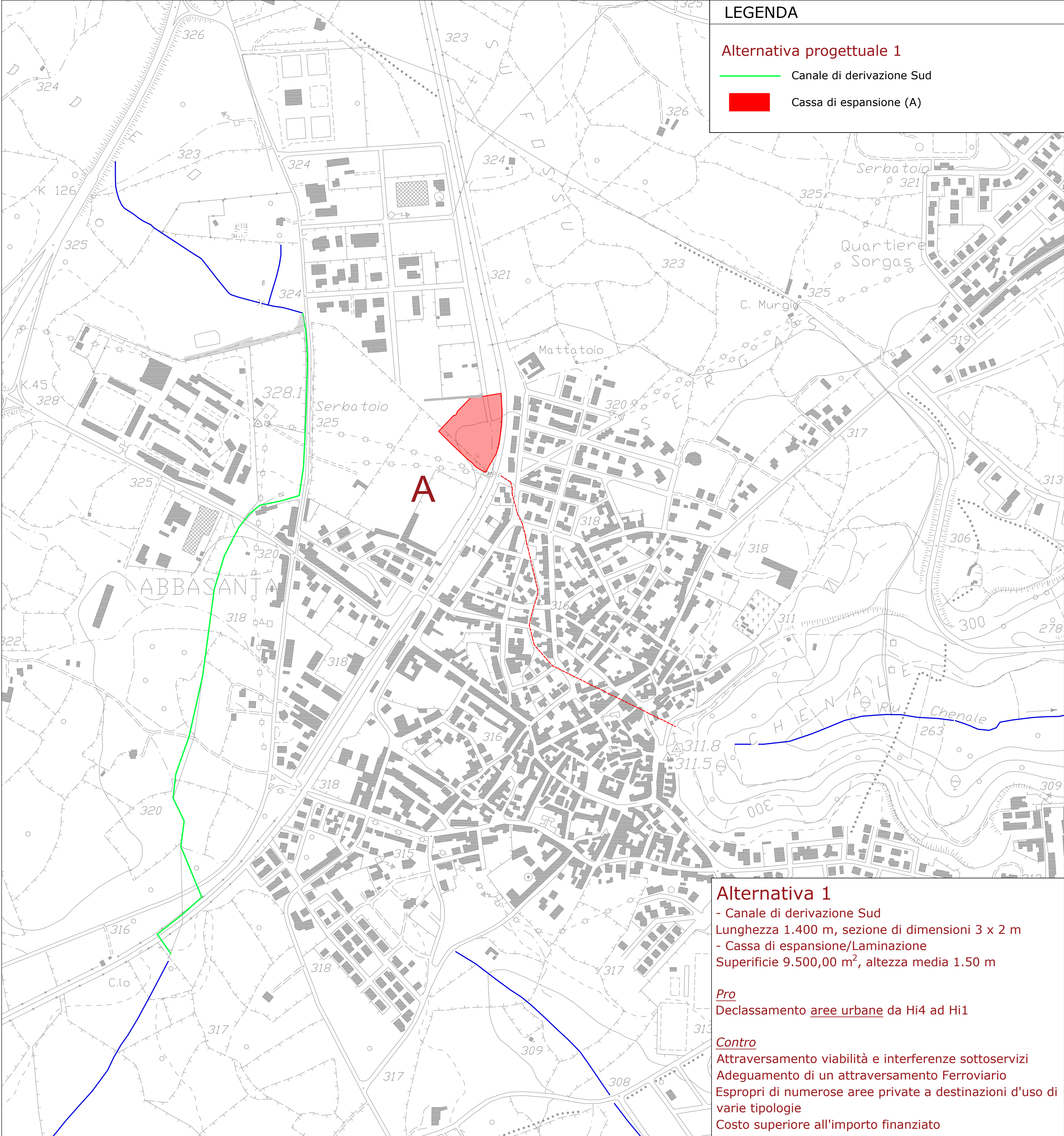


ALTERNATIVA PROGETTUALE 1 - scala 1:5000

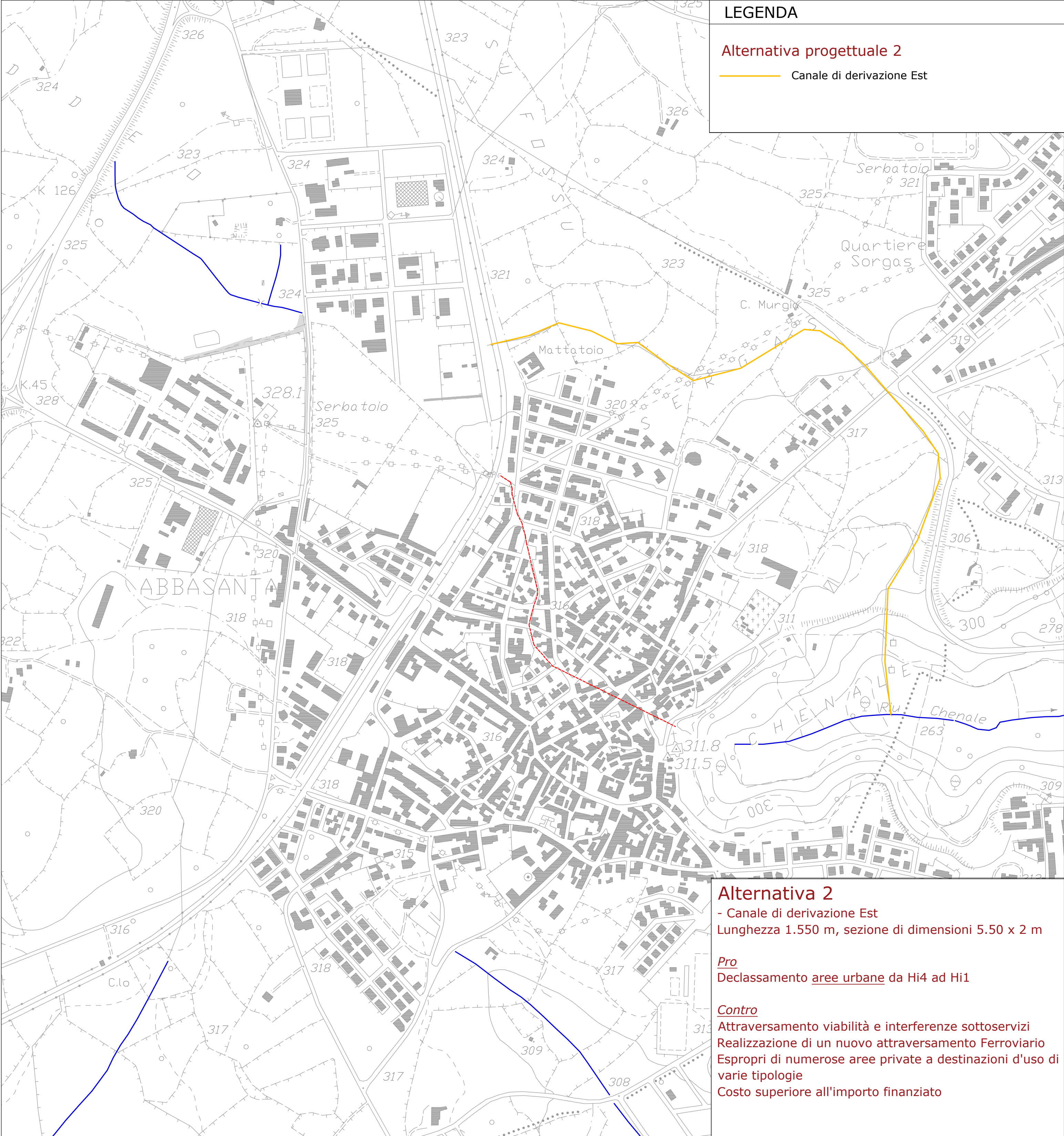


Alternativa 1
- Canale di derivazione Sud
Lunghezza 1.400 m, sezione di dimensioni 3 x 2 m
- Cassa di espansione/Laminazione
Superficie 9.500,00 m², altezza media 1.50 m

