



CIUTAT DE L'ALGUER  
CITTA' DI ALGHERO

# COMUNE DI ALGHERO

## PROVINCIA DI SASSARI



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

### STUDI DI DETTAGLIO PER L'ADEGUAMENTO DEGLI STRUMENTI URBANISTICI COMUNALI AL PIANO DI ASSETTO IDROGEOLOGICO ai sensi dell'art.8 comma 2 bis delle N.A. del PAI (rev. 03.05.2018)

Area di indagine: perimetro soggetto a Variante del Piano di Conservazione  
e Valorizzazione delle Bonifiche (P.C.V.B.)

## STUDIO ASSETTO IDRAULICO

ELABORATO :

### SCHEDE MONOGRAFICHE DEI MANUFATTI RILEVATI

REVISIONI				ALLEGATO  D	SCALA	
n°	MODIFICA	DATA	CTRL		CODICE	
01	Consegna	Ottobre 2017	FC			
02	Aggiornamento ADIS	Giugno 2018	FC			

I Professionisti incaricati :  
Ing. Fabio Cambula

Geol. Alessandro Muscas

Arch. Laura Carbini

Il Dirigente  
Ing. Giovanni Luca Balzano

Ufficio del Piano Urbanistico  
Ing. Fabio E. M. Spurio  
Geom. Franco Cherchi

Il Sindaco:  
Dott. Mario Bruno

Corso d'acqua attraversato	Tronco critico	Infrastruttura di appartenenza	Categoria	Codice manufatto	Coordinate Gauss Boaga		Tipologia manufatto	Codifica interna	Comune
					X	Y			
090003_Canale_78574		Strada comunale	C	C08	1434430.53	4500224.18	Cls	80	Alghero
090003_Canale Urune		S.S. 127 bis	A	A01	1439731.04	4494068.09	Blocchi di pietra	1	Alghero
		Strada comunale	C	C05	1438215.45	4499204.72	Cls e pietra	3	Alghero
		S.S. 291 dir	A	A02	1439883.12	4495090.28	Cls	15	Alghero
		S.P. 44	B	B01	1439585.86	4495734.80	Cls	14	Alghero
		Strada comunale	C	C01	1439382.41	4496362.10	Cls	13	Alghero
		Strada comunale	C	C06	1437942.31	4499931.96	Cls	49	Alghero
		Strada comunale	C	C07	1436284.44	4500306.62	Blocchi di pietra e cls	43	Alghero
		Strada comunale	C	C04	1438653.62	4497814.45	Cls	59	Alghero
090003_Fiume_74342		S.S. 291	A	A04	1438447.61	4498607.82	Cls	58	Alghero
		Strada comunale	C	C16	1436625.37	4501863.15	Cls	72	Alghero
090003_Canale bonifica		S.P. 55 bis	B	B03	1437232.85	4501004.85	Cls	38	Alghero
		S.S. 291	A	A05	1438455.54	4499194.63	Cls	0	Alghero
		Strada comunale	C	C13	1438558.19	4500404.23	Cls e pietra	29	Alghero
		S.S. 291	A	A06	1438466.50	4500558.18	Cls	28	Alghero
		S.P. 55 bis	B	B02	1438018.19	4501055.88	Blocchi di pietra e cls	39	Alghero
		Strada comunale	C	C14	1437404.17	4501437.62	Cls	74	Alghero
Asta 82608 - Canale 0627		Strada comunale	C	C15	1436931.24	4501883.43	Cls e pietra	73	Alghero
		S.S. 291	A	A07	1439138.07	4501273.59	Cls e pietra	76	Alghero
090003_Canale Su Incontru		Strada comunale	C	C17	1439156.77	4500390.42	Tiubolare in cls	77	Alghero
		Strada comunale	C	C03	1437462.25	4497361.80	Tubolare in cls	40	Alghero
		Strada comunale	C	C02	1438053.89	4497162.66	Cls	41	Alghero
090003_Canale_83185		S.S. 291	A	A03	1438699.96	4496966.98	Blocchi di pietra e cls	42	Alghero
		Strada privata	E	E08	1440709.35	4499186.38	Tubolare in cls	45	Alghero
		S.P. 44	B	B06	1440826.96	4499165.59	Tubolare in cls	46	Alghero
Asta 72221 - Riu Filibertu		Strada comunale	C	C19	1441543.35	4498827.67	Cls	47	Alghero
Asta 77493 - Riu Filibertu		S.P. 42 dei due mari	B	B10	1443348.97	4496434.91	Cls	63	Alghero
Asta 71810 - Riu Filibertu		S.P. 5 m	B	B08	1443024.72	4498042.01	Cls	88	Alghero
090003_Canale_76416		Strada comunale	C	C24	1442994.00	4496987.37	Cls e tubolari in cls	91	Alghero
		Strada comunale	C	C20	1440737.76	4498434.87	Blocchi di pietra e cls	65	Alghero
		S.P. 5 m	B	B07	1440901.05	4498058.93	Tubolare in cls	64	Alghero
		Strada comunale	C	C21	1442071.44	4997487.38	Blocchi di pietra e cls	66	Alghero
		Strada comunale	C	C22	1442158.25	4497331.61	Cls e pietra	67	Alghero
Asta 85503 - Riu Sassu		Strada comunale	C	C23	1442741.07	4496827.43	Cls e tubolari in cls	68	Alghero
		Strada comunale	C	C26	1444447.45	4496569.57	Cls	44	Alghero
Asta 73500 - Riu Serra		Strada comunale	C	C25	1444420.03	4497092.20	Blocchi di pietra e cls	18	Alghero
Asta 73500 - Riu Serra		Strada comunale	C	C27	1445133.27	4494963.99	Cls	70	Alghero
Asta 82390 - Rio Barca		Linea ferroviaria	D	D01	1445224.00	4494912.05	Blocchi di pietra e acciaio	92	Alghero
Asta 82390 - Rio Barca		S.P. 42 dei due mari	B	B09	1443132.99	4495565.93	Cls	57	Alghero
Asta 82390 - Rio Barca		S.S. 291 dir	A	A10	1441507.95	4494816.32	Cls	75	Alghero
Asta 85217		S.S. 291 dir	A	A11	1441718.42	4494648.89	N.R.	50	Alghero
Canale Lazzareto		Strada comunale	C	C18	1436204.00	4492804.83	Cls	90	Alghero

Note:

In rosso: attraversamenti non rilevabili

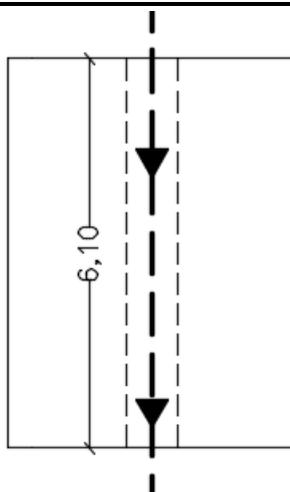
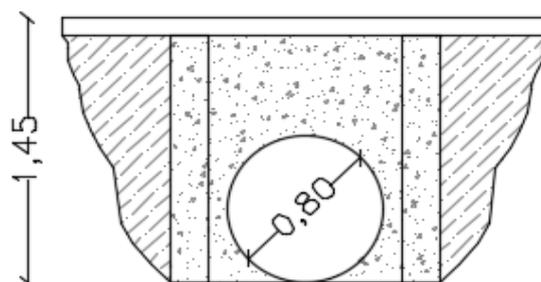
In grigio: attraversamenti inesistenti

COMUNE DI ALGERO (SS)

STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI

1. Identificazione	
1.1. Corso d'acqua attraversato	090003_Canale_78574
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	C08
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada vicinale Guardia Grande, costituito da un tubolare prefabbricato in calcestruzzo e getto di completamento

2. Immagini



**COMUNE DI ALGHERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1434430.53 Y=4500224.18
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, abitato sparso e attività produttive, infrastrutture viarie di livello locale e provinciale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	

**4.1 Caratteristiche geometriche**

4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	6.10
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	2.00
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6.8 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

**4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie**

4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

**5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di vegetazione rada all'imbocco e allo sbocco del manufatto

**6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	
--	--

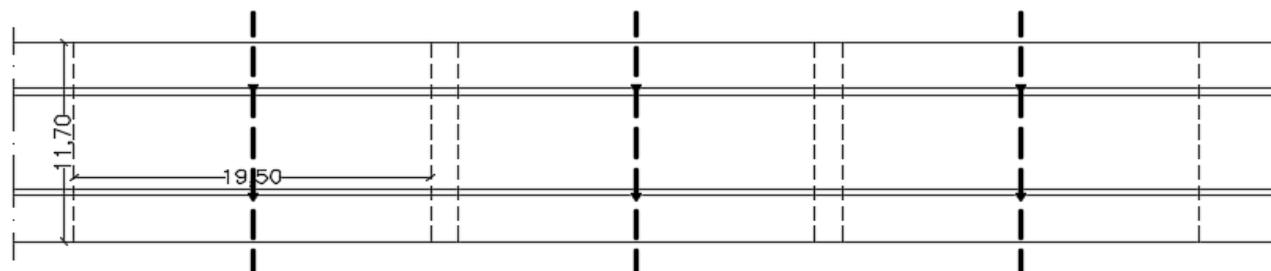
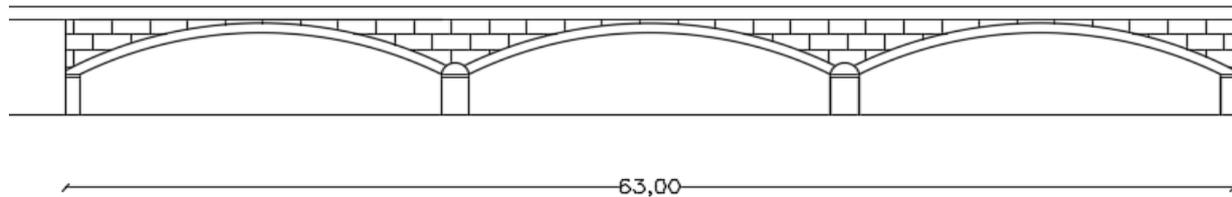
6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

<b>1. Identificazione</b>	
1.1. Corso d'acqua attraversato	090003_Canale Urune
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	A01
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	S.S. 127 bis
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada S.S. 127 bis, di collegamento tra l'abitato di Alghero e quello di Fertilia, immediatamente a valle del ponte romano. L'attraversamento con profilo ad archi a sesto ribassato, è realizzato in blocchi di pietra ed è affiancato da due passerelle ciclopedonali in legno

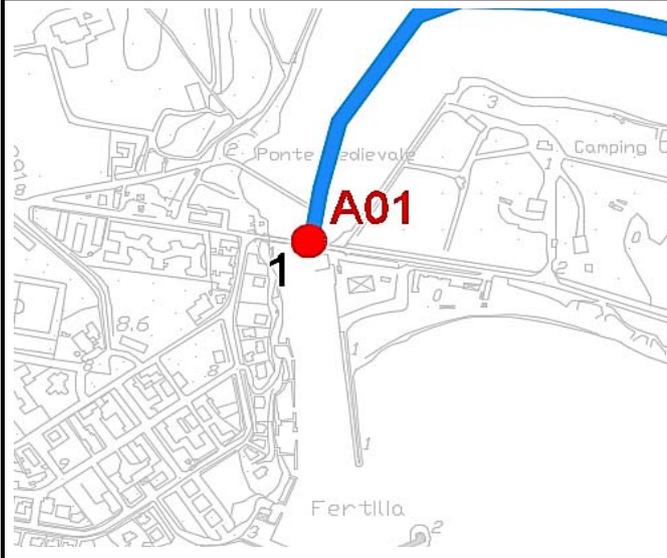
**2. Immagini**



**COMUNE DI ALGERO (SS)**

STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1439731.04 Y=4494068.09
3.2. Descrizione area limitrofa	Attività turistico ricettive e produttive, in particolare si sottolinea la presenza del porto e del campeggio Calik, il centro abitato di Fertilia e le infrastrutture viarie di livello comunale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	

<b>4.1 Caratteristiche geometriche</b>	
4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	2.70 + 6.30 + 2.70
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	63.00
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	3
4.1.6.8 Numero pile	2
4.1.7 Descrizione delle pile	Realizzate in blocchi di pietra

<b>4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie</b>	
4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

<b>5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura media
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Nessuna

<b>6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	
--	--

6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

**COMUNE DI ALGERO (SS)**

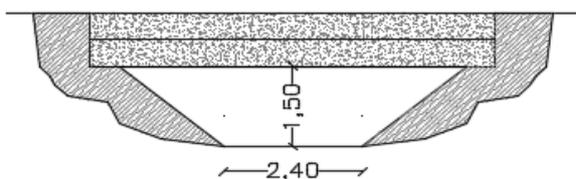
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

<b>1. Identificazione</b>	
1.1. Corso d'acqua attraversato	090003_Canale Urune
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	C05
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada vicinale Guardia Grande, nei pressi dell'Aeroporto di Alghero - Fertilia e del nuraghe di Flumenelongu, con profilo a campata unica di forma trapezoidale all'imbocco e allo sbocco e rettangolare nella parte centrale, realizzato con spalle in blocchi di pietra, travi prefabbricate in calcestruzzo e soletta gettata in opera.

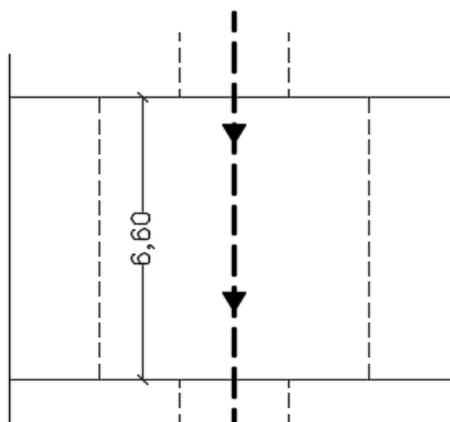
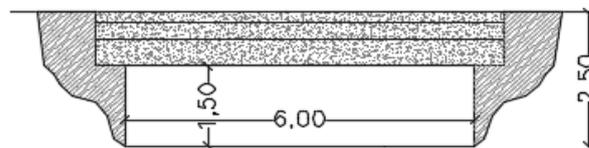
**2. Immagini**



SEZIONE A MONTE E A VALLE



SEZIONE CENTRALE



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1438215.45 Y=4499204.72
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, abitato sparso e attività produttive, infrastrutture viarie di livello statale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	A04, A05

**4.1 Caratteristiche geometriche**

4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	6.60
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	8.00
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6.8 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

**4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie**

4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

**5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura media
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Nessuna

**6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

6.1.0. Area Bacino sotteso (Km²)	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	
6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

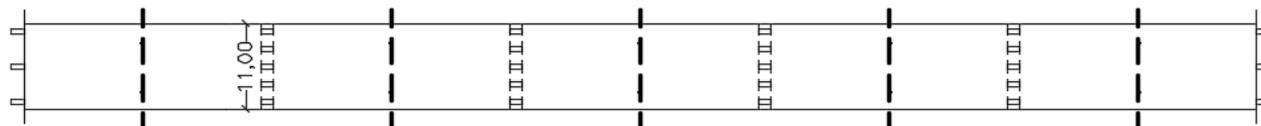
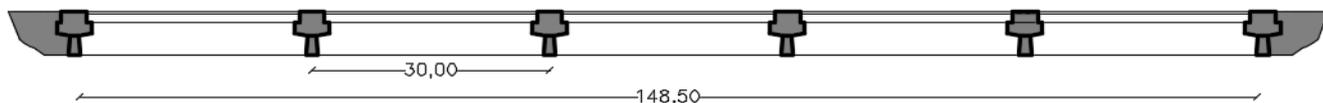
<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

COMUNE DI ALGERO (SS)

STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI

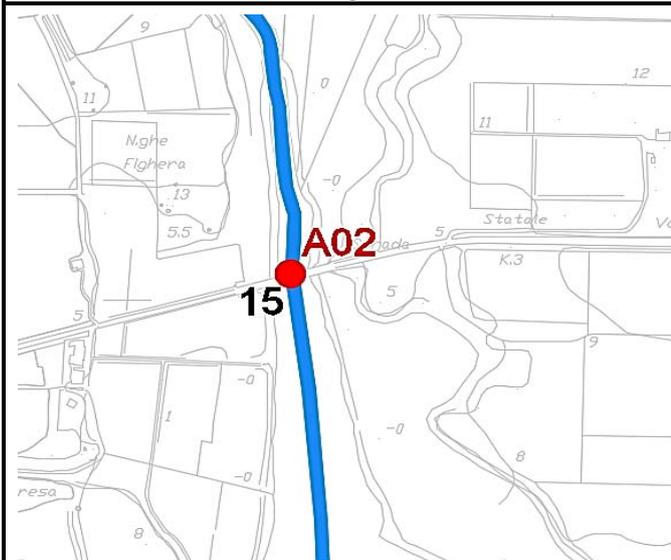
<b>1. Identificazione</b>	
1.1. Corso d'acqua attraversato	090003_Canale Urune
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	A02
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	S.S. 291 dir
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada S.S. 291 dir, con profilo a cinque campate, realizzato interamente in elementi prefabbricati in calcestruzzo.

**2. Immagini**



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1439883.12 Y=4495090.28
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, attività produttive
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	

**4.1 Caratteristiche geometriche**

4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	11.00
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	154.40
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	5
4.1.6.8 Numero pile	6
4.1.7 Descrizione delle pile	Serie di 3 o 5 pilastri, a seconda che siano di estremità o intermedi, in calcestruzzo, allineati e rastremati verso l'alto

**4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie**

4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

**5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo in evoluzione
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Tendenza all'erosione
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Nessuna

**6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	
6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

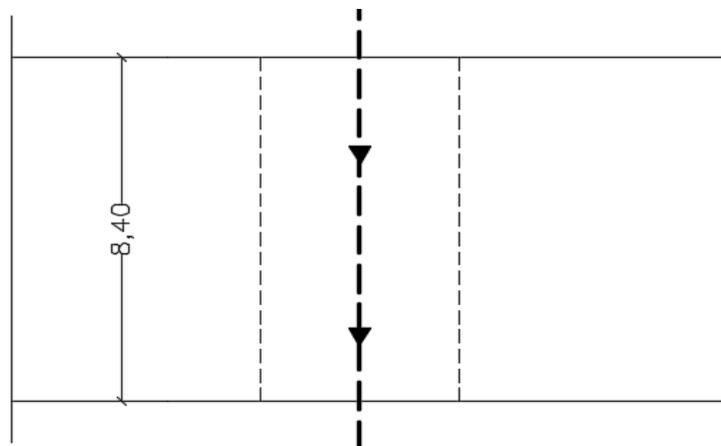
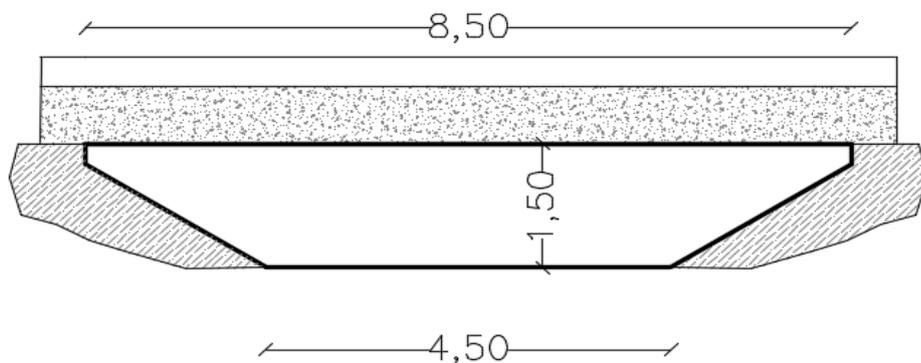
<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

COMUNE DI ALGERO (SS)

STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI

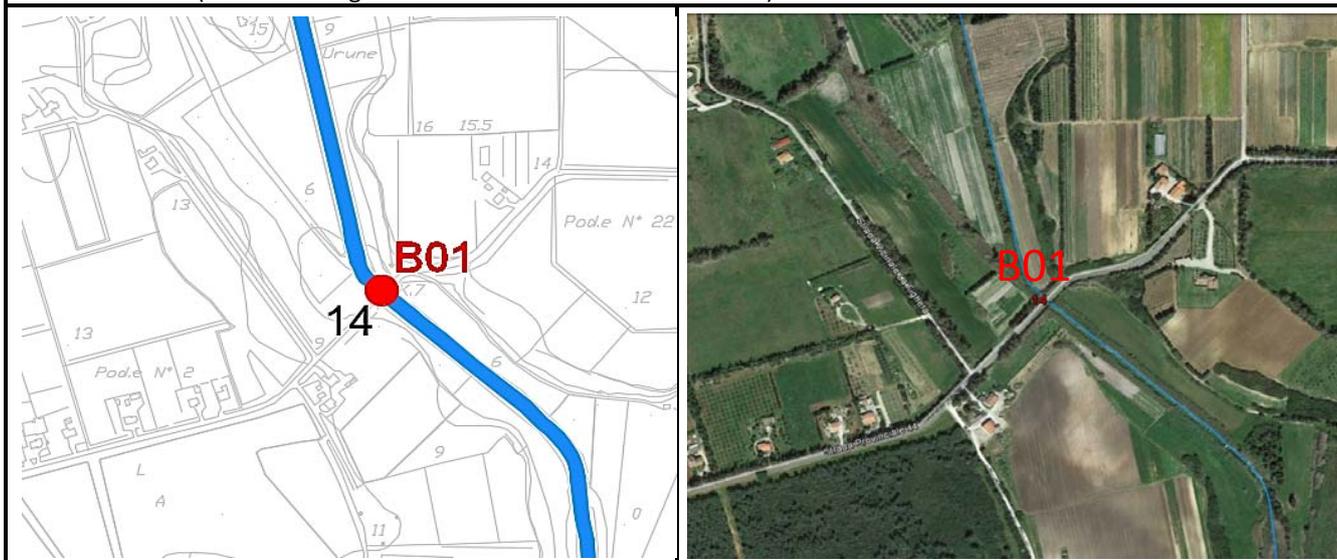
<b>1. Identificazione</b>	
1.1. Corso d'acqua attraversato	090003_Canale Urune
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	A03
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	S.P. 44
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada S.P.44, con profilo a campata unica di forma trapezoidale, realizzato interamente in calcestruzzo gettato in opera.

