

Spett.le

Ministero dell'Ambiente e della Tutela

del Territorio e del Mare

Direzione Generale per la Crescita e la Qualità dello Sviluppo

Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 ROMA RM

A mezzo PEC all'indirizzo: CRESS@PEC.minambiente.it

Oggetto: OSSERVAZIONI CIRCA LA COMUNICAZIONE DI AVVIO DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (ART. 216 COMMA 27 DEL D.LGS. 50/2016 E ARTT. 165 E 183 DEL D.LGS. 163/2006) SUL PROGETTO PRELIMINARE del Quadruplicamento in affiancamento alla linea storica nell'ambito del Nodo di Brescia (Ulteriore fase funzionale della nuova tratta Brescia – Verona) Linea AV/AC Milano – Verona: tratta Brescia – Verona INFRASTRUTTURA STRATEGICA DI INTERESSE NAZIONALE SECONDO L'ART. 1 DELLA LEGGE DEL 21/12/2001 N.443 - LEGGE OBIETTIVO CUP F81H91000000008. Data Pubblicazione avviso sui quotidiani: 07/07/2020.

Con riferimento alla documentazione presentata per la pubblica consultazione sul Portale delle valutazioni ambientali VAS-VIA (www.va.minambiente.it) del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, relativa al Progetto Preliminare relativo al Quadruplicamento in affiancamento alla linea storica nell'ambito del Nodo di Brescia rientrante nell'ambito della Linea AV/AC Milano – Verona: tratta Brescia – Verona, i sottoscritti sigg. **SERIOLI EMANUELE C.F. SRLMNL32L02B157N** e **SERIOLI SERGIO C.F. SRLSRG56D27B157D**, quali espropriati per un terreno (B157 Foglio 218 Part. 15) confinante con il terrapieno della ferrovia esistente e frontisti per un fabbricato attiguo (B157 SEU Foglio 1 Part 1609 sub 8-9-10-11-12) attualmente affittato (quattro famiglie), trasmettiamo le seguenti osservazioni a riguardo:

- Da documento IN0W00R26RIID0000001A – “Relazione idrologica generale” si indica che l'intero tratto è privo di esondazioni con probabilità di rischio idraulico relativamente basso: i dati utilizzati per l'indagine hanno tenuto conto dei nuovi fenomeni meteorologici che hanno interessato la nostra provincia e che non sono ancora oggetto di studio per quanto riguarda i rischi? Ci riferiamo in particolare alla super cella del 12 agosto 2019 e alla più recente dell'11 luglio 2020.

Uguale discorso per il PGRA del 2014 obsoleto viste le considerazioni fatte precedentemente e citato nel documento IN0W00R26RIID0000002A - “Relazione idraulica attraversamenti (HEC-RAS/HY8) visti gli straripamenti avvenuti nel torrente Garza, in particolare nella zona di Piazzale Arnaldo a Brescia anche negli ultimi fenomeni avvenuti tra luglio e agosto 2020.

Nel documento IN0W00R26P6CS0000103B - “Planimetria interferenza con edifici – Tav 3/8” si sottolinea anche che vista l'indisponibilità di spazi a sud per l'inserimento di elementi disperdenti si prevede di recapitare le portate meteoriche di sede nel torrente Garza stesso.

Si chiede quindi un'indagine più approfondita e aggiornata per quanto riguarda il rischio idrogeologico generale.

A riguardo segnaliamo che l'estate scorsa (in data 12 agosto 2019) il fabbricato è stato gravemente danneggiato a causa di un fortunale (parziale scoperchiamento del tetto\sottotetto con successiva dichiarazione (VVF e Comune di Brescia) di inagibilità di un appartamento. La ristrutturazione (Rif. CILA Comune di Brescia Prot. Nr. 0201631 del 19 settembre 2019 – collaudo finale del 4 novembre 2019 e revoca inagibilità del 17 dicembre 2019), nonostante le iniziali assicurazioni di aiuto del Settore Protezione Civile del Comune di Brescia, alla fine è rimasta finanziariamente tutta a nostro carico (ufficiosamente per mancanza di fondi – usati per emergenze più gravi - messi a disposizione da parte del Governo). L'unico aiuto comunale è consistito nella ricerca e messa a disposizione (onerosa!) di un alloggio per la famiglia che per più di quattro mesi ha dovuto abbandonare la propria abitazione di residenza.

