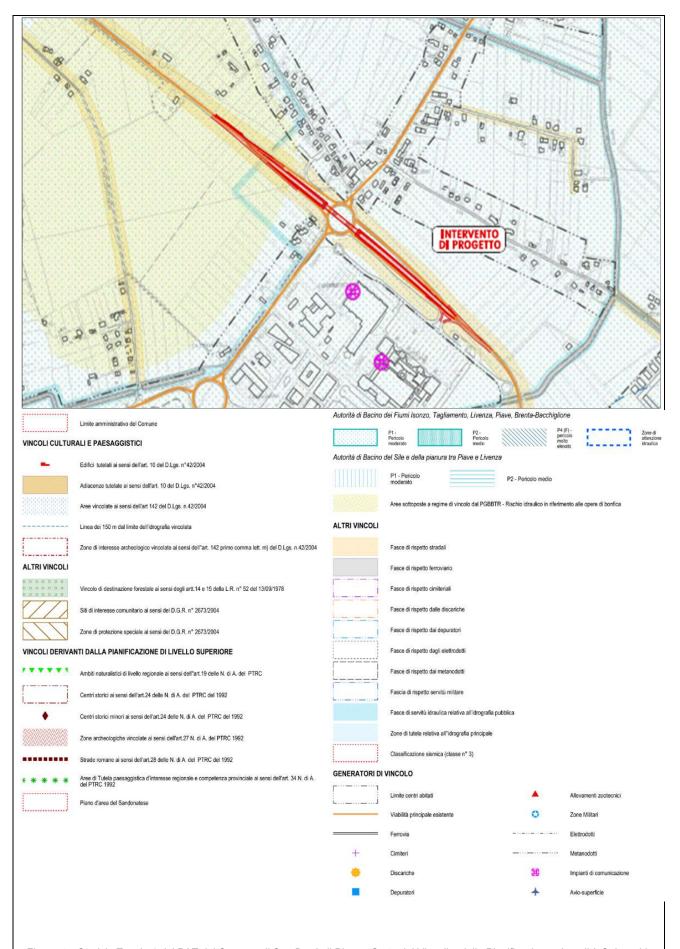


Figura 4 – Stralcio Tavola 1 del PAT del Comune di San Donà di Piave - Carta dei Vincoli e della Pianificazione - Località Calvecchia

Con riferimento alla seguente *Figura 5* si evidenzia che l'area si trova esternamente rispetto a tre habitat della Rete Natura 2000:

- SIC IT3250031 Laguna superiore di Venezia (area 20.187 ha), ad una distanza di circa 8,00 km;
- ZPS&SIC IT3240008 Bosco di Cessalto (area 28 ha), ad una distanza di circa 6,50 km;
- SIC IT3240030 Grave del Piave Fiume Soligo Fosso di Negrisia ad una distanza di circa 13 km.

L'ambito di analisi ha considerato un buffer con raggio di 15 km dall'area di intervento.

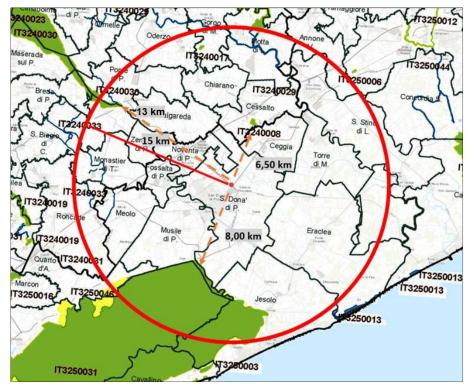


Figura 5 – Localizzazione rispetto alla Rete Natura 2000 (Fonte: Carta dei SIC e delle ZPS del Veneto)

5. Caratteristiche del progetto

Aspetti progettuali

L'intervento in esame prevede la costruzione di un viadotto di scavalco della rotatoria esistente all'intersezione tra la SS14 e la SS14 var.

L'intervento si sviluppa per una lunghezza di 1150 m e si compone di:

- Impalcato in struttura mista acciaio/cemento di lunghezza 140 m, composto da 4 campate di lunghezza pari a 34,50 m ciascuna;
- Spalle e pile in c.a. fondate su pali FDP diam 60 cm e lunghezza variabile tra 15 m e i 21 m;
- Rampe di approccio all'impalcato in terre rinforzate di lunghezza rispettivamente 270 m e 265 m;
- Rami stradali di raccordo e intersezione con la viabilità esistente.

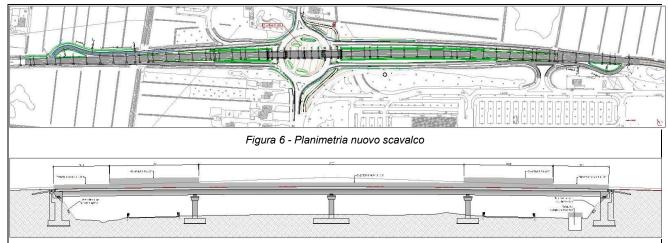
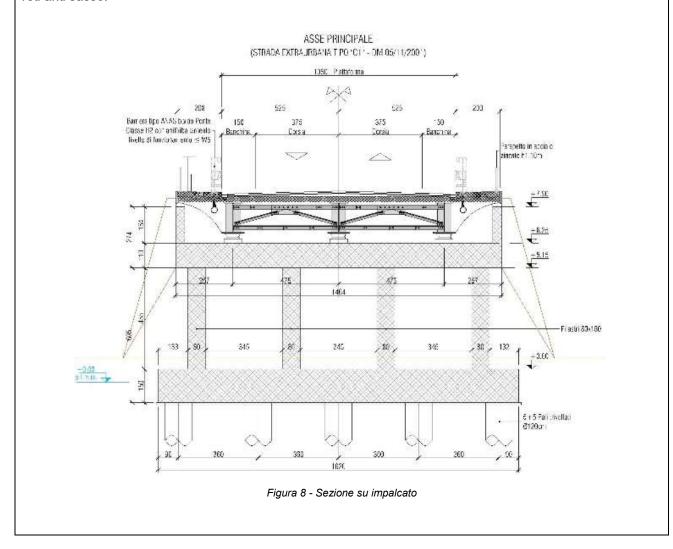


Figura 7 - Prospetto nuovo scavalco

La nuova carreggiata sarà, ai sensi del DM 5/11/01, di Categoria C1 Strada extraurbana secondaria, composta da una corsia per senso di marcia larga 3,75 m + banchina larga 1,50 m.