**2. Immagini**



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1439585.86 Y=4495734.80
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni agricoli e infrastrutture viarie di livello locale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	

**4.1 Caratteristiche geometriche**

4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	8.40
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	9.50
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6.8 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

**4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie**

4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

**5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di vegetazione rada all'imbocco e allo sbocco del manufatto

**6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	
6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

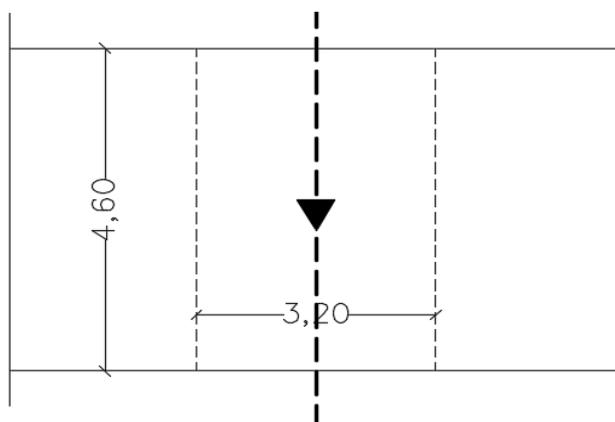
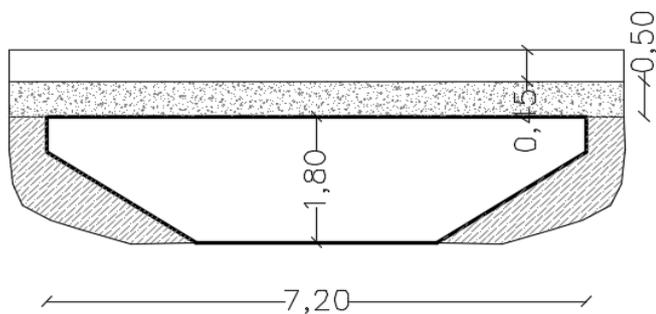
6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDA PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

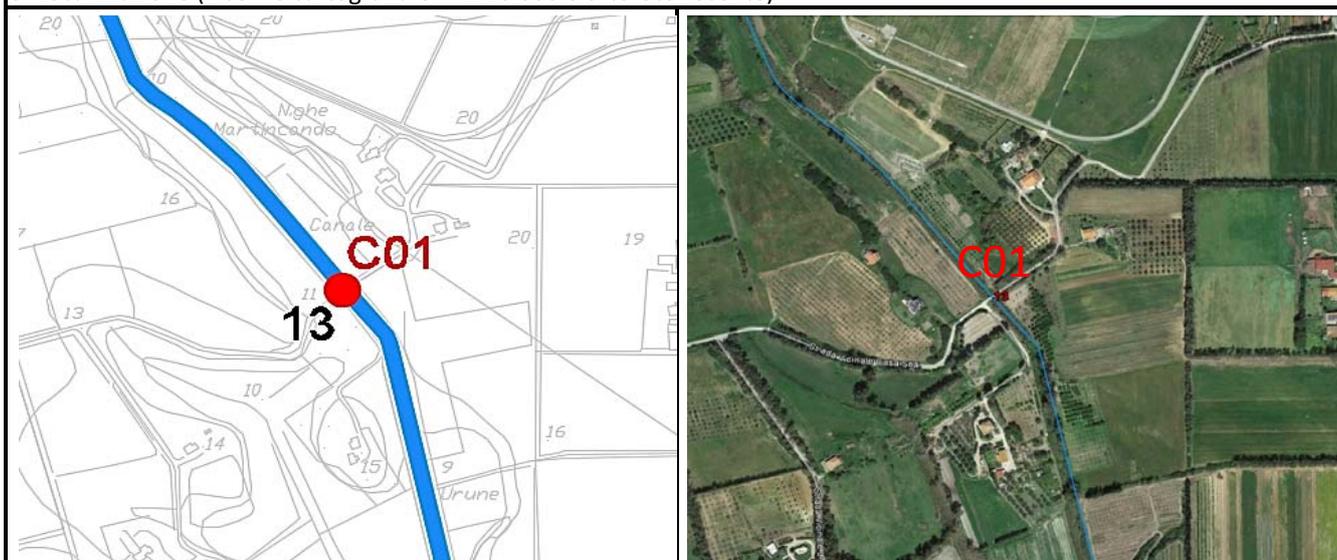
<b>1. Identificazione</b>	
1.1. Corso d'acqua attraversato	090003_Canale Urune
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	C01
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada vicinale Casa Sea, nei pressi dell'Aeroporto di Alghero - Fertilia, con profilo a campata unica di forma trapezoidale, realizzato interamente in calcestruzzo, con spalle e travi prefabbricate, mentre la soletta è gettata in opera.

**2. Immagini**



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1439382.41 Y=4496362.10
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, abitato sparso e attività produttive, infrastrutture aeroportuali e viarie di livello locale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	

**4.1 Caratteristiche geometriche**

4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	4.60
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	8.20
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6.8 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

**4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie**

4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

**5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine - media
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di vegetazione fitta all'imbocco e allo sbocco del manufatto

**6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	
--	--

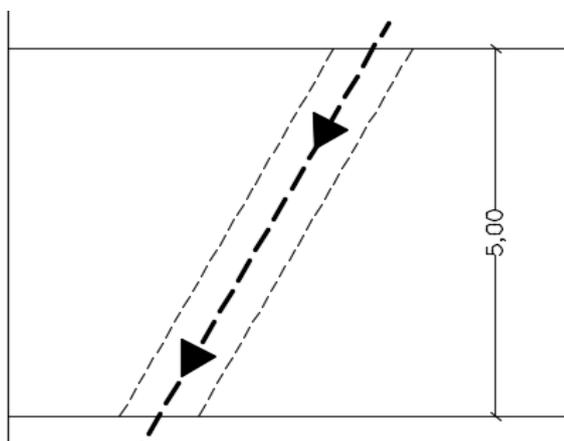
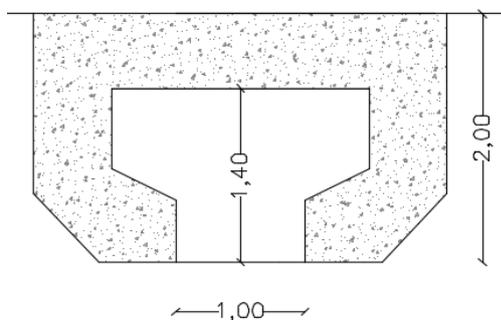
6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

1. Identificazione	
1.1. Corso d'acqua attraversato	090003_Canale Urune
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	C06
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada vicinale Nuraghe Flumenelongu, nei pressi dell'Aeroporto di Alghero - Fertilia e del nuraghe omonimo, con profilo a campata unica di forma rettangolare con restringimento trapezoidale alla base, realizzato con spalle in blocchi di pietra e soletta in calcestruzzo gettata in opera.

**2. Immagini**



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1437942.31 Y=4499931.96
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, abitato sparso e attività produttive, infrastrutture viarie di livello statale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	A05, C05, A06, C14

**4.1 Caratteristiche geometriche**

4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	5.70
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	3.00
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6.8 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

**4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie**

4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

**5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di vegetazione rada all'imbocco e allo sbocco del manufatto

**6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	
--	--

6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

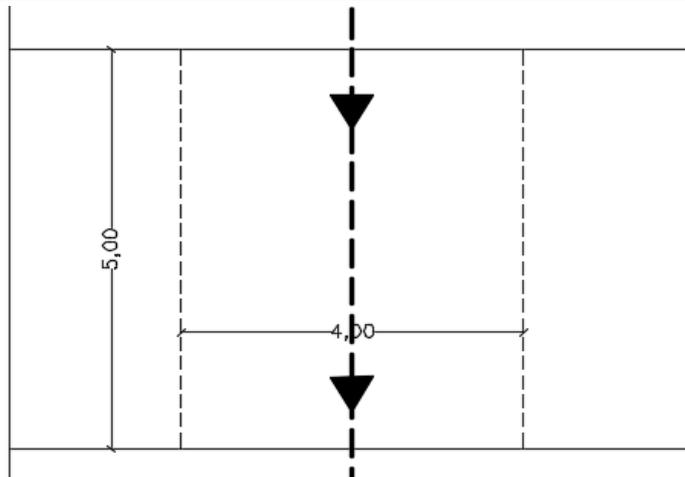
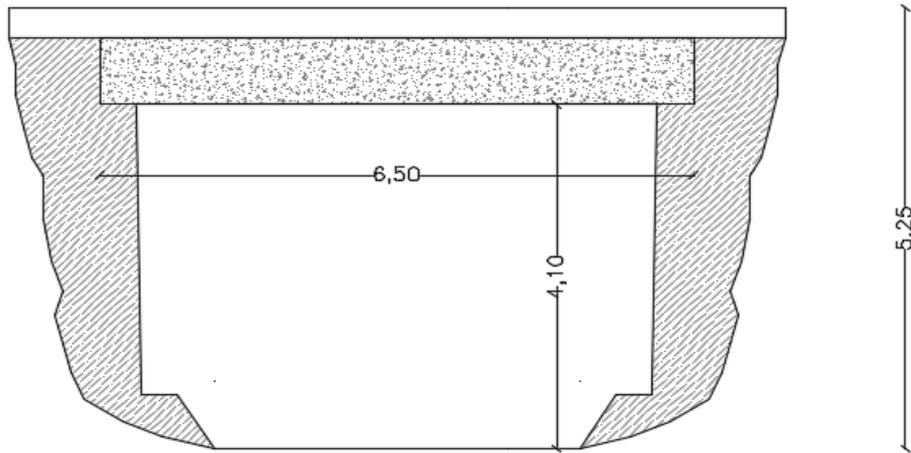
<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

**COMUNE DI ALGERO (SS)**

**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

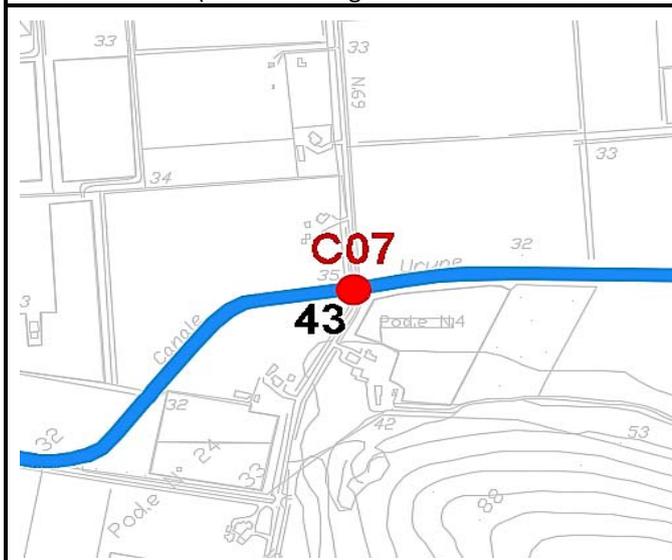
<b>1. Identificazione</b>	
1.1. Corso d'acqua attraversato	090003_Canale Urune
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	C07
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada vicinale Canale Urune, con profilo a campata unica di forma trapezoidale e ulteriore restringimento alla base, realizzato con spalle in blocchi di pietra e travi e soletta in calcestruzzo gettate in opera.

**2. Immagini**



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1436284.44 Y=4500306.62
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, abitato sparso e attività produttive, infrastrutture varie di livello statale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	

**4.1 Caratteristiche geometriche**

4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	5.00
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	8.50
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6.8 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

**4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie**

4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

**5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di vegetazione fitta all'imbocco e allo sbocco del manufatto

**6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	
--	--

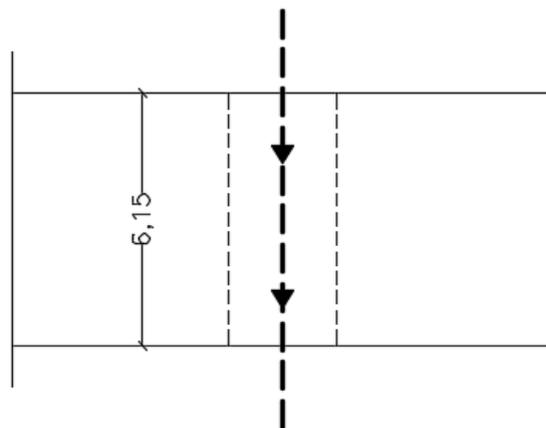
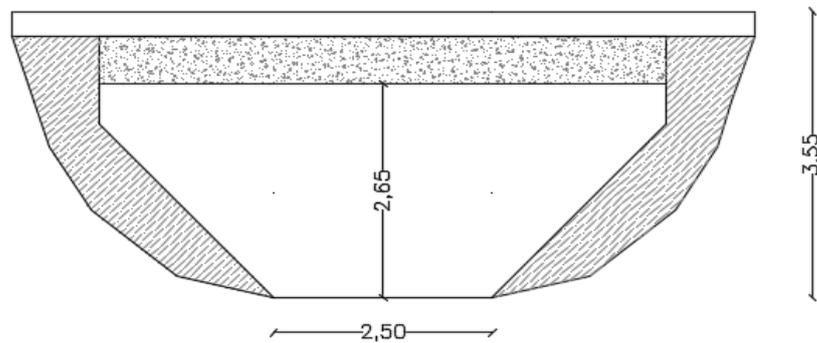
6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

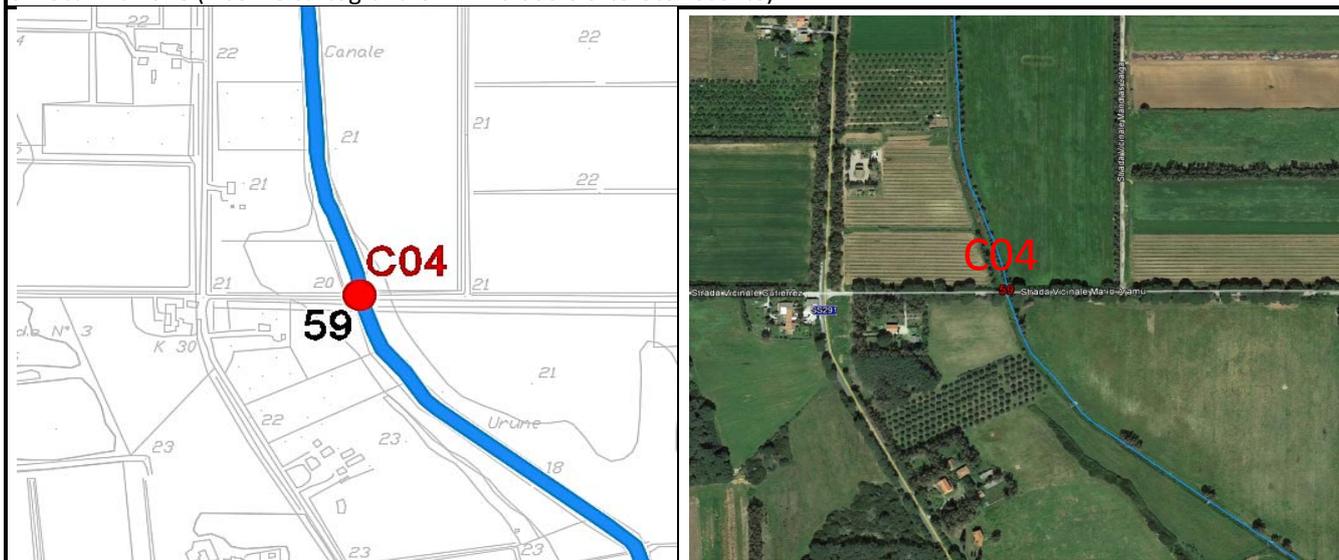
<b>1. Identificazione</b>	
1.1. Corso d'acqua attraversato	090003_Canale Urune
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	C04
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada vicinale Gutierrez, nei pressi dell'Aeroporto di Alghero - Fertilia, con profilo a campata unica di forma trapezoidale, realizzato interamente in calcestruzzo, con spalle e travi prefabbricate, mentre la soletta è gettata in opera.

**2. Immagini**



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1438653.62 Y=4497814.45
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, abitato sparso e attività produttive, infrastrutture viarie di livello locale e statale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	

<b>4.1 Caratteristiche geometriche</b>	
4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	6.15
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	6.50
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6.8 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

<b>4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie</b>	
4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

<b>5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di vegetazione all'imbocco e allo sbocco del manufatto

<b>6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	
--	--

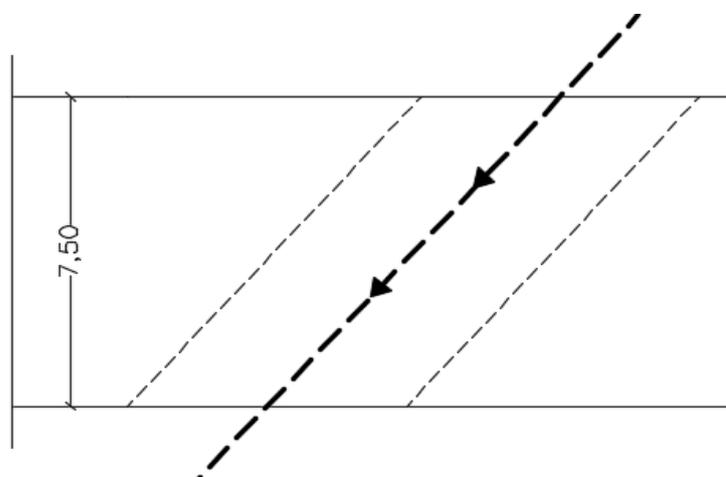
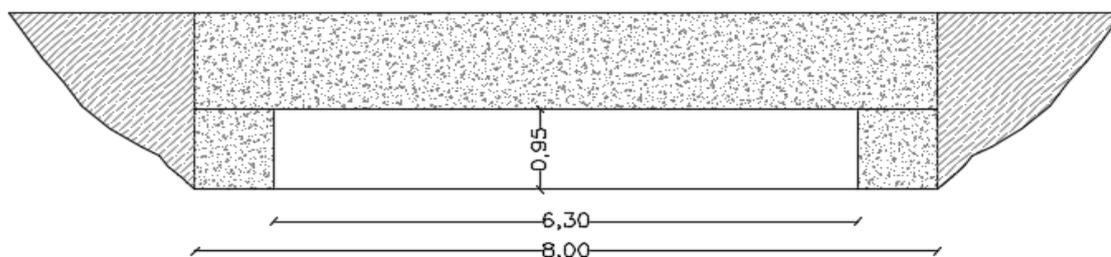
6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI

<b>1. Identificazione</b>	
1.1. Corso d'acqua attraversato	090003_Canale Urune
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	A04
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	S.S. 291
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada S.S. 291, nei pressi dell'Aeroporto di Alghero - Fertilia e del nuraghe Flumenelongu, con profilo a campata unica di forma rettangolare, realizzato interamente in calcestruzzo gettato in opera.