- Nel documento IN0W00R53RGCA0000001B - “Relazione di cantierizzazione” come si pensa di effettuare e con che tempistiche le interruzioni di servizio per il Cavalcavia Kolbe/ Via Serenissima dal momento che saranno valutate in successiva fase di progettazione?

Come si pensa di risolvere le problematiche di traffico dovuta alla chiusura parziale o totale di arterie che collegano la città, l'aumento di mezzi più o meno pesanti, in concomitanza con una zona densamente abitata, con molte strutture commerciali nelle vicinanze, uno dei principali ospedali cittadini e diverse scuole con migliaia di studenti? Che accordi sono stati presi con il Comune di Brescia circa la sospensione di queste arterie di passaggio pedonale, ciclabile e automobilistico cittadino dal momento che sono passaggio anche verso abitazioni private?

N.B.: Le nostre attuali residenze (Via Raffaello Sanzio e Via Michelangelo) sono ubicate a sud della ferrovia a mezza strada fra i due cavalcavia, necessari per raggiungere la zona nord della città (Ospedale Civile, Municipio, familiari ecc.).

- Dal documento IN0W00R53RGCA0000001B - “Relazione di cantierizzazione” si chiede di poter avere visione dei dati delle analisi del terreno riferite alla percentuale di PCB presente sulla tratta, considerando che il territorio bresciano ha un altissimo rischio legato a questo inquinante. I dati relativi a questo inquinante per la tratta di Tav Treviglio-Brescia non sono mai stati resi pubblici né a livello progettuale né a livello comunale e nonostante questo i lavori effettuati nel comune di Brescia sono stati effettuati senza le procedure specifiche per trattare terreni di quel tipo. È bene sottolineare che questo è avvenuto nonostante si fosse segnalato che i terreni privati limitrofi avessero presenze di PCB sopra la soglia di legge (Vedi Via Toscana, Brescia).

- Nel documento IN0W00R22RGSA0001001B - “Studio di impatto Ambientale” a tal riguardo viene mostrata come motivazione di non interesse all'argomento di trattamento di terreni con PCB una cartina che mostra la lontananza dal sito Caffaro dai cantieri in oggetto, non andando ad indicare come motivo di trascuratezza analisi specifiche negative dei terreni di indagine. Il cosiddetto Cono PBC è esteso ben oltre la zona indicata dalla cartina e fortemente inquinante nei territori di Brescia e provincia. Sappiamo inoltre che negli scorsi decenni le movimentazioni di terra provenienti dal “cono Caffaro” non sono state minimamente controllate. Riteniamo opportuno, viste le enormi problematiche ambientali in cui versano la nostra città e la nostra provincia, prestare attenzione anche a questo inquinante. Si richiedono quindi analisi più approfondite e rese pubbliche al Comune e ai cittadini. Le nuove analisi e le eventuali bonifiche se necessarie, in che modo andranno a incidere anche solo parzialmente sui costi preventivati per l'opera e quali procedure eventuali si intendono mettere in atto?

- Alla luce dell'emergenza sanitaria da Covid 19 quali piani sono stati fatti per quanto riguarda gli alloggi degli operai e i controlli previsti per l'entrata e l'uscita di tutto il personale addetto all'opera? Considerando tutte le precedenti segnalazioni fatte per quanto riguarda la costruzione del lotto centrale di suddetta opera e, vista l'emergenza ancora in corso senza una reale prospettiva di tempistica di "fine pandemia", che presidi di protezione e sicurezza aggiuntivi verranno adottati? Le nuove procedure che dovranno essere utilizzate andranno a incidere anche solo parzialmente sui costi preventivati per l'opera? Si ricorda che ovviamente lo spostamento di personale andrà ad interagire con la popolazione locale e gli esercizi commerciali. Popolazione, quella di Brescia e limitrofi, tra le più colpite per l'emergenza Sanitaria da Covid-19.