Lungo i margini di tratti stradali aventi quota altimetrica maggiore di 1 m dal piano campagna sono previste barriere di sicurezza in acciaio classe H2 W5 antiribaltamento.

Su entrambi i lati dell'impalcato è previsto un camminamento di sicurezza; il margine esterno di questo camminamento è attrezzato con parapetti e, in corrispondenza della sottostante viabilità della rotatoria, con reti anti sasso.



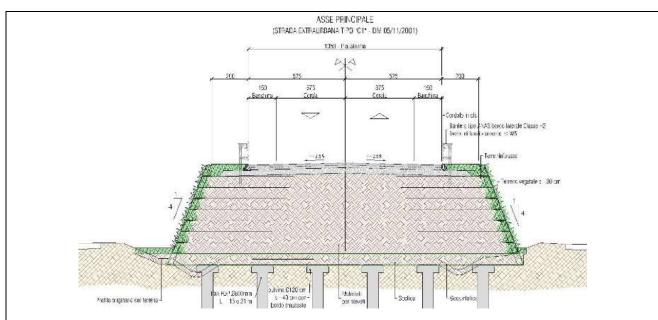


Figura 9 - Sezione su rilevato

Il collegamento tra la nuova viabilità e i rami di ingresso/uscita della rotatoria avverrà mediante due immissioni regolate da STOP.

Sono previste opere di miglioramento e rinaturizzazione dell'intersezione.

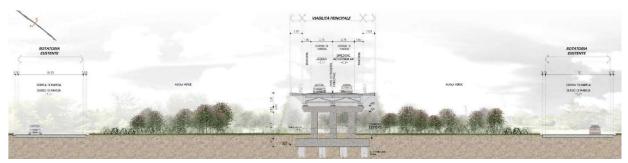


Figura 10 - Sezione trasversale complessiva con opere di rinaturizzazione

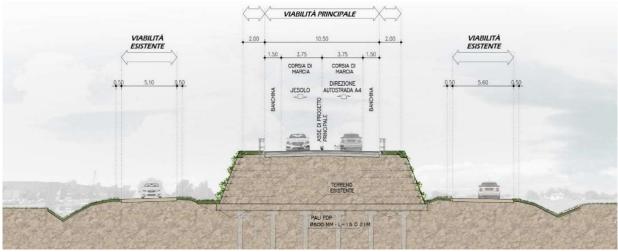


Figura 11 - Sezione su rilevato in terre rinforzate

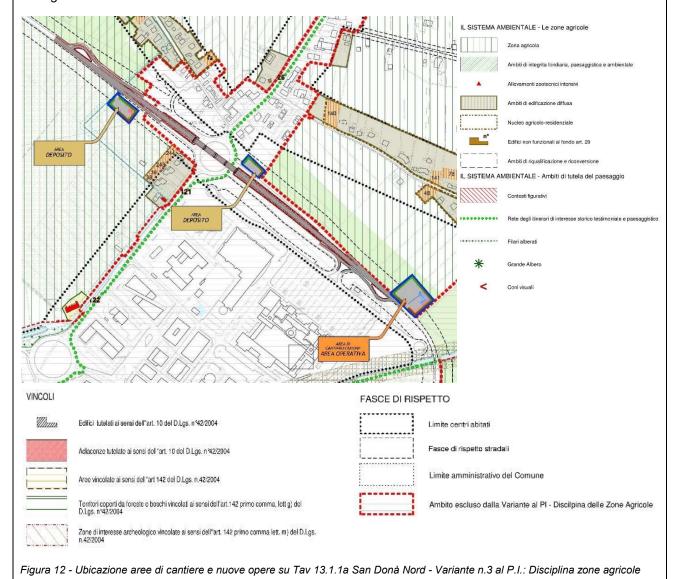
Cantierizzazione: attività di cantiere

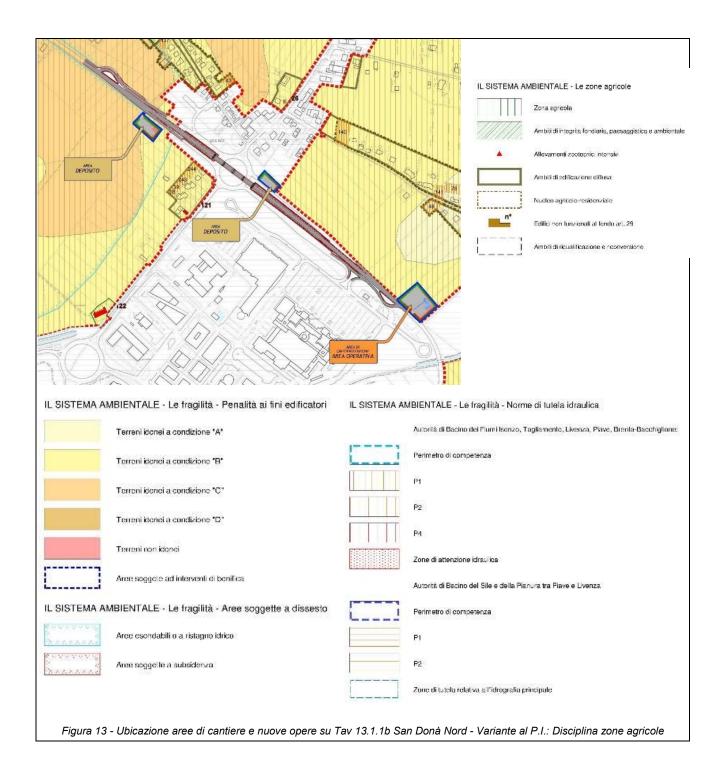
Le opere verranno realizzate seguendo le seguenti fasi di cantiere:

