

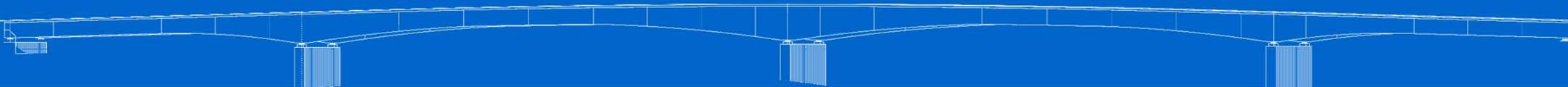


**Commissario Straordinario per la Ricostruzione
del Viadotto di Albiano sul fiume Magra
Presidenza del Consiglio dei Ministri**

TAVOLO PERMANENTE DI MONITORAGGIO
ex art. 2 c. 5bis DPCM 9/6/2020

STATO DI ATTUAZIONE DEL PIANO COMMISSARIALE

Aulla, 8 aprile 2022



IL PIANO DEGLI INTERVENTI



Commissario Straordinario per la Ricostruzione
del Viadotto di Albiano sul fiume Magra
Presidenza del Consiglio dei Ministri

3

INTERVENTI

30,6

MILIONI €

17

MESI

INTERVENTO PRINCIPALE

Focus

1. Ricostruzione del Viadotto di Albiano sul fiume Magra della S.S. 330

Velocizzazione

INTERVENTI CORRELATI

Focus

2. Decostruzione e rimozione delle macerie del Viadotto storico di Albiano
3. Realizzazione di un collegamento provvisorio alla viabilità autostradale

Minimizzazione interferenze con ricostruzione

Rapidità di realizzazione, affidabilità, sicurezza

LE SCELTE STRATEGICHE D'AZIONE



Commissario Straordinario per la Ricostruzione
del Viadotto di Albiano sul fiume Magra
Presidenza del Consiglio dei Ministri

FOCALIZZAZIONE

Concentrare attività e risorse per ripristinare i collegamenti nel più **breve tempo** possibile

METODO

Stabilire **criteri oggettivi** per l'analisi delle alternative di intervento e la valutazione dei benefici

CONCERTAZIONE

Condividere con continuità scelte e programmi **con il territorio**

TRASPARENZA

Comunicare le scelte, i programmi, le criticità e i risultati.
Informare sui **processi accelerati** in deroga per le procedure di autorizzazione e appalto degli interventi



IL TAVOLO DI MONITORAGGIO



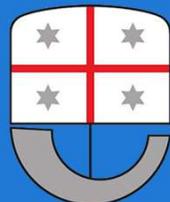
Commissario Straordinario per la Ricostruzione
del Viadotto di Albiano sul fiume Magra
Presidenza del Consiglio dei Ministri

TAVOLO PERMANENTE DI MONITORAGGIO DELL'ATTUAZIONE DEL PIANO DEGLI INTERVENTI

Istituito dal D.P.C.M. 11/11/2020 per garantire continuità di dialogo con il territorio interessato

Partecipano con il Commissario Straordinario:

REGIONE
TOSCANA



REGIONE LIGURIA

Allargato a:



COMUNE DI AULLA



COMUNE DI BOLANO



COMUNE DI SANTO
STEFANO DI MAGRA



PROVINCIA DI
MASSA CARRARA



PROVINCIA DI
LA SPEZIA

*Condiviso con tutti i
Comuni Toscani e
Liguri interessati
dagli effetti sulla
viabilità del Piano
degli interventi
e i soggetti*

attuatori
anas
GRUPPO FS ITALIANE



COLLEGAMENTO PROVVISORIO



Commissario Straordinario per la Ricostruzione
del Viadotto di Albiano sul fiume Magra
Presidenza del Consiglio dei Ministri

INTERVENTO PROVVISORIO

- ✓ Collegamento diretto della SS330 a Ceparana con la A12 tramite rampe di ingresso/uscita
- ✓ Realizzate a norma
- ✓ Nessuna opera strutturale
- ✓ Iter autorizzativo semplificato
- ✓ Sostanziale riduzione dei tempi dei percorsi alternativi
- ✓ Pedaggio gratuito per i residenti