- Nel documento IN0W00R26CLMU0000001B - "Relazione di predimensionamento montanti Barriere Antirumore" gli elementi strutturali devono rispondere a requisiti di sicurezza che consentano di evitare crolli, perdite di equilibrio, dissesti gravi ecc. Quali requisiti specifici sono presi in esame anche a seguito del cedimento di una delle Barriere Antirumore posizionate nella zona del Villaggio Violino (tratta Treviglio-Brescia) dopo la super cella del 12 agosto 2019 che ha richiesto interventi di sistemazione della Barriera ceduta dal suo basamento? Le tre diverse tipologie di barriere previste per il progetto e il loro basamento tengono in considerazione anche la velocità dei venti e la potenza delle precipitazioni che stanno colpendo in maniera sempre più frequente il territorio in questione? Ci sembra legittimo, viste le esigue distanze fra il fabbricato ed i manufatti, nutrire qualche preoccupazione, soprattutto alla luce di quanto già occorsoci l'anno scorso, come detto più sopra.

- Dal documento IN0W00R26CLMU0000001B - "Relazione di predimensionamento montanti Barriere Antirumore" sono previsti degli indennizzi per la perdita di valore degli immobili vicino all'opera e per la perdita della qualità della visuale dalla propria abitazione?

- Inoltre sono previsti degli indennizzi per lo stress e la potenziale riduzione della qualità della propria vita per la vicinanza ai cantieri, le limitazioni per l'apertura di finestre, i possibili ritardi dovuti al traffico ecc. per le persone che vivono a ridosso di questa zona e per le attività commerciali?

Segnaliamo che il fabbricato di nostra proprietà, occupato da quattro famiglie con diversi anziani, è a ridosso dell'area oggetto di intervento.

- Nel documento IN0W00R22RHIM0004001B - "Relazione interventi diretti sui recettori" si legge che ove non sia possibile la completa mitigazione acustica con barriere anti rumore si potrebbe procedere con la sostituzione degli infissi per almeno 33 edifici sui 72 presi in analisi. Ci si chiede se durante il periodo estivo sia stato previsto che la gente che abita gli appartamenti viva con le finestre aperte. Se il rumore percepito in tale condizione non permettesse di tenere liberamente aperte le finestre delle proprie abitazioni, è prevista ad esempio anche la realizzazione di impianti di condizionamento, dal momento che non tutti gli appartamenti ne sono dotati e non si può decidere nei mesi estivi se soffrire esageratamente il caldo e/o avere rumore in casa. Chi si occuperà dei costi di manutenzione dei possibili aeratori ed estrattori di aria interni?

- Nel documento IN0W00R22RGIM0004002B - "Relazione generale" per quanto riguarda lo studio vibrazionale e il fenomeno annoyance fino a 10 m si chiede se siano stati verificati nel dettaglio lo stato degli edifici limitrofi ai cantieri "ante operam", e se si sono ipotizzati interventi specifici.

Ribadiamo: il fabbricato di nostra proprietà è a ridosso (**non più di 32/33 metri dall'attuale piede del terrapieno della ferrovia!**) dell'area oggetto di intervento e già ora, anche per le vibrazioni dovute alla vicinanza con la ferrovia, il tetto necessita di frequenti interventi per lo spostamento delle tegole.

- Nel documento IN0W00R22RGSA0001001B - "Studio di impatto Ambientale" come si intende risolvere la problematica dell'inquinamento da fluidi per la costruzione dei nuovi pali in prossimità di quei terreni/giardini che dovrebbero essere espropriati solamente per metà, dove la restante metà rimangono ad uso coltivato/abitativo. Si auspica non una minima contaminazione delle falde come indicato dai documenti, ma una non contaminazione delle falde. Le falde anche minimamente inquinate per quanto rimangono tali? Si chiede che ci siano organi comunali che monitorino questa problematica ed eventuali incidenti interni, nonostante la dotazione come da progetto di kit di emergenza ambientale.

Se abbiamo capito bene, non essendo tecnici del settore, in che stato verrà lasciata dopo i lavori la parte di terreno non espropriata? Soprattutto il collettore fognario che attualmente corre parallelamente alla proprietà ai piedi del terrapieno della ferrovia che fine farà? Rimarrà in loco o sarà spostato, e dove?