- Allestimento del cantiere
- Bonifica profonda per realizzazione delle fondazioni profonde;
- Scavi e demolizioni;
- Rilevati stradali;
- Pli FDP per consolidamento dei rilevati;
- Opere idrauliche e risoluzione interferenze con i sottoservizi esistenti;
- Corpo stradale;
- Fondazioni profonde su pali;
- Pile e spalle;
- Posa in opera appoggi e impalcato;
- Raccordi con viabilità esistente;
- Pacchetto in conglomerato bituminoso;
- Illuminazione pubblica;
- Barriere di sicurezza e opere di miglioramento ambientale.

La produzione di rifiuti sarà limitata alla fase di cantiere. I rifiuti saranno costituiti da materiali di scavo, demolizioni di piccole opere in calcestruzzo; fresati stradali.

Di seguito si illustrano l'ubicazione delle aree di cantiere in riferimento ai vincoli e all'uso del suolo.





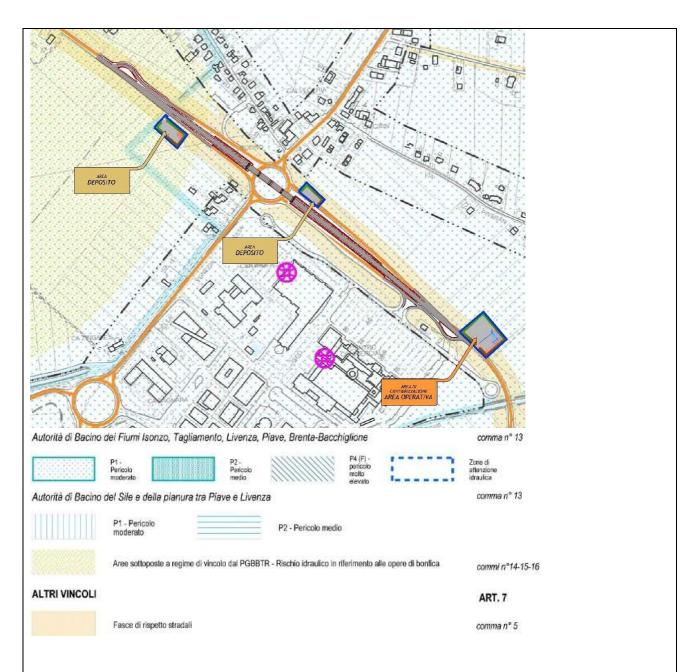


Figura 14 - Ubicazione aree di cantiere e nuove opere su Tav 1.1 P.A.T.Carta dei Vincoli e della Pianificazione Territoriale

Fase di esercizio

Nella fase di esercizio la nuova infrastruttura consentirà di decongestionare il traffico in rotatoria, riducendo il numero di conflitti tra le diverse componenti di traffico con conseguente riduzione della possibilità di incidenti.

Impiego di risorse naturali

Le nuove opere insisteranno su aree già destinate a viabilità per cui non ci saranno nuovi consumi di suolo. Non vi sarà sfruttamento della risorsa acqua, se non per le normali pratiche di cantiere in fase realizzativa.

Miglioramenti ambientali

L'intervento sarà completato da opere a verde finalizzate a migliorare l'inserimento ambientale e paesaggistico del nuovo manufatto.

Le figure seguenti rappresentano l'inserimento dell'opera nel contesto ambientale e paesaggistico esistente.



Figura 15 – Fotoinserimento di progetto 1



Figura 16 – Fotoinserimento di progetto 2



Figura 17 – Fotoinserimento di progetto 3



Figura 18 – Fotoinserimento di progetto 4

6. Iter autorizzativo del progetto/opera esistente				
Procedure		Auto	rità com	petente/ Atto / Data
□ Verifica di assoggettabilità a VIA				
□ VIA				
X Autorizzazione all'esercizio (Ci si riferisce all'attuale SS14 Var su cui insiste l'intervento in esame).	ANA	S Spa		
Altre autorizzazioni	 			
7. Iter autorizzativo del progetto proposto				
Fatti salvi gli eventuali adempimenti in materia di VIA espletare in base agli esiti della valutazione prelimina			vrà acqu	iisire le seguenti autorizzazioni:
Procedure			Autorit	à competente
☐ Autorizzazione all'esercizio	ANA	S Spa		
Altre autorizzazioni XL'intervento proposto verrà sottoposto all'istituto della Conferenza di Servizi, per l'acquisizione dei pareri, autorizzazioni, nulla osta previsti da legge	 			
8. Aree sensibili e/o vincolate				
Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/al seguito riportate¹:		SI	NO	Breve descrizione ²

1. Zone umide, zone riparie, foci dei fiumi

Il sistema delle zone umide e fluviali più vicine è a circa 3

km dal fiume Piave e a circa 8km dalla Laguna di Venezia.