**2. Immagini**



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1438447.61 Y=4498607.82
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, abitato sparso e attività produttive, infrastrutture varie di livello locale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	A05, C05

**4.1 Caratteristiche geometriche**

4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	10.00
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	8.00
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6.8 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

**4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie**

4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

**5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di vegetazione fitta all'imbocco e allo sbocco del manufatto

**6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	
--	--

6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

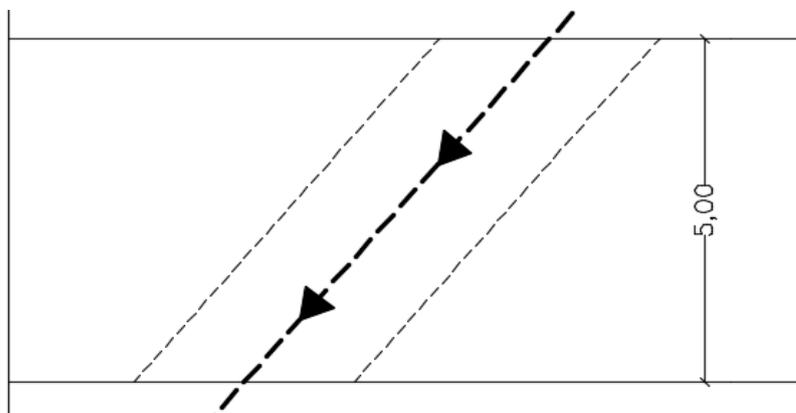
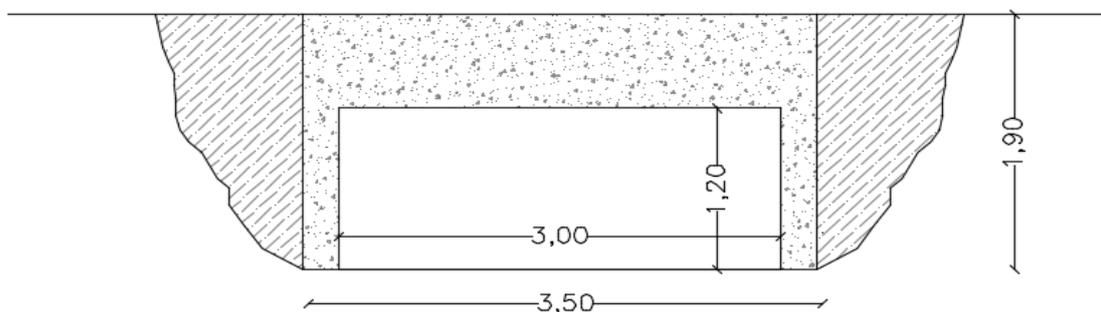
<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

COMUNE DI ALGERO (SS)

STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI

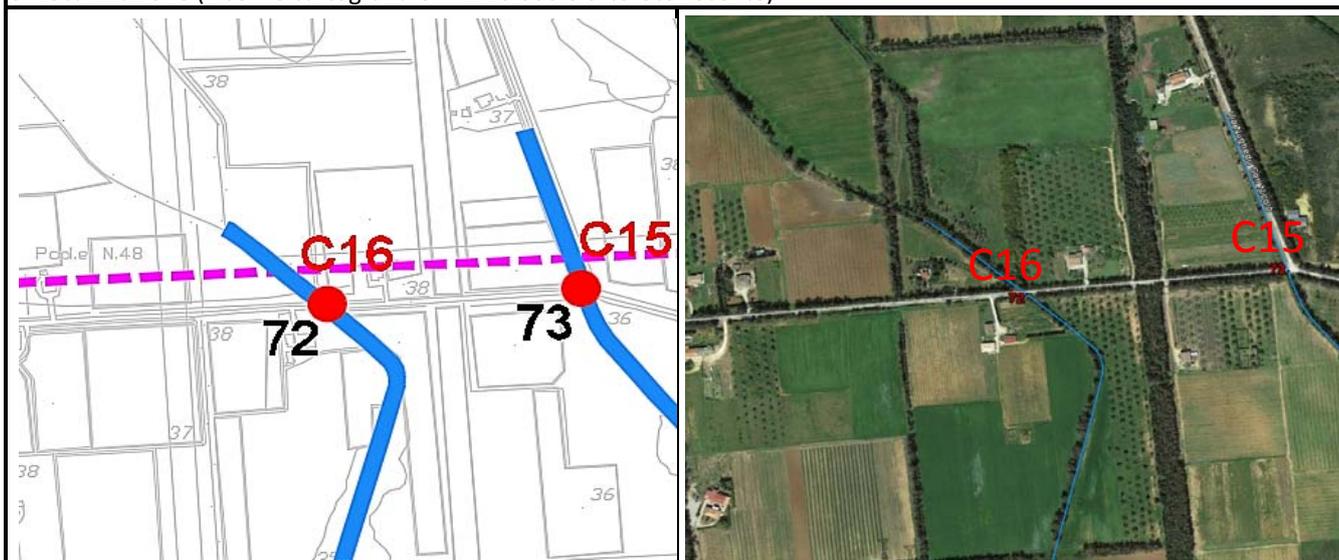
<b>1. Identificazione</b>	
1.1. Corso d'acqua attraversato	090003_Fiume_74342
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	C08
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada vicinale Via Sila, con profilo a campata unica di forma rettangolare, con spalle e soletta in calcestruzzo gettate in opera.

**2. Immagini**



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1436625.37 Y=4501863.15
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, abitato sparso e attività produttive, infrastrutture viarie di livello locale e provinciale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	C14, C15

**4.1 Caratteristiche geometriche**

4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	6.50
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	3.50
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6.8 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

**4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie**

4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

**5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di vegetazione fitta all'imbocco e allo sbocco del manufatto

**6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	
--	--

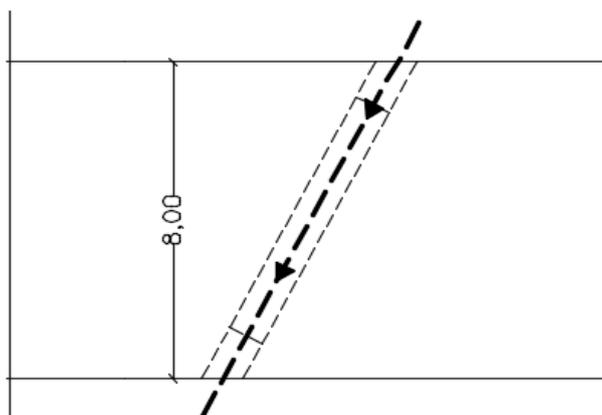
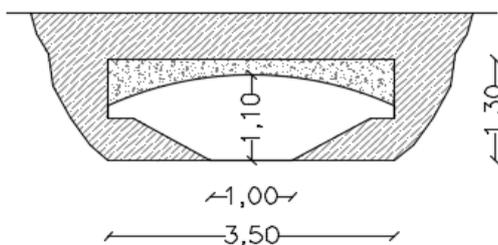
6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

<b>1. Identificazione</b>	
1.1. Corso d'acqua attraversato	090003_Fiume_74342
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	B03
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	S.P. 55 bis
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada S.P. 55 bis, con profilo a campata unica di forma rettangolare all'imbocco e allo sbocco e ad arco ribassato nella parte centrale, con restringimento alla base in blocchi di pietra. Le spalle e la soletta sono realizzate in calcestruzzo gettato in opera, mentre l'elemento ad arco è prefabbricato

**2. Immagini**



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1437232.85 Y=4501004.85
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, attività produttive e infrastrutture viarie di livello locale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	B02, C14

**4.1 Caratteristiche geometriche**

4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	9.00
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	6.00
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6.8 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

**4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie**

4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

**5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di vegetazione rada e fogliame caduto dagli alberi all'imbocco e allo sbocco del manufatto

**6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	
--	--

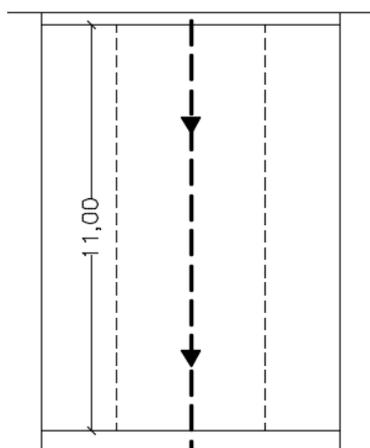
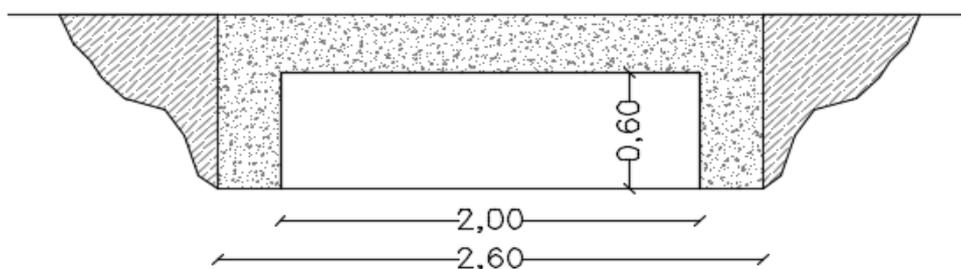
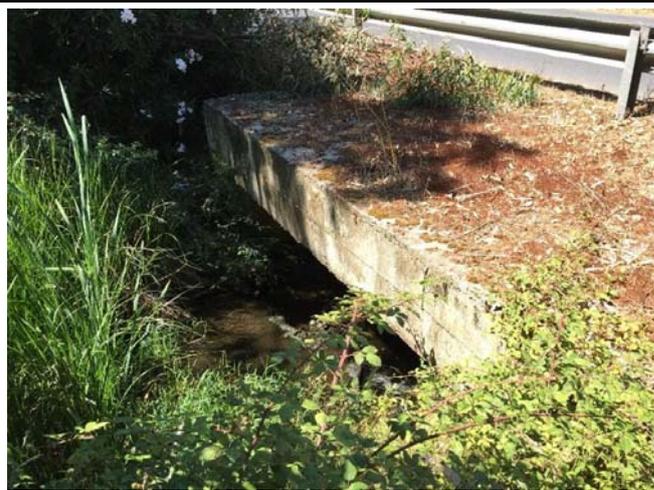
6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI

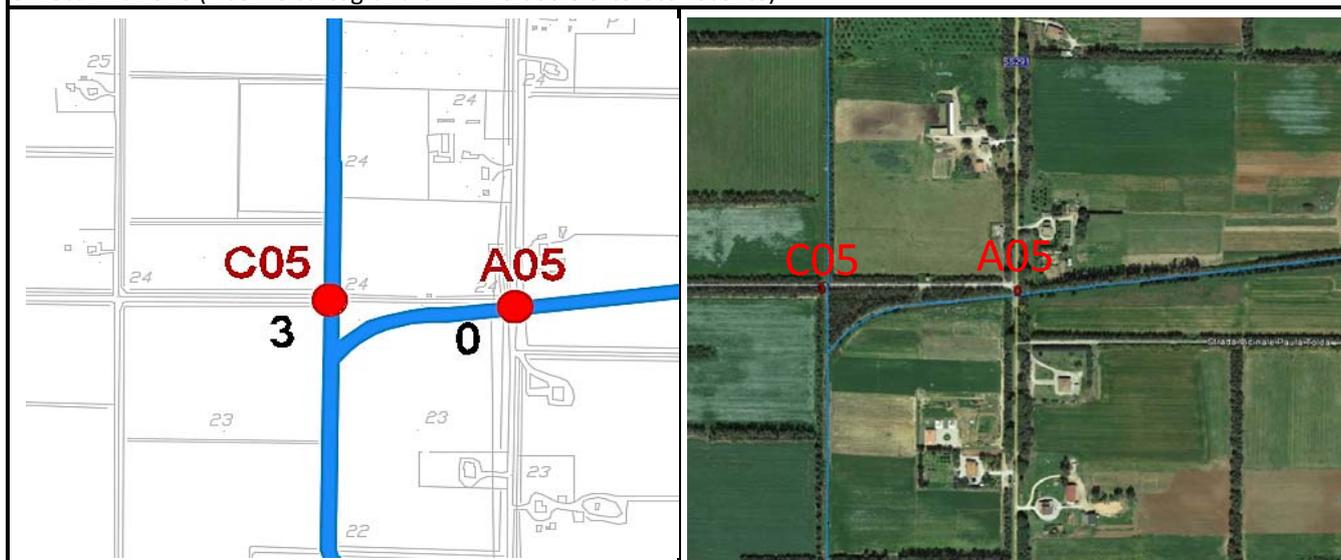
1. Identificazione	
1.1. Corso d'acqua attraversato	090003_Canale bonifica
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	A05
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	S.S. 291
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada S.S. 291, nei pressi dell'Aeroporto di Alghero - Fertilia e del nuraghe Flumenelongu, con profilo a campata unica di forma rettangolare, realizzato interamente in calcestruzzo gettato in opera.

2. Immagini



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1438455.54 Y=4499194.63
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, abitato sparso e attività produttive, infrastrutture viarie di livello locale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	A04, C05

**4.1 Caratteristiche geometriche**

4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	11.00
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	5.20
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6.8 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

**4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie**

4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

**5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di vegetazione fitta all'imbocco e allo sbocco del manufatto

**6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	
--	--

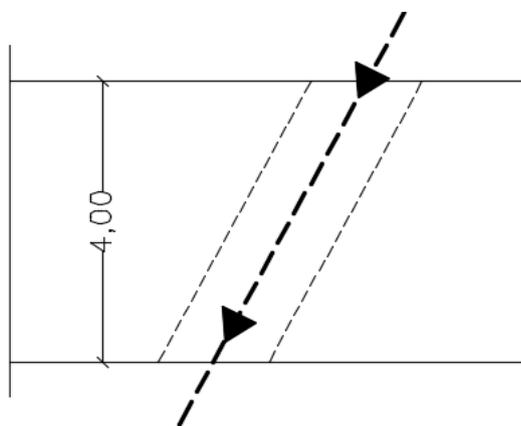
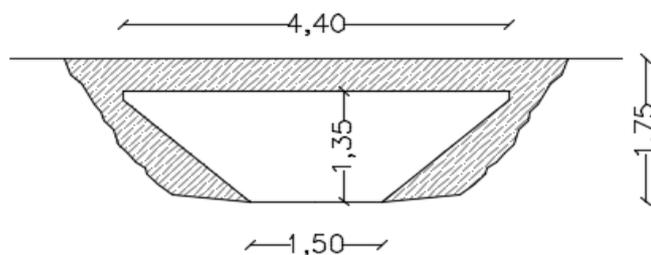
6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

**COMUNE DI ALGERO (SS)**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI

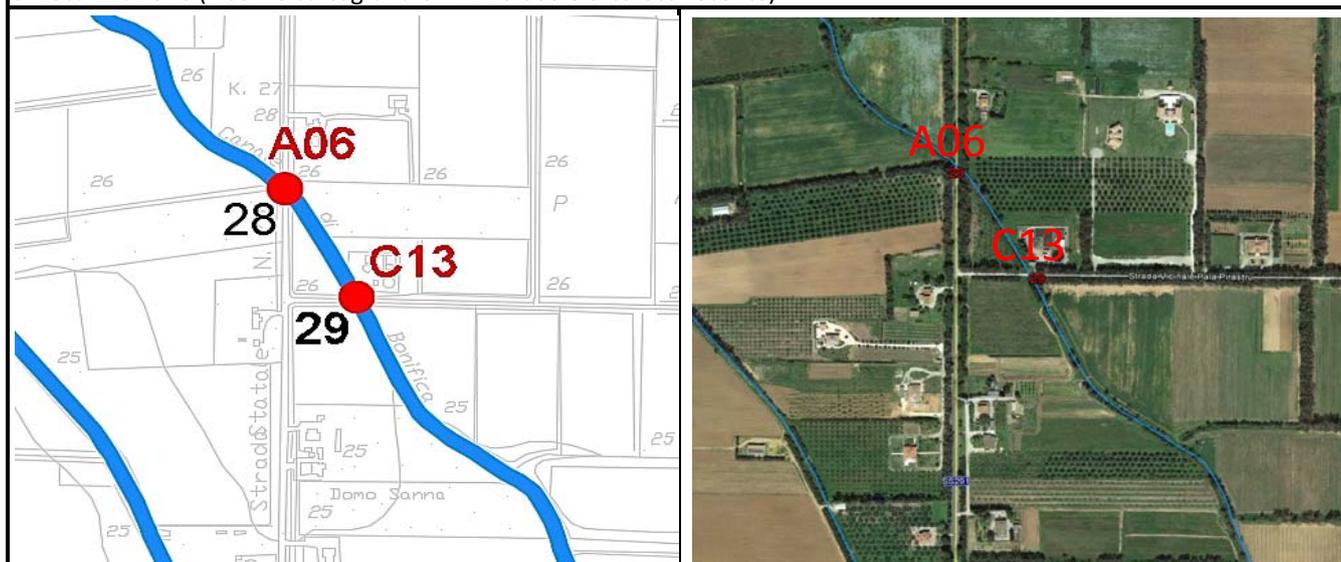
1. Identificazione	
1.1. Corso d'acqua attraversato	090003_Canale bonifica
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	C13
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada vicinale Pala Pirastru, con profilo a campata unica di forma trapezoidale, realizzato con spalle in blocchi di pietra e soletta in calcestruzzo gettata in opera.

## 2. Immagini



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1438558.19 Y=4500404.23
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, abitato sparso e attività produttive, infrastrutture viarie di livello locale e statale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	A06

**4.1 Caratteristiche geometriche**

4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	4.50
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	6.00
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6.8 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

**4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie**

4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

**5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di vegetazione rada all'imbocco e allo sbocco del manufatto

**6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	
--	--

6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

**COMUNE DI ALGERO (SS)**

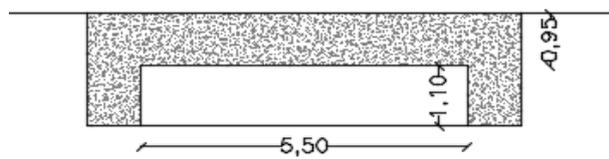
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

1. Identificazione	
1.1. Corso d'acqua attraversato	090003_Canale bonifica
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	A06
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	S.S. 291
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada S.S. 291, con profilo a campata unica di forma trapezoidale all'imbocco e allo sbocco e rettangolare nella parte centrale, realizzato con spalle in blocchi di pietra, travi prefabbricate in calcestruzzo e soletta gettata in opera.

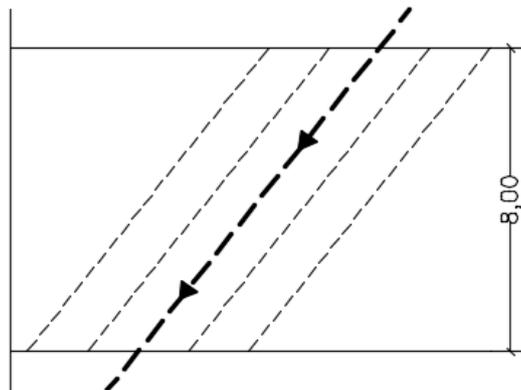
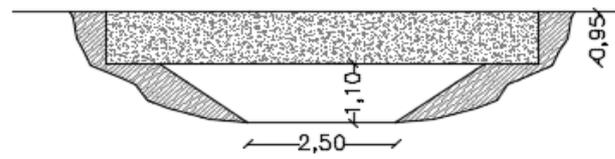
**2. Immagini**



SEZIONE CENTRALE

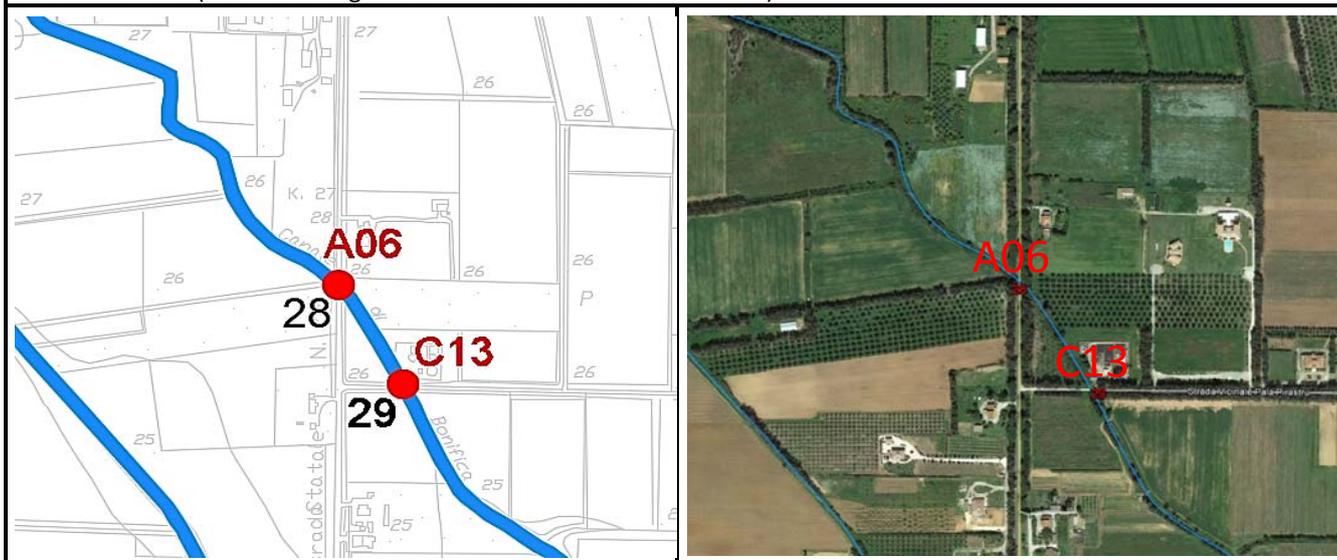


SEZIONE A MONTE E A VALLE



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1438466.50 Y=4500558.18
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, abitato sparso e attività produttive, infrastrutture viarie di livello locale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	C13

<b>4.1 Caratteristiche geometriche</b>	
4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	10.00
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	7.50
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6.8 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

<b>4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie</b>	
4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

<b>5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	

<b>6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	
6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

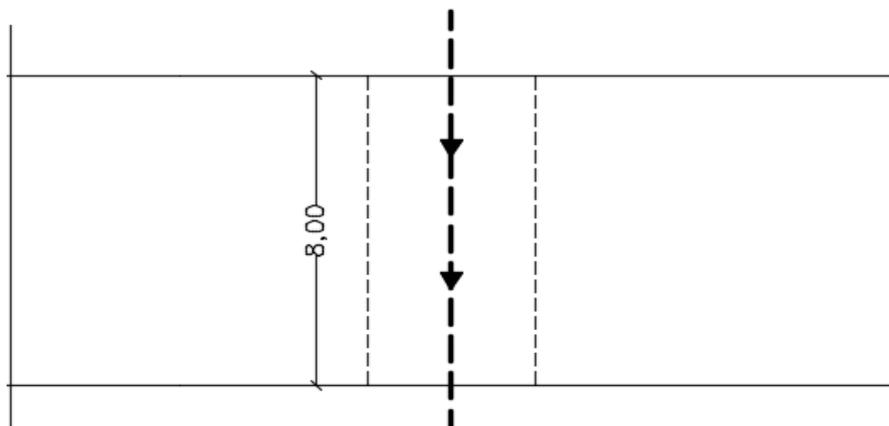
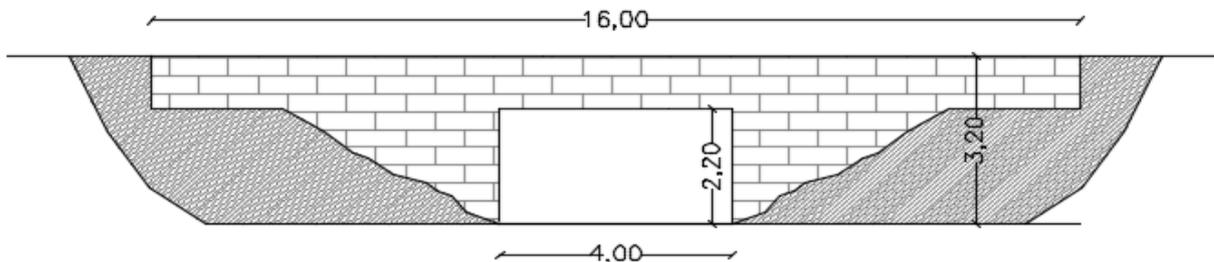
<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