- Nel documento IN0W00R22RGSA0001001B - "Studio di impatto Ambientale" viene presa come riferimento per la qualità dell'aria della zona e della presenza dei relativi inquinanti la centralina più vicina al territorio. Viene quindi considerata la centralina installata a Rezzato. Sarebbe a nostro parere opportuno che venissero fatte delle rilevazioni specifiche "ante operam" della qualità dell'aria nella zona interessata, soprattutto per quanto riguarda la zona compresa tra Via Cremona e via Serenissima, con una concentrazione di abitati e di traffico ben diversa da quella presente a Rezzato dove è ubicata la centralina.

Vista la presenza di numerosi plessi scolastici nelle vicinanze e l'aumento di traffico e di sosta dovuti alla presenza dei cantieri per anni, riteniamo doveroso, anche vista la qualità generale dell'aria di Brescia con lo sfioramento dei limiti massimi previsti già durante i primi mesi dell'anno e non durante i 12 mesi e i gravi danni che questo comporta alla salute delle persone, fare un monitoraggio prima e durante l'opera con centraline apposite temporanee di cui si rendono pubblici i dati.

- Visti i precedenti segnalati di non pulizia delle ruote dei mezzi in uscita dei cantieri, di non controllo delle polveri con idranti, della non copertura dei mezzi con teloni previa bagnatura in uscita dai cantieri, e del non controllo delle polveri anche durante le fasi di abbattimento di edifici e strutture sia per la costruzione della tratta Treviglio-Brescia che per il lotto che riguarda Calcinato, Desenzano, Lonato e Peschiera, riteniamo sia opportuno stilare un piano adeguato alla delicatezza di questa zona, soprattutto con riferimento alle case limitrofe al cavalcavia di via Kolbe, la zona ritenuta più sensibile da questo punto di vista, per non andare ad interferire ulteriormente sulla salute delle persone che vivono queste zone già ampiamente inquinate e che si troveranno i cantieri sotto casa per anni.

I dati rilevati dovranno essere pubblici e divulgati in tempo reale soprattutto durante la fase dei lavori. Chiediamo che interventi verrebbero previsti durante la fase di costruzione qualora i livelli di polveri, in particolare di PM10 dovessero sfiorare i limiti di legge? Qualora si renda necessario per queste problematiche tenere periodicamente chiuse le finestre, in quale modo e con quali tempistiche verranno avvisati i residenti?

- Dal documento IN0W00R22RGSA0001001B - "Studio di impatto Ambientale" si chiede come si possa affermare che l'esposizione della popolazione agli inquinanti atmosferici sia tale da non ledere la salute umana e che l'effetto sia trascurabile se si evince che, essendo in fase preliminare, non si sono valutati e conteggiati gli effettivi interventi necessari per l'opera.

Ricordiamo che il fabbricato di nostra proprietà è a ridosso (non più di 32/33 metri dall'attuale piede del terrapieno della ferrovia!) dell'area oggetto di intervento.

- Nel documento IN0W00R69RGGE0005001A - "Relazione geologica, geomorfologica, idrologica sismica" si evidenzia che l'area di progetto può essere caratterizzata come di sismicità media.

Vista l'estrema vicinanza delle barriere fonoassorbenti e dei cantieri all'abitazione di nostra proprietà, le distanze e le misure di sicurezza sono adatte a non creare danni agli edifici o rischi per la salute dei residenti, essendo l'edificio così a ridosso di tali strutture? Sono previsti degli indennizzi per la perdita di valore dell'immobile vista la vicinanza alle alte barriere fonoassorbenti? Sono previsti indennizzi per la perdita di qualità di vista dell'abitato? Sono previsti indennizzi per tutto lo stress a cui si sarà esposti per anni per i cantieri?

- Nel documento IN0W00R16RGES0001001B - "Esercizio - Relazione Tecnica" viene evidenziato che suddetta opera porterebbe un miglioramento prestazionale, se pur ridotto, ma che gli effetti principali derivanti dall'attivazione "riguardano i benefici di regolarità e gestione di eventuali fuori servizio, tipici di un corridoio quadruplicato".