X

¹ Per le zone/aree riportate ai punti da 1 a 7, la definizione, i dati di riferimento e le relative fonti sono riportati nell' <u>Allegato al D.M. n. 52 del 30.3.2015</u>, punto 4.3.

² Specificare la denominazione della zona/area e la distanza dall'area di progetto, nel caso di risposta affermativa (ricade totalmente/parzialmente); nel caso di risposta negativa (non ricade neppure parzialmente) fornire comunque una breve descrizione ed indicare se è localizzata in un raggio di 15 km dall'area di progetto

8. Aree sensibili e/o vincolate			
Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate ¹ :	SI	NO	Breve descrizione ²
2. Zone costiere e ambiente marino		Х	L'intervento non ricade (né totalmente né parzialmente) in "Territori costieri (300 m)" così come definiti da Beni Paesaggistici ex art. 142 co.1 lett. a del D.Lgs 42/2004 e s.m.i., gli stessi sono presenti ad una distanza di circa 8 km.
3. Zone montuose e forestali		X	Il progetto in esame non ricade neppure parzialmente in zone montuose e forestali. Esso è localizzato in un'area periurbana caratterizzata da aree agricole a seminativi intensivi e zone residenziali.
4. Riserve e parchi naturali, zone classificate o protette ai sensi della normativa nazionale (L. 394/1991), zone classificate o protette dalla normativa comunitaria (siti della Rete Natura 2000, direttive 2009/147/CE e 92/43/CEE)		X	L'intervento non ricade neppure parzialmente in zone tutelate ai sensi della L394/1991.
5. Zone in cui si è già verificato, o nelle quali si ritiene che si possa verificare, il mancato rispetto degli standard di qualità ambientale pertinenti al progetto stabiliti dalla legislazione comunitaria		X	L'intervento è mirato a decongestionare l'attuale traffico che attraversa una intersezione esistente a rotatoria tra il tracciato originario della S.S. 14 e la SS14 Var che aveva già interrotto un corridoio ecologico. Il viadotto di progetto quindi garantirà un flusso più scorrevole del traffico ed una migliore qualità ambientale del nodo.
6. Zone a forte densità demografica		X	Il comune di San Donà di Piave (VE) ha una popolazione di circa 42.000 abitanti, con densità di poco superiore a 500 abitanti per km², 532,5, e quindi, ai sensi delle linee guida del Ministero (rif. punto 4.3. dell'Allegato al D.M. n. 52 del 30.3.2015), si può considerare a bassa densità e si trova a un 1 km dalla perimetrazione dell'abitato.
Zone di importanza paesaggistica, storica, culturale o archeologica		X	L'ambito di progetto non è interessato da alcun vincolo di tipo paesaggistico, storico, culturale e/o archeologico

8. Aree sensibili e/o vincolate				
Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate¹:	SI	NO	Breve descrizione ²	
8. Territori con produzioni agricole di particolare qualità e tipicità (art. 21 D.Lgs. 228/2001)		X	L'ambito di progetto, pur essendo caratterizzato da un'elevata densità di zone agricole, non si distingue per la produzione di prodotti tipici, caratterizzati da particolari caratteristiche alimentari e nutrizionali, ottenuti attraverso le tradizioni rurali contrassegnati da: - denominazione di origine controllata (DOC), oppure - denominazione di origine controllata e garantita (DOCG), o - denominazione di origine protetta (DOP), oppure - indicazione geografica protetta (IGP), oppure - indicazione geografica tutelata (IGT).	
9. Siti contaminati (Parte Quarta, Titolo V del D.Lgs. 152/2006)		X	Dalle analisi condotte non risultano siti contaminati all'interno dell'ambito di progetto.	
10. Aree sottoposte a vincolo idrogeologico (R.D. 3267/1923)		X	Il tratto di viadotto di progetto non ricade all'interno di aree sottoposte a vincolo idrogeologico. La consultazione della cartografia ufficiale della Regione Veneto non ha condotto ad alcun esito positivo in merito al vincolo idrogeologico da RD 3267/1923 nell'ambito territoriale di riferimento.	

8. Aree sensibili e/o vincolate			
Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate ¹ :	SI	NO	Breve descrizione ²
11. Aree a rischio individuate nei Piani per l'Assetto Idrogeologico e nei Piani di Gestione del Rischio di Alluvioni	X		Piano stralcio per l'assetto idrogeologico dei bacini idrografici dei fiumi Isonzo, Tagliamento, Piave, Brenta-Bacchiglione. Nel Piano è evidenziato come l'ambito di interesse progettuale in località Calvecchia non sia interessato da alcun limite e da alcuna criticità, così come definite e rappresentate dal piano stesso. Piano di Gestione del Rischio Alluvioni (PGRA) Le opere in progetto ricadono in ambiti caratterizzati da "Rischio moderato R1 (con danni trascurabili o nulli)" e "Rischio medio R2 (con danni minori che non pregiudicano l'incolumità delle persone)". Ciò considerato, le disposizioni del Piano non impediscono l'azione trasformativa degli interventi di progetto, a condizione che, in fase progettuale, siano previsti tutti i presidi necessari per garantire la compatibilità idraulica dell'infrastruttura, in termini di: • sicurezza stradale rispetto ai battenti idrici potenzialmente generati in caso di esondazione; • invarianza idraulica tra i battenti idrici potenzialmente generati da un'esondazione nello stato ante operam rispetto a quelli caratteristici del post operam; • officiosità idraulica adeguata per l'attraversamento di ogni corso d'acqua interferito dalla viabilità di progetto. In considerazione della tipologia di opera prevista (opera sopraelevata), è garantita la compatibilità idraulica.

8. Aree sensibili e/o vincolate			
Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate ¹ :	SI	NO	Breve descrizione ²
12. Zona sismica (in base alla classificazione sismica del territorio regionale ai sensi delle OPCM 3274/2003 e 3519/2006) ³	X		Il territorio del comune di San Donà di Piave è classificato quale zona sismica 3 (livello di sismicità basso rispetto ad una scala di valori che va da 1 a 4), zona nella quale il territorio potrebbe essere soggetto a scuotimenti modesti. E' importante ricordare che dalle registrazioni sugli annali storici, relativi agli eventi sismici nell'area di San Donà di Piave, non si segnalano importanti attività sismiche. Gli eventi sismici registrati sono sporadici e di modesta intensità, collegabili a zone sismicamente più attive come quelle del Friuli, del Bellunese o dell'alto trevigiano
13. Aree soggette ad altri vincoli/fasce di rispetto/servitù (aereoportuali, ferroviarie, stradali, infrastrutture energetiche, idriche, comunicazioni, ecc.)		Х	Il progetto ricade all'interno di un'area destinata a viabilità.

³ Nella casella "SI", inserire la Zona e l'eventuale Sottozona sismica

9. Interferenze del progetto con il cont	testo am	bientale e territor	iale		
Domande		Si/No/? Breve descrizion	е	effett sig	evisti potenziali ti ambientali inificativi? /? – Perché?
	Si	X No		□ Si	X No
La costruzione, l'esercizio o la dismissione del progetto comporteranno azioni che modificheranno fisicamente l'ambiente interessato (topografia, uso del suolo, corpi idrici, ecc.)?	Si tratta di un adeguamento di una viabilità esistente su sedime di viabilità già destinate all'uso o a fascia di rispetto stradale.			andrà a qualità diminuen inquinant atmosferi	a infrastruttura migliorare la dell'ambiente do le emissioni i, acustiche ad iche dovute al o dei veicoli.
	Si		X No	□ Si	X No
2. La costruzione o l'esercizio del progetto comporteranno l'utilizzo di risorse naturali come territorio, acqua, materiali o energia, con particolare riferimento a quelle non rinnovabili o scarsamente disponibili?	Non aggiunt	Descrizione: Non viene utilizzato territorio aggiuntivo che non sia già destinato a viabilità.			a infrastruttura mporta effetti ili negativi sulle naturali quali acqua, o energia.
	□ Si		X No	□ Si	X No
3. Il progetto comporterà l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto, la movimentazione o la produzione di sostanze o materiali che potrebbero essere nocivi per la salute umana o per l'ambiente, o che possono destare preoccupazioni sui rischi, reali o percepiti, per la salute umana?	vede la sporto de cipalme riale punuova de pavimere Matre Nuo Nuo Nuo Nuo	ione: e la fase di cantie movimentazione di materiale proven ente dagli scavi e er la realizzazio opera (acciaio, calo ntazione). Nel dette eriale da scavi: 14. ditumi da smaltire: vi inerti: 38.511 mo vo calcestruzzo: 7 vo acciaio: 1.166.3 vi c. bituminosi: 2.	ed il tra- iente prin- dal mate- one della cestruzzo, aglio: .481 mc; 549 mc; c; .775 mc; 352 kg; 765 mc	ranno sy tutte le rezza, pro tigazioni all'abbatt polveri i alla riduz sonori, conebulizza nari a ba inoltre, con senza di ziali limi cantiere, fetti gene venti in pute uman nersi ne all'interno cantiere. guarda il teriale da provvigio smaltime riale si sono ritere.	n atmosfera e zione dei livelli quali utilizzo di atori e macchi-ssa rumorosità; onsiderata l'asricettori residentrofi all'area di i potenziali eferati dagli interrogetto sulla sana possono riteon significativi dell'area di Per quanto ritrasporto di mae per i siti di apnamento e nto del matepecifica come i rasportati posnersi limitati.
4. Il progetto comporterà la produzione di rifiuti solidi durante la costruzione,	□ Si		X No	□ Si	X No
rifiuti solidi durante la costruzione, l'esercizio o la dismissione?	<i>Descriz</i> Vedasi	<i>ione:</i> punto precedente		Perché:	

9. Interferenze del progetto con il con	testo ambientale e territor	iale		
Domande	Si/No/? Breve descrizion	Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?		
		ferire ac smaltime stante le razioni p stione de tano esse tanto no effetti po	prodotti da con- gli impianti di nto e recupero, tipologie di lavo- reviste e la ge- i materiali, risul- ere esigui e per- n si prevedono otenziali signifi- 'ambiente.	
	□ Si X No		□ Si	X No
	Descrizione: CANTIERE		Perché: CANTIEF	RE
5. Il progetto genererà emissioni di inquinanti, sostanze pericolose, tossiche, nocive nell'atmosfera?	Durante la realizzazione vento si prevedono attivit vimentazione di materiali mente relative agli scavi. ESERCIZIO In fase di esercizio non si dono ripercussioni nega spetto allo stato attuale, si lute umana, sul territorio e sfera, in quanto il proge comporta incremento dei vitraffico esistenti ma al ci migliora, in termini di flu traffico, la situazione via stente.	à con mo- principal- si preve- tive, ri- sulla sa- in atmo- etto non volumi di contrario idità del	Non sond ziali effo dell'opera in quant polverule dalle atti possono rabili in delle azio previste nanza do denziali cantiere. ESERCIZ La realizz getto no per sé un traffici, petto in ele porterà condizior mento a spetto al non intervio riduri che attu maggiorn inquinam rico e acculungati ad	o previsti potenetti significativi a sull'atmosfera, o le emissioni ente generate vità di cantiere ritenersi trascuconsiderazione oni di mitigazioni e della lontaei ricettori residalle aree di ZIO zazione del pronaderatione di incremento dei pertanto il prosame non commodifiche alle ni di inquinatmosferico rila situazione di vento. Al contrarà le situazioni ualmente sono mente fonte di
6. Il progetto generarà rumori, vibrazioni	□ Si	X No	□ Si Perché:	X No
6. Il progetto genererà rumori, vibrazioni, radiazioni elettromagnetiche, emissioni luminose o termiche?	Descrizione: CANTIERE		CANTIEF	RE:
idiffiliose o terrifiche;	Durante la realizzazione r vedono effetti potenziali s			à di cantiere sa- olte con tutte le