COMUNE DI ALGERO (SS)

STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI

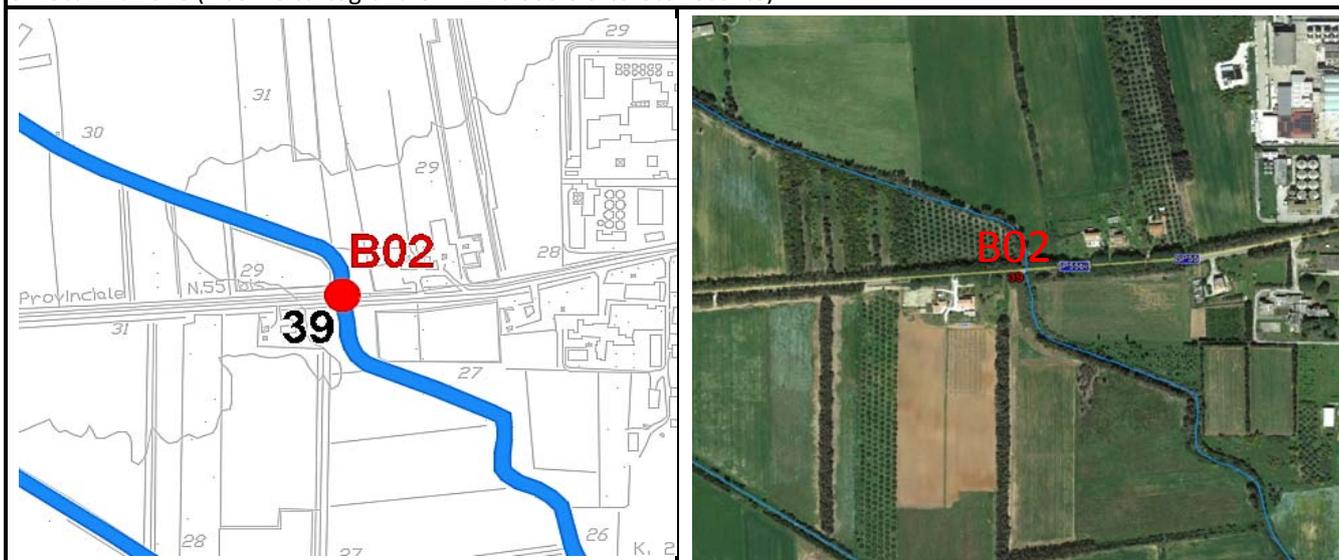
<b>1. Identificazione</b>	
1.1. Corso d'acqua attraversato	090003_Canale bonifica
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	B02
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	S.P. 55 bis
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada S.P. 55 bis, con profilo a campata unica di forma rettangolare, realizzato con spalle in blocchi di pietra e soletta in calcestruzzo gettata in opera.

**2. Immagini**



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1438018.19 Y=4501055.88
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, abitato sparso e attività produttive, infrastrutture viarie di livello locale e statale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	A06, B03, C14

**4.1 Caratteristiche geometriche**

4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	8.00
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	16.00
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6.8 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

**4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie**

4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

**5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura media
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di vegetazione rada all'imbocco e allo sbocco del manufatto

**6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	
--	--

6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

COMUNE DI ALGERO (SS)

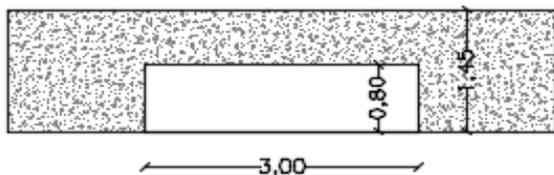
STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI

<b>1. Identificazione</b>	
1.1. Corso d'acqua attraversato	090003_Canale bonifica
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	C14
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada vicinale Aspromonte, con profilo a campata unica di forma rettangolare all'imbotto e allo sbocco e trapezoidale nella parte centrale, con spalle, travi prefabbricate e soletta in calcestruzzo gettato in opera. Il restringimento nella parte centrale è realizzato in blocchi di pietra

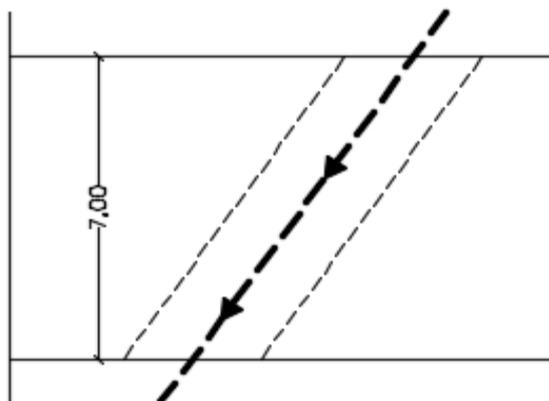
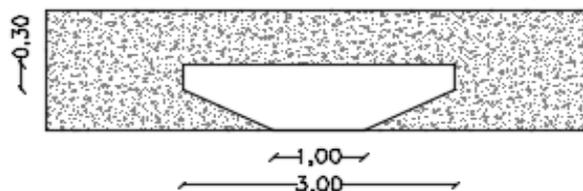
**2. Immagini**



SEZIONE A MONTE E A VALLE

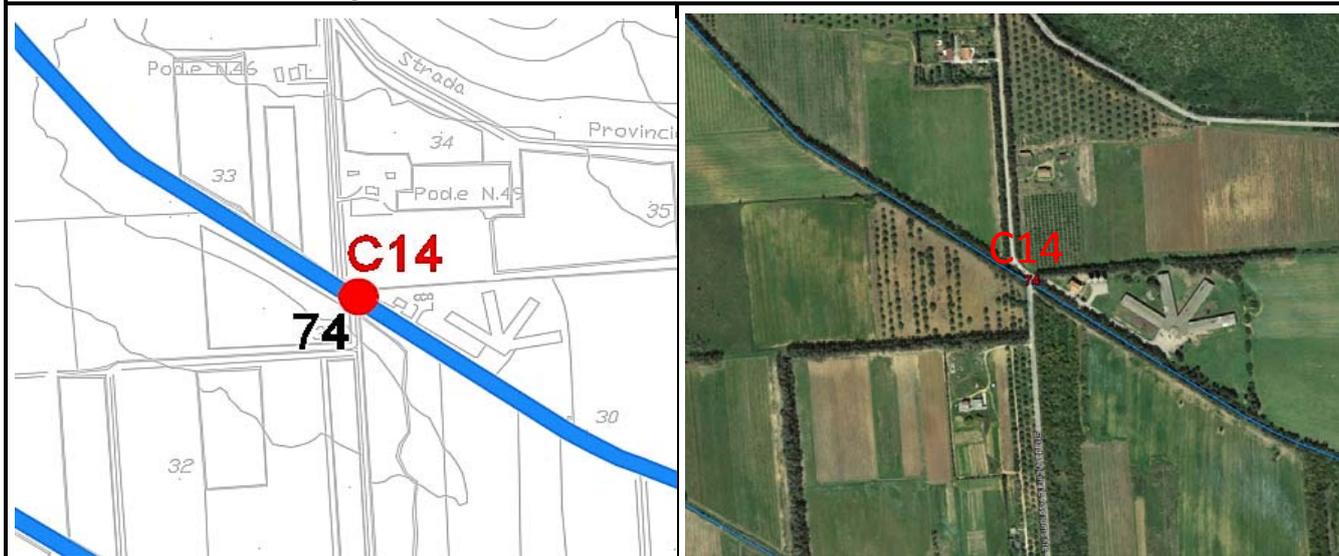


SEZIONE CENTRALE



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1437404.17 Y=4501437.62
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, abitato sparso e attività produttive, infrastrutture viarie di livello provinciale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	A05, C05, A06, B02

<b>4.1 Caratteristiche geometriche</b>	
4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	7.00
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	6.00
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6.8 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

<b>4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie</b>	
4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

<b>5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di vegetazione rada e fogliame caduto dagli alberi all'imbocco e allo sbocco del manufatto

<b>6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	
--	--

6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

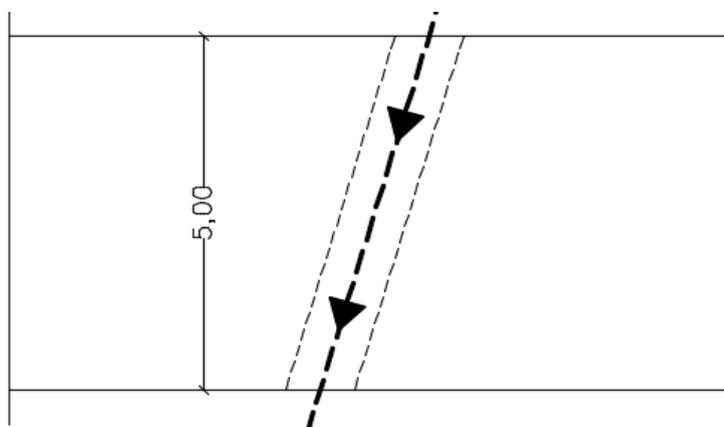
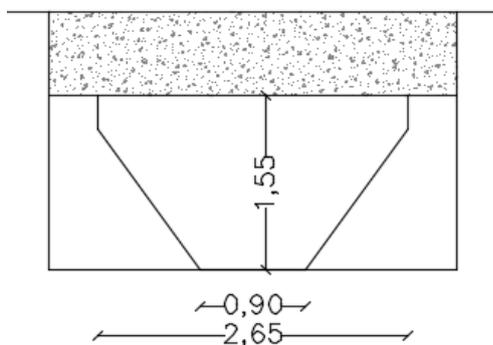
<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

**COMUNE DI ALGERO (SS)**

**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

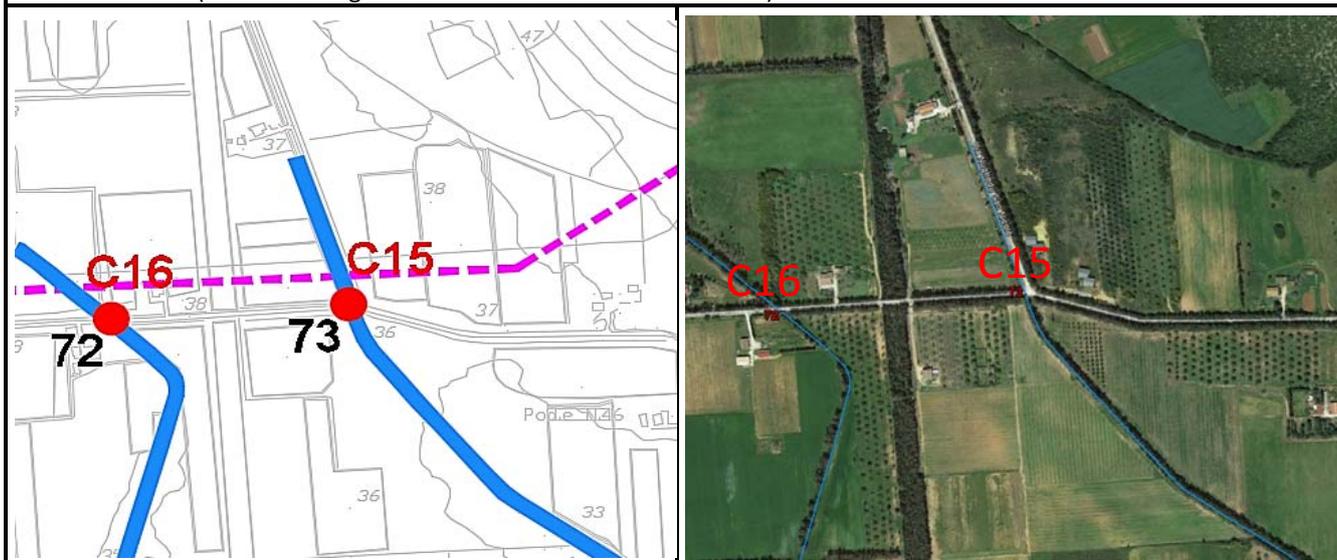
<b>1. Identificazione</b>	
1.1. Corso d'acqua attraversato	090003_Canale bonifica
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	C15
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada vicinale Via Sila, con profilo a campata unica di forma trapezoidale, con spalle e soletta in calcestruzzo gettate in opera. Il restringimento è realizzato in blocchi di pietra

**2. Immagini**



**COMUNE DI ALGHERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1436931.24 Y=4501883.43
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, abitato sparso e attività produttive, infrastrutture varie di livello locale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	C14, C16

**4.1 Caratteristiche geometriche**

4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	5.20
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	3.50
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6.8 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

**4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie**

4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

**5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di foglie cadute dagli alberi all'imbocco e allo sbocco del manufatto

**6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	
--	--

6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

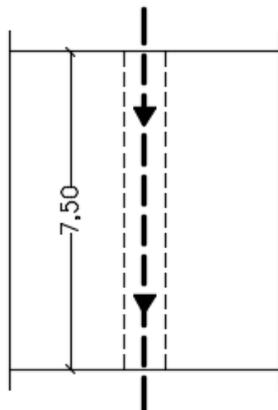
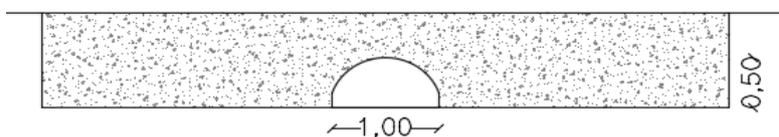
<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

**COMUNE DI ALGERO (SS)**

**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

<b>1. Identificazione</b>	
1.1. Corso d'acqua attraversato	Asta 82608 - Canale 0627
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	A07
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	S.S. 291
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada S.S. 291, con profilo a campata unica ad arco, con rinvii verticali, realizzato interamente in calcestruzzo gettato in opera.

**2. Immagini**



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1439138.07 Y=4501273.59
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, abitato sparso e attività produttive, infrastrutture viarie di livello locale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	

<b>4.1 Caratteristiche geometriche</b>	
4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	7.50
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	6.40
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6.8 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

<b>4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie</b>	
4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

<b>5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di fogliame caduto dagli alberi all'imbocco e allo sbocco del manufatto

<b>6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	
--	--

6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

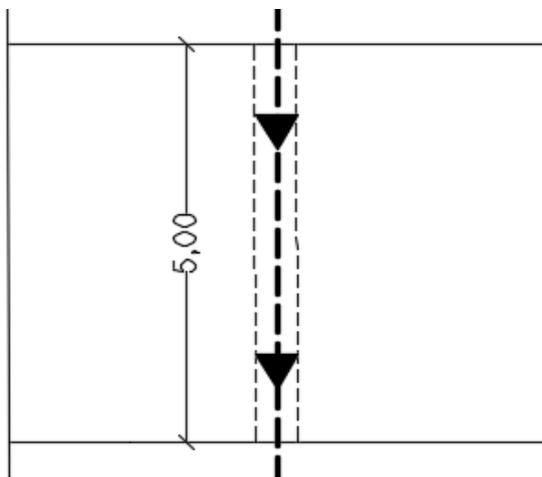
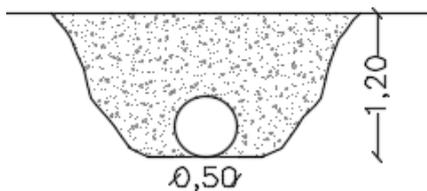
<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

COMUNE DI ALGHERO (SS)

STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI

1. Identificazione	
1.1. Corso d'acqua attraversato	Asta 82608 - Canale 0627
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	C17
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada vicinale Pala Pirastru, costituito da un tubolare prefabbricato in calcestruzzo e getto di completamento

2. Immagini



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1439156.77 Y=4500390.42
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, attività produttive, infrastrutture viarie di livello locale e statali
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	A06, C13

**4.1 Caratteristiche geometriche**

4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	5.00
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	2.50
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6.8 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

**4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie**

4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

**5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di vegetazione fitta all'imbocco e allo sbocco del manufatto

**6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	
--	--

6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

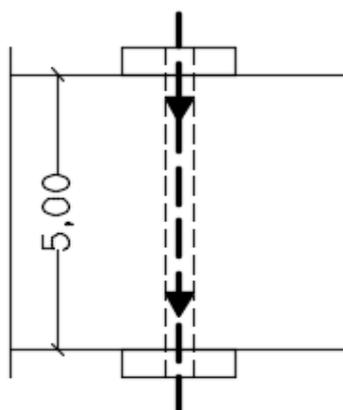
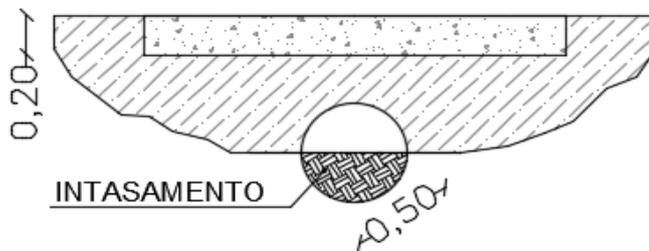
<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

COMUNE DI ALGERO (SS)

STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI

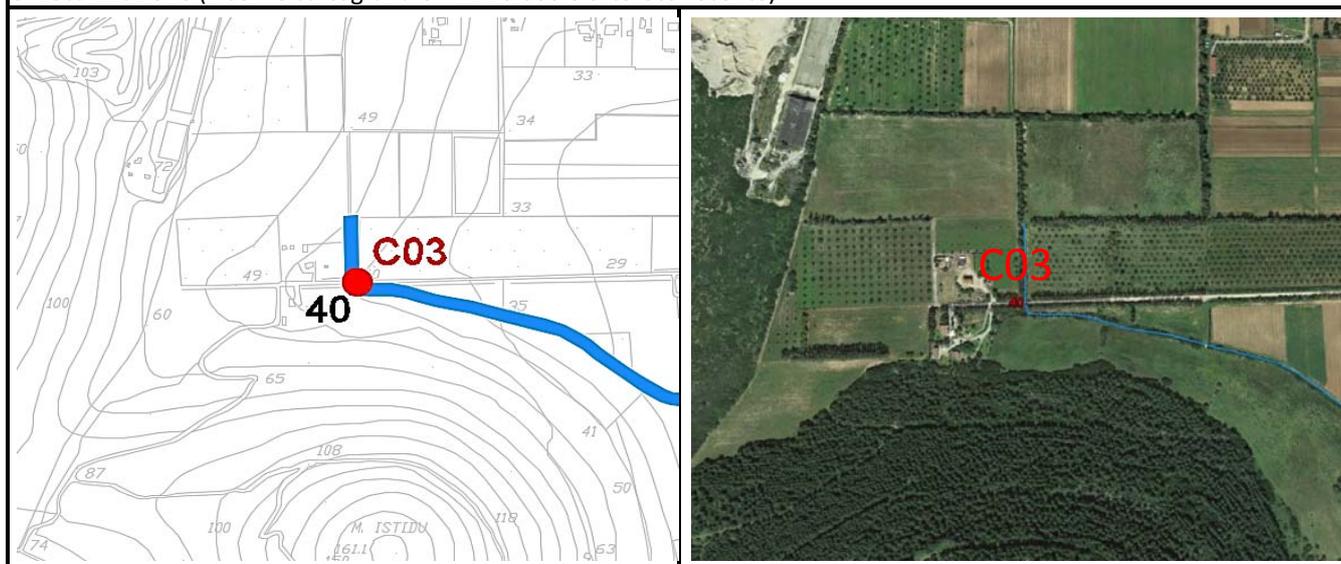
<b>1. Identificazione</b>	
1.1. Corso d'acqua attraversato	090003_Canale Su Incontru
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	C03
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada vicinale Dopolavoro, nei pressi dell'Aeroporto di Alghero - Fertilia, costituito da un tubolare prefabbricato in calcestruzzo e getto di completamento.

**2. Immagini**



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1437462.25 Y=4497361.80
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, attività produttive, infrastrutture viarie di livello locale e statale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	C02

**4.1 Caratteristiche geometriche**

4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	6.00
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	2.00
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6.8 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

**4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie**

4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

**5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Forte presenza di fogliame caduto dagli alberi e di vegetazione rada all'imbocco e allo sbocco del manufatto

**6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	
--	--

6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

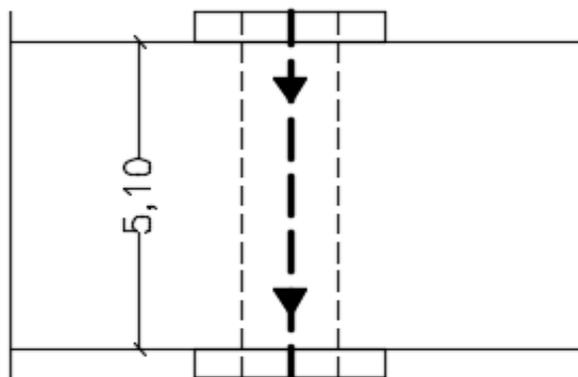
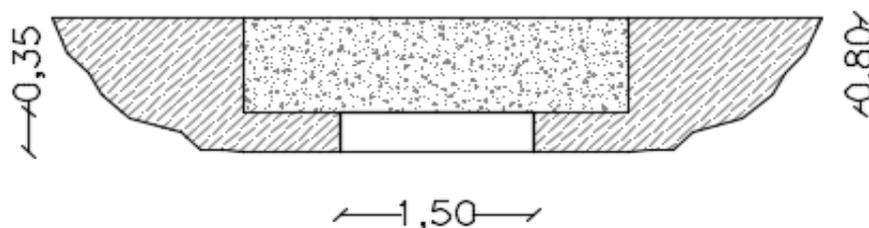
<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

COMUNE DI ALGHERO (SS)

STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI

<b>1. Identificazione</b>	
1.1. Corso d'acqua attraversato	090003_Canale Su Incontru
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	C02
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada vicinale Mont'Estidu, nei pressi dell'Aeroporto di Alghero - Fertilia, con profilo a campata unica di forma rettangolare, realizzato interamente in calcestruzzo gettato in opera.