Pro
Declassamento aree urbane da Hi4 ad Hi1

Contro
Attraversamento viabilità e interferenze sottoservizi
Adeguamento di un attraversamento Ferroviario
Espropri di numerose aree private a destinazioni d'uso di varie tipologie
Costo superiore all'importo finanziato

ALTERNATIVA PROGETTUALE 2 - scala 1:5000

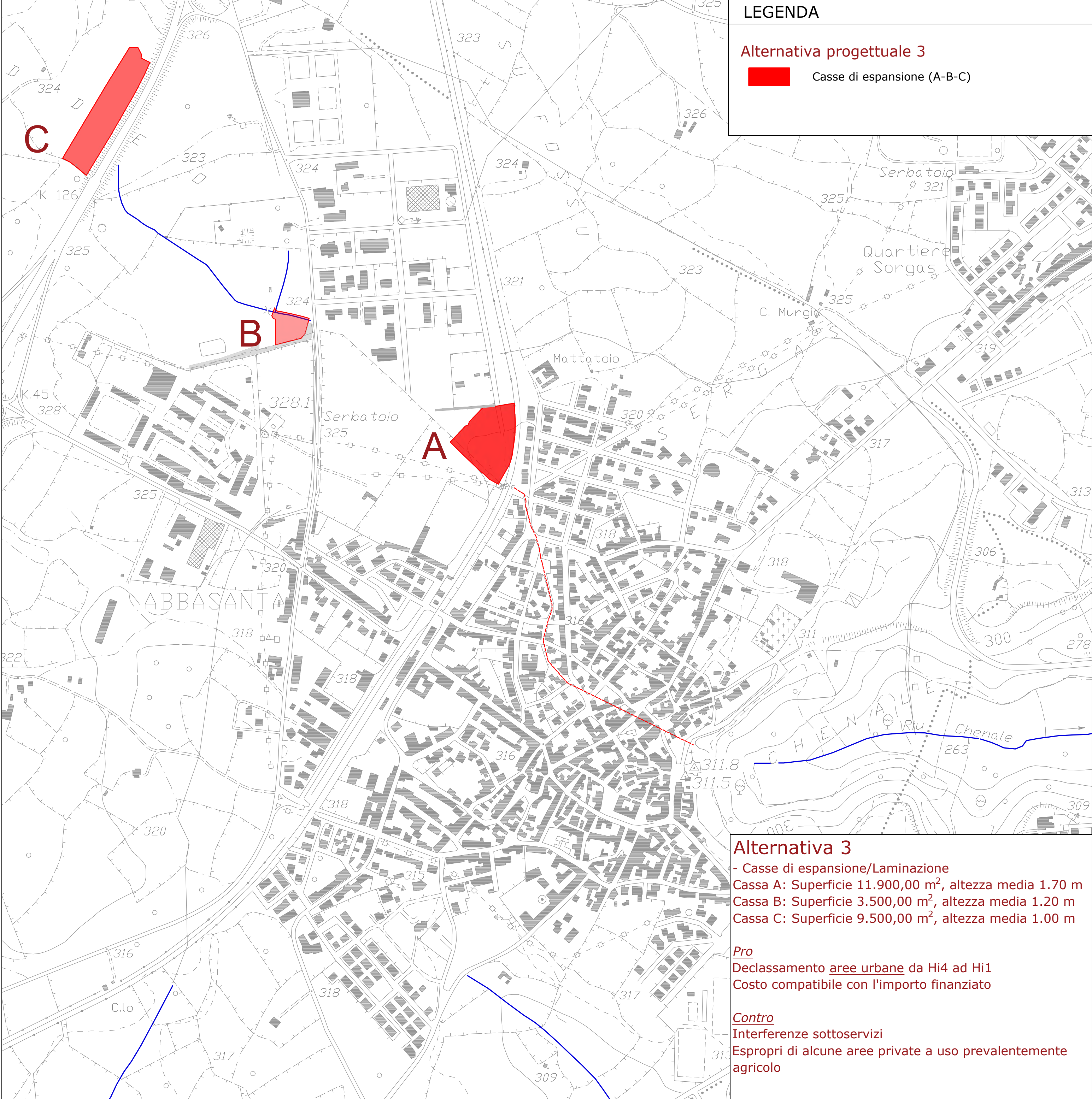


Alternativa 2
- Canale di derivazione Est
Lunghezza 1.550 m, sezione di dimensioni 5.50 x 2 m

