



LEGENDA	
IN ROSSO SONO INDICATI GLI ASSI IN FASE DI REALIZZAZIONE	
IN VERDE SONO INDICATI GLI ASSI COMPLETATI NELLA FASE PRECEDENTE	
→ DIREZIONE FLUSSO DI TRAFFICO PESANTE GENERATO DAL CANTIERE	

➤ La **FASE 1** prevede l'avvio dei lavori in contemporanea dell'Asse 1 e dell'Asse 8. L'Asse 1 ha inizio in località Rivergaro in corrispondenza dell'incrocio con via Genova e termina nella Rotatoria 1, per una lunghezza complessiva di circa 2.100 metri. Il tratto iniziale, fino alla pk 0+575 ca. e quello finale, dalla pk 1+175 ca. alla pk 2+025 ca. ricadono in località urbane (rispettivamente Rivergaro e Fabbiano) nell'ambito delle quali sono previsti prevalentemente interventi di sola risagomatura della pavimentazione stradale. Oltre alla sistemazione e razionalizzazione degli accessi verrà realizzata la viabilità di ricicatura 1, mentre le opere d'arte principali previste in questa fase lungo l'Asse 1 saranno: ponte PO01 e PO02, tratti in terra rinforzata TR01 e TR02, tombini TM01 e TM02, paratie OS01 e OS03 e muro OS02. L'Asse 8 si sviluppa per circa 730 metri ed inizia dalla Rotatoria 7 e termina nella rotatoria oggi esistente. Esso è un tratto di strada realizzato totalmente in variante rispetto al tracciato attuale, che bypassa l'abitato di Cernusca attraversando l'omonimo Rio con un viadotto a tre campate. In questa fase verrà realizzata anche la viabilità di ricicatura 6 che sottopassa la nuova SS45 e la viabilità di ricicatura 7. Le opere d'arte principali da realizzare lungo l'Asse 8 saranno: ponte PO13, sottopasso STD1, tratti in terra rinforzata TR18 e TR19 e paratie OS27 e OS28.

➤ La **FASE 2** prevede la realizzazione dell'Asse 7, dell'Asse 2 e della Rotatoria 1. L'Asse 2 ha inizio in corrispondenza della rotatoria 1 subito dopo la località Fabbiano e termina innestandosi nella rotatoria 2 sita in prossimità dell'abitato di Cisliano, per una lunghezza complessiva del tracciato di circa 1.060 metri. Oltre alla sistemazione e razionalizzazione degli accessi, le opere d'arte principali da realizzare in questa fase lungo l'Asse 2 saranno: ponti PO03 e PO04, tratto in terra rinforzata TR03, tombini TM03 e TM04, paratie OS05 e muro OS05. L'Asse 7 inizia dalla rotatoria 6 e termina dopo circa 1.300 metri nella rotatoria 7, nei pressi dell'abitato di Dolgo, poco prima di Cernusca. È prevista la sistemazione e razionalizzazione degli accessi, mentre le opere d'arte principali da realizzare in questa fase lungo l'Asse 7 saranno: ponti PO12 e V01, tratti in terra rinforzata TR14, TR15, TR16 e TR17, tombini TM12, TM13, TM14, TM15 e TM16, paratie OS25 e OS26. In questa fase viene realizzata e completata la rotatoria 1 insieme ai due rami secondari; essa permetterà il collegamento definitivo tra l'Asse 1 e l'Asse 2. In particolare, il ramo 2 prevede la realizzazione della paratia OS04.

➤ La **FASE 3** prevede la realizzazione della Rotatoria 7, della Rotatoria 2, dell'Asse 6 e dell'Asse 3. L'Asse 3 trae origine dalla rotatoria 2 e termina innestandosi nella rotatoria 3 sita in corrispondenza dell'abitato di Le Fiane, per una lunghezza complessiva del tracciato pari a circa 1.600 metri. È prevista la sistemazione e razionalizzazione degli accessi e la realizzazione di un tratto in terra rinforzata TR06 sull'asse principale. L'Asse 6 inizia dalla rotatoria 5 e termina nella rotatoria 6, sviluppando una lunghezza complessiva di circa 1.900 metri. I primi 110 m del tracciato (fino alla pk 0+109,88) e tra la pk 0+629,98 e la pk 1+290,11 non sono previsti interventi se non quelli di risagomatura della pavimentazione stradale e messa in sicurezza. Lungo l'Asse 6 è prevista la sistemazione e razionalizzazione degli accessi, mentre le opere d'arte principali da realizzare in questa fase lungo l'Asse 6 saranno: ponti PO10, PO11 e PO14 sulla viabilità di ricicatura 5, tratti in terra rinforzata TR13, tombini TM10, TM11 e TM19 e le opere di sostegno (paratie e muri) da OS17 a OS24. In questa fase, inoltre, vengono realizzate e completate le rotatorie 2 e 7 con i rispettivi rami di collegamento alla viabilità locale. In particolare, sul ramo 1 della rotatoria 2 verrà realizzato un tratto in terra rinforzata TR04, mentre sul ramo 2 sarà realizzata la paratia OS07.