**2. Immagini**



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1438053.89 Y=4497162.66
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, abitato sparso e attività produttive, infrastrutture viarie di livello locale e statale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	A03, C03

<b>4.1 Caratteristiche geometriche</b>	
4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	6.10
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	3.00
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6.8 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

<b>4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie</b>	
4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

<b>5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine - media
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di vegetazione fitta all'imbocco e allo sbocco del manufatto

<b>6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	
--	--

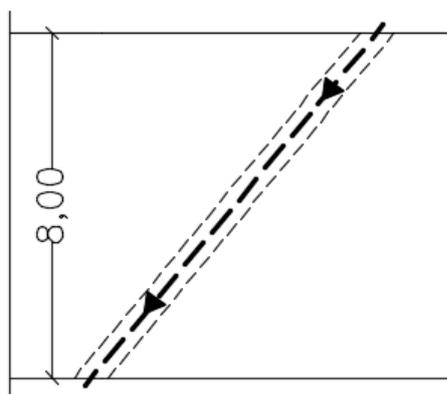
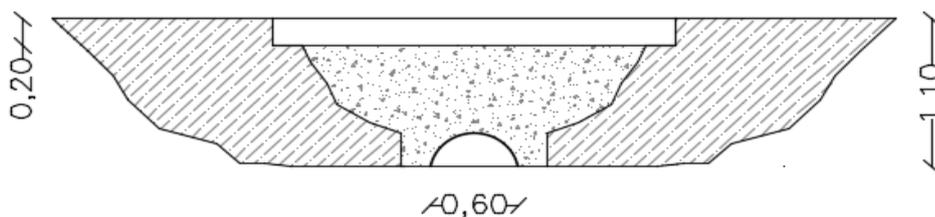
6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI

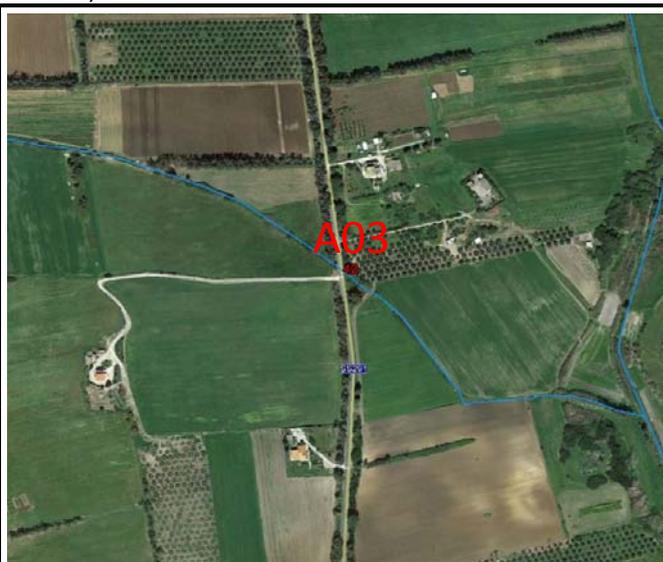
1. Identificazione	
1.1. Corso d'acqua attraversato	090003_Canale Su Incontro
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	A03
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	S.S. 291
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada S.S. 291, nei pressi dell'Aeroporto di Alghero - Fertilia e in prossimità dell'accesso ad una strada privata, con profilo ad arco realizzato in calcestruzzo con sovrastante struttura in blocchi di pietra.

2. Immagini



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1438699.96 Y=4496966.98
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, attività produttive e infrastrutture aeroportuali e viarie di livello locale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	C02, C03

**4.1 Caratteristiche geometriche**

4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	10.20
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	3.00
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6.8 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

**4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie**

4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

**5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Forte presenza di fogliame caduto dagli alberi all'imbocco e allo sbocco del manufatto

**6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	
--	--

6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

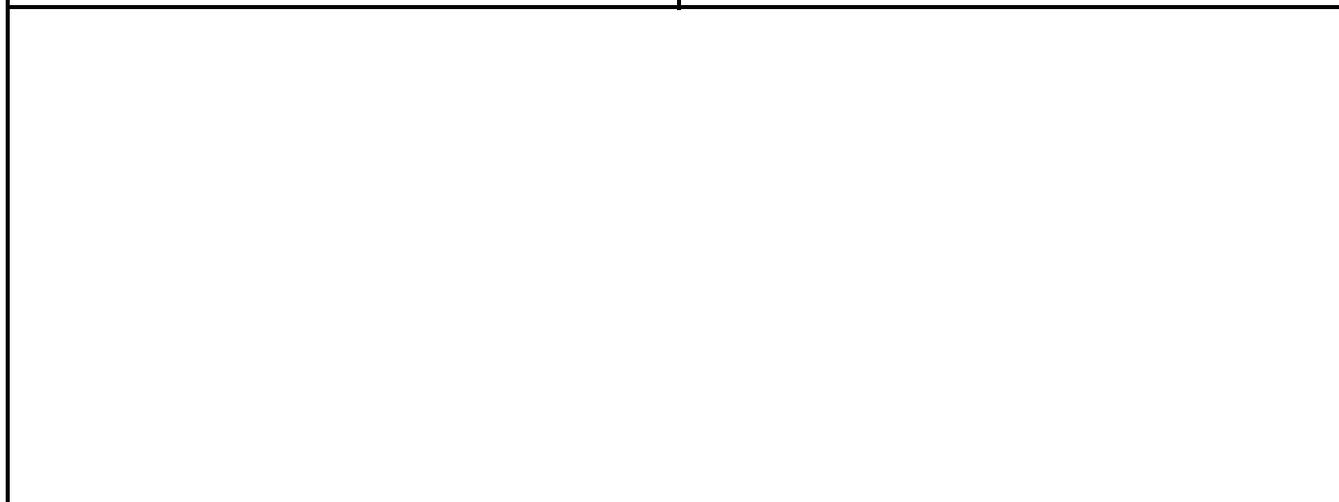
<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

**COMUNE DI ALGERO (SS)**

**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

<b>1. Identificazione</b>	
1.1. Corso d'acqua attraversato	090003_Canale_83185
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	E08
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada privata
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito all'interno dell'aeroporto di Alghero - Fertilia, su una strada di servizio attorno alla pista di atterraggio, sul lato Sud - Est, verso la strada S.P. 44. Non essendo rilevabile si può supporre che abbia le medesime caratteristiche dell'attraversamento successivo sulla stessa asta.

**2. Immagini**



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1440709.35 Y=4499186.37
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, infrastrutture aeroportuali e viarie di livello provinciale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	B06

**4.1 Caratteristiche geometriche**

4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	N.R.
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	N.R.
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	N.R.
4.1.6.8 Numero pile	N.R.
4.1.7 Descrizione delle pile	N.R.

**4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie**

4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

**5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

5.1 Tipo alveo attuale	N.R.
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	N.R.
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	N.R.
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	N.R.
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	N.R.

**6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	
6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

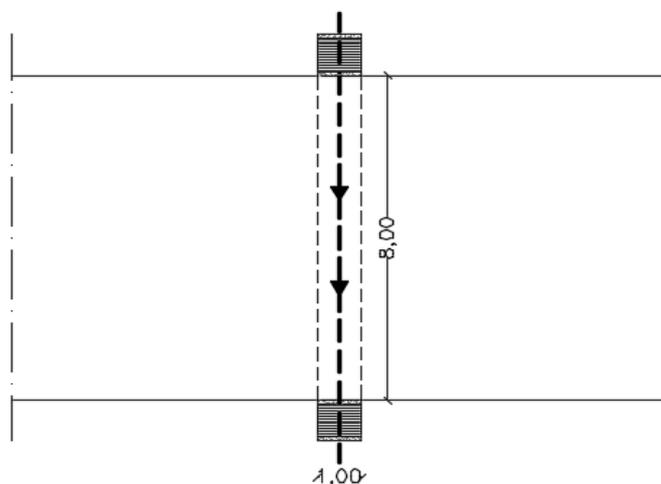
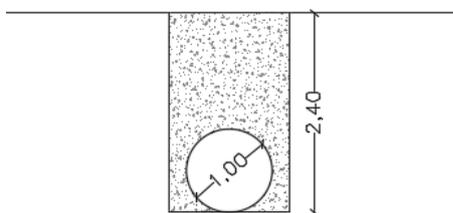
6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI

1. Identificazione	
1.1. Corso d'acqua attraversato	090003_Canale_83185
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	B06
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	S.P. 44
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada S.P. 44 che costeggia l'aeroporto di Alghero - Fertilia, costituito da un tubolare prefabbricato in calcestruzzo e getto di completamento. All'imbocco e allo sbocco del manufatto sono presenti due pozzetti con griglia di ispezione, nei quali vengono convogliate le acque meteoriche provenienti dalle cunette stradali

2. Immagini



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1440826.96 Y=4499165.59
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, infrastrutture aeroportuali
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	E08

**4.1 Caratteristiche geometriche**

4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	8.00
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	1.00
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

**4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie**

4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	Pozzetti a monte e a valle dell'attraversamento, in calcestruzzo 1.00 x 1.00 m. con griglia
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	N.R.

**5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

5.1 Tipo alveo attuale	N.R.
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	N.R.
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	N.R.
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Nessuna

**6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	
6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

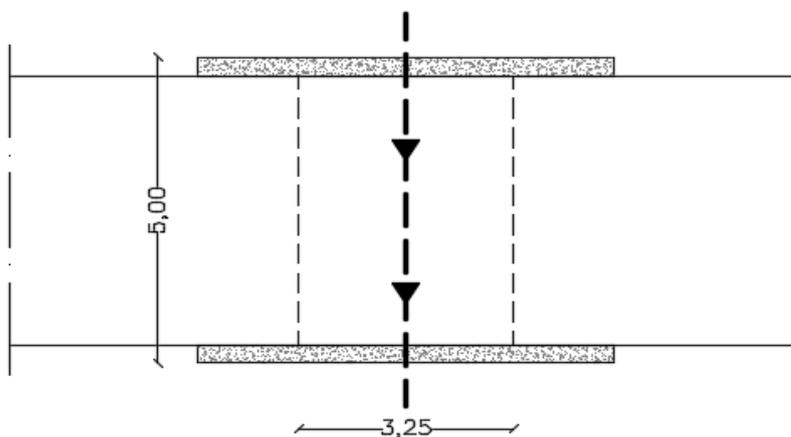
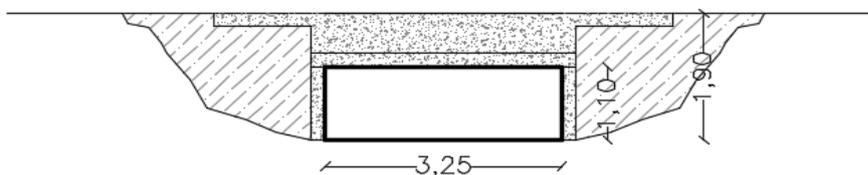
6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

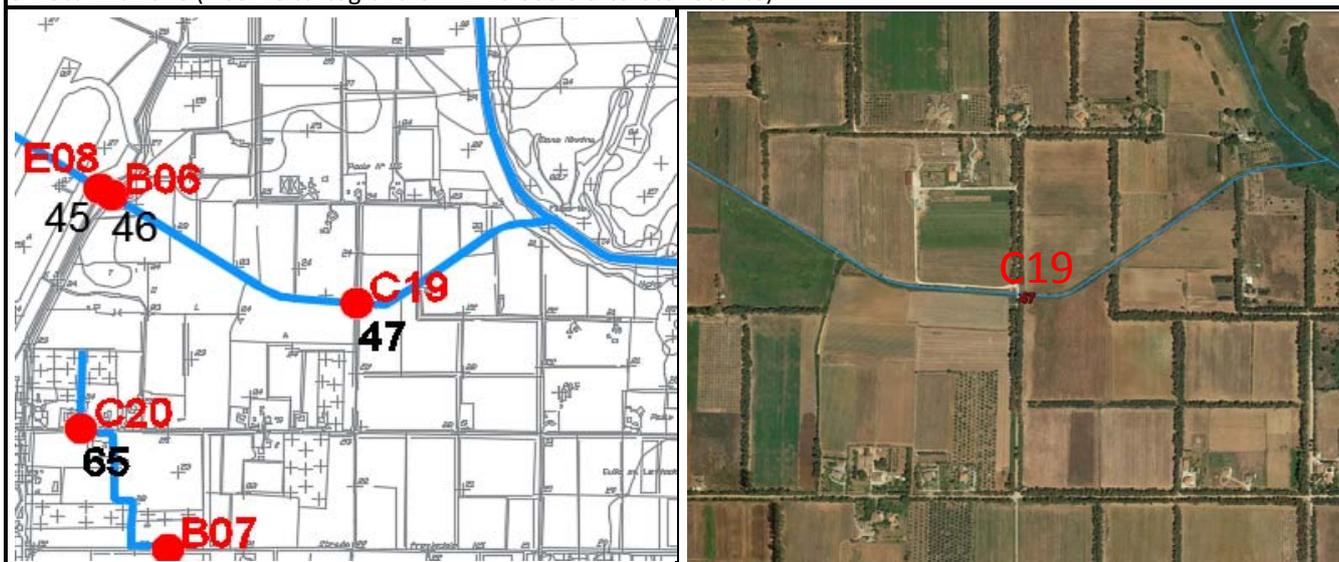
<b>1. Identificazione</b>	
1.1. Corso d'acqua attraversato	090003_Canale_83185
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	C19
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada vicinale dei Poderi, con profilo a campata unica di forma rettangolare, realizzato interamente in calcestruzzo gettato in opera. A monte si rileva la presenza di un tubo di acciaio con diametro 200 mm che corre lungo l'attraversamento, all'altezza della soletta.

**2. Immagini**



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1441543.35 Y=4498827.67
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, abitato sparso e infrastrutture viarie di livello locale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	

<b>4.1 Caratteristiche geometriche</b>	
4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	5.00
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	6.30
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6.8 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

<b>4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie</b>	
4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

<b>5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine - media
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di vegetazione fitta all'imbocco e allo sbocco del manufatto

<b>6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	
--	--

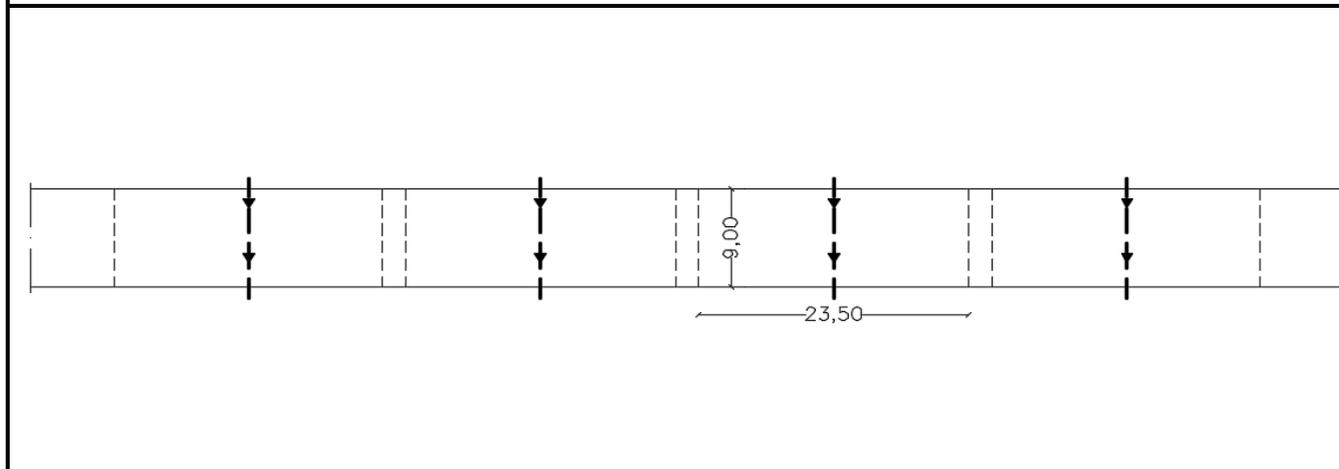
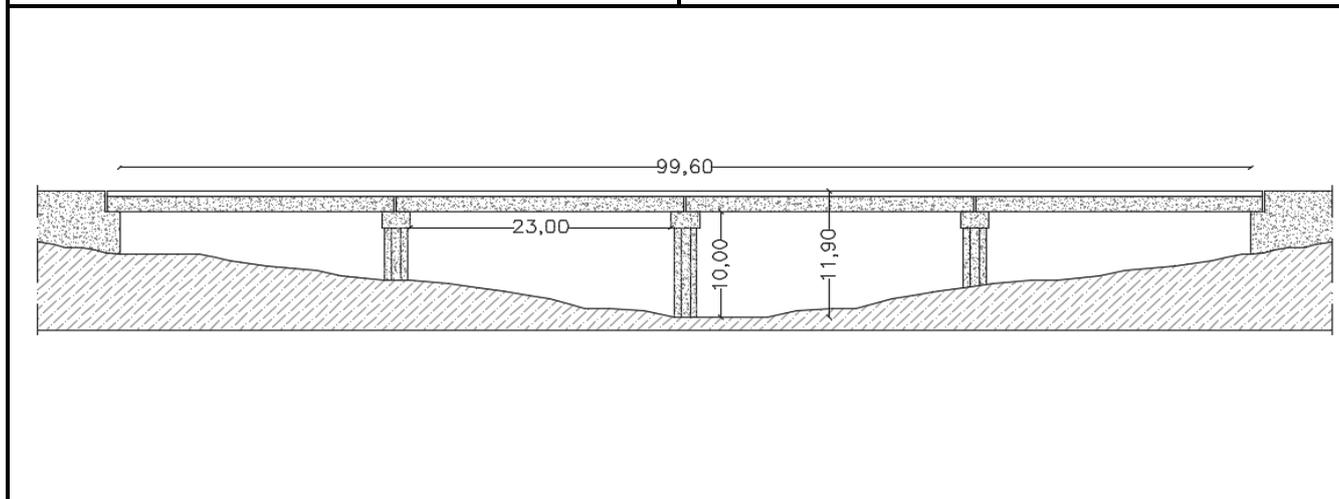
6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

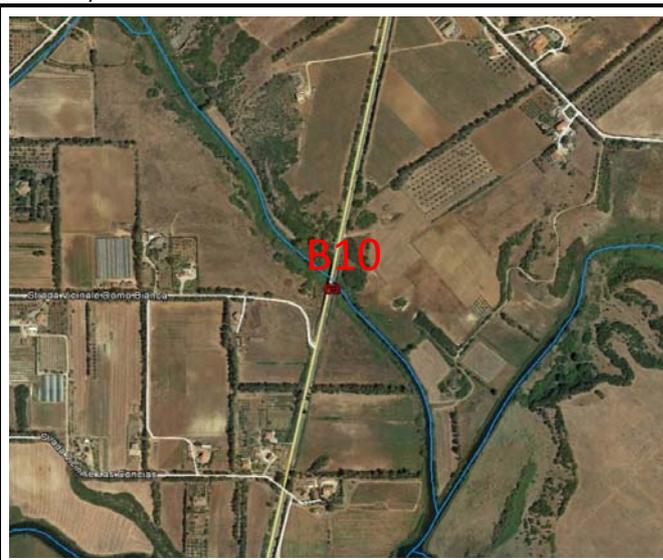
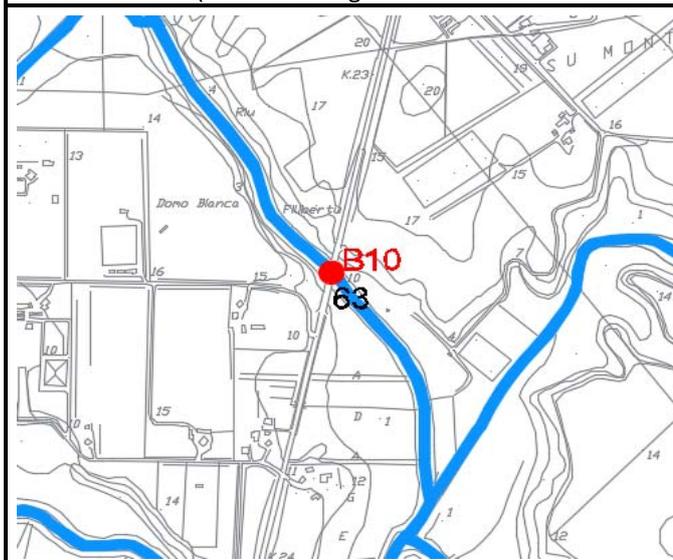
1. Identificazione	
1.1. Corso d'acqua attraversato	Asta 72221 - Riu Filibertu
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	B10
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	S.P. 42
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada S.P. 42 dei due mari, con profilo a quattro campate di forma rettangolare, realizzato interamente in calcestruzzo, con spalle, pilastri e sovrastante soletta gettati in opera e travi prefabbricate. A valle del manufatto si rileva la presenza di un ponte tubo.