COSTO

4,5 milioni di euro

COMPLETATO

Luglio 2021

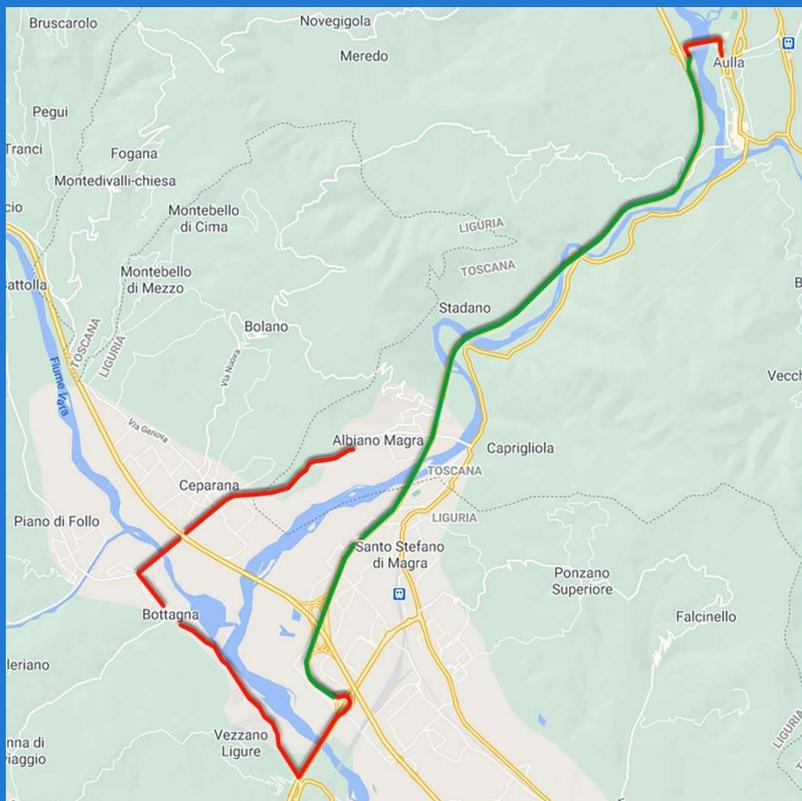


COLLEGAMENTO PROVVISORIO



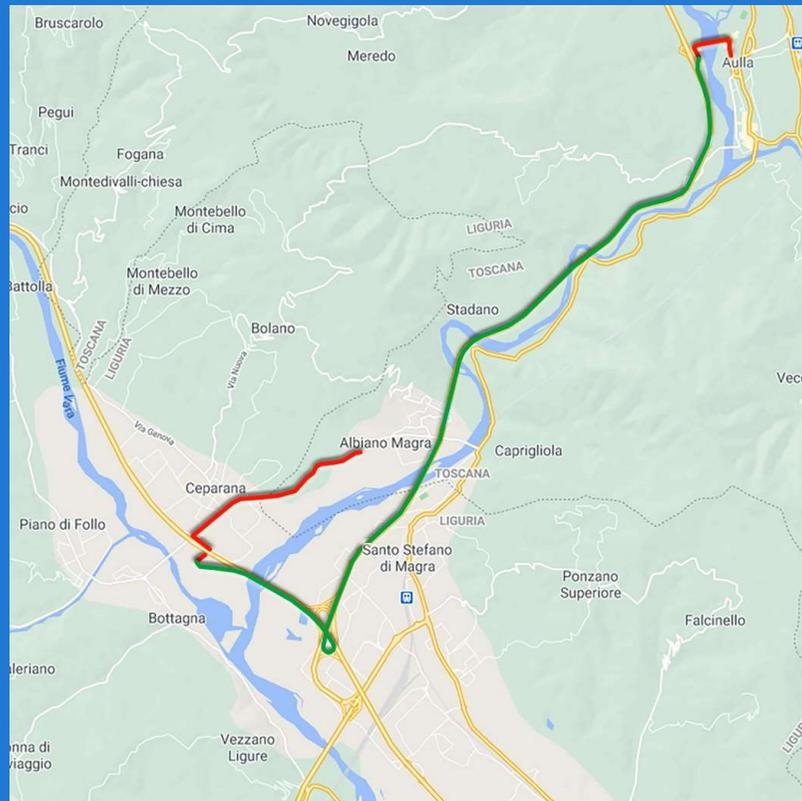
Commissario Straordinario per la Ricostruzione
del Viadotto di Albiano sul fiume Magra
Presidenza del Consiglio dei Ministri

PERCORSO ALTERNATIVO ATTUALE



Lunghezza totale km 20,1
Autostrada km 10,2 – altre km 9,9

PERCORSO ALTERNATIVO CON RAMPE A 12



Lunghezza totale km 15,7
Autostrada km 12,0 – statale km 3,7

- ✓ Eliminati tratti ad elevato traffico
- ✓ Eliminata S.P.10 e relative criticità per rischio idrogeologico

