

**Servizio di Pianificazione Territoriale e Lavori Pubblici
Contrà Gazzolle 1, 36100 Vicenza**

**APPROFONDIMENTO PROGETTUALE DELLO STUDIO DI FATTIBILITA'
DELLE ALTERNATIVE RELATIVO ALLA
"Realizzazione della Variante alla SP 246 Recoaro con prosecuzione in
Sinistra torrente Agno e collegamento dei Comuni di Brogliano e Trissino**

**PROPOSTA PROGETTUALE DI FATTIBILITA'
ROTATORIA
SUL TORRENTE AGNO**

CODICE ELABORATO 10032020	N. TAV 1	RELAZIONE ILLUSTRATIVA IPOTESI A ROTATORIA TORRENTE AGNO
--	-------------------------	---

**DIRIGENTE E RUP
Dott. Arch.
ROBERTO JOSE BAVARESCO
firmato digitalmente**

L'Accordo di programma sottoscritto tra i Comuni e la Provincia prevede possibili modifiche al tracciato approvato ,per soluzioni di carattere tecnico/economico nelle successive fasi di progettazione, quali opere necessarie per la sostenibilità economica degli interventi di trasformazione infrastrutturale ed urbanistica;

Il presente approfondimento progettuale preliminare fatto dal RUP è relativo allo studio di fattibilità delle alternative presentato dall'Ing. Ferruccio Zecchin prevede una semplificazione in termini strutturali dell'anello viabilistico sopra il torrente Agno con un quadro economico di spesa dell'opera estesa a tutto il tracciato pari a € 8.023.512 in luogo di quelli preventivati precedentemente pari a € 12.000.000;

"Nell'analisi dello studio di fattibilità delle alternative elaborato dall'Ing Zecchin (soluzione A stralcio n.1 allegato all'accordo) per la realizzazione della viabilità in estensione alla SP di San Martino in sx Agno in comune di Brogliano, una parte economicamente rilevante è rappresentata dalla rotatoria sul torrente Agno.

Si tratta di un'opera particolarmente complessa che ancorché funzionalmente corretta sotto il profilo viabilistico si articola strutturalmente su una tessitura di impalcato molto particolare che sottende un sistema di spalle e pile di notevole sviluppo nell'alveo del torrente.

Per cercare di contenere le dimensioni e le problematiche esecutive delle strutture necessarie all'opera di interconnessione si propone l'esecuzione di una cella di circolazione, da percorrere in senso antiorario, previa la realizzazione di due ponti paralleli.

Si tratta di una soluzione che dimezza le superfici di impalcato necessarie perseguendo quindi un cospicuo risparmio dei costi.