2. Immagini



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1443348.97 Y=4496434.91
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, abitato sparso, attività produttive e infrastrutture viarie di livello locale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	

**4.1 Caratteristiche geometriche**

4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	9.00
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	Circa 100.00
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	4
4.1.6.8 Numero pile	3
4.1.7 Descrizione delle pile	Pilastri in calcestruzzo a sezione ottagonale

**4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie**

4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

**5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine - media
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di vegetazione fitta all'imbocco e allo sbocco del manufatto

**6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	
--	--

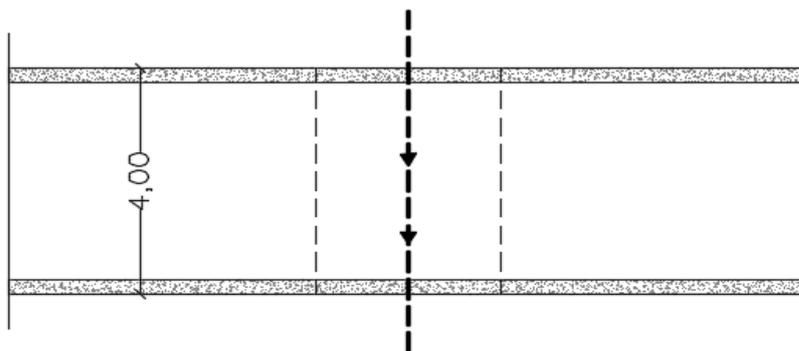
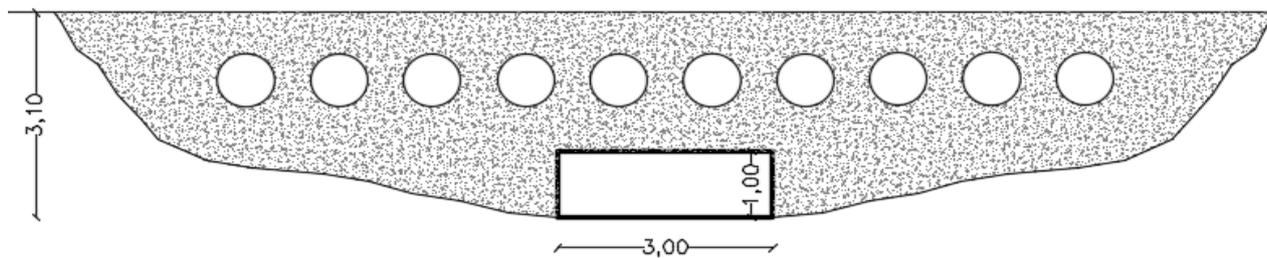
6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

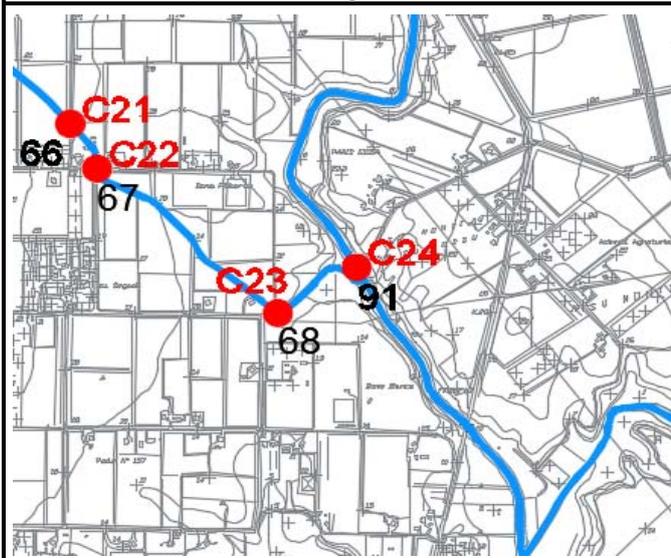
<b>1. Identificazione</b>	
1.1. Corso d'acqua attraversato	Asta 71810 - Riu Filibertu
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	C24
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada vicinale Sa Segada, realizzato interamente in calcestruzzo, con profilo a campata unica di forma rettangolare nella parte inferiore e da una serie di tubolari, anch'essi in calcestruzzo, posti alla medesima quota, nella parte superiore

**2. Immagini**



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1442994.00 Y=4496987.37
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, abitato sparso e attività produttive, infrastrutture varie di livello locale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	C23

**4.1 Caratteristiche geometriche**

4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	4.00
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	35.00
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1 (p. infer.) e 10 (p. super.)
4.1.6.8 Numero pile	0 (p. infer.) e 9 (p. super.)
4.1.7 Descrizione delle pile	Getto di completamento in calcestruzzo tra i tubolari

**4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie**

4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

**5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di vegetazione fitta all'imbocco e allo sbocco del manufatto

**6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	
--	--

6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

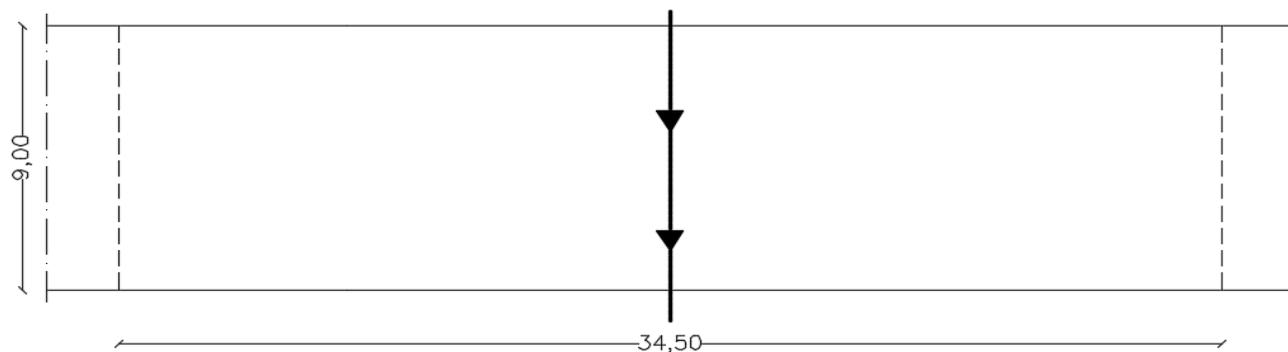
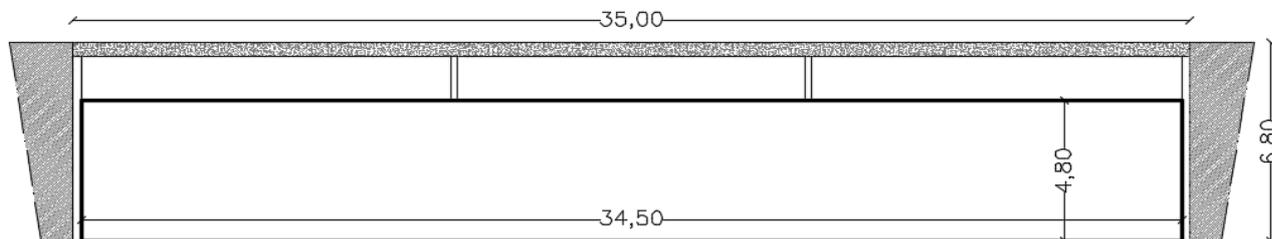
<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

**COMUNE DI ALGERO (SS)**

**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

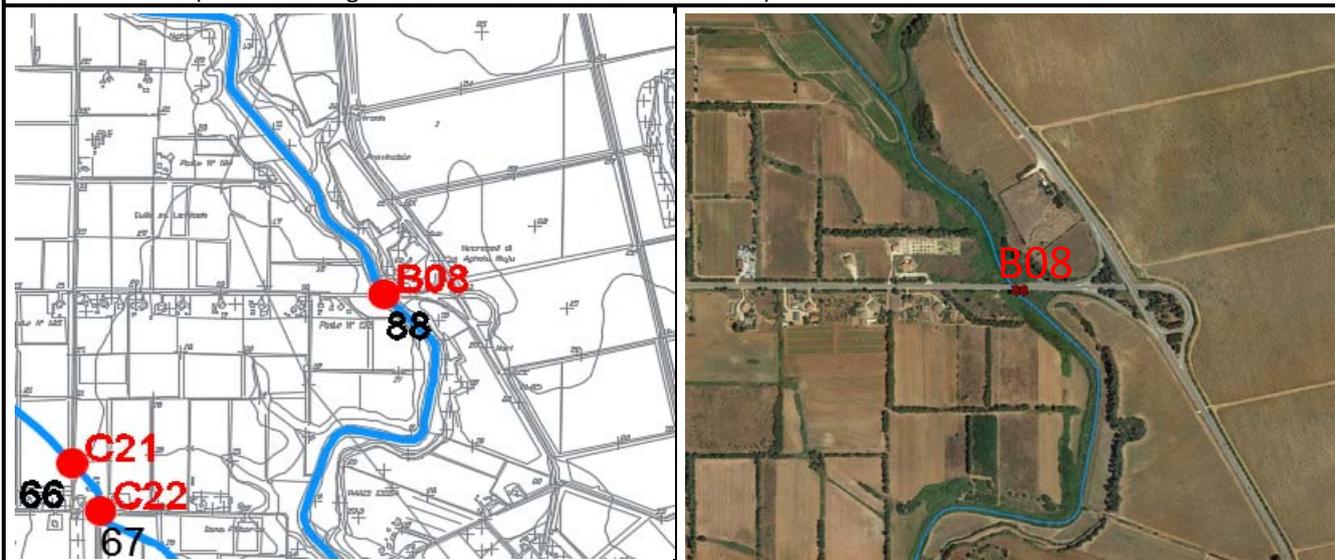
<b>1. Identificazione</b>	
1.1. Corso d'acqua attraversato	Asta 77493 - Riu Filibertu
1.2. Codice del Ponte/attraaversamento	B08
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	S.P. 5 m
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada S.P. 5 m, con profilo a campata unica di forma rettangolare, realizzato interamente in calcestruzzo, spalle e soletta di completamento gettate in opera e travi prefabbricate.

**2. Immagini**



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1443024.72 Y=4498042.01
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, attività produttive e infrastrutture viarie di livello locale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	

**4.1 Caratteristiche geometriche**

4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	9.00
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	35.00
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6.8 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

**4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie**

4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

**5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo in evoluzione con nuovi meandri
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine - media
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di vegetazione fitta all'imbocco e allo sbocco del manufatto

**6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

6.1.0. Area Bacino sotteso (Km²)	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	
--	--

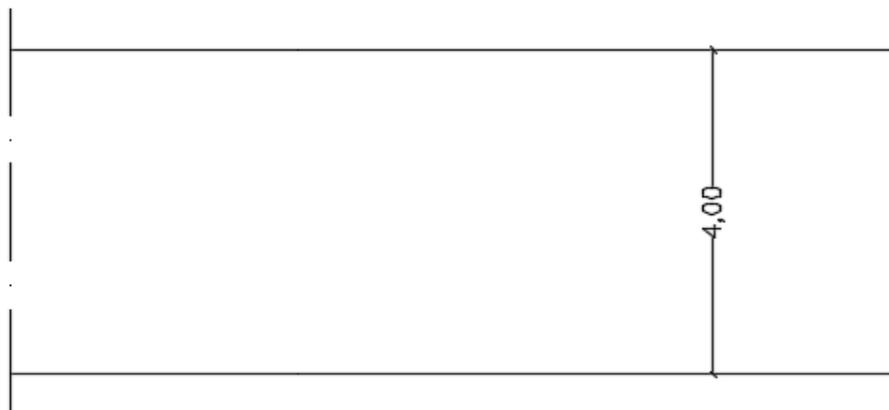
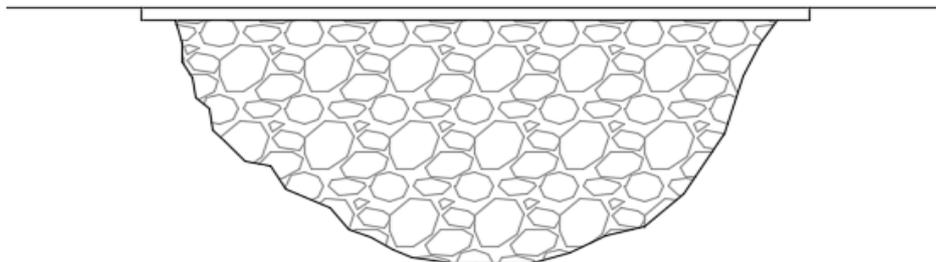
6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)**  
STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI

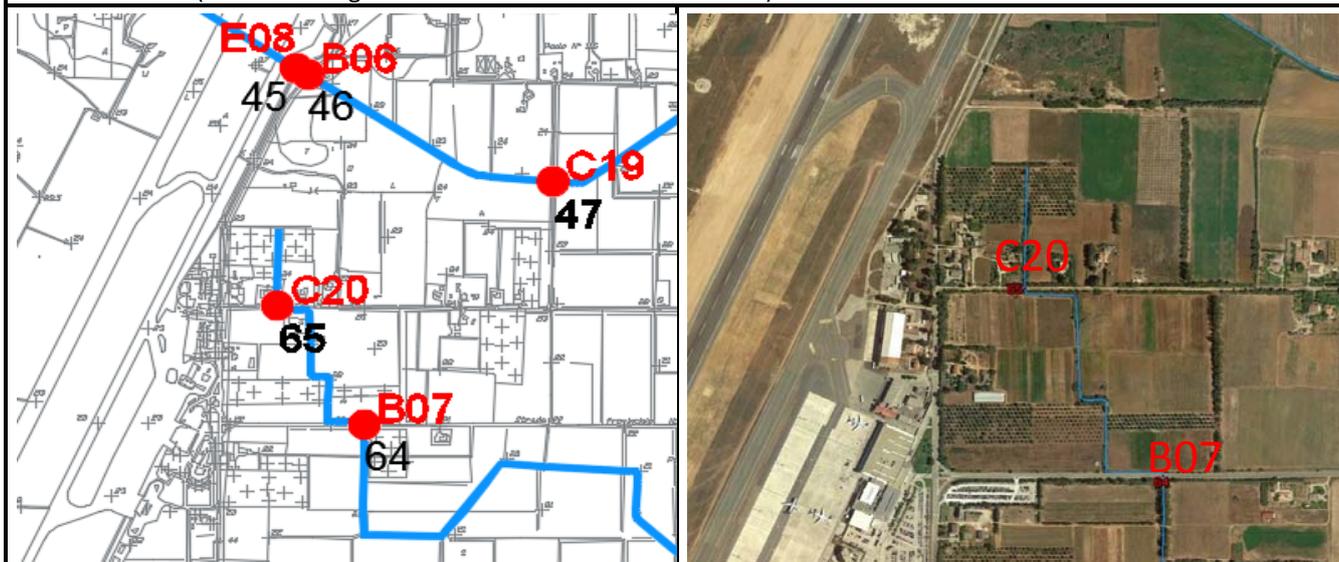
1. Identificazione	
1.1. Corso d'acqua attraversato	Asta 76416 - Canale 0628
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	C20
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada vicinale Sa Lattara, realizzato in blocchi di pietra con sovrastante soletta in calcestruzzo gettata in opera. Il profilo non è rilevabile in quanto completamente ostruito dal materiale vegetale presente all'imbocco e allo sbocco del manufatto

2. Immagini



**COMUNE DI ALGHERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1440737.76 Y=4498434.87
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, infrastrutture aeroportuali e viarie di livello locale e provinciale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	B07

<b>4.1 Caratteristiche geometriche</b>	
4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	4.00
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	9.00
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	N.R.
4.1.6.8 Numero pile	N.R.
4.1.7 Descrizione delle pile	

<b>4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie</b>	
4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

<b>5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Forte presenza di fogliame caduto dagli alberi all'imbocco e allo sbocco del manufatto

<b>6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.1.0. Area Bacino sotteso (Km²)	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	
--	--

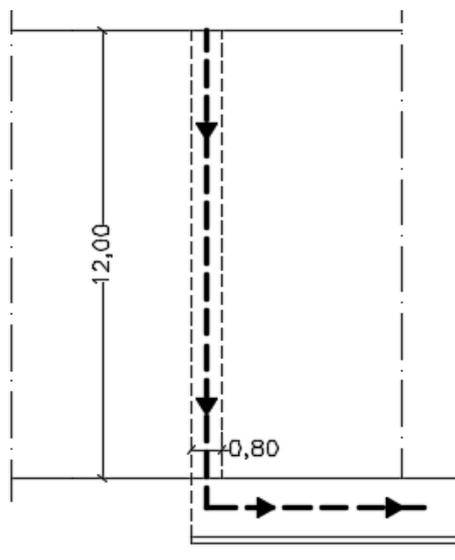
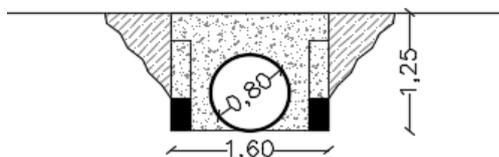
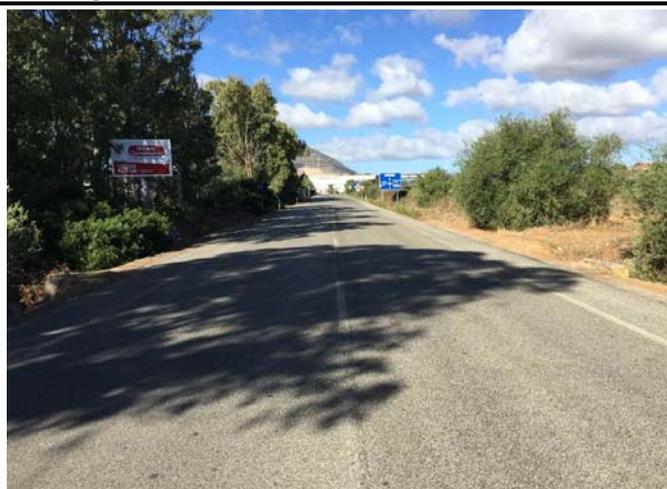
6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI

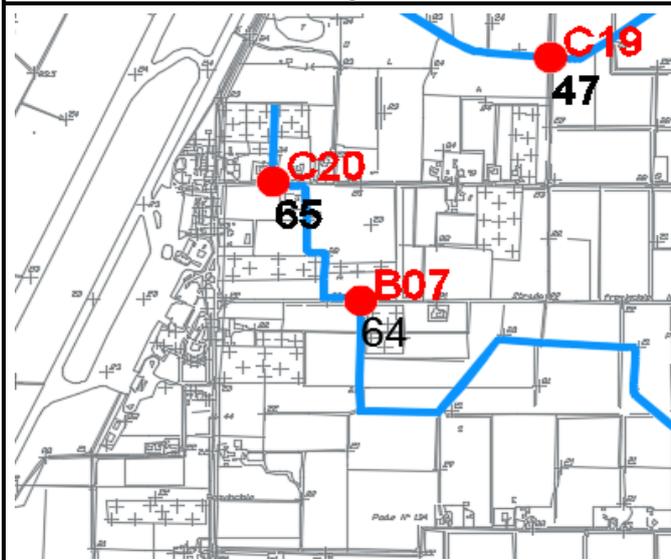
<b>1. Identificazione</b>	
1.1. Corso d'acqua attraversato	Asta 76416 - Canale 0628
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	B07
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	S.P. 5 m
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada S.P. 5 m che conduce all'aeroporto di Alghero - Fertilia, costituito da un tubolare in calcestruzzo con sovrastante soletta gettata in opera, anch'essa in calcestruzzo. A valle dell'attraversamento è presente un pozzetto che indirizza le acque in modo che proseguano lungo la cunetta stradale

**2. Immagini**



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1440901.05 Y=4498058.93
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, abitato sparso e infrastrutture aeroportuali e viarie di livello locale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	C20

**4.1 Caratteristiche geometriche**

4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	12.00
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	1.60
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6.8 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

**4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie**

4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	Pozzetto a valle dell'attraversamento, in calcestruzzo gettato in opera, con dimensioni 1.20 x 1.55 m
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	N.R.