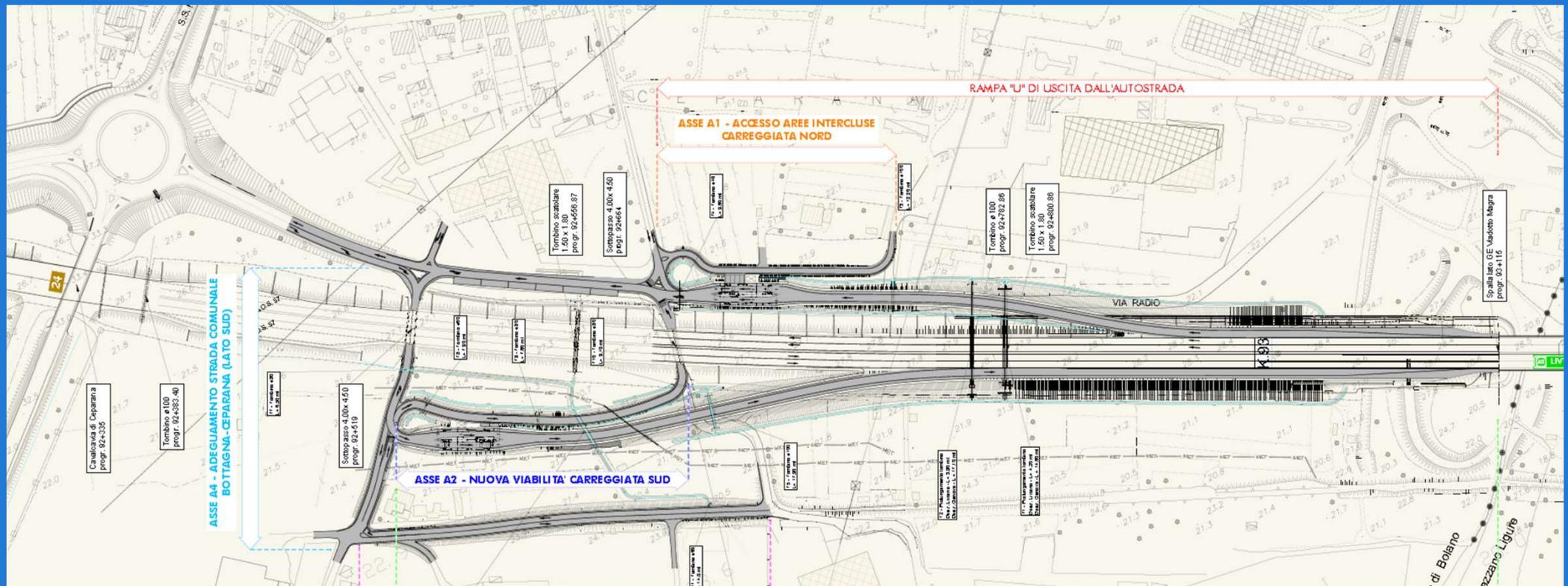
COLLEGAMENTO PROVVISORIO



Commissario Straordinario per la Ricostruzione
del Viadotto di Albiano sul fiume Magra
Presidenza del Consiglio dei Ministri

ASSETTO DI PROGETTO

- ✓ Rampa di accesso alla A12 nella sola direzione Sud, con 2 piste automatizzate per il controllo accessi
- ✓ Rampa di uscita dalla A12 nella sola direzione Nord, con 2 piste automatizzate per il controllo accessi
- ✓ Modifiche all'attuale assetto viario della zona interessata dalle nuove rampe



COLLEGAMENTO PROVVISORIO



Commissario Straordinario per la Ricostruzione
del Viadotto di Albiano sul fiume Magra
Presidenza del Consiglio dei Ministri

APERTURA ALL'ESERCIZIO

- ✓ Dal 16 luglio 2021 con una media di 4.400 passaggi al giorno



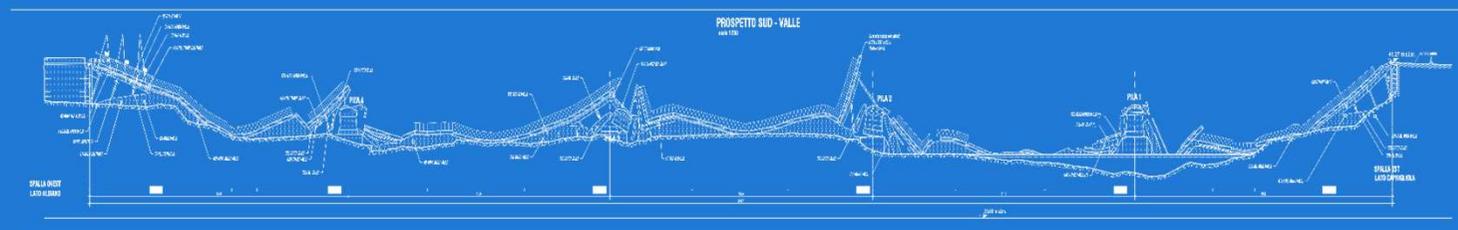
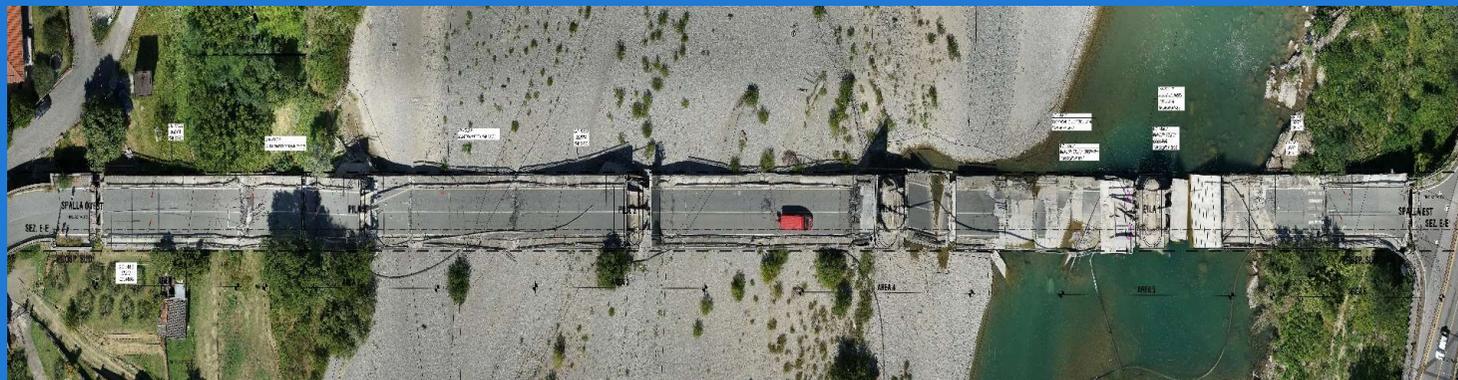
RIMOZIONE MACERIE