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale				
Domande	Si/No/? Breve descrizion	е	Sono previsti potenzial effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?	
	in termini di rumore, vibri diazioni elettromagnetich sioni luminose o termiche ESERCIZIO Durante l'esercizio dell esame, considerato che traffico stradale sarà lo quello attuale, non si prevorementi di rumore, vibri diazioni elettromagnetich sioni luminose o termiche quelli attuali.	cessarie spetto de quali l'util nari a bas dei limiti v quelli rela elettroma emissioni termiche. derata la cettori an ziali, gli i verse cobientali si derarsi de ESERCIZ La realizza dotto nor incremen pertanto, esame n modifiche	zazione del via- n determina un to dei traffici, il progetto in on comporterà e alle condizioni li attuali (di non	
	□ Si	X No	□ Si	X No
7. Il progetto comporterà rischi di contaminazione del terreno o dell'acqua a causa di rilasci di inquinanti sul suolo o in acque superficiali, acque sotterranee, acque costiere o in mare?	Descrizione: La realizzazione dell'intervento non comporterà rischi di contaminazione del terreno o delle acque.		una impermed di cantier sistema raccolta delle acq ESERCIZ Il proget sistema	le fasi ve si prevede pavimentazione abile delle aree e ed un corretto di gestione, di e smaltimento ue. ZIO: to prevede un di gestione, di e smaltimento
8. Durante la costruzione o l'esercizio del progetto sono prevedibili rischi di incidenti che potrebbero interessare la salute umana o l'ambiente?	☐ Si Descrizione: Durante la costruzione o del progetto non si preved di incidenti che pinteressare la salute l'ambiente.	lono rischi ootrebbero	impieghe	X No costruzione a, in cantiere si ranno i presidi e dimenti previsti

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale				
Domande	Si/No/? Breve descrizion Il rischio è riconducibile	Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché? dai protocolli di sicu-		
	eventuale casualità di un cidentale involontario.	evento in-	rezza.	
	X Si	□ No	□ Si	X No
9. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone protette da normativa internazionale, nazionale o locale per il loro valore ecologico, paesaggistico, storico-culturale od altro che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	Descrizione: Ai sensi del Piano di A Territorio risulta che il ricade in ambiti del ecologico principale. Si ricorda che l'art. 9 delle Piano non definisca all'azione trasformativa che: "Gli interventi (infrastrutture, opere di ari non devono interrori deteriorare le ecosistemiche garantite de ecologici". Nel caso in esame, I interessa gli ambiti del ecologico già interro presenza dell'infrastruttu esistente (SS14 Var).	dell'intervento noi comporta effetti negativo sul valore ecologico paesaggistico, storico culturale dell'area. L'intervento, come giarappresentato, contribuirà alla riqualificazione dell'area, migliorando la funzionalità dell'intersezione riducendo l'impatte ambientale (acustico		
10. Nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono altre zone/aree sensibili dal punto	□ Si	X No	□ Si	X No
di vista ecologico, non incluse nella Tabella 8 quali ad esempio aree utilizzate da specie di fauna o di flora protette, importanti o sensibili per la riproduzione, nidificazione, alimentazione, sosta, svernamento, migrazione, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	Descrizione: Non sono presenti a sensibili rispetto a quelle Tabella 8			
	X Si	□ Si	X No	
11. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti corpi idrici superficiali e/o sotterranei che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?	Descrizione: Nell'area di progetto sono presenti corpi idrici superficiali quali il Canale Navigabile a nord-ovest, a circa 1 km dal piede della rampa nord, un canale a circa 300 m dal piede della rampa sud e, nelle immediate vicinanze, i fossi di guardia della strada esistente che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto.		potenzial dell'opera superficia in considipologia previste. In ogni ca di acque dilavame piattaforr gestita opportun scongiura	a sui corpi idrici ali e sotterranei derazione della di lavorazioni aso, la presenza meteoriche di nto della na stradale sarà in modo

9. Interferenze del progetto con il cont	testo ambientale e territor	iale		
Domande	Si/No/? Breve descrizion	Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?		
			corpi id che sotte	rici superficiali rranei.
	□ Si	X No	□ Si	X No
12. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti vie di trasporto suscettibili di elevati livelli di traffico o che causano problemi ambientali, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	Descrizione: L'intervento in oggetto si inserisce all'interno del sedime di una intersezione viaria esistente, costituendone il completamento funzionale: viene integrato l'attraversamento in direzione est- ovest dell'intersezione mediante la realizzazione di un viadotto di scavalco.		progetto sui livelli o traffico indotti dall'oper sulla viabilità circostant risultano migliorativi da punto di vist a ambientale, in quanto s	
	Si	X No	□ Si	X No
13. Il progetto è localizzato in un'area ad elevata intervisibilità e/o in aree ad elevata fruizione pubblica?	Descrizione: Trattasi di un'area in cui la realizzazione del progetto non comporta conseguenze significative sulla percezione del paesaggio del contesto, in relazione al concetto di intervisibilità (intesa quale intrusione visiva temporanea e limitata all'esecuzione dei lavori). Si possono evidenziare relazioni, seppure temporanee, con la qualità del paesaggio, durante lo svolgimento dei lavori, ed eventuali interferenze, legate alla percezione del paesaggio dagli edifici rurali e di interesse storico-testimoniale presenti nell'immediato intorno delle aree di lavoro. (Vedi Figura 19 – Stralcio della carta della morfologia del paesaggio, della percezione visiva e dell'intervisibilità -Località Calvecchia).		hanno configura un'opera infrastru di coerente contesto paesagg riferimer La dell'infras mitigata di vegeta integrarsi paesaggi di evocar vista pe caratteri specifiche All'interno di Calveo l'inserime vegetali un disegr Pertanto, stilistiche architetto	tturale capace inserirsi mente nel istico di ato. percezione struttura sarà dalla presenza zione capace di con il o di contesto e me dal punto di rcettivo i suoi e le peculiarità e. o della rotatoria schia si prevede autoctone con no ornamentale. le scelte ed niche operate i progettazione, tra di loro, no di