Pro
Declassamento aree urbane da Hi4 ad Hi1

Contro
Attraversamento viabilità e interferenze sottoservizi
Realizzazione di un nuovo attraversamento Ferroviario
Espropri di numerose aree private a destinazioni d'uso di varie tipologie
Costo superiore all'importo finanziato

ALTERNATIVA PROGETTUALE 3 - scala 1:5000

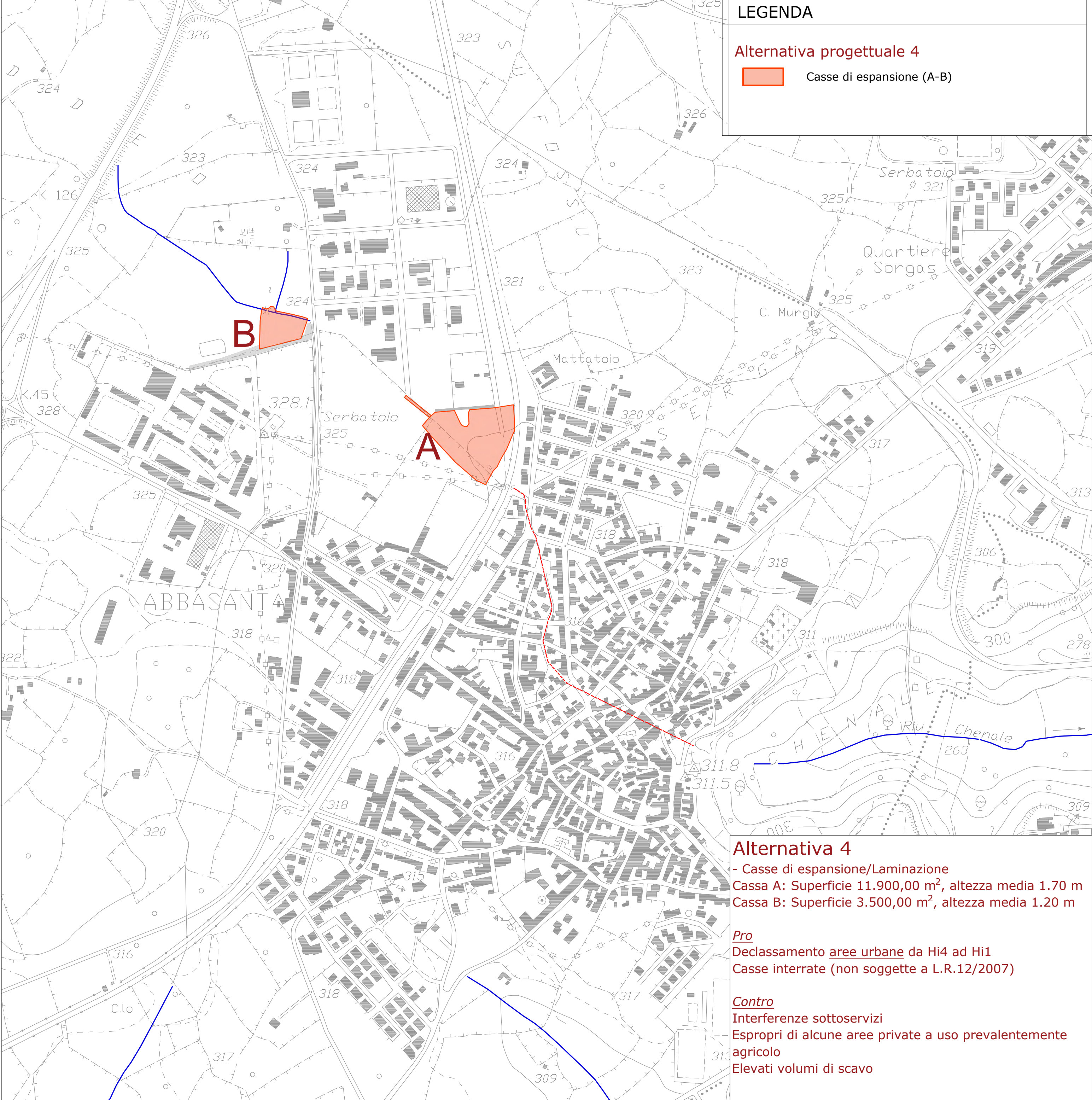


Alternativa 3
- Casse di espansione/Laminazione
Cassa A: Superficie 11.900,00 m², altezza media 1.70 m
Cassa B: Superficie 3.500,00 m², altezza media 1.20 m
Cassa C: Superficie 9.500,00 m², altezza media 1.00 m

Pro
Declassamento aree urbane da Hi4 ad Hi1
Costo compatibile con l'importo finanziato

Contro
Interferenze sottoservizi
Espropri di alcune aree private a uso prevalentemente agricolo

ALTERNATIVA PROGETTUALE 4 - scala 1:5000



Alternativa 4
- Casse di espansione/Laminazione
Cassa A: Superficie 11.900,00 m², altezza media 1.70 m
Cassa B: Superficie 3.500,00 m², altezza media 1.20 m

Pro
Declassamento aree urbane da Hi4 ad Hi1
Casse interrate (non soggette a L.R.12/2007)

Contro
Interferenze sottoservizi
Espropri di alcune aree private a uso prevalentemente agricolo
Elevati volumi di scavo

Rio Bonorchis

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto "rio bonorchis" in località "s'olia" e realizzazione di un bacino di laminazione a monte dell'abitato"
(CUP G99H18000060002)

PROGETTO FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

committente: Comune di Abbassanta
responsabile servizio/settore (PO): Arch. Gianfranco Sedda