**5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di fogliame caduto dagli alberi e vegetazione rada all'imbocco e allo sbocco dell'attraversamento

**6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

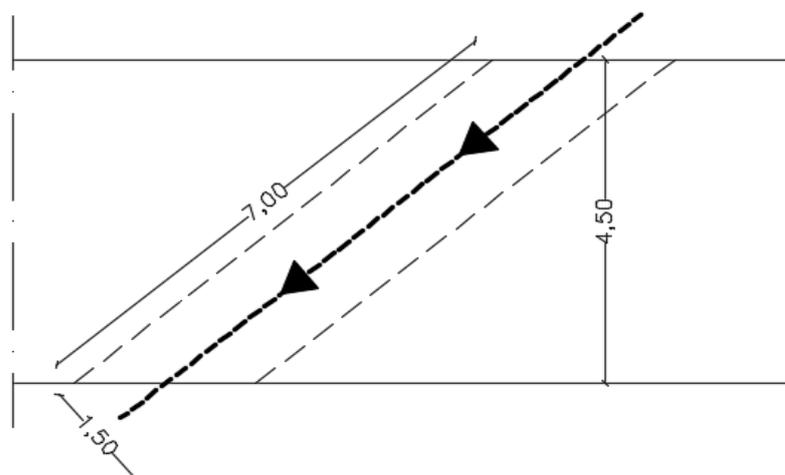
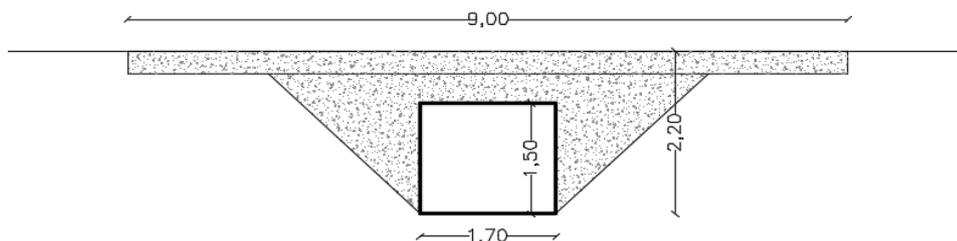
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	
6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	

6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

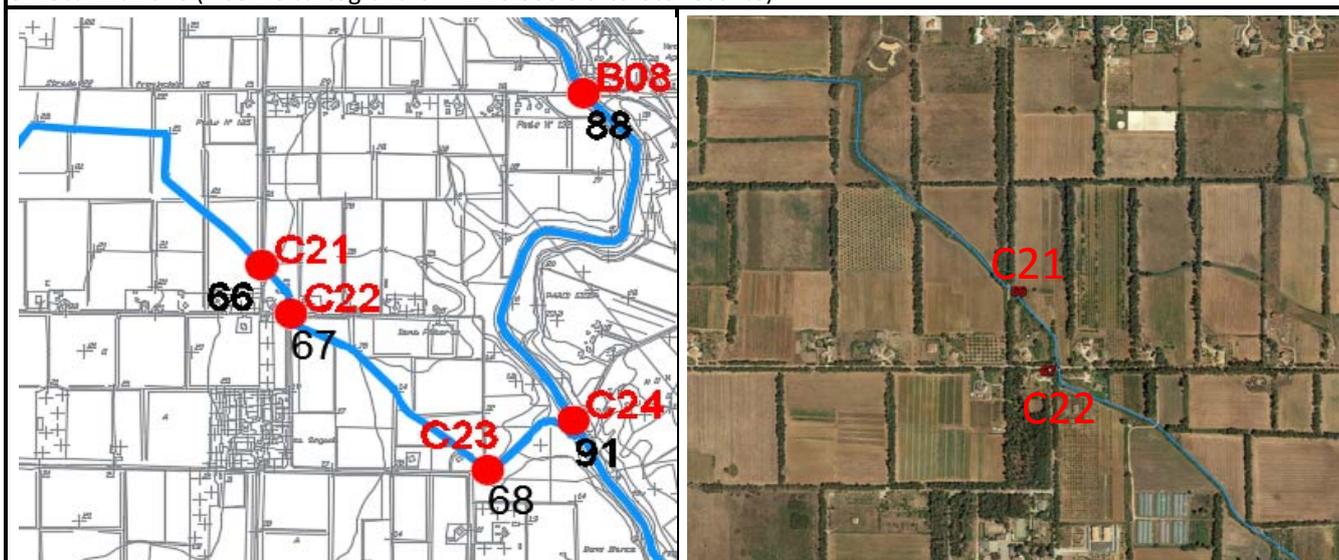
**COMUNE DI ALGERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

1. Identificazione	
1.1. Corso d'acqua attraversato	090003_Canale_76416
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	C21
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada vicinale Nuraghe Sos Franciscos, con profilo a campata unica di forma rettangolare, realizzato con spalle in blocchi di pietra e soletta in calcestruzzo gettata in opera.

**2. Immagini**

**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1442071.44 Y=4497487.38
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, abitato sparso e infrastrutture viarie di livello locale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	C22

<b>4.1 Caratteristiche geometriche</b>	
4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	7.00
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	9.00
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6.8 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

<b>4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie</b>	
4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

<b>5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo in evoluzione con formazione di nuovi meandri
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di vegetazione fitta all'imbocco e allo sbocco del manufatto

<b>6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	
--	--

6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

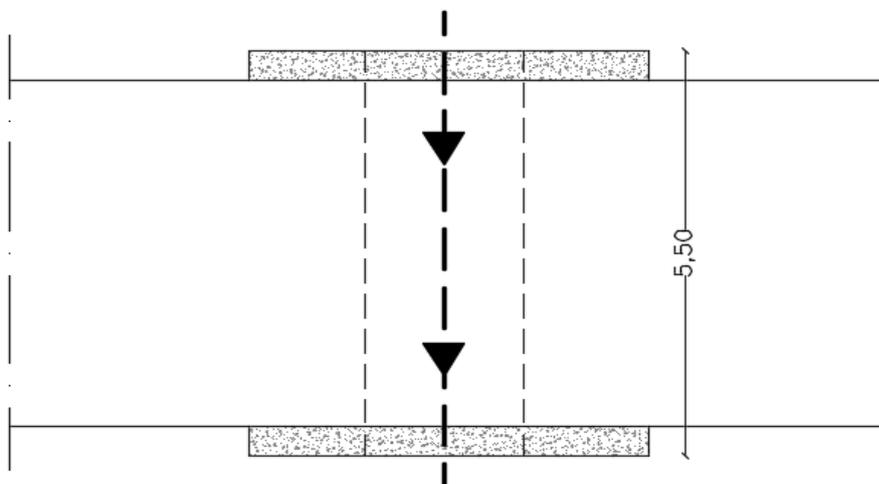
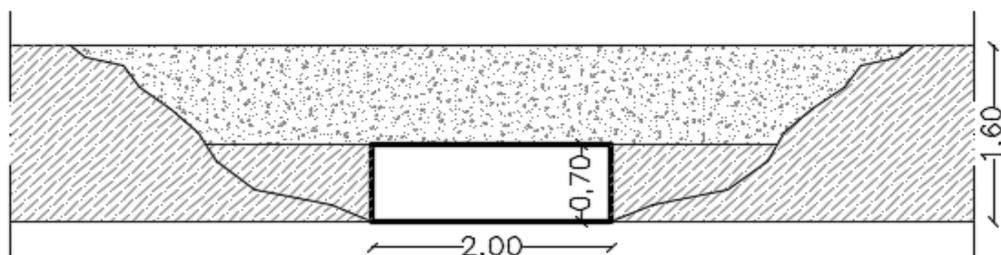
<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

**COMUNE DI ALGERO (SS)**

**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

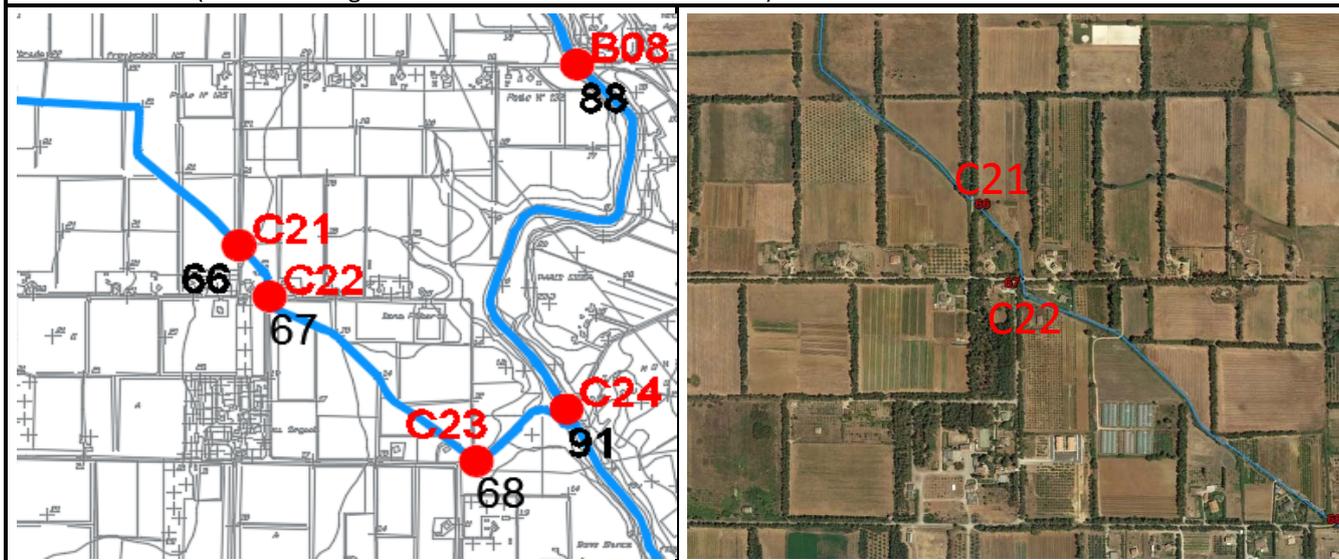
<b>1. Identificazione</b>	
1.1. Corso d'acqua attraversato	090003_Canale_76416
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	C22
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada vicinale Paris Giega, con profilo a campata unica di forma rettangolare, realizzato con spalle in blocchi di pietra e soletta in calcestruzzo gettata in opera.

**2. Immagini**



**COMUNE DI ALGHERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1442158.25 Y=4497331.61
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, attività produttive e infrastrutture viarie di livello locale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	C21

**4.1 Caratteristiche geometriche**

4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	5.60
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	5.00
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6.8 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

**4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie**

4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

**5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di vegetazione fitta all'imbocco e allo sbocco del manufatto

**6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	
--	--

6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

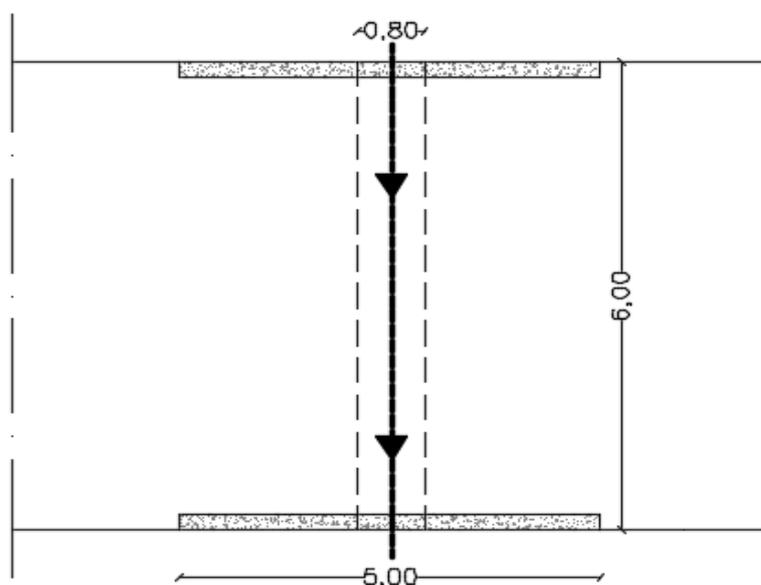
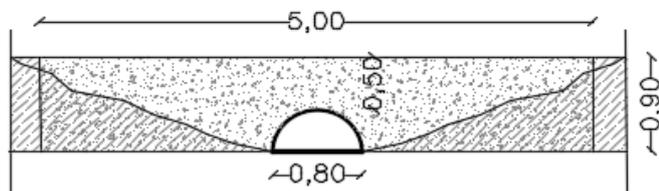
<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

COMUNE DI ALGERO (SS)

STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI

<b>1. Identificazione</b>	
1.1. Corso d'acqua attraversato	090003_Canale_76416
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	C23
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada vicinale Sa Segada, con profilo ad arco a tutto sesto, realizzato interamente in blocchi di pietrame e intonacato, con sovrastante soletta in calcestruzzo gettata in opera.

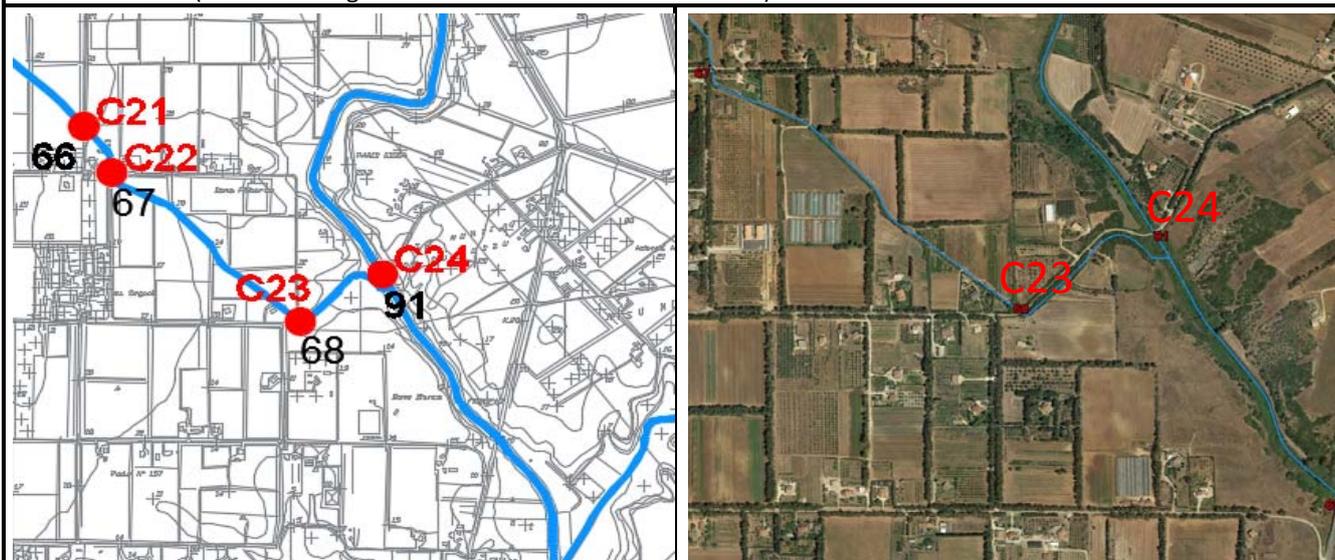
**2. Immagini**



**COMUNE DI ALGERO (SS)**

STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1442741.07 Y=4496827.43
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, abitato sparso e infrastrutture viarie di livello locale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	C24

<b>4.1 Caratteristiche geometriche</b>	
4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	6.00
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	5.00
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6.8 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

<b>4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie</b>	
4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

<b>5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di fogliame caduto dagli alberi e vegetazione fitta all'imbocco e allo sbocco del manufatto

<b>6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	
--	--

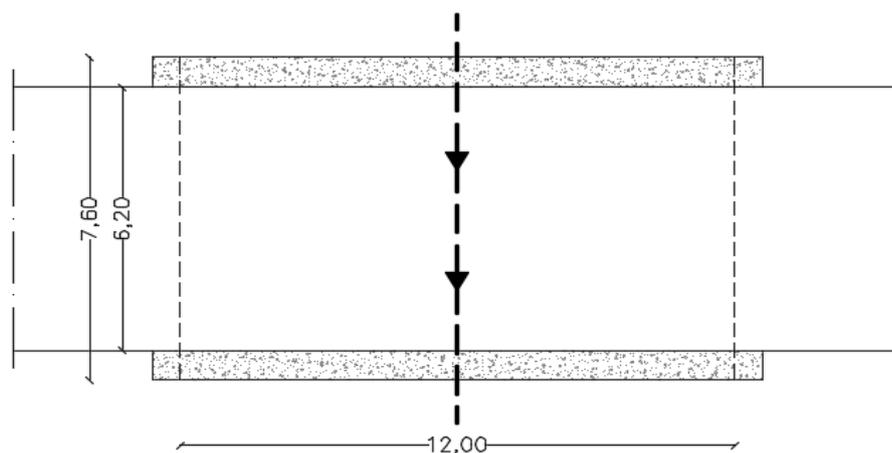
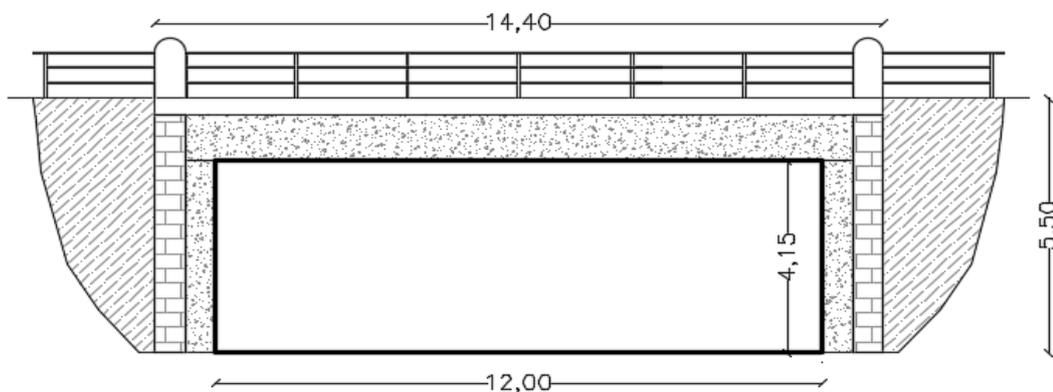
6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

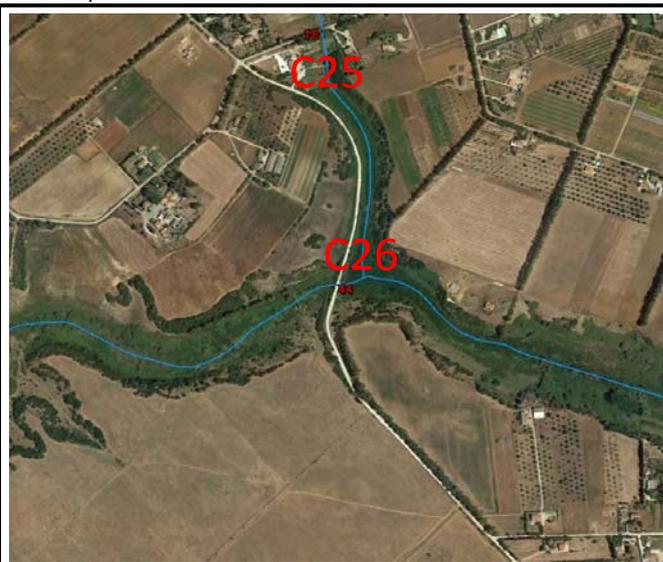
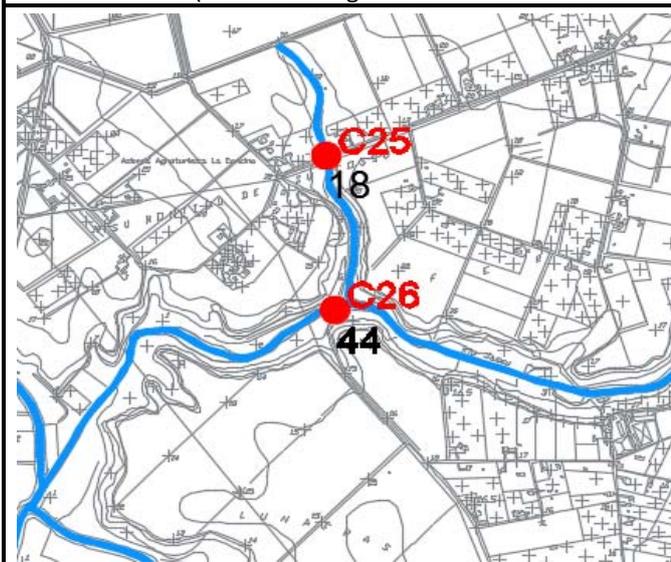
1. Identificazione	
1.1. Corso d'acqua attraversato	Asta 85503 - Rio Sassu
1.2. Codice del Ponte/attraersamento	C26
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada vicinale Mamuntanas, con profilo a campata unica di forma rettangolare, realizzato interamente in calcestruzzo con spalle e soletta gettate in opera e travi prefabbricate. A valle del manufatto si rileva la presenza di due ponti tubo

2. Immagini



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1444447.45 Y=4496569.57
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, attività produttive e infrastrutture viarie di livello locale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	C25

**4.1 Caratteristiche geometriche**

4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	7.60
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	12.00
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6.8 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

**4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie**

4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

**5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo in evoluzione
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di vegetazione fitta all'imbocco e allo sbocco del manufatto

**6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	
--	--

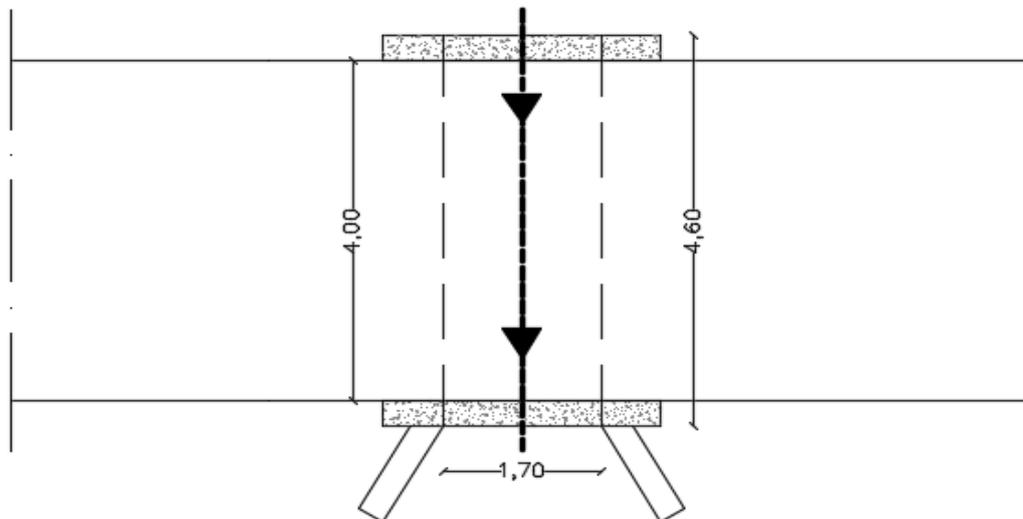
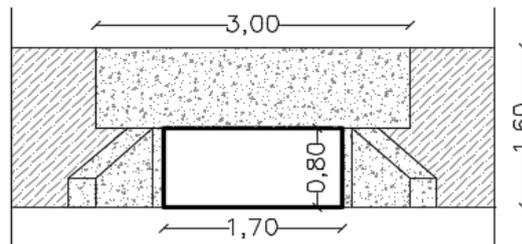
6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

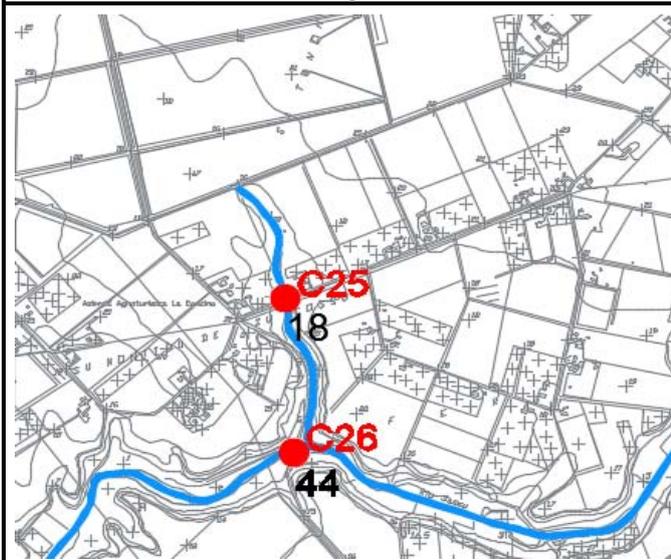
<b>1. Identificazione</b>	
1.1. Corso d'acqua attraversato	Asta 85503 - Rio Sassu
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	C25
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada vicinale Tanca Farrà, con profilo a campata unica di forma rettangolare, con spalle realizzate in blocchi di pietra e soletta in calcestruzzo gettata in opera. A monte dell'attraversamento sono stati realizzati di recente lavori di pulizia dell'alveo.