9. Interferenze del progetto con il co	ntesto ambientale e territoriale		
Domande	Si/No/? Breve descrizione	effe	previsti potenziali etti ambientali ignificativi? lo/? – Perché?
VY-PUNTO DI DERCEZIONE GINAMICO VELOCE CONPRECIMANI INTERPRILICATI ENTERPRILICATI ENTERPRI	NEGENTONIE SS.I.I PROTENTALE 2V - PUNTO DI PERCEZIONE DINAMICO VELOCE	armonic paesage II attraver rotatoria pur s altezza è stato contene suo ing l'utilizzo rinverdit inserime paesage ulteriorr dall'inser rampica helix). Le amp pari ris 36m, 1 36m manten visiva t	camente nel gio di contesto. viadotto di resamento della di Calvecchia, viluppandosi in fino a circa 9,5 m, o progettato per ere al massimo il ombro attraverso di terre armate te, il cui ento gistico risulta mente migliorato erimento di piante
AMBITI OI SPOSBILITA NEW ACCORDICA* CONILISII REGREATIVE BACINO DI INTERVISIBILITÀ FUNTI DI PERCEZIONE STATICA SIGNAFICATIVI FUNTI DI PERCEZIONE DINAMICA VELOCE SIGNAFICATIVI FUNTI DI PERCEZIONE DINAMICA V	paesaggio, della percezione visiva e dell'intervis	sibilità (Località	à Calvecchia)
CONTISTITICARATIVE BACINO DI INTERVISIBILITÀ FUNTI DI PERCEDONE STOTICA SICNEFICATIVI PUNTI DI PERCEDONE DIRAMICA VELOCE SICNEFICATIVI PUNTI DI PERCEDONE DIRAMICA VELOCE SICNEFICATIVI PUNTI DI PERCE/ONE DIRAMICA VELOCE SICNEFICATIVI PUNTI DI PERCE/ONE DIRAMICA VINIA SICREFICATIVI	a □ Si X No	sibilità (Località	à Calvecchia)

Il progetto si colloca in un'area già Il progetto si colloca in

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale						
Domande	Si/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?			
	antropizzata, non comportando perdita di sulo.		un'area non solo già antropizzata ma si inserisce all'interno di un sedime già destinato a viabilità e, pertanto, non vi sarà perdita di suolo non antropizzato.			
	□ Si	X No	□ Si	X No		
15. Nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono piani/programmi approvati inerenti l'uso del suolo che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?	Descrizione: Gli strumenti di piar sovraordinata (PTRC dell Veneto e PTCP de Metropolitana di Vene prevedono progetti che interferire sull'ambito di pr La Pianificazione Comuna Piano degli Interventi) co la necessità della vi progetto e della de agricola delle zone limitro:	Perché: Il progetto traduce le previsioni della pianificazione comunale, che già è stata precedentemente esaminata sotto il profilo ambientale (Rapporto Ambientale della VAS del PAT del Comune di san Donà di Piave) con esito positivo.				
	□ Si	X No	□ Si	X No		
16. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone densamente abitate o antropizzate che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	Descrizione: Nelle immediate vicinanze dell'area di intervento non sono presenti zone densamente abitate. Il progetto si trova tra il nucleo abitato principale di San Donà di Piave (definibile a media densità secondo i parametri nazionali) e un ambito agricolo a scarsa densità residenziale.		Perché: Il progetto di fatto decongestiona il traffico di attraversamento, eliminando le attuali strozzature all'altezza dell'intersezione e dunque può solo migliorare lo stato dell'ambiente.			
	□ Si	X No	□ Si	X No		
17. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti ricettori sensibili (es. ospedali, scuole, luoghi di culto, strutture collettive, ricreative, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	Descrizione: E' stato condotto un censimento di tutti gli edifici situati all'interno di una fascia di ampiezza pari a 300 m per lato, misurata dal ciglio dell'infrastruttura. All'interno di tale ambito sono stati individuati i seguenti tipi di ricettori che sono: Residenziali (e loro pertinenze); Commerciali/industriali. Non sono presenti ricettori sensibili.		Perché: L'analisi degli effetti del rumore da traffico veicolare sui ricettori presenti in prossimità dell'infrastruttura ha dato riscontro ad una riduzione dei livelli di immissione rispetto alla condizione attuale (0.5÷0.7 dB di miglioramento), dovuta alla posa della pavimentazione chiusa con argilla espansa e alla nuova distribuzione del traffico che permette l'attraversamento dell'intersezione senza l'immissione in rotonda obbligatoria			