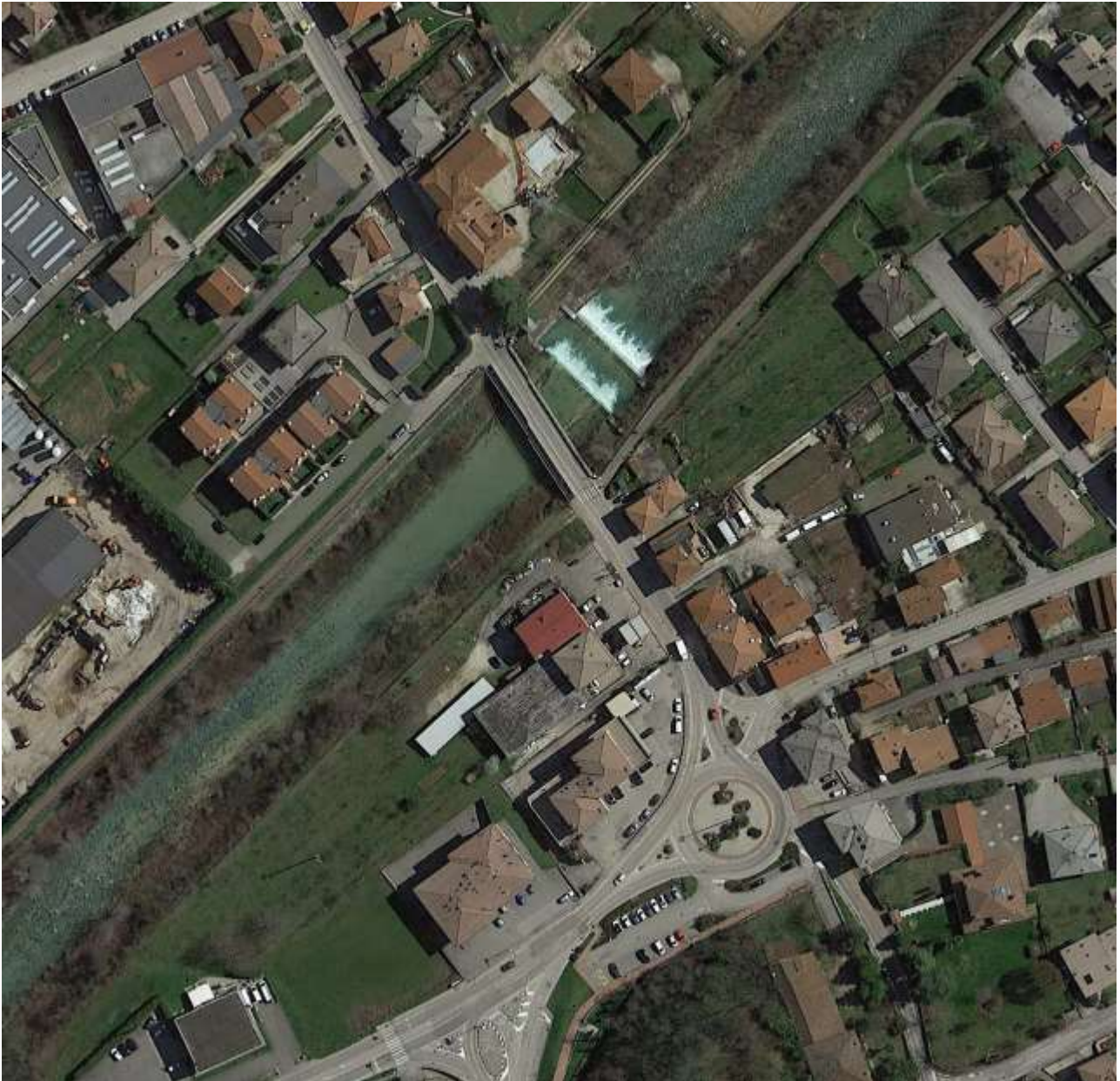
La soluzione riduce inoltre in maniera considerevole gli interventi necessari in alveo sia per la realizzazione delle pile (da 7 a 4) sia per la realizzazione delle spalle il cui sviluppo si riduce a circa $\frac{1}{4}$ di quello previsto.

Il riutilizzo dell'attuale ponte sull'Agno, possibile con un diverso disegno della pista ciclo-pedonale, consente l'eliminazione della passerella dedicata e la riduzione degli