Commissario Straordinario per la Ricostruzione
del Viadotto di Albiano sul fiume Magra
Presidenza del Consiglio dei Ministri

AREE SVINCOLATE DALLA PROCURA

- ✓ Progetto aggiornato per variazioni della geometria dello stato macerie a seguito delle piene
- ✓ Minimizzata l'interferenza con la costruzione del ponte
- ✓ Acquisite tutte le autorizzazioni ambientali MITE



COSTO

1,6 milioni di euro

COMPLETAMENTO

Ottobre 2022



RIMOZIONE MACERIE



Commissario Straordinario per la Ricostruzione
del Viadotto di Albiano sul fiume Magra
Presidenza del Consiglio dei Ministri

MODIFICATO L'ASSETTO DELLE MACERIE IN ALVEO

- ✓ Piene fluviali tra Gennaio e Marzo 2021



RIMOZIONE MACERIE



Commissario Straordinario per la Ricostruzione
del Viadotto di Albiano sul fiume Magra
Presidenza del Consiglio dei Ministri

AVVIATI I LAVORI DI DEMOLIZIONE

✓ Ad aprile, iniziate le opere di smantellamento e di rimozione delle macerie



RICOSTRUZIONE DEL VIADOTTO



Commissario Straordinario per la Ricostruzione
del Viadotto di Albiano sul fiume Magra
Presidenza del Consiglio dei Ministri

INTERVENTO DI SISTEMA

- ✓ Nuova opera di attraversamento
- ✓ Adeguamento tracciato SS 330
- ✓ Miglioramento funzionale intersezione SS330 - SS62
- ✓ Adeguamento tracciato SS 62
- ✓ Adeguamento viabilità locale
- ✓ Percorso ciclabile protetto
- ✓ Percorso pedonale protetto
- ✓ Riqualificazione reliquati ferroviari
- ✓ Riqualificazione aree pertinenziali

COSTO

23,8 milioni di euro

COMPLETAMENTO VIADOTTO

Primavera 2022

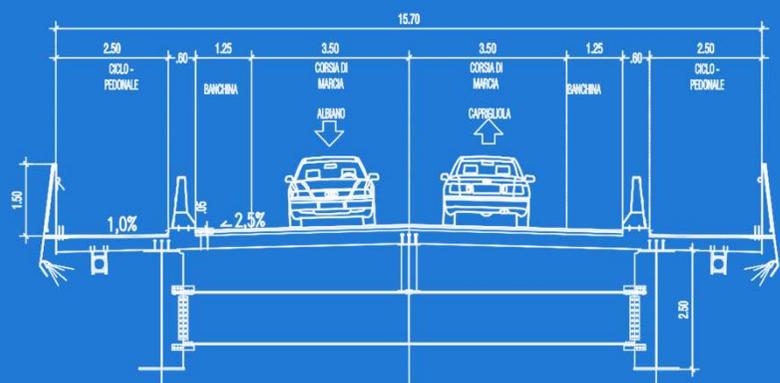
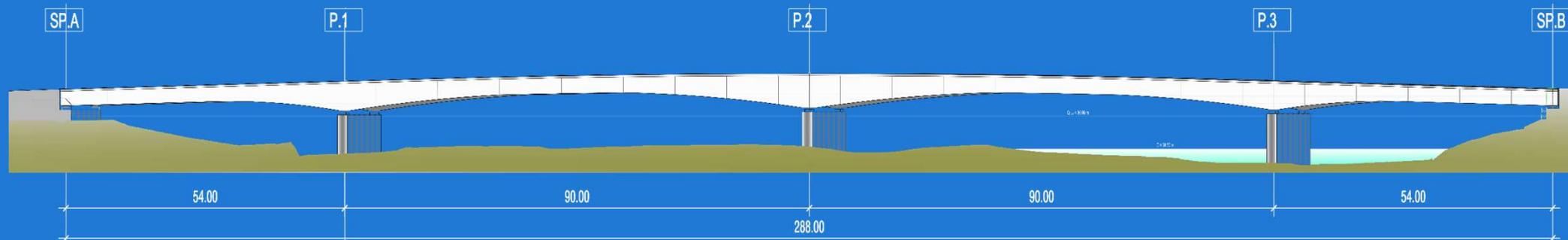