Da altri documenti invece si evince che l'utilità principale dell'opera, visto che non è possibile giustificarla per i flussi di traffico e il risparmio irrisorio di tempo nel raggiungere Mazzano, è quella di aumentare la qualità e il valore della zona, apportando interventi di riqualificazione e mitigazione ambientale, aumentando le piste ciclabili, sistemando alcune situazioni critiche come quella del Garza o di alcuni sottopassi. Come si fa a motivare dei normali interventi comunali di messa in sicurezza del territorio "il più grosso beneficio del Tav" per il territorio quando, ricordiamo, quest'opera ha una spesa di più di 500 milioni di euro, è ritenuta non utile dalla stessa Analisi costi-benefici e provoca problematiche complesse alla popolazione e alle attività commerciali della zona?

- Dal documento IN0W00R53RGCA0000001B - "Relazione di cantierizzazione" si stima un numero di circa 4 mezzi l'ora in entrata/uscita dai cantieri per lo spostamento di terre e rocce da scavo, detriti e rifiuti che non verranno riutilizzati all'interno dei cantieri stessi. Come si fa a stimare il numero di mezzi quando mancano ancora molte variabili per definire il reale quantitativo di rifiuti e spostamenti necessari? Come si modificano gli studi e le prospettive per l'inquinamento dell'aria, per le vibrazioni, per i problemi di traffico ecc. qualora questi aumentassero in maniera considerevole? Inoltre servirebbe specificare oltre al numero previsto di transiti di mezzi pesanti, se sono interessate esclusivamente la viabilità di servizio o anche tratti di viabilità ordinaria ad uso pubblico, definendo la verifica delle conseguenti problematiche.

Inoltre chi si accollerà i costi di riparazione delle strade comunali rovinare dal continuo passaggio dei mezzi addetti ai lavori del TAV per tutta la durata degli stessi? Chi si accollerà i costi derivati dalla pulizia delle strade quotidiana?

- Nel documento IN0W00R22RGSA0001001B - "Studio di impatto Ambientale" chiediamo di quantificare "i brevissimi periodi di interruzione di via Kolbe", che si immagina siano calcolati in accordo con l'area tecnica del comune di Brescia che dovrà coordinare il resto della viabilità cittadina per limitare i disagi del traffico. La chiusura di strade nella zona tocca arterie centrali per il passaggio anche di ambulanze verso l'Ospedale Poliambulanza. Quali misure straordinarie in termini di vibrazioni e contenimento polveri sono previste per la protezione delle case adiacenti al cavalcavia in previsione dell'abbattimento dello stesso? In che periodo dell'anno si preferirà concentrare queste operazioni e con che preavviso verrà comunicato alle persone che risiedono nella zona?

- Nell'Analisi costi benefici, nello specifico la relazione STM nel capitolo 1.1.3 si evince che "al fine di assicurare la funzionalità della linea AV/AC Brescia Est-Verona nel caso in cui, al

momento dell'attivazione della tratta di competenza del GC, non dovesse essere disponibile il "Quadruplicamento est in uscita da Brescia" (attualmente la progettazione preliminare è in corso di sviluppo) e il Nodo di Verona Ovest (attualmente il progetto preliminare è in approvazione CIPE), il progetto definitivo prevede la realizzazione di due innesti della tratta AV/AC sulla linea esistente Milano-Venezia, denominati rispettivamente "bivio Rezzato" lato Brescia e "bivio Verona" lato Verona".

Consideriamo sia doveroso tenere in considerazione seriamente l'opzione di ammodernamento della linea storica, opzione più economica, molto meno impattante e che a fronte di questo siano comunque previsti quegli interventi di miglioramento della città che in ogni caso non giustificano la costruzione di quest'opera e l'impatto che la stessa avrebbe per anni sulla città e sulla qualità di vita. Opera ribadiamolo, ritenuta inutile dall' Analisi costi-benefici stessa.

Precisando che le sopraindicate osservazioni sono frutto di una valutazione che tiene conto della situazione già compromessa del nostro territorio che verrebbe ulteriormente aggravata dal passaggio della suddetta linea ferroviaria, si confida, pertanto, in un accoglimento positivo delle stesse.

Con l'occasione, porgiamo distinti saluti.

BRESCIA, 6 AGOSTO 2020

Emanuele e Sergio Seriola

(espropriati e frontisti)

*Sergio Emanuele
Mirioli*