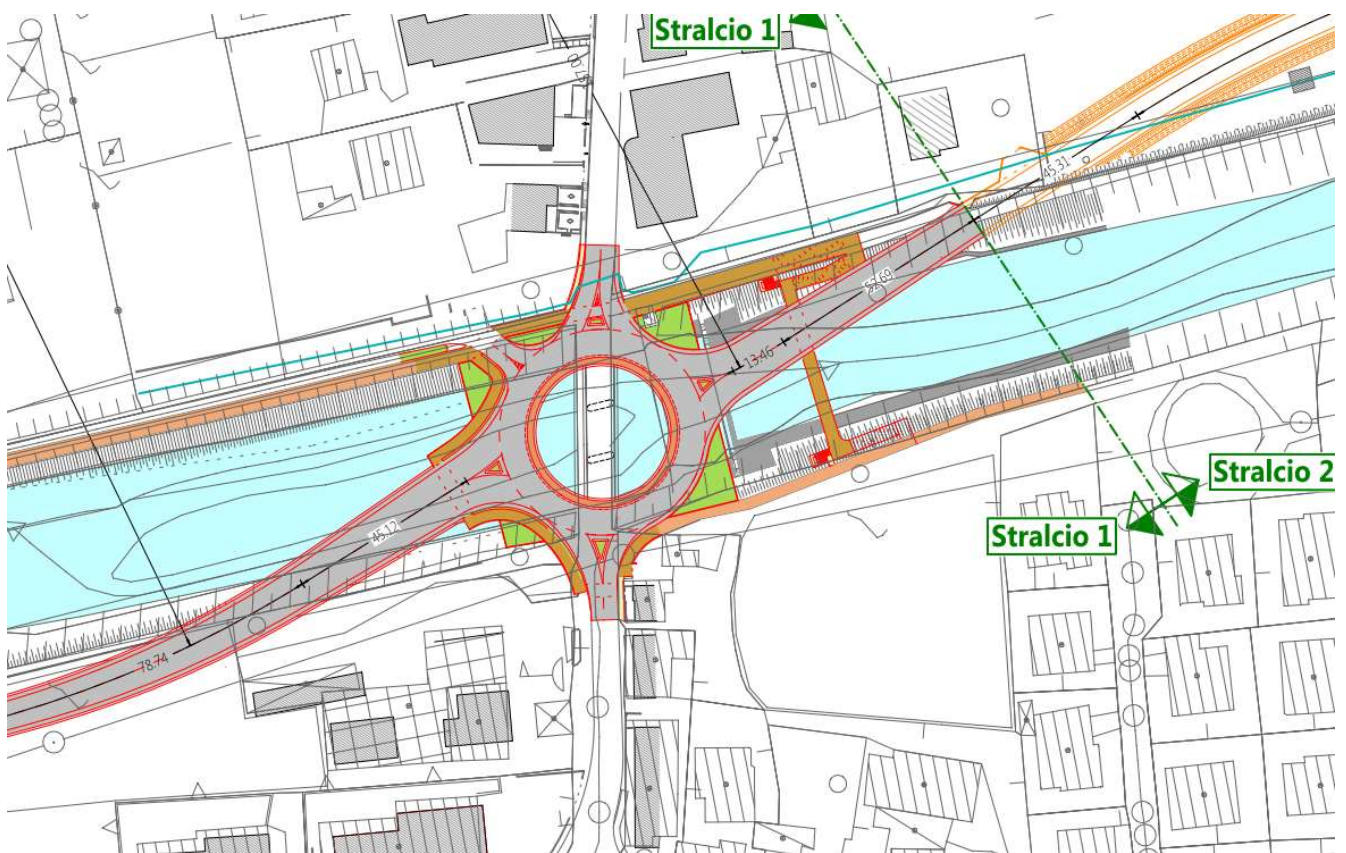
attraversamenti ciclo-pedonali.

La soluzione proposta consente la realizzazione completa della rotatoria senza interferire nel corso dei lavori con la viabilità ed il traffico pedonale e carrabile esistente.