RICOSTRUZIONE DEL VIADOTTO



Commissario Straordinario per la Ricostruzione
del Viadotto di Albiano sul fiume Magra
Presidenza del Consiglio dei Ministri

INTERVENTO 1 – Nuovo Viadotto di Albiano sul fiume Magra



LUNGHEZZA TOTALE 288 m
4 CAMPATE: 2 Centrali da 90 m + 2 di Riva da 54 m
3 PILE A SETTO

SEZIONE STRADALE	10,7 m
SEZIONE PISTA CICLABILE	2,5 m
SEZIONE PERCORSO PEDONALE	2,5 m

RICOSTRUZIONE DEL VIADOTTO

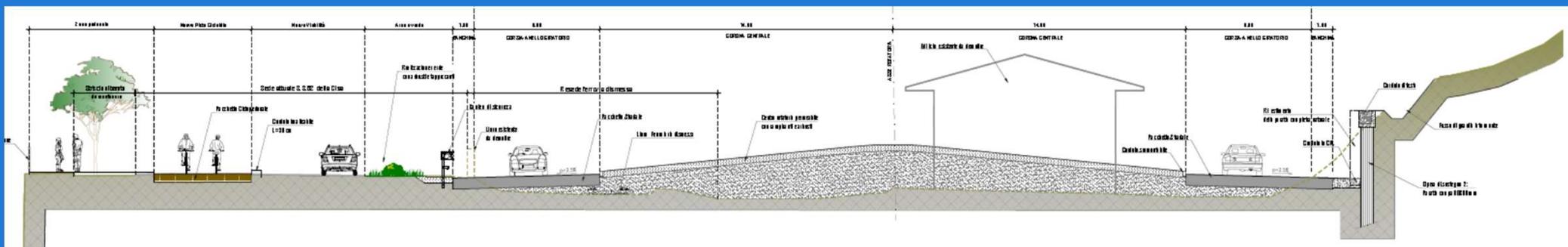
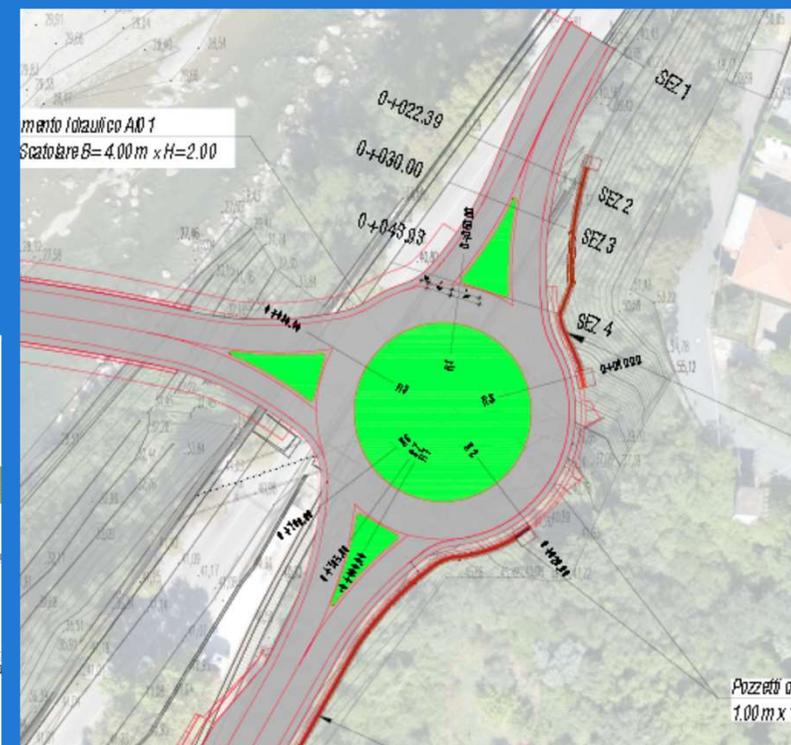
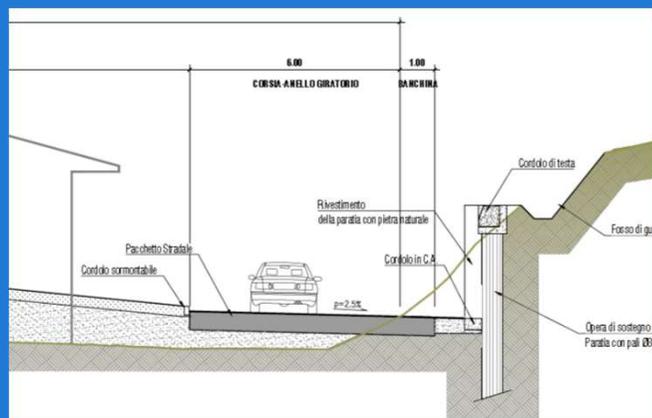
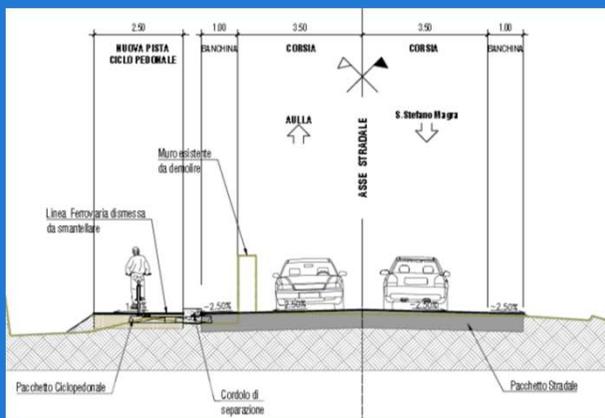