responsabile unico del procedimento (RUP): Arch. Gianfranco Sedda

affidatario: ATI Sud Ovest Engineering S.r.l. - Abacus S.r.l.
progettista responsabile: Dott. Ing. Andrea LOSTIA - Dott. Ing. Maurizio SERAFINI
integrazione specialistica: Dott. Ing. Andrea LOSTIA
integrazione geologica: Dott. Geol. Tiziana CARRUS
coordinatore sicurezza CSP: Dott. Ing. Maurizio SERAFINI
integrazione archeologica: Archeologa Pierangela DEFRASSU

OGGETTO INCARICATO - ATI Sud Ovest Engineering S.r.l. (mandataria) - ABAcus S.r.l.

SOE Sud Ovest Engineering S.r.l.

SOE S.r.l. - Società di Ingegneria
Sede legale: Via Giotto n. 27, 09121 Cagliari
Codice fiscale: 04584340925
Capitale sociale: 10.000,00 € i.v.
e-mail: sudovestengineering@gmail.com
progettazione.soe@gmail.com
c.direzione.soe@gmail.com
Web: www.sudovestengineering.it

ABACUS

Società di Ingegneria
Direzione Tecnica: Dott. Ing. Maurizio Serafini
Tiziana Carrus (Geologia)
Kerla Dentoni (Ingegneria)
Luca Tendas (Ingegneria)
Daniela Perrella (Geotecnica)
Francesco Sisti (Geotecnica)
Antonio Sisti (Ingegneria)
Marco Urie (Ingegneria)
Josak Ariel Manunta (Geometra)
Dott. Ing. Maurizio Serafini
Dott. Ing. Roberto Pedicini
Dott. Ing. Sara Bernetta
Dott. Ing. Chiara Pimpinelli

STATO DI PROGETTO - PLANIMETRIA DELLE OPERE ALTERNATIVE PROGETTUALI

ELABORATO	TAVOLA	SCALA	ALLEGATO
COMMESSA	2.a	1:5000	
2004 (2020_04)	APPROVAZIONE	REVISIONE/RIAPPROVAZIONE	APPROVAZIONE DEFINITIVA
livello	emissione	data	redazione
preliminare	REO	SET-2022	
			verifica
			approvazione
			VISTO COMMITTENTE