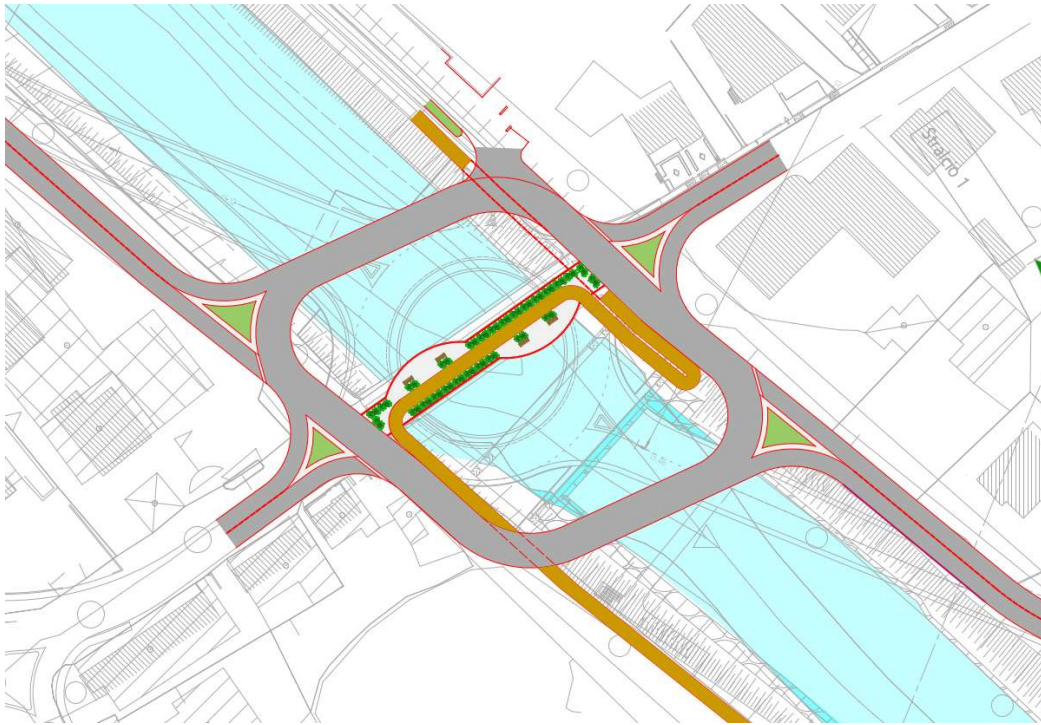
SITUAZIONE ATTUALE PONTE SUL TORRENTE AGNO AL CENTRO DI BROGLIANO



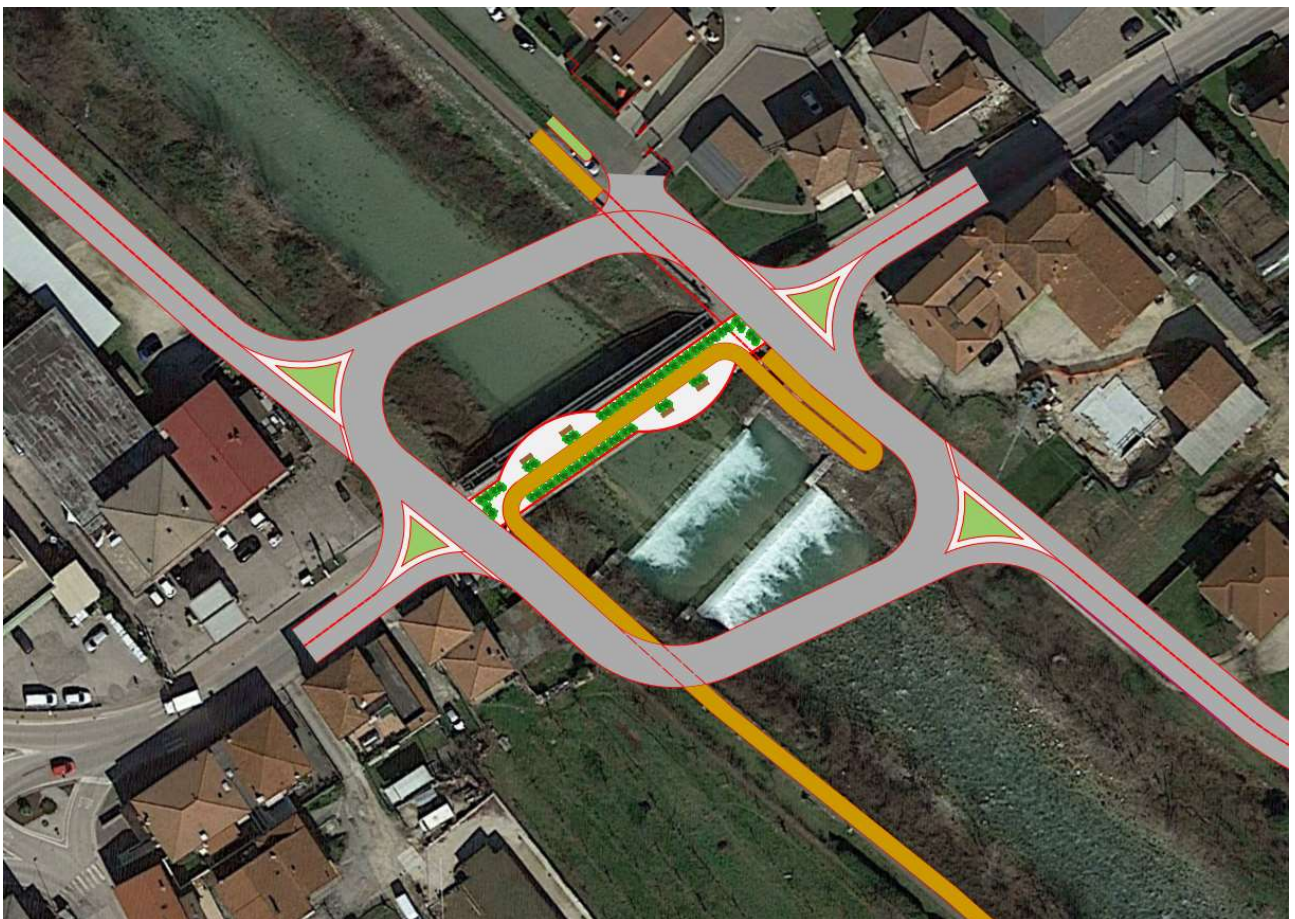
STUDIO DELLE ALTERNATIVE ROTATORIA PROPOSTA



SOLUZIONE IPOTESI ELABORATA DALL'UFFICIO NUOVA ROTATORIA



AEROFOTO CON IPOTESI ELABORATA DALL'UFFICIO DELLA NUOVA ROTATORIA



**QUADRO ECONOMICO NUOVA IPOTESI ELABORATA DALL'UFFICIO
PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E LAVORI PUBBLICI**

DESCRIZIONE			TOTALI PARZIALI	TOTALI
A) IMPORTO ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI				
OPERE STRADALI				
dalla dx Agno ai ponti	290,00 ml	1.000,00 € /ml	€ 290.000,00	
dai ponti a S. Rocco	2.220,00 ml	1.000,00 € /ml	€ 2.220.000,00	
Ponti	1.000,00 mq	2.000,00 € /mq	€ 2.000.000,00	
Sottopassi pista ciclabile			€ 300.000,00	
		Sommano		4810000
B) IMPORTO PER ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA				
a corpo		Sommano	€ 200.000,00	€ 200.000,00
TOTALE A BASE DI APPALTO				5010000
C) SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE				
SNAM Rete Gas			€ 180.000,00	
espropri			€ 770.000,00	
imprevisti e arrotondamento			€ 82.360,00	
		Sommano		1032360
spese tecniche progettazione direzione lavori e coordinamento				
		Sommano		510981,33
spese per commissioni aggiudicatrici				
			€ 2.500,00	
spese per pubblicità				
			€ 1.000,00	
IVA sui lavori (22%)				
			€ 1.329.319,20	
IVA +contr. Integr. Sulle spese tecniche (22%)				
			€ 137.351,78	
		Sommano		1470170,9815
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				3013512,311504
TOTALE COMPLESSIVO				8023512,3115