Commissario Straordinario per la Ricostruzione
del Viadotto di Albiano sul fiume Magra
Presidenza del Consiglio dei Ministri

INTERVENTO 3

Intersezione a rotatoria tra la S.S.62 e la S.S. 330

- ✓ Diametro esterno 40 m
- ✓ Sezione stradale anello di 6 m e banchina esterna di 1 m
- ✓ Attraversamenti pedonali e ciclabili



RICOSTRUZIONE DEL VIADOTTO



Commissario Straordinario per la Ricostruzione
del Viadotto di Albiano sul fiume Magra
Presidenza del Consiglio dei Ministri

INTERVENTO 4

Miglioramento intersezione tra S.S.62
e Via Nuova per Caprigliola



RICOSTRUZIONE DEL VIADOTTO



Commissario Straordinario per la Ricostruzione
del Viadotto di Albiano sul fiume Magra
Presidenza del Consiglio dei Ministri

ESECUZIONE CAMPAGNA GEOGNOSTICA

✓ Da dicembre 2020 a marzo 2021



BONIFICA DEGLI ORDIGNI BELLCI

✓ Da Gennaio 2021 a marzo 2021



RICOSTRUZIONE DEL VIADOTTO



Commissario Straordinario per la Ricostruzione
del Viadotto di Albiano sul fiume Magra
Presidenza del Consiglio dei Ministri

ALLESTIMENTO DEL CANTIERE BASE

- ✓ Da febbraio 2021 a marzo 2021
- ✓ Piazzali lavorazione carpenterie metalliche a aprile 2021



OPERE PROVVISORIE IN ALVEO

- ✓ da a marzo 2021 a aprile 2021
- ✓ Continuamente riprese e modificate fino a gennaio 2022 in relazione alle lavorazioni e alle alluvioni



RICOSTRUZIONE DEL VIADOTTO



Commissario Straordinario per la Ricostruzione
del Viadotto di Albiano sul fiume Magra
Presidenza del Consiglio dei Ministri

PALI DI FONDAZIONI DELLE PILE

✓ Avviate a Marzo 2021



RICOSTRUZIONE DEL VIADOTTO



Commissario Straordinario per la Ricostruzione
del Viadotto di Albiano sul fiume Magra
Presidenza del Consiglio dei Ministri

PLINTI DI FONDAZIONE DELLE PILE

✓ Tra agosto e metà ottobre sono stati armati e gettati i plinti di tutte e tre le pile



RICOSTRUZIONE DEL VIADOTTO



Commissario Straordinario per la Ricostruzione
del Viadotto di Albiano sul fiume Magra
Presidenza del Consiglio dei Ministri

DEVIAZIONE Strada Statale 62

- ✓ Deviazione attiva dal 14 settembre per la realizzazione dei lavori sulla spalla B di Caprigliola



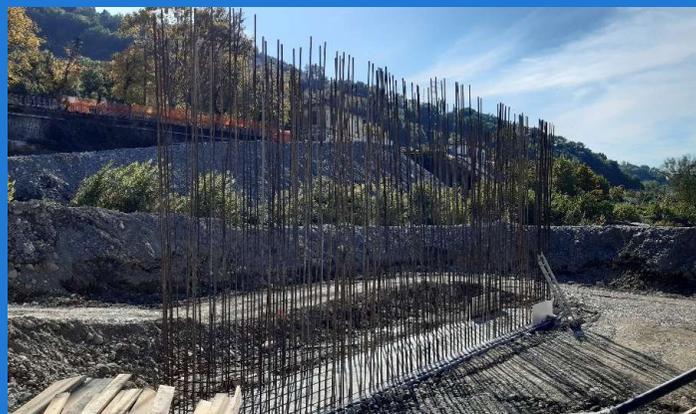
RICOSTRUZIONE DEL VIADOTTO



Commissario Straordinario per la Ricostruzione
del Viadotto di Albiano sul fiume Magra
Presidenza del Consiglio dei Ministri

PILE DI FONDAZIONE

✓ Completate tra ottobre e novembre 2021 le tre pile strutturali



RICOSTRUZIONE DEL VIADOTTO



Commissario Straordinario per la Ricostruzione
del Viadotto di Albiano sul fiume Magra
Presidenza del Consiglio dei Ministri

CANTIERE IN ALVEO

- ✓ Estesi a dicembre 2021 i piazzali per l'assemblaggio dell'impalcato e le piste di cantiere per il varo



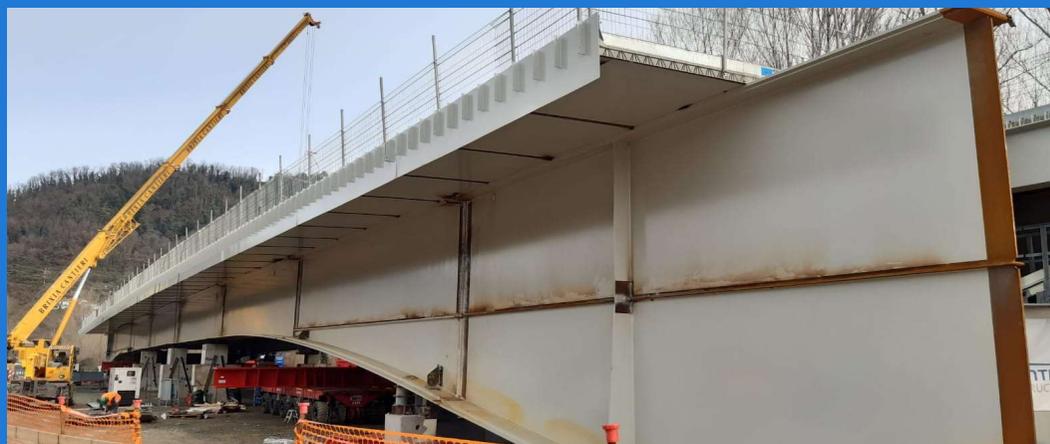
RICOSTRUZIONE DEL VIADOTTO



Commissario Straordinario per la Ricostruzione
del Viadotto di Albiano sul fiume Magra
Presidenza del Consiglio dei Ministri

IMPALCATO METALLICO

- ✓ Nell'intervallo temporale fra novembre e gennaio, completato il montaggio dei 4 conci;
- ✓ I conci sono stati assemblati in alveo e movimentati a completo montaggio sulle pile e spalle;



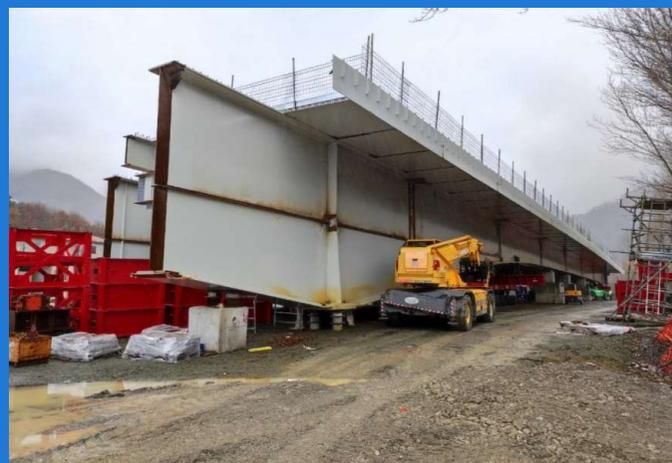
RICOSTRUZIONE DEL VIADOTTO



Commissario Straordinario per la Ricostruzione
del Viadotto di Albiano sul fiume Magra
Presidenza del Consiglio dei Ministri

IMPALCATO METALLICO

- ✓ Completato a gennaio, l'assemblaggio ed il sollevamento del concio C3, con varo campata centrale tra le pile 2 e 3.



RICOSTRUZIONE DEL VIADOTTO



Commissario Straordinario per la Ricostruzione
del Viadotto di Albiano sul fiume Magra
Presidenza del Consiglio dei Ministri

IMPALCATO METALLICO

- ✓ 16 Gennaio, effettuato il primo varo con posizionamento della campata centrale dell'impalcato del nuovo viadotto;
- ✓ Lunghezza 102 metri, peso 550 tonnellate;
- ✓ 3 giorni per il sollevamento, 6 ore per la movimentazione e collocazione in sito.