➤ La **FASE 4** prevede la realizzazione della Rotatoria 6, della Rotatoria 3, dell'Asse 4 e dell'Asse 5. L'Asse 4 trae origine dalla rotatoria 3 e termina innestandosi nella rotatoria 4, per una lunghezza complessiva del tracciato pari a circa 1.200 metri ed in particolare esso si sviluppa per buona parte all'esterno della piattaforma stradale attuale. Oltre alla sistemazione e razionalizzazione degli accessi verranno realizzate le viabilità di ricicatura 3 e 4. Le opere d'arte principali da realizzare in questa fase lungo l'Asse 4 saranno: ponte PO08, tratti in terra rinforzata da TR07a TR11, tombino TM07, paratia OS10 e muri OS08, OS09 e OS11. L'Asse 5 inizia dalla rotatoria 4 e termina nella rotatoria 5, in località Casino d'Agnelli sviluppando una lunghezza complessiva di circa 1.000 metri. Il tratto terminale di circa 260 m (a partire dalla pk 0+753) rientra in località urbana dove verranno eseguiti solo interventi di risagomatura della pavimentazione e dei cigli degli accessi nonché di messa in sicurezza. Le opere d'arte principali da realizzare in questa fase lungo l'Asse 5 saranno: ponte PO09, tratto in terra rinforzata TR12, tombino TM08 e TM09, paratie OS12, OS13 e OS15 e muro OS14. In questa fase verranno realizzate e completate le rotatorie 3 e 6 con i rispettivi rami di collegamento alla viabilità locale. In particolare, sul ramo 1 della rotatoria 3 verrà realizzato un tratto in terra rinforzata TR05, mentre sul ramo 2 verrà realizzato il tombino TM18 per dare continuità idraulica al ponte PO08 previsto sull'Asse 4.

➤ La **FASE 5** prevede la realizzazione della Rotatoria 5 e della Rotatoria 4. In questa ultima fase verranno realizzate e completate le rotatorie 4 e 5 con i rispettivi rami di collegamento alla viabilità locale per dare continuità all'intero tracciato. In particolare, per permettere la realizzazione della rotatoria 5 verrà realizzata una paratia (OS16) sul lato di monte della SS45.

N.B.  
La viabilità utilizzata nelle varie fasi di cantiere è riportata negli elaborati Q-Cantierizzazione, QB-Campi e cantieri, da QB01 a QB06.  
Le fasce di esproprio sono indicate nel capitolo progettuale "S - Esproprio".  
L'incremento di traffico dovuto al cantiere è indicato nell'elaborato Q-Cantierizzazione, QB-Campi e cantieri, QB07.

**Sanas** GRUPPO FS ITALIANE  
**ANAS S.p.A.**  
 Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**S.S.45 DELLA VAL DI TREBBIA**  
**AMMODERNAMENTO DELLA STRADA STATALE N. 45 DELLA VAL TREBBIA NEL TRATTO CERNUSCA-RIVERGARO**

PROGETTO DEFINITIVO	
PROGETTAZIONE: <b>ANAS DPPL</b>	SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE: <b>STUDIO CORONA</b>
IL PROGETTISTA: Ing. ANTONIO SCALAMANDRO Direttore di Progetto n. 100	<b>CONCRETO</b> <b>UNING</b> <b>GA&amp;M</b> <b>ARKE</b> <b>ECOPLAN</b> <b>ING. RENATO DEL PRETE</b>
IL GEOLOGO: Prof. MARCO BARTOLO Direttore di Progetto n. 107	<b>SETAC</b> <b>ING. RENATO DEL PRETE</b>
IL RESPONSABILE DEL SIA: Ing. LAURA PIGNAN Direttore di Progetto n. 108	<b>ING. RENATO DEL PRETE</b>
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. E. FIASZLA	
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. ANNA MARIA ACCIARI	
PROTOCOLLO: _____ DATA: _____	
<b>EB35</b>	<b>E - AMBIENTE, PAESAGGIO E TERRITORIO</b>
	<b>EB - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE</b>
	<b>ELABORATI CARTOGRAFICI</b>
	<b>FASI DI LAVORO</b>
CODICE PROGETTO: _____ PROGETTO: EB35 - TOEB01AMBPL29_B.dwg	REVISIONE: _____ SCALA: 1:500
LIV. PROJ. N. PROJ. CODICE ELAB. <b>B00067 D 18 01 T 0 0 EB 0 1 AMB PL 2 9</b>	<b>B</b>
<b>C</b>	
<b>B</b>	REVISIONE A SEGUITO ISTRUZIONE COMMITTENZA APRILE 2021
<b>A</b>	EMISSIONE MARZO 2021
REV.	DESCRIZIONE DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO