

Procedura aperta, ai sensi dell'art. 59, comma 1, art. 60 e art. 157, comma 2 del D.Lgs. n° 50/2016 e s.m.i., per l'affidamento dei servizi di ingegneria riguardanti la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica (parziale), definitivo ed esecutivo, con riserva di poter affidare, totalmente o parzialmente, anche i servizi di direzione lavori, misura e contabilità, assistenza al collaudo e liquidazione, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, inerenti alla realizzazione di alcuni interventi di collegamento tra la rete ciclabile regionale e le aree urbane e metropolitane di Cagliari, Alghero, Porto Torres e Sassari, finanziati a valere sui fondi POR FESR 2014-2020, Azione 4.6.4., suddivisa in due lotti.

Lotto Nord CIG 949349256E

Lotto Sud CIG 9493510449

Gara n° 5/2023 - CUP F71B17000270006 - SardegnaCAT rfq\_407128

## ELENCO ELABORATI



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Allegato alla Delib.G.R. n. 60/20 del 11.12.2018

## ELENCO ELABORATI DEL PIANO REGIONALE DELLA MOBILITÀ CICLISTICA (PRMC)

- 1\_Relazione generale (aggiornato a Dicembre 2018)
- 2\_Norme di Attuazione (aggiornato a Dicembre 2018)
- 3\_Linee guida (aggiornato a Dicembre 2018)
- 4.1\_VAS\_Rapporto Ambientale (aggiornato a Dicembre 2018)
- 4.2\_VAS\_Sintesi non tecnica (aggiornato a Dicembre 2018)
- 5\_VINCA\_Studio di incidenza
- 6\_Elaborati tecnici e allegati

### 1 Elaborati grafici

- Tavola 1 | *La rete regionale degli itinerari* (scala 1:250.000)
- Tavola 1.1 | *La rete regionale degli itinerari* (scala 1:250.000)
- Tavola 2 | *La gerarchia degli itinerari* (scala 1:250.000)
- Tavola 3 | *La rete EuroVelo* (scala 1:250.000)
- Tavola 4 | *La rete Bicalia* (scala 1:250.000)
- Tavola 5 | *La Ciclovia della Sardegna (SNCT)* (scala 1:250.000)
- Tavola 6.1 | *Gli itinerari finanziati – D.G.R. 6/22 del 31/01/2017* (scala 1:250.000)
- Tavola 6.2 | *Gli itinerari prioritari* (scala 1:250.000)
- Tavola 7 | *Gli itinerari finanziati – I tratti di penetrazione urbana nella città metropolitana di Cagliari* (scala 1:10.000)
- Tavola 8.1 | *Gli itinerari finanziati – I tratti di penetrazione urbana nell'area vasta di Sassari: Platamona-Sassari* (scala 1:10.000)
- Tavola 8.2 | *Gli itinerari finanziati: i tratti di penetrazione urbana nell'area vasta di Sassari: Platamona-Porto Torres e Porto Torres* (scala 1:10.000)
- Tavola 9 | *Gli itinerari finanziati – I tratti di penetrazione urbana nella città di Olbia* (scala 1:4.000)
- Tavola 10 | *Le tipologie di sede ciclabile* (scala 1:250.000)
- Tavola 11.1 | *Le aree naturali* (scala 1:250.000)
- Tavola 11.2 | *Le aree a pericolosità idraulica* (scala 1:250.000)
- Tavola 11.3 | *Le aree a pericolosità da frana* (scala 1:250.000)
- Tavola 11.4 | *Le aree a pericolosità da inondazione costiera* (scala 1:250.000)
- Tavola 12.1 | *La rete regionale degli itinerari in corrispondenza della viabilità statale e provinciale: classificazione strade* (scala 1:250.000)
- Tavola 12.2 | *La rete regionale degli itinerari in corrispondenza della viabilità statale e provinciale: tipologia di sede ciclabile* (scala 1:250.000)
- Tavola 12.3 | *La rete regionale degli itinerari in sede promiscua in corrispondenza della viabilità statale e provinciale: analisi dei flussi di traffico* (scala 1:250.000)



**REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

- Tavola 13** | *L'integrazione con gli altri itinerari tematici* (scala 1:250.000)  
**Tavola 14** | *I parchi ciclistici* (scala 1:250.000)  
**Tavola 14.1** | *Il parco ciclistico delle Miniere del Sulcis-Iglesiente, del Linas-Marganai e dell'arcipelago del Sulcis* (scala 1:80.000)  
**Tavola 15** | *I trasporti* (scala 1:250.000)  
**Tavola 16.1** | *Gli itinerari delle isole minori: Isola dell'Asinara* (scala 15.000) (aggiornato a Dicembre 2018)  
**Tavola 16.2** | *Gli itinerari delle isole minori: Isola di San Pietro* (scala 12.000)  
**Tavola 16.3** | *Gli itinerari delle isole minori: Isola di La Maddalena e Caprera* (scala 12.000) (aggiornato a Dicembre 2018)  
**Tavola 17.1** | *La valutazione degli itinerari: l'indicatore di ciclabilità* (scala 1:250.000)  
**Tavola 17.2** | *La valutazione degli itinerari: l'indicatore di attrattività* (scala 1:250.000)  
**Tavola 17.3** | *La valutazione degli itinerari: l'indicatore di qualità complessiva* (scala 1:250.000)

## 2 Tavole di approfondimento

- Tavola 18.1** | *I particolari costruttivi* (scala 1:20)  
**Tavola 18.2** | *I particolari costruttivi* (scala 1:20)  
**Tavola 19.1** | *L'abaco delle soluzioni tecniche adottate: sezioni tipologiche – La sede propria affiancata* (scala 1:100)  
**Tavola 19.2** | *L'abaco delle soluzioni tecniche adottate: sezioni tipologiche – La sede propria non affiancata, La corsia riservata* (scala 1:100)  
**Tavola 19.3** | *L'abaco delle soluzioni tecniche adottate: sezioni tipologiche – La sede promiscua ciclabile e veicolare, Gli attraversamenti ciclabili* (scala 1:100)  
**Tavola 20** | *I cicloservizi*  
**Tavola 21** | *La segnaletica specializzata*

## 3 Approfondimento itinerari book e schede

### 1\_Book itinerari

- Book 1** | *Porto Torres – Alghero* (+ Allegato 1.1 | scala 1:30.000)  
**Book 3** | *Bosa – Oristano* (+ Allegato 1.3 | scala 1:30.000)  
**Book 4+40** | *Oristano – Terralba e Oristano – Cabras (Tharros)* (+ Allegato 1.4 e Allegato 1.40 | scala 1:30.000) (aggiornato a Dicembre 2018)  
**Book 6** | *San Gavino – Cagliari (Elmas)* (+ Allegato 1.6 | scala 1:30.000)  
**Book 8** | *Ozieri/Chilivani – Illorai/Tirso (stazione)* (+ Allegato 1.8 | scala 1:30.000)  
**Book 11** | *Bosa – Macomer* (+ Allegato 1.11 | scala 1:30.000) (aggiornato a Dicembre 2018)  
**Book 12** | *Macomer – Illorai/Tirso (stazione)* (+ Allegato 1.12 | scala 1:30.000)  
**Book 17** | *Isili – Santuri/Santuri Stato* (+ Allegato 1.17 | scala 1:30.000)  
**Book 18** | *Porto Torres – Badesi* (+ Allegato 1.18 | scala 1:30.000) (aggiornato a Dicembre 2018)  
**Book 26** | *Villaputzu – Villasimius* (+ Allegato 1.26 | scala 1:30.000)  
**Book 27** | *Villasimius – Cagliari (Quartu Sant'Elena)* (+ Allegato 1.27 | scala 1:30.000)  
**Book 33** | *Cagliari – Pula (Santa Margherita) – Chia* (+ Allegato 1.33 | scala 1:30.000)

### 2\_Schede itinerari

- Scheda 2** | *Alghero – Bosa* (+ Allegato 1.2 | scala 1:30.000)  
**Scheda 5** | *Terralba – San Gavino [bretella]* (+ Allegato 1.5 | scala 1:30.000) (aggiornato a Dicembre 2018)  
**Scheda 7** | *Sassari (Platamona) – Ozieri/Chilivani* (+ Allegato 1.7 | scala 1:30.000)  
**Scheda 9** | *Illorai/Iskra (stazione) – Sedilo – Sorradile* (+ Allegato 1.9 | scala 1:30.000)  
**Scheda 10** | *Sedilo – Oristano* (+ Allegato 1.10 | scala 1:30.000)  
**Scheda 13** | *Sorradile – Samugheo* (+ Allegato 1.13 | scala 1:30.000)  
**Scheda 14** | *Samugheo – Ales – Villamar* (+ Allegato 1.14 | scala 1:30.000)  
**Scheda 15** | *Borore – Sedilo [bretella]* (+ Allegato 1.15 | scala 1:30.000)



**REGIONE AUTÒNOMA DE SÀRDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

- Scheda 16 | *Senis - Nuragus [bretella]* (+ Allegato 1.16 | scala 1:30.000)  
Scheda 19 | *Badesi - Santa Teresa di Gallura* (+ Allegato 1.19 | scala 1:30.000)  
Scheda 20 | *Santa Teresa di Gallura - Arzachena* (+ Allegato 1.20 | scala 1:30.000)  
Scheda 21 | *Arzachena - Olbia* (+ Allegato 1.21 | scala 1:30.000)  
Scheda 22 | *Olbia - Siniscola* (+ Allegato 1.22 | scala 1:30.000)  
Scheda 23 | *Siniscola - Dorgali* (+ Allegato 1.23 | scala 1:30.000)  
Scheda 24 | *Dorgali - Tortoli (Arbatax)* (+ Allegato 1.24 | scala 1:30.000)  
Scheda 25 | *Tortoli (Arbatax) - Villaputzu* (+ Allegato 1.25 | scala 1:30.000) (aggiornato a Dicembre 2018)  
Scheda 28 | *Assemmini - Siliqua [bretella]* (+ Allegato 1.28 | scala 1:30.000)  
Scheda 29 | *Olbia - Monti (stazione Monti-Telti) - Berchidda* (+ Allegato 1.29 | scala 1:30.000)  
Scheda 30 | *Berchidda - Ozieri/Chilivani* (+ Allegato 1.30 | scala 1:30.000)  
Scheda 31 | *Illorai/Tirso (stazione) - Nuoro* (+ Allegato 1.31 | scala 1:30.000)  
Scheda 32 | *Nuoro - Dorgali* (+ Allegato 1.32 | scala 1:30.000)  
Scheda 34 | *Pula (Santa Margherita) - Giba* (+ Allegato 1.34 | scala 1:30.000)  
Scheda 35 | *Gonnesa - Arbus (Piscinas)* (+ Allegato 1.35 | scala 1:30.000)  
Scheda 36 | *Arbus (Piscinas) - Terralba* (+ Allegato 1.36 | scala 1:30.000)  
Scheda 37 | *Terralba - Uras - Barumini* (+ Allegato 1.37 | scala 1:30.000)  
Scheda 38 | *Porto Torres - Stintino* (+ Allegato 1.38 | scala 1:30.000)  
Scheda 39 | *Monti (stazione Monti-Telti) - Tempio Pausania* (+ Allegato 1.39 | scala 1:30.000)  
Scheda 41 | *San Gavino - Arbus (Piscinas)* (+ Allegato 1.41 | scala 1:30.000)  
Scheda S1 | *Giba - San Giovanni Suergiu - Carbonia* (+ Allegato 1.S1 | scala 1:30.000)  
Scheda S2 | *San Giovanni Suergiu - Sant'Antioco - Calasetta* (+ Allegato 1.S2 | scala 1:30.000)  
Scheda S3 | *Carbonia - Gonnesa - Iglesias* (+ Allegato 1.S3 | scala 1:30.000)  
Scheda S4 | *Giba - Siliqua* (+ Allegato 1.S4 | scala 1:30.000)  
Scheda F | *Bici + Treno*

**7\_Elementi di costo utilizzati per l'analisi di fattibilità economica**



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**Mims**

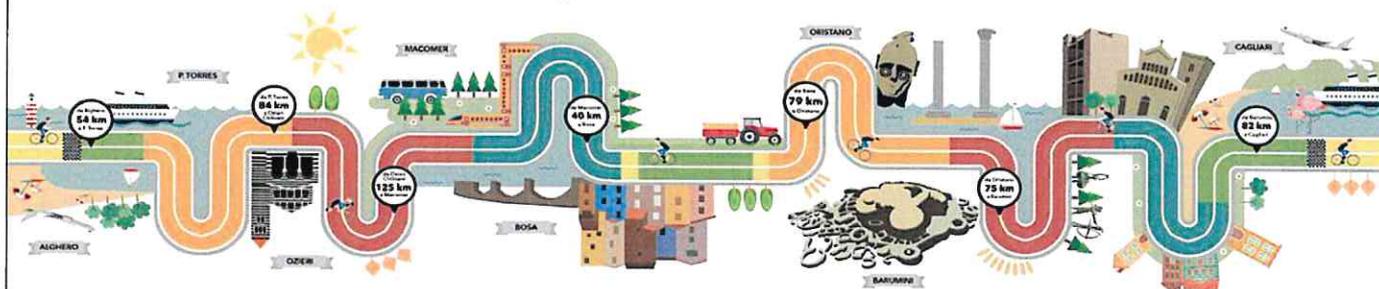
Ministero delle infrastrutture  
e della mobilità sostenibili

## PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA



# CICLOVIA DELLA SARDEGNA

SISTEMA NAZIONALE CICLOVIE TURISTICHE - MIT



**GE**

ELABORATI GENERALI

## Elenco Elaborati

	Cartella	Progetto	Categoria	Sottocategoria	Elaborato	Progressivo	Revisione	Scala	Formato
FILE	<b>1</b>	<b>PFTE</b>	<b>GE</b>	<b>REL</b>	<b>EE</b>	<b>001</b>	-	/	<b>A4</b>
ELABORATO	N. <b>0</b>	EMMISSIONE	Data <b>LUGLIO 2021</b>	Responsabile Unico del Procedimento <b>Ing. Alessandro Boccone</b>					

PROGETTAZIONE

COORDINAMENTO SCIENTIFICO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI  
Servizio Infrastrutture di Trasporto e Sicurezza Stradale (STS)  
Direttore del servizio: Ing. Massimiliano Ponti



trasporti regionali della sardegna

ARST S.p.A. - Trasporti Regionali della Sardegna  
Direttore centrale: Ing. Carlo Poledrini



**CIREM**

Centro Interuniversitario  
Ricerche Economiche e Mobilità

Università degli Studi di Cagliari  
Centro Interuniversitario Ricerche Economiche e Mobilità  
Direttore scientifico: Prof. Ing. Italo Meloni

Gruppo di progettazione:

**Ing. Massimiliano Ponti (Coordinatore del gruppo di lavoro)**  
**Ing. Edoardo Porcu**  
**Ing. Gian Piero Cossu**

**Ing. Silvio Manchinu**  
**Ing. Maria Cristina Melis**

Gruppo di lavoro:

**Prof. Ing. Italo Meloni**  
**Arch. Beatrice Scappini**  
**Arch. Veronica Zucca**  
**Arch. Andrea Coluccia**  
**Dott. Riccardo Masula**  
**Dott. Francesco O. Perseu**  
**Ing. Angelo Pinna**

*Handwritten signature*

## GRUPPO DI PROGETTAZIONE:



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



---

RAS - ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direttore generale: Ing. Piero Teodosio Dau

Servizio infrastrutture di Trasporto e Sicurezza Stradale (STS)

Direttore del servizio: Ing. Massimiliano Ponti (Coordinatore del gruppo di lavoro)

Ing. Edoardo Porcu

Ing. Gian Piero Cossu



trasporti regionali della sardegna

---

ARST S.p.A. - Trasporti Regionali della Sardegna

Direttore generale: Ing. Carlo Poledrini

Ing. Silvio Manchinu

Ing. Maria Cristina Melis

## COORDINAMENTO SCIENTIFICO:



**CIREM**  
Centro Interuniversitario  
Ricerche Economiche e Mobilità

---

Università degli Studi di Cagliari

CIREM -Centro Interuniversitario Ricerche Economiche E Mobilità

Direttore scientifico: Prof. Ing. Italo Meloni

Gruppo di lavoro (1):

Arch. Beatrice Scappini (Coordinamento operativo)

Arch. Veronica Zucca (Coordinamento operativo)

Arch. Andrea Coluccia

Dott. in Arch. Riccardo Masula

Dott. in Geol. Francesco Onorato Perseu

Ing. Angelo Pinna

(1) Nell'ambito delle fasi di svolgimento delle attività di coordinamento scientifico hanno collaborato per conto del CIREM: Dott. Ing. Elisabetta Anna Di Cesare, Dott.ssa Marta Foddi, Dott. Daniele Gavelli, Dott. Luca Lanteri, Dott.ssa Marta Masia, Ing. Alice Soro.

Consulenze specialistiche: per gli aspetti idrogeologici ed idraulici Prof. Ing. Nicola Montaldo e Prof. Ing. Andrea Saba, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura; per gli aspetti cinematografici e fotografici Prof. Antioco Floris, Dipartimento di Lettere, Lingue e Beni culturali dell'Università di Cagliari.

ELENCO ELABORATI										
TITOLO ELABORATO		SCALA	FORMATO	CODICE ELABORATO (NOME FILE)						
<b>ELABORATI GENERALI - RELAZIONI/QUADERNI</b>				<b>1</b>						
1	Elenco elaborati	/	A4	1	PFTE	GE	REL	EE	001	-
2	Documento di sintesi non tecnica	/	A4	1	PFTE	GE	REL	SNT	001	-
3	Relazione tecnico illustrativa	/	A4	1	PFTE	GE	REL	RTI	001	-
4	Analisi delle alternative di progetto	/	A3	1	PFTE	GE	QUA	ALT	001	-
5	Matrice di ottemperanza ai requisiti SNCT	/	A4	1	PFTE	GE	QUA	SNCT	001	-
6	Interferenze con strade statali e strade provinciali	/	A3	1	PFTE	GE	QUA	INT	001	-
<b>ELABORATI GENERALI - CARTOGRAFIE</b>				<b>1</b>						
7	Corografia generale ciclovie	1:250.000	A0	1	PFTE	GE	CART	CO	001	-
8	Schema d'insieme del tracciato	1:250.000	A0	1	PFTE	GE	CART	INQ	001	-
9	Planimetria geografia amministrativa dell'intervento	1:250.000	A0	1	PFTE	GE	CART	AMM	001	-
10	Tipologie di sede ciclabile della ciclovie	1:250.000	A0	1	PFTE	GE	CART	TIP	001	-
11	Pendenze del tracciato della ciclovie	1:250.000	A0	1	PFTE	GE	CART	PEN	001	-
12	Intermodalità e reti di mobilità dolce	1:250.000	A0	1	PFTE	GE	CART	MOB	001	-
13	Tratti finanziati da altri progetti in corso	1:250.000	A0	1	PFTE	GE	CART	FIN	001	-
14	Flussi di traffico su strade statali e strade provinciali	1:250.000	A0	1	PFTE	GE	CART	TRA	001	-
15	Interferenze con strade statali e strade provinciali	1:250.000	A0	1	PFTE	GE	CART	INT	001	-
<b>ELABORATI TECNICO-ECONOMICI</b>				<b>2</b>						
16	Calcolo sommario di spesa	/	A3	2	PFTE	TE	REL	CS	001	-
17	Quadro economico	/	A4	2	PFTE	TE	REL	QE	001	-
18	Elenco costi parametrici	/	A3	2	PFTE	TE	REL	CP	001	-
<b>ELABORATI SPECIALISTICI - RELAZIONI</b>				<b>3</b>						
19	Relazione geologica	/	A4	3	PFTE	SP	REL	GEOL	001	-
20	Relazione geotecnica	/	A4	3	PFTE	SP	REL	GEOT	001	-
21	Relazione idrologica e idraulica	/	A4	3	PFTE	SP	REL	IDRO	001	-
22	Relazione archeologica preliminare	/	A4	3	PFTE	SP	REL	ARCH	001	-
23	Studio di prefattibilità ambientale	/	A4	3	PFTE	SP	REL	AMB	001	-
<b>ELABORATI SPECIALISTICI - CARTOGRAFIE</b>				<b>3</b>						
24	Carta geologica tecnica	1:250.000	A0	3	PFTE	SP	CART	GEO	001	-
25	Carta litologica	1:250.000	A0	3	PFTE	SP	CART	LIT	001	-
26	PAI pericolo geomorfologico	1:250.000	A0	3	PFTE	SP	CART	PAIPG	001	-
27	PAI pericolo idraulico	1:250.000	A0	3	PFTE	SP	CART	PAIPI	001	-
28	Piano Stralcio Fasce Fluviali	1:250.000	A0	3	PFTE	SP	CART	PSFF	001	-

29	PPR tutela paesaggistica: assetto storico-culturale e insediativo	1:250.000	A0	3	PFTE	SP	CART	ASS-SC	001	-
30	PPR tutela paesaggistica: assetto ambientale	1:250.000	A0	3	PFTE	SP	CART	ASS-A	001	-
31	Livelli di tutela ambientale	1:250.000	A0	3	PFTE	SP	CART	TUT-A	001	-
32	Analisi idrologica e idraulica	1:200.000	A0	3	PFTE	SP	CART	IDRO	001-2	-
<b>ELABORATI ELEMENTI TIPOLOGICI - QUADERNI</b>				<b>4</b>						
33	Abaco sezioni tipologiche - stato di fatto	/	A4	4	PFTE	TIP	QUA	AB-SF	001	-
34	Abaco sezioni tipologiche - stato di progetto	/	A4	4	PFTE	TIP	QUA	AB-SP	001	-
35	Tipologici particolari costruttivi e opere d'arte	/	A4	4	PFTE	TIP	QUA	PC	001	-
36	Tipologici aree di sosta e cicloservizi	/	A4	4	PFTE	TIP	QUA	CICL	001	-
37	Tipologici segnaletica ed elementi ricorrenti	/	A3	4	PFTE	TIP	QUA	RIC	001	-
38	Tipologici dispositivi di <i>traffic calming</i>	/	A3	4	PFTE	TIP	QUA	TC	001	-
<b>ELABORATI SICUREZZA E CANTIERIZZAZIONE</b>				<b>5</b>						
39	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei piani di sicurezza	/	A4	5	PFTE	SC	REL	PSC	001	-
<b>ELABORATI PER ITINERARIO - RELAZIONI/QUADERNI</b>				<b>6</b>						
40	Relazione tecnica	/	A4	6	PFTE	IT	REL	RT	CSX*	-
41	Planimetria stato di fatto	1:5.000	A3	6	PFTE	IT	QUA	SF	CSX	-
42	Planimetria stato di progetto tipologico	1:5.000	A3	6	PFTE	IT	QUA	SP	CSX	-
43	Schede opere d'arte esistenti	1:5.000	A3	6	PFTE	IT	QUA	OA	CSX	-
44	Piano particellare espropri	1:5.000	A3	6	PFTE	IT	QUA	PPE	CSX	-
45	Studio di inserimento urbanistico	1:10.000	A3	6	PFTE	IT	QUA	SIU	CSX	-
<b>ELABORATI PER ITINERARIO - CARTOGRAFIE</b>				<b>6</b>						
46	Corografia del tracciato	1:30.000	A0	6	PFTE	IT	CART	CO	CSX	-
47	Carta geologica tecnica	1:30.000	A0	6	PFTE	IT	CART	GEO	CSX	-
48	Carta litologica	1:30.000	A0	6	PFTE	IT	CART	LIT	CSX	-
49	PAI pericolo geomorfologico	1:30.000	A0	6	PFTE	IT	CART	PAIPG	CSX	-
50	PAI pericolo idraulico	1:30.000	A0	6	PFTE	IT	CART	PAIPI	CSX	-
51	Piano Stralcio Fasce Fluviali	1:30.000	A0	6	PFTE	IT	CART	PSFF	CSX	-
52	PPR tutela paesaggistica: assetto storico-culturale e insediativo	1:30.000	A0	6	PFTE	IT	CART	ASS-SC	CSX	-
53	PPR tutela paesaggistica: assetto ambientale	1:30.000	A0	6	PFTE	IT	CART	ASS-A	CSX	-

\* Gli elaborati per itinerario (sezione 6) sopra riportati nelle due categorie relazioni/quaderni e cartografie sono redatti per ciascuno dei 19 itinerari in cui è suddiviso il tracciato della Ciclovia della Sardegna (salvo alcune eccezioni di seguito riportate) secondo la seguente corrispondenza:

CS1 - Itinerario Sassari - Alghero (bici+treno)  
CS2 - itinerario Alghero - Porto Torres  
CS3 - Itinerario Porto Torres - Badesi  
CS4 - Itinerario Badesi - Santa Teresa Gallura  
CS5 - Itinerario Santa Teresa Gallura - Arzachena  
CS6 - Itinerario Arzachena - Olbia  
CS7 - Itinerario Olbia - Siniscola  
CS8 - Itinerario Siniscola - Dorgali  
CS9 - Itinerario Dorgali - Tortoli (Arbatax)  
CS10 - Itinerario Tortoli (Arbatax) - Villaputzu

CS11 - Itinerario Villaputzu - Villasimius  
CS12 - Itinerario Villasimius - Cagliari  
CS13 - Itinerario Cagliari - Barumini  
CS14 - Itinerario Barumini - Oristano  
CS15 - Itinerario Oristano - Bosa  
CS16 - Itinerario Flussio - Macomer  
CS17 - Itinerario Macomer - Illorai/Tirso stazione  
CS18 - Itinerario Illorai/Tirso stazione - Ozieri/Chilivani  
CS19 - Itinerario Ozieri/Chilivani - Sassari

Il codice elaborato, che contraddistingue il nome del file, riporta nella parte terminale la sigla CSX, con X corrispondente ad un numero compreso tra 1 e 19, che consente di distinguere l'itinerario a cui si riferisce in base alla numerazione sopra indicata.

Pertanto, a titolo esemplificativo, 6\_PFTE\_IT\_REL\_RT\_CS1 è il codice corrispondente all'elaborato Relazione tecnica dell'itinerario CS1 Sassari - Alghero (bici+treno), 6\_PFTE\_IT\_REL\_RT\_CS2 è il codice corrispondente all'elaborato Relazione tecnica dell'itinerario CS2 Alghero - Porto Torres e a seguire per tutti gli elaborati della sezione 6.

Per quanto riguarda l'itinerario CS1 Sassari - Alghero (bici+treno), poiché l'itinerario si avvale completamente della linea ferroviaria esistente, tra gli elaborati per itinerario si riporta esclusivamente la Relazione tecnica di descrizione del tracciato (rif. 6\_PFTE\_IT\_REL\_RT\_CS1).

Infine, relativamente all'itinerario CS16 Flussio - Macomer, poiché lungo il percorso non risultano interventi ricadenti in aree soggette ad esproprio non è presente l'elaborato di Piano particellare espropri (rif. 6\_PFTE\_IT\_QUA\_PPE\_CS16).

PFE - PIANO DI EMISSIONE ELABORATI - ELENCO DEGLI ELABORATI						DATA AGGIORNAMENTO
INTERVENTI ITINERARIO ALGHERO-PORTORRES-BADESI						20-mag-20
OGGETTO: PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA						
RP	Ing. Alessandro Boccone					
RPR	Ing. Renzo Solmona					
FASE PROGETTUALE	ARGOMENTO	DESCRIZIONE	CODICE ELABORATO	SCALA	N° COPIE NECESSARIE	RESPONSABILE
PFTE	RELAZIONE	Elenco elaborati	D00.EE.R08	na	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	RELAZIONE	Relazione generale	D01.RGN.R06	na	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	RELAZIONE	Relazione geologica	D02.GEO.R03	na	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	RELAZIONE	Relazione geotecnica	D03.GET.R02			
PFTE	RELAZIONE	Relazione idrologica ed idraulica	D04.IDR.R01	na	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	RELAZIONE	Relazione archeologica	D05.ARH.R02	na	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	RELAZIONE	Piano particellare preliminare delle aree e rilievo di massima degli immobili	D06.PPE.R03	na	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	RELAZIONE	Studio di prefattibilità ambientale	D07.AMB.R03	na	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	RELAZIONE	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	D08.SIC.R02	na	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	COMPUTO	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	D09.COM.R06	na	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	RELAZIONE	Render di progetto	D10.RDR.R01	na	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Inquadramento generale degli itinerari	E00.AB.GEN.R03	1:60.000	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Elaborati di analisi - Stralcio PAI - Pericolo idraulico	E01.AB.IDR.R02	1:60.000	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Elaborati di analisi - Stralcio PAI - Pericolo Geomorfologico	E02.AB.GEO.R02	1:60.000	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Elaborati di analisi - Piano stralcio delle fasce fluviali	E03.AB.RIDR.R02	1:60.000	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto A - Lotto 1 - Penetrazione Urbana Comune di Alghero - Carta Geologica Tecnica e Geo-litologica	E04.A1.GEO.R02	1:10.000 / 1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto A - Lotto 1 - Penetrazione Urbana Comune di Alghero - Analisi idrogeologica	E05.A1.GEO.R02	1:10.000 / 1:100	1	Ing. Renzo Solmona

PFE - PIANO DI EMISSIONE ELABORATI - ELENCO DEGLI ELABORATI						DATA AGGIORNAMENTO
INTERVENTI ITINERARIO ALGHERO-PORTORRES-BADESI						20-mag-20
OGGETTO: PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA						
RP	Ing. Alessandro Boccone					
RPR	Ing. Renzo Solmona					
FASE PROGETTUALE	ARGOMENTO	DESCRIZIONE	CODICE ELABORATO	SCALA	N° COPIE NECESSARIE	RESPONSABILE
PFTE	TAVOLA	Tratto A - Lotto 1 - Penetrazione Urbana Comune di Alghero - Analisi archeologica	E06.A1.AR.H.R02	1:10.000 / 1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto A - Lotto 1 - Penetrazione Urbana Comune di Alghero - Progetto - Planimetria	E07.A1.PRG.R03	1:10.000	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto A - Lotto 2 - SS 291 - La Corte - Carta Geologica Tecnica e Geo-litologica	E08.A2.GEO.R03	1:10.000 / 1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto A - Lotto 2 - SS 291 - La Corte - Analisi idrogeologica	E09.A2.GEO.R02	1:10.000 / 1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto A - Lotto 2 - SS 291 - La Corte - Analisi Archeologica	E10.A2.AR.H.R02	1:10.000 / 1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto A - Lotto 2 - SS 291 - La Corte - Progetto - Planimetria	E11.A2.PRG.R03	1:10.000	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto A - Lotto 3 - La Corte - SP 34 - Carta Geologica Tecnica e Geo-litologica	E12.A3.GEO.R03	1:10.000 / 1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto A - Lotto 3 - La Corte - SP 34 - Analisi idrogeologica	E13.A3.GEO.R03	1:10.000 / 1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto A - Lotto 3 - La Corte - SP 34 - Analisi archeologica	E14.A3.AR.H.R02	1:10.000 / 1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto A - Lotto 3 - La Corte - SP 34 - Progetto - Planimetria	E15.A3.PRG.R04	1:10.000	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto A - Lotto 4 - SP 34 - Ponti Pizzinnu - Carta Geologica Tecnica e Geo-litologica	E16.A4.GEO.R02	1:10.000 / 1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto A - Lotto 4 - SP 34 - Ponti Pizzinnu - Analisi idrogeologica	E17.A4.GEO.R01	1:10.000 / 1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto A - Lotto 4 - SP 34 - Ponti Pizzinnu - Analisi archeologica	E18.A4.AR.H.R02	1:10.000 / 1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto A - Lotto 4 - SP 34 - Ponti Pizzinnu - Progetto - Planimetria	E19.A4.PRG.R04	1:10.000	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto A - Lotto 5 - SP 34 - Penetrazione Urbana Porto Torres - Carta Geologica Tecnica e Geo-litologica	E20.A5.GEO.R02	1:10.000 / 1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto A - Lotto 5 - SP 34 - Penetrazione Urbana Porto Torres - Analisi idrogeologica	E21.A5.GEO.R02	1:10.000 / 1:100	1	Ing. Renzo Solmona

PEE - PIANO DI EMISSIONE ELABORATI - ELENCO DEGLI ELABORATI						DATA AGGIORNAMENTO
INTERVENTI ITINERARIO ALGHERO-PORTORRES-BADESI						20-mag-20
OGGETTO: PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA						
RP	Ing. Alessandro Boccone					
RPR	Ing. Renzo Solmona					
FASE PROGETTUALE	ARGOMENTO	DESCRIZIONE	CODICE ELABORATO	SCALA	N° COPIE NECESSARIE	RESPONSABILE
PFTE	TAVOLA	Tratto A - Lotto 5 - SP 34-Penetrazione Urbana Porto Torres - Analisi archeologica	E22.A5.AR.H.R02	1:10.000 / 1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto A - Lotto 5 - SP 34-Penetrazione Urbana Porto Torres - Progetto - Planimetria	E23.A5.PRG.R03	1:10.000	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto B - Lotto 1 -Porto Torres-Marina di Sorso - Carta Geologica Tecnica e Geolitologica	E24.B1.GEO.R01	1:10.000 / 1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto B - Lotto 1 -Porto Torres-Marina di Sorso - Analisi idrogeologica	E25.B1.GEO.R01	1:10.000 / 1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto B - Lotto 1 -Porto Torres-Marina di Sorso - Analisi archeologica	E26.B1.AR.H.R02	1:10.000 / 1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto B - Lotto 1 -Porto Torres-Marina di Sorso - Progetto - Planimetria	E27.B1.PRG.R04	1:10.000	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto B - Lotto 2 -Marina di Sorso - Lu Bagnu - Carta Geologica Tecnica e Litologica	E28.B2.GEO.R01	1:10.000 / 1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto B - Lotto 2 -Marina di Sorso - Lu Bagnu - Analisi idrogeologica	E29.B2.GEO.R01	1:10.000 / 1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto B - Lotto 2 -Marina di Sorso - Lu Bagnu - Analisi archeologica	E30.B2.AR.H.R02	1:10.000 / 1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto B - Lotto 2 -Marina di Sorso - Lu Bagnu - Progetto - Planimetria	E31.B2.PRG.R03	1:10.000	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto B - Lotto 3 - Lu Bagnu -Castelsardo- Carta Geologica Tecnica e Geo-litologica	E32.B3.GEO.R02	1:10.000 / 1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto B - Lotto 3 - Lu Bagnu -Castelsardo - Analisi idrogeologica	E33.B3.GEO.R02	1:10.000 / 1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto B - Lotto 3 - Lu Bagnu -Castelsardo - Analisi archeologica	E34.B3.AR.H.R02	1:10.000 / 1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto B - Lotto 3 - Lu Bagnu -Castelsardo - Progetto - Planimetria	E35.B3.PRG.R04	1:10.000	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto B -Lotto 4 - Castelsardo - Valledoria- Carta Geologica Tecnica e Geo-litologica	E36.B4.GEO.R02	1:10.000 / 1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto B - Lotto 4 - Castelsardo - Valledoria - Analisi idrogeologica	E37.B4.GEO.R02	1:10.000 / 1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto B - Lotto 4 - Castelsardo - Valledoria - Analisi archeologica	E38.B4.AR.H.R02	1:10.000 / 1:100	1	Ing. Renzo Solmona

PEE - PIANO DI EMISSIONE ELABORATI - ELENCO DEGLI ELABORATI						DATA AGGIORNAMENTO
INTERVENTI ITINERARIO ALGHERO-PORTORRES-BADESI						20-mag-20
OGGETTO: PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA						
RP	Ing. Alessandro Baccone					
RPR	Ing. Renzo Solmona					
FASE PROGETTUALE	ARGOMENTO	DESCRIZIONE	CODICE ELABORATO	SCALA	N° COPIE NECESSARIE	RESPONSABILE
PFTE	TAVOLA	Tratto B - Lotto 4 - Castelsardo - Valledoria - Progetto - Planimetria	E39.B4.PRG.R03	1:10.000	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto B - Lotto 5 - Valledoria - Badesi - Carta Geologica Tecnica e Geo-litologica	E40.B5.GEO.R01	1:10.000 / 1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto B - Lotto 5 - Valledoria - Badesi - Analisi idrogeologica	E41.B5.GEO.R01	1:10.000 / 1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto B - Lotto 5 - Valledoria - Badesi - Analisi archeologica	E42.B5.ARH.R02	1:10.000 / 1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto B - Lotto 5 - Valledoria - Badesi - Progetto - Planimetria	E43.B5.PRG.R05	1:10.000	1	Ing. Renzo Solmona
<b>INTEGRAZIONI REV.01</b>						
PFTE	RELAZIONE	Analisi Flussi di Traffico	D11.TRA	na	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto AB - Tipologici strutturali	E44.AB.STR.R01	VARIE	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto A - Analisi mobilità e trasporti pubblici	E45.A.TRA.R01	1:25.000	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto B - Analisi mobilità e trasporti pubblici	E46.B.TRA.R01	1:25.000	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto B - Analisi mobilità e trasporti pubblici	E47.B.TRA.R01	1:25.000	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto AB - Abaco tipologie deflusso idrico/smaltimento acque	E48.AB.PRG.R01	1:50	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto AB - Aree di sosta - Ipotesi inserimento	E49.AB.PRG.R01	1:100	1	Ing. Renzo Solmona

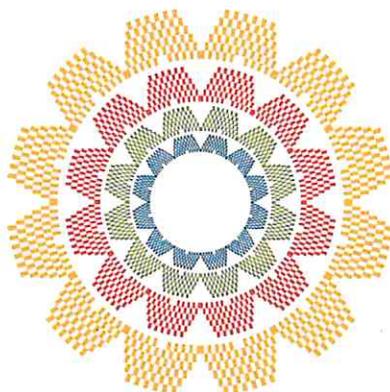
PEE - PIANO DI EMISSIONE ELABORATI - ELENCO DEGLI ELABORATI						DATA AGGIORNAMENTO
INTERVENTI	ITINERARIO ALGHERO-PORTORRES-BADESI					20-mag-20
OGGETTO: PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA						
RP	Ing. Alessandro Boccone					
RPR	Ing. Renzo Solmona					
FASE PROGETTUALE	ARGOMENTO	DESCRIZIONE	CODICE ELABORATO	SCALA	N° COPIE NECESSARIE	RESPONSABILE
PFTE	TAVOLA	Tratto AB - Aree di sosta - Abaco elementi	E50.AB.PRG.R01	varie	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto AB - Accessi alle proprietà pubbliche e private abaco tipologie	E51.AB.PRG.R01	varie	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto AB - Accessibilità fisica/funzionale fermate mezzi pubblici - portatori di handicap	E52.AB.PRG.R02	varie	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto AB - Abaco attraversamenti e intersezioni	E53.AB.PRG.R01	1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto AB - Segnaletica verticale e arredi	E54.AB.PRG.R01	1:50	1	Ing. Renzo Solmona
INTEGRAZIONI REV.02						
PFTE	TAVOLA	Tratto A - Lotto 1 - Penetrazione Urbana Comune di Alghero - Progetto - Sezioni	E55.A1.PRG	1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto A - Lotto 2 -SS 291 - La Corte - Progetto - Sezioni	E56.A2.PRG	1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto A - Lotto 3 - La Corte- SP 34- Progetto - Sezioni	E57.A3.PRG.R01	1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto A - Lotto 4 - SP 34- Ponti Pizzinnu - Progetto - Sezioni	E58.A4.PRG.R01	1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto A - Lotto 5 - SP 34-Penetrazione Urbana Porto Torres - Progetto - Sezioni	E59.A5.PRG.R01	1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto B - Lotto 1 -Porto Torres-Marina di Sorso - Progetto - Sezioni	E60.B1.PRG	1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto B - Lotto 2 -Marina di Sorso - Lu Bagnu - Progetto - Sezioni	E61.B2.PRG	1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto B - Lotto 3 - Lu Bagnu -Castelsardo - Progetto - Sezioni	E62.B3.PRG.R01	1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto B - Lotto 4 - Castelsardo - Valledoria - Progetto - Sezioni	E63.B4.PRG	1:100	1	Ing. Renzo Solmona

PEE - PIANO DI EMISSIONE ELABORATI - ELENCO DEGLI ELABORATI						DATA AGGIORNAMENTO
INTERVENTI	ITINERARIO ALGHERO-PORTORRES-BADESI					20-mag-20
OGGETTO: PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA						
RP	Ing. Alessandro Boccone					
RPR	Ing. Renzo Solmona					
FASE PROGETTUALE	ARGOMENTO	DESCRIZIONE	CODICE ELABORATO	SCALA	N° COPIE NECESSARIE	RESPONSABILE
PFTE	TAVOLA	Tratto B - Lotto 5 - Valledoria - Badesi - Progetto - Sezioni	E64.B5.PRG.R01	1:100	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto A - Nodi critici 1/3	E65.A.PRG	1:500	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto A - Nodi critici 2/3	E66.A.PRG.R02	1:500	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto A - Nodi critici 3/3	E67.A.PRG	1:500	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto B -Nodi critici 1/2	E68.B.PRG.R01	1:500	1	Ing. Renzo Solmona
PFTE	TAVOLA	Tratto B -Nodi critici 2/2	E69.B.PRG.R01	1:500	1	Ing. Renzo Solmona
INTEGRAZIONI REV.04						
PFTE	TAVOLA	Prefattibilità ambientale - Aree SIC, ZSC, ZPS: Tratto A - Lotto 1	E70.A.AMB.R00	5000		
PFTE	TAVOLA	Prefattibilità ambientale - Aree SIC, ZSC, ZPS: Tratto B- Lotto 1	E71.B.AMB.R00	5000		
PFTE	TAVOLA	Prefattibilità ambientale - Aree SIC, ZSC, ZPS: Tratto B- Lotto 2	E72.B.AMB.R00	5000		
PFTE	TAVOLA	Prefattibilità ambientale - Aree SIC, ZSC, ZPS: Tratto B- Lotto 5	E73.B.AMB.R00	varie		
PFTE	TAVOLA	Prefattibilità ambientale - Report fotografico - Inquadramento A - Tratto A- Lotto 1	E74.A.AMB.R00	varie		
PFTE	TAVOLA	Prefattibilità ambientale - Report fotografico - Inquadramento B - Tratto B- Lotto 1	E75.B.AMB.R00	varie		
PFTE	TAVOLA	Prefattibilità ambientale - Report fotografico - Inquadramento C - Tratto B- Lotto 1	E76.B.AMB.R00	varie		
PFTE	TAVOLA	Prefattibilità ambientale - Report fotografico - Inquadramento D - Tratto B- Lotto 2	E77.B.AMB.R00	varie		
PFTE	TAVOLA	Prefattibilità ambientale - Report fotografico - Inquadramento E - Tratto B- Lotto 5	E78.B.AMB.R00	varie		
PFTE	TAVOLA	Prefattibilità ambientale - Report fotografico - Inquadramento F - Tratto B- Lotto 5 - Tav.1/3	E79.B.AMB.R00	varie		
PFTE	TAVOLA	Prefattibilità ambientale - Report fotografico - Inquadramento F - Tratto B- Lotto 5 - Tav.2/3	E80.B.AMB.R00	varie		
PFTE	TAVOLA	Prefattibilità ambientale - Report fotografico - Inquadramento F - Tratto B- Lotto 5 - Tav.3/3	E81.B.AMB.R00	varie		

Progetto di fattibilità tecnico economica

CUP: F71B15000610002  
CIG: 710601229C

Primo lotto funzionale dell'itinerario ciclabile "Cagliari - Elmas - Assemini - San Gavino - Sanluri - Isili" nell'ambito della "Realizzazione rete regionale itinerari ciclabili - 1° intervento funzionale"



**G**

**ELABORATI GENERALI**

Contenuto		Tavola n.   File n.	
Elenco elaborati		G.PFTE.00.DOC REV.03	
		Progetto N. 2018/0009	Datum   Data 02.2020
Committente		Tecnico	
ARST Spa Trasporti regionali della Sardegna  Responsabile del procedimento: ing. Ernesto Porcu 09122 Cagliari Via Posada n. 8/10 tel. 070 26571   fax. 070 2657757 arst@pec.arstspa.info		Firma _____	
Raggruppamento temporaneo di professionisti			
PARCIANELLO & PARTNERS engineering srl  32016 Farra D'Alpago (BL) Via G. Matteotti n. 30/d tel. 0437 46100   fax 0437 1948080 studio@studiodarciano.com	Coopprogetti società cooperativa  06024 Gubbio (PG) Via della Piaggiola n. 152 tel. 075 923011   fax 075 9230150 staff@coopprogetti.it	M.T.A. srl  07038 Trinità d'Agultu (OT) Via N. Sauro n. 3/5 tel. 070 68007   fax 070 680233 info@mt-arch.it	Arch. Marco Terzitta  07038 Trinità d'Agultu (OT) Via N. Sauro n. 3 tel. 070 68007   fax 070 680233 info@mt-arch.it
Responsabile del procedimento ing. Ernesto Porcu		Servizio Tecnico ARST Spa, via Posada n. 8/10 - 09122 Cagliari (CA) tel. 070/26571   pec: arst@pec.arstspa.info	

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA  
ELENCO ELABORATI

G				Elaborati generali	Integrazioni/revisioni
---	--	--	--	--------------------	------------------------

G	PFTE	00	DOC	Elenco elaborati	REV03 del 02/2020
G	PFTE	01	DOC	Relazione tecnico illustrativa, relazione sulla gestione delle materie, relazione sugli impianti, relazione sulle interferenze	REV01 del 06/2019
G	PFTE	02	DOC	Relazione idrogeologica	REV02 del 10/2019
G	PFTE	03	DOC	Studio prefattibilità ambientale (art. 20 DPR 207/2010)	
G	PFTE	04	DOC	Calcolo sommario della spesa (art. 22 DPR 207/2010)	REV02 del 02/2020
G	PFTE	05	DOC	Quadro economico (art. 22 DPR 207/2010)	REV02 del 02/2020
G	PFTE	06	DOC	Prime indicazioni e misure per la sicurezza	
G	PFTE	07	DOC	Studio preventivo di valutazione dell'impatto archeologico (art. 25 D.Lgs. 50/2016 comma 1)	REV01 del 06/2019

I				Elaborati di inquadramento territoriale	
---	--	--	--	---	--

I	PFTE	01		Studio preliminare di inserimento urbanistico e vincoli	REV02 del 10/2019
I	PFTE	02		Corografia generale	
I	PFTE	03.1		Corografia dei tracciati	
I	PFTE	03.2		Corografia dei tracciati	
I	PFTE	03.3		Corografia dei tracciati	
I	PFTE	04.1		Planimetrie su fotomosaico dei tracciati	
I	PFTE	04.2		Planimetrie su fotomosaico dei tracciati	
I	PFTE	04.3		Planimetrie su fotomosaico dei tracciati	
I	PFTE	04.4		Planimetrie su fotomosaico dei tracciati	
I	PFTE	04.5		Planimetrie su fotomosaico dei tracciati	
I	PFTE	04.6		Planimetrie su fotomosaico dei tracciati	
I	PFTE	04.7		Planimetrie su fotomosaico dei tracciati	
I	PFTE	04.8		Planimetrie su fotomosaico dei tracciati	
I	PFTE	04.9		Planimetrie su fotomosaico dei tracciati	
I	PFTE	04.10		Planimetrie su fotomosaico dei tracciati	
I	PFTE	04.11		Planimetrie su fotomosaico dei tracciati	
I	PFTE	04.12		Planimetrie su fotomosaico dei tracciati	

A				Elaborati di stato attuale	
---	--	--	--	----------------------------	--

A	PFTE	01	CA-SA	STATO ATTUALE Planimetria	
A	PFTE	02	CA-SA	STATO ATTUALE Schede sezioni correnti, nodi – Rilievo fotografico	REV02 del 07/2019
A	PFTE	03	CA-SA	STATO ATTUALE Schede manufatti	REV03 del 10/2019
A	PFTE	04	CA-SA	STATO ATTUALE Sezioni tipologiche	
A	PFTE	01	SA-GAV	STATO ATTUALE Planimetria	
A	PFTE	02	SA-GAV	STATO ATTUALE Schede sezioni correnti, nodi – Rilievo fotografico	
A	PFTE	03	SA-GAV	STATO ATTUALE Schede manufatti	
A	PFTE	04	SA-GAV	STATO ATTUALE Sezioni tipologiche	
A	PFTE	01	SAN-VIL	STATO ATTUALE Planimetria	
A	PFTE	02	SAN-VIL	STATO ATTUALE Schede sezioni correnti, nodi – Rilievo fotografico	

A	PFTE	03	SAN-VIL	STATO ATTUALE Schede manufatti	
A	PFTE	04	SAN-VIL	STATO ATTUALE Sezioni tipologiche	
A	PFTE	01	VIL-IS	STATO ATTUALE Planimetria	REV02 del 07/2019
A	PFTE	02	VIL-IS	STATO ATTUALE Schede sezioni correnti, nodi – Rilievo fotografico	
A	PFTE	03	VIL-IS	STATO ATTUALE Schede manufatti	REV02 del 07/2019
A	PFTE	04	VIL-IS	STATO ATTUALE Sezioni tipologiche	

<b>P</b>	<b>Elaborati di progetto</b>				
----------	------------------------------	--	--	--	--

P	PFTE	01		PROGETTO Planimetria	INT del 06/2019
P	PFTE	02		PROGETTO Planimetria	INT del 06/2019
P	PFTE	03		PROGETTO Planimetria	INT del 06/2019
P	PFTE	04		PROGETTO Planimetria Aeroporto Cagliari-Elmas	REV02 del 09/2019
P	PFTE	01	CA-SA	PROGETTO Planimetria	REV02 del 10/2019
P	PFTE	02	CA-SA	PROGETTO Sezioni tipologiche e fotoinserimenti	
P	PFTE	03	CA-SA	PROGETTO Nodi tipologici e fotoinserimenti	REV02 del 09/2019
P	PFTE	04	CA-SA	PROGETTO Tracciato planoaltimetrico	
P	PFTE	01	SA-GAV	PROGETTO Planimetria	REV01 del 06/2019
P	PFTE	02	SA-GAV	PROGETTO Sezioni tipologiche e fotoinserimenti	
P	PFTE	03	SA-GAV	PROGETTO Nodi tipologici e fotoinserimenti	REV01 del 06/2019
P	PFTE	04	SA-GAV	PROGETTO Tracciato planoaltimetrico	
P	PFTE	01	SAN-VIL	PROGETTO Planimetria	
P	PFTE	02	SAN-VIL	PROGETTO Sezioni tipologiche e fotoinserimenti	
P	PFTE	03	SAN-VIL	PROGETTO Nodi tipologici e fotoinserimenti	REV01 del 06/2019
P	PFTE	04	SAN-VIL	PROGETTO Tracciato planoaltimetrico	
P	PFTE	01	VIL-IS	PROGETTO Planimetria	REV02 del 07/2019
P	PFTE	02	VIL-IS	PROGETTO Sezioni tipologiche e fotoinserimenti	
P	PFTE	03	VIL-IS	PROGETTO Nodi tipologici e fotoinserimenti	REV01 del 06/2019
P	PFTE	04	VIL-IS	PROGETTO Tracciato planoaltimetrico	

<b>D</b>	<b>Soluzioni ricorrenti</b>				
----------	-----------------------------	--	--	--	--

D	PFTE	01		PROGETTO Elementi architettonici ricorrenti	REV01 del 07/2019
---	------	----	--	---	-------------------

<b>ST</b>	<b>Elaborati opere d'arte</b>				
-----------	-------------------------------	--	--	--	--

ST	PFTE	01		PROGETTO: sezioni tipologiche interventi su manufatti	
----	------	----	--	---	--

<b>E</b>	<b>Piano particellare di esproprio</b>				
E	PFTE	01	CA-SA	Piano particellare preliminare delle aree	
E	PFTE	01	SA-GAV	Piano particellare preliminare delle aree	
E	PFTE	01	SAN-VIL	Piano particellare preliminare delle aree	
E	PFTE	01	VIL-IS	Piano particellare preliminare delle aree	



## RETE REGIONALE ITINERARI CICLABILI

Primo Intervento Funzionale

ITINERARIO CICLABILE "CHIA - SANTA MARGHERITA DI PULA  
CAGLIARI - VILLASIMIUS - VILLAPUTZU"

## PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

### 0. ELENCO ELABORATI

*Responsabile  
Unico del Procedimento*  
Ing. Alessandro Boccone

**CRITERIA**  
mandataria

*Direttore tecnico*  
Arch. Paolo Falqui  
Geol. Maurizio Costa  
Biol. Patrizia Carla Sechi  
Geol. Andrea Soriga  
Dott. Giacomo Paglietti  
Arch. Elisabetta Sanna  
Ing. Nicoletta Schirru  
Geol. Chiara Porru  
Dott. Riccardo Frau  
Ing. Silvia Cuccu  
Ing. Roberto Ledda  
Cinzia Marcella Orrù  
Salvatore Manca

**d:rh** architetti  
associati

Arch. Sergio Dinale  
Arch. Paola Rigonat Hugues  
Arch. Kristiana D'Agnolo  
Arch. Daniele Chiriaco  
Dott. Giulio Brocco

**ABACUS**  
Società d'ingegneria

Ing. Maurizio Serafini  
Ing. Roberto Pedicini  
Ing. Arch. Chiara Pimpinelli  
Ing. Sara Berretta  
Geom. Gabriele Moretti  
Francesca R. Gabrielli

## **1. Elaborati grafico-testuali**

- 1.1 Relazione illustrativa *(settembre 2021)*
  - 1.2 Relazioni tecniche e specialistiche
    - 1.2.1 Relazione geologica *(ottobre 2019)*
    - 1.2.2 Relazione geotecnica *(ottobre 2019)*
    - 1.2.3 Relazione idrologica - idraulica *(ottobre 2019)*
    - 1.2.4 Relazione archeologica preliminare *(ottobre 2019)*
    - 1.2.5 Relazione preliminare delle interferenze *(agosto 2020)*
      - 1.2.5.a Interferenze. Itinerario A: Cagliari - Chia *(luglio 2020)*
      - 1.2.5.b Interferenze. Itinerario B: Cagliari - Villaputzu *(luglio 2020)*
  - 1.3 Studio di prefattibilità ambientale *(ottobre 2019)*
  - 1.4. Studio di inserimento urbanistico *(ottobre 2019)*
  - 1.5 Piano particellare – quadro di sintesi *(ottobre 2019)*
  - 1.6 Calcolo sommario della spesa *(marzo 2021)*
  - 1.6 Calcolo sommario della spesa - Allegati *(febbraio 2020)*
    - Sezioni tipologiche e opere d'arte;
    - Intersezioni e attraversamenti tipo;
    - Segnaletica orizzontale e verticale
  - 1.6 Calcolo sommario della spesa - Allegato B: *computo metrico Opera d'arte* *(febbraio 2020)*
  - 1.7 Quadro economico *(settembre 2021)*
  - 1.8 Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di sicurezza *(ottobre 2019)*
- ## **2. Elaborati cartografici**
- 2.1 Inquadramento territoriale, scala 1:100.000 *(ottobre 2019)*
  - 2.2 Quadro progettuale di sintesi, scala 1:25.000 *(settembre 2019)*
  - 2.3 Quadro dei livelli di tutela paesaggistica (Assetto Insediativo e Storico Culturale), scala 1:25.000 *(ottobre 2019)*
  - 2.4 Quadro dei livelli di tutela paesaggistica (Assetto Ambientale), scala 1:25.000 *(ottobre 2019)*
  - 2.5 Quadro dei livelli di tutela ambientale (Vincoli), scala 1:25.000 *(ottobre 2019)*
  - 2.6 Quadro geologico, scala 1:25.000 *(ottobre 2019)*
  - 2.7 Quadro geologico tecnico, scala 1:25.000 *(ottobre 2019)*
  - 2.8 Carta della pericolosità geomorfologica *(ottobre 2019)*
  - 2.9 Carta della pericolosità idraulica *(ottobre 2019)*
  - 2.10.1 Progetto dell'Itinerario ciclabile A: Cagliari-Villaputzu - volume 1 e 2 *(ottobre 2019)*
  - 2.10.2 Progetto dell'Itinerario ciclabile B: Cagliari-Chia - volume 1 e 2 *(ottobre 2019)*
  - 2.11.1 Itinerario A: Abaco delle intersezioni e attraversamenti, situazioni tipologiche di dettaglio *(ottobre 2019)*

2.11.2 Itinerario B: Abaco delle intersezioni e attraversamenti, situazioni tipologiche di dettaglio (*ottobre 2019*)

2.12 Piano Particolare preliminare delle aree: itinerario A e B, scala 1:5.000 (*ottobre 2019*)

**Integrazione documentale:**

Analisi e valutazione delle alternative progettuali: Allegato A (*dicembre 2020*)

Interazioni tra la progettualità ciclabile prevista e le aree della Rete Natura 2000 - Interazioni con habitat e specie e possibili mitigazioni da adottare (*marzo 2020*)

Interazioni tra la progettualità ciclabile prevista e le aree della Rete Natura 2000 – Allegati cartografici:

- Itinerario A : Cagliari – Villaputzu (*marzo 2020*)
- Itinerario B : Cagliari – Chia (*marzo 2020*)