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale					
Domande	Si/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?		
			garantendo maggiore fluidità. Tale risultato conferma che non sono necessarie barriere antirumore sul cavalcavia. Tutte le valutazioni previsionali effettuate saranno comunque supportate e verificate da misure di campo eseguite nella fase di post operam al fine di valutare sia l'efficacia degli interventi proposti che l'opportunità di mettere in atto ulteriori azioni di salvaguardia.		
	□ Si	X No	□ Si	X No	
18. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti risorse importanti, di elevata qualità e/o con scarsa disponibilità (es. acque superficiali e sotterranee, aree boscate, aree agricole, zone di pesca, turistiche, estrattive, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	Descrizione: L'area interessata dall'intervento è inserita all'interno di un'area fortemente antropizzata ed il progetto non interessa aree in cui sono presenti risorse importanti.		Perché: Non si prevedono potenziali effetti ambientali dalla realizzazione dell'opera in merito ad aree di elevata qualità e/o con scarsa qualità, in quanto le lavorazioni sono interne al sedime stradale, in un contesto antropizzato.		
	□ Si	X No	□ Si	X No	
19. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti zone che sono già soggette a inquinamento o danno ambientale, quali ad esempio zone dove gli standard ambientali previsti dalla legge sono superati, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	Descrizione: L'area in cui è previsto l'intervento non interessa zone già soggette a inquinamento o danno ambientale, sia in termini di qualità dell'aria che di qualità delle acque rispetto alle zone vulnerabili da nitrati di origine agricola.		Perché: Non si prevedono potenziali effetti ambientali generati dalla realizzazione dell'opera in merito alla presenza di zone soggette a inquinamento o danno ambientale, in quanto queste non sono presenti in corrispondenza ed in prossimità dell'area di intervento.		
20. Sulla base delle informazioni della	□ Si	X No	□ Si	X No	
Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, il progetto è ubicato in una zona soggetta a terremoti, subsidenza, frane, erosioni, inondazioni o condizioni climatiche estreme o avverse quali ad esempio inversione termiche, nebbie, forti venti, che potrebbero comportare problematiche ambientali connesse al progetto?	Descrizione: Il progetto ricade all'interno di aree caratterizzate da bassi livelli di pericolosità per alluvioni. Nell'area interessata dal progetto non ricadono zone classificate a rischio o pericolosità da frane.		Perché: Non si prevedono potenziali effetti ambientali dalla realizzazione dell'opera, in quanto l'intervento non ricade in zone soggette a terremoti, subsidenza,		

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale					
Domande	Si/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?		
	Inoltre, il territorio del comune di San Donà di Piave è classificato zona sismica 3 (livello di sismicità basso rispetto ad una scala di valori che va da 1 a 4), zona nella quale il territorio potrebbe essere soggetto a scuotimenti modesti e sporadici, collegabili a zone sismicamente più attive come quelle del Friuli, del Bellunese o dell'alto trevigiano. Le uniche condizioni climatiche avverse sono quelle dovute alle forti nebbie di pianura che possono rallentare il traffico.		frane, erosioni, inondazioni o condizioni climatiche estreme.		
	□ Si	X No	□ Si	X No	
21. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti cumulativi con altri progetti/attività esistenti o approvati?	Descrizione: In merito alla realizzazione degli interventi di progetto, le interferenze ambientali previste possono considerarsi trascurabili. Si precisa che in fase di esercizio l'intervento in esame non determina incrementi di traffico e quindi interferenze ambientali differenti da quelle già prodotte attualmente nella situazione di non intervento.		Perché: Non sono previste interferenze potenziali generate dagli effetti cumulativi del progetto in esame, in quanto, il progetto in esame non determina un incremento del traffico.		
	□ Si	X No	□ Si	X No	
22. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti di natura transfrontaliera?	Descrizione: Si specifica come gli effetti dell'opera risultano limitati e circoscritti all'area di intervento, stante la tipologia del progetto in esame, la sua entità in termini di dimensioni e la sua funzione.		Non sono previsti potenziali effetti ambientali di natura transfrontaliera generati dal progetto in esame.		

10. Allegati				
N.	Denominazione	Scala	Nome file	
1	Inquadramento: Planimetria generale su C.T.R.	1:20.000	T00SG01GENPL01_A	
2	Progetto stradale: Planimetria e profilo longitudinale	1: 2.000 1:100/1:1000	T00PS02TRAPF00_A	
3	Progetto stradale: Sezioni tipo	1:100	T00PS02TRAST00_A	
4	Pianta fondazioni, prospetto e sezioni cavalcavia	1:200	T00CV02STRPL00_A	
5	Carta dei vincoli e delle tutele	1:10.000	T00IA10AMBCT02_A	
6	Documentazione fotografica	1:5.000	T00IA10AMBCT04_A	
7	Planimetrie con indicazione delle fasi di traffico previste per la cantierizzazione del progetto	1:1.000	T00CA00CANPE01_A	
8	Corografia generale con organizzazione del sistema infrastrutturale (attuale e programmata)	1:20.000	T00IA10AMBCO01_A	
9	Sezioni caratteristiche e di dettaglio con interventi di inserimento paesaggistico - ambientale	1:200	T00IA00AMBSZ01_A	
10	Fotopiano con indicazione degli interventi di inserimento paesaggistico-ambientale	1:5.000	T00IA10AMBPO04_A	
11	Raccolta degli strumenti di pianificazione territoriale e urbanistica	varie	T00IA10AMBSC01_A	
12	Stralcio Rete Natura 2000 del Veneto	1:250.000	Stralcio carta rete Natura 2000	

II/La dichiarante

(documento informatico firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii)⁴

⁴ Applicare la firma digitale in formato PAdES (PDF Advanced Electronic Signatures) su file PDF.