RICOSTRUZIONE DEL VIADOTTO



Commissario Straordinario per la Ricostruzione
del Viadotto di Albiano sul fiume Magra
Presidenza del Consiglio dei Ministri

IMPALCATO METALLICO

- ✓ 27 Gennaio, completato il secondo varo con il posizionamento della prima campata; il concio, lungo 63 metri per un peso di 325 tonnellate, è stato collocato in sede in circa due ore;
- ✓ 8 Febbraio, compiuto il terzo varo con il posizionamento della seconda campata; il concio, lungo 78 metri per un peso di 355 tonnellate, è stato collocato tra le pile in circa 40 minuti.

2° VARO



3° VARO



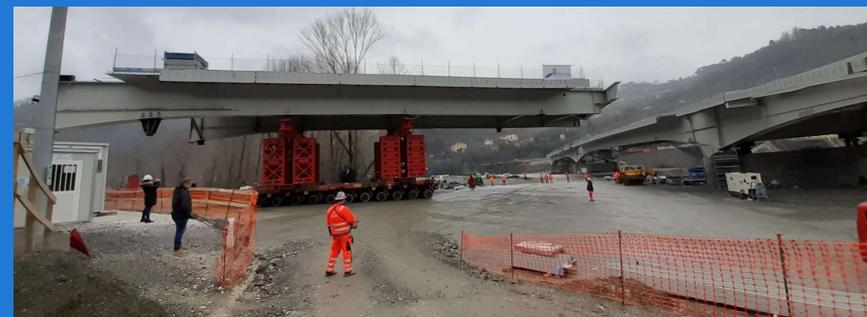
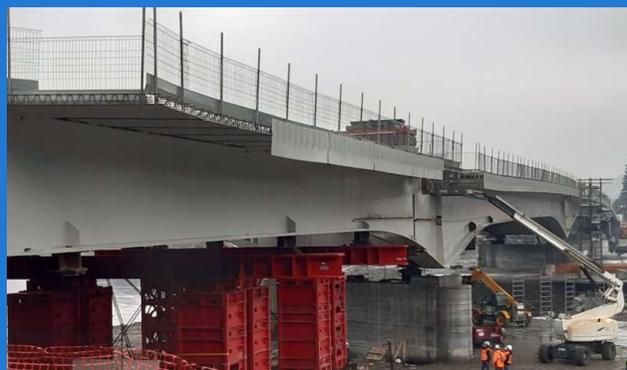
RICOSTRUZIONE DEL VIADOTTO



Commissario Straordinario per la Ricostruzione
del Viadotto di Albiano sul fiume Magra
Presidenza del Consiglio dei Ministri

IMPALCATO METALLICO

- ✓ 19 Febbraio, ultimato il posizionamento del quarto ed ultimo concio tra la terza pila e la spalla di Caprigliola;
- ✓ Lunghezza 48 metri per 217 tonnellate di peso;
- ✓ Le operazioni si sono concluse in 2 ore e 30 circa.



RICOSTRUZIONE DEL VIADOTTO



Commissario Straordinario per la Ricostruzione
del Viadotto di Albiano sul fiume Magra
Presidenza del Consiglio dei Ministri

SPALLA A (ALBIANO MAGRA)

- ✓ Completata a febbraio l'armatura ed il getto della spalla;
- ✓ Completato a marzo il getto della soletta e delle rampe ciclo-pedonali
- ✓ Inizio aprile completato getto muri andatori ed iniziato rinterro



RICOSTRUZIONE DEL VIADOTTO



Commissario Straordinario per la Ricostruzione
del Viadotto di Albiano sul fiume Magra
Presidenza del Consiglio dei Ministri

SPALLA B (CAPRIGLIOLA)

- ✓ Completato a gennaio il getto dei tre pozzi di fondazione;
- ✓ 28 Marzo, ultimato il getto della soletta;
- ✓ Inizio aprile, getto della fondazione del muro di chiusura di monte.



RICOSTRUZIONE DEL VIADOTTO



Commissario Straordinario per la Ricostruzione
del Viadotto di Albiano sul fiume Magra
Presidenza del Consiglio dei Ministri

SOLETTA DELL'IMPALCATO

- ✓ 16 Marzo, completato in soli 8 giorni, il getto in opera della parte centrale della soletta dell'impalcato
- ✓ Inizio aprile, completata impermeabilizzazione della parte centrale della soletta dell'impalcato



LE SCELTE STRATEGICHE D'AZIONE



Commissario Straordinario per la Ricostruzione
del Viadotto di Albiano sul fiume Magra
Presidenza del Consiglio dei Ministri

NUOVO VIADOTTO

Percorribile dai mezzi di cantiere dal 6 aprile 2022





WWW.COMMISSARIOALBIANO.GOV.IT

Informazione continua sull'avanzamento delle attività

Illustrazione completa delle opere

Report di Monitoraggio Ambientale

Indicatori di sostenibilità

Trasparenza degli atti Amministrativi