**2. Immagini**



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1444420.03 Y=4497092.20
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, abitato sparso e infrastrutture viarie di livello locale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	C26

**4.1 Caratteristiche geometriche**

4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	4.60
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	3.00
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6.8 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

**4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie**

4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

**5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine - media
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di vegetazione fitta allo sbocco del manufatto

**6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	
6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	

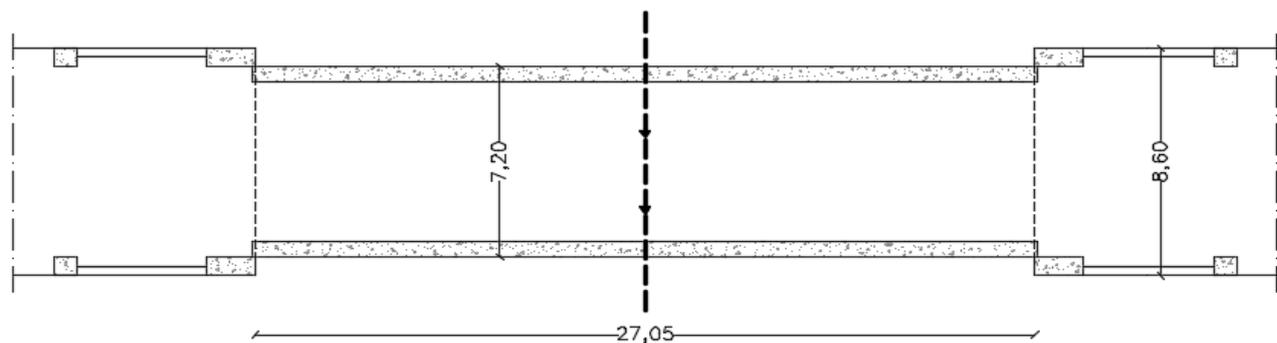
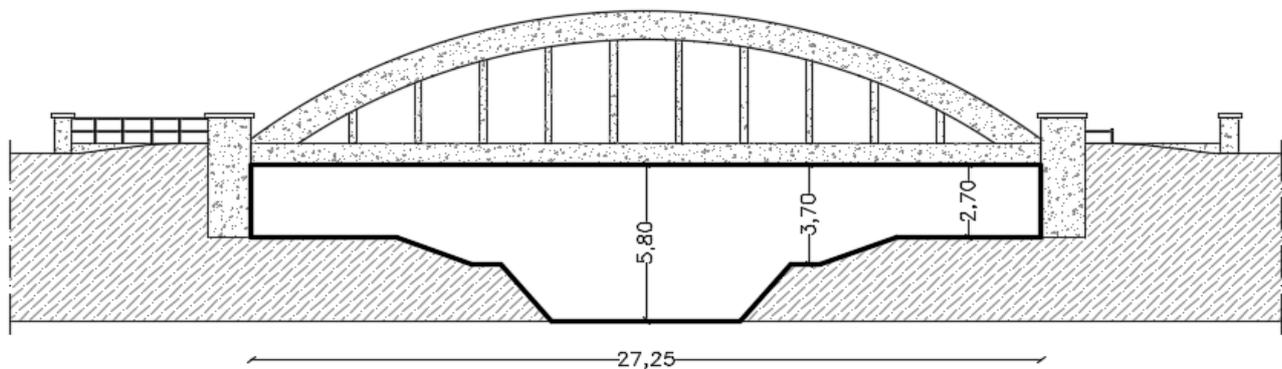
**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

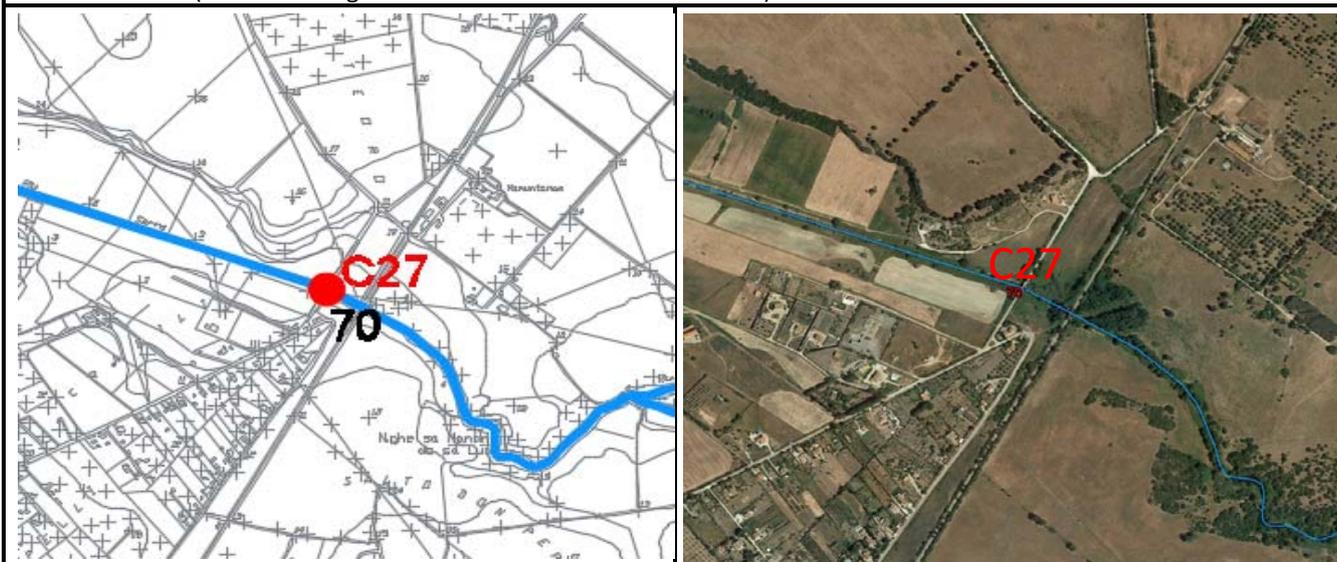
**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

1. Identificazione	
1.1. Corso d'acqua attraversato	Asta 73500 - Riu Serra
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	C27
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada vicinale Figuruja, con profilo a campata unica di forma rettangolare, si tratta di un ponte ad arco realizzato interamente in calcestruzzo. Sono riscontrabili evidenti segni di deterioramento delle strutture, con estese zone interessate dal distacco del copriferro.

**2. Immagini**

**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1445133.27 Y=4494963.99
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, abitato sparso e infrastrutture viarie di livello locale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	

**4.1 Caratteristiche geometriche**

4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	7.20
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	Circa 31.00
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

**4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie**

4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

**5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni progressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni progressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine - media
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di vegetazione fitta all'imbocco e allo sbocco del manufatto

**6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	
--	--

6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

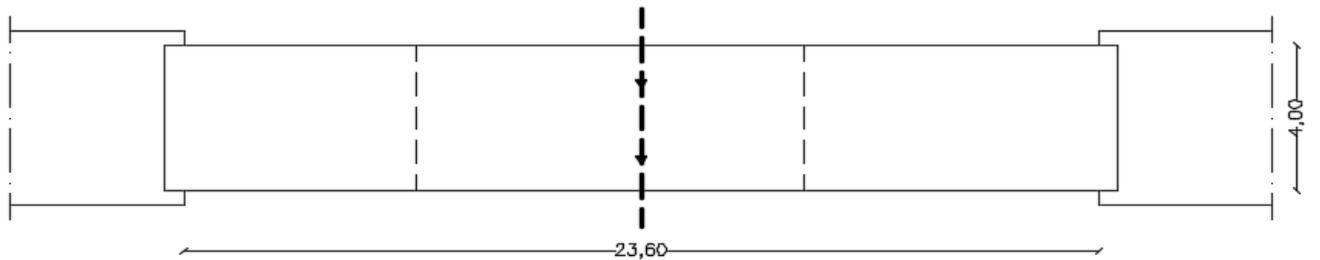
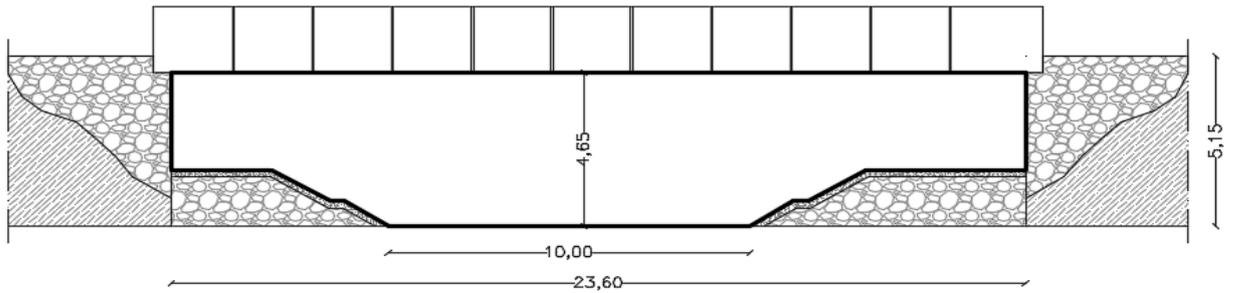
<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

COMUNE DI ALGERO (SS)

STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI

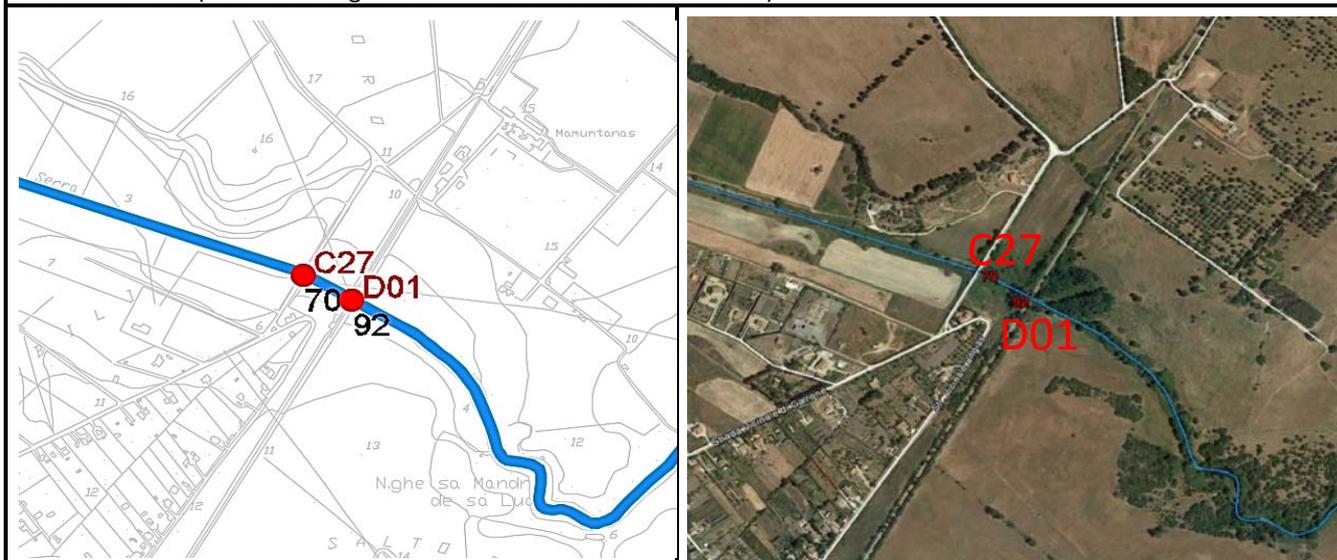
<b>1. Identificazione</b>	
1.1. Corso d'acqua attraversato	Asta 73500 - Riu Serra
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	D01
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Linea ferroviaria Sassari - Alghero
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla linea ferroviaria Sassari - Alghero, con profilo suddiviso in due parti, la prima a sezione rettangolare, la seconda nella parte inferiore di forma trapezoidale, suddivisa in due golene. L'impalcato è costituita da una struttura in acciaio che poggia su spalle in blocchi di pietra e calcestruzzo. A monte e a valle dell'attraversamento il tratto di alveo è rivestito in calcestruzzo e sono presenti ponti tubo

**2. Immagini**



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1445224.00 Y=4494912.05
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, abitato sparso e infrastrutture viarie di livello locale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	C27

<b>4.1 Caratteristiche geometriche</b>	
4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	4.80
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	Circa 30.00
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6.8 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

<b>4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie</b>	
4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

<b>5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale - rivestimento in calcestruzzo del fondo in prossimità del manufatto
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di vegetazione fitta all'imbocco dell'attraversamento e rada allo sbocco

<b>6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	
6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	

6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

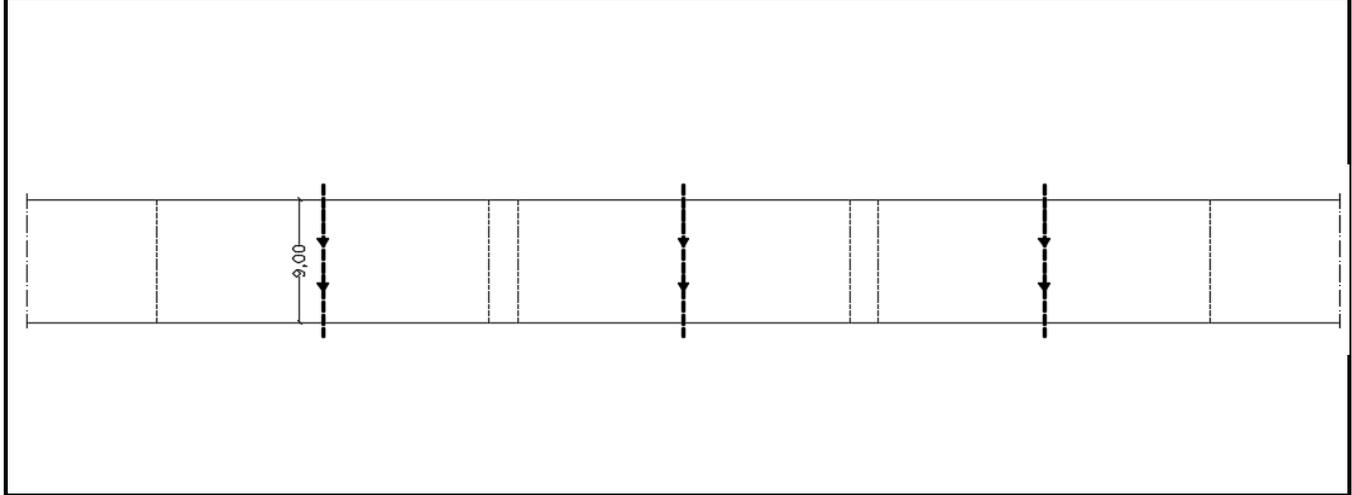
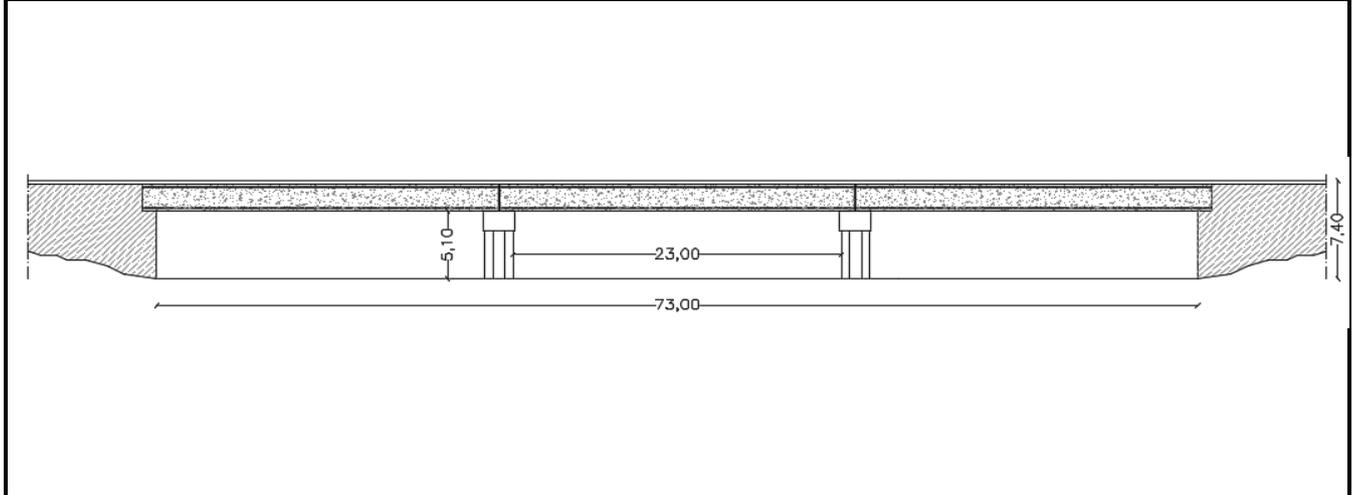
<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

**COMUNE DI ALGERO (SS)**

**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

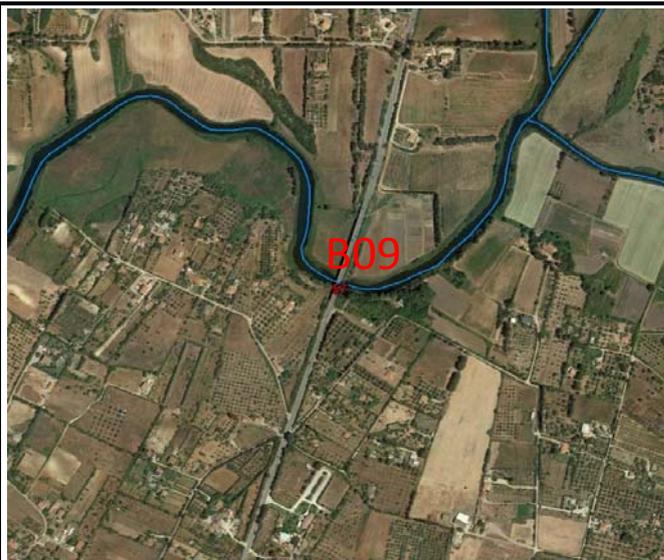
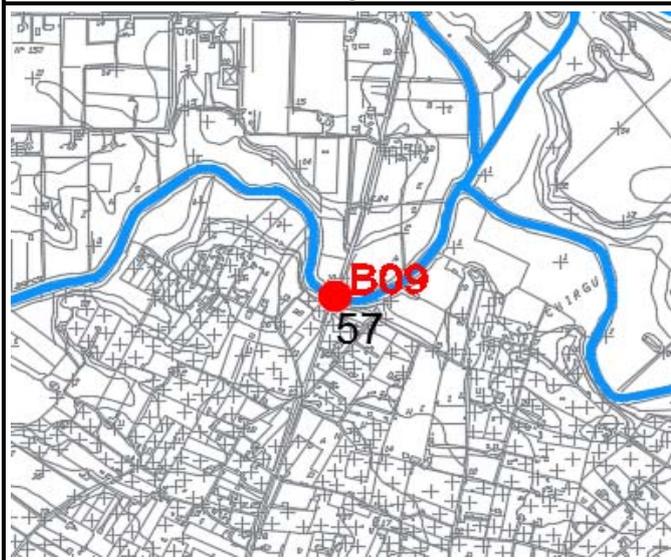
<b>1. Identificazione</b>	
1.1. Corso d'acqua attraversato	Asta 82390 - Rio Barca
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	B09
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	S.P. 42
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada S.P. 42 dei due mari, con profilo a tre campate di forma rettangolare, realizzato interamente in calcestruzzo, con spalle, pilastri e soletta gettati in opera e travi prefabbricate. A monte del manufatto si riscontra la presenza di un ponte tubo

**2. Immagini**



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1443132.99 Y=4495565.93
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, abitato sparso e infrastrutture viarie di livello locale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	

**4.1 Caratteristiche geometriche**

4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	9.00
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	Circa 80.00
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	3
4.1.6 Numero pile	2
4.1.7 Descrizione delle pile	Pilastri in calcestruzzo a sezione ottagonale

**4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie**

4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

**5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di vegetazione fitta all'imbocco e allo sbocco del manufatto

**6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

6.1.0. Area Bacino sotteso (Km²)	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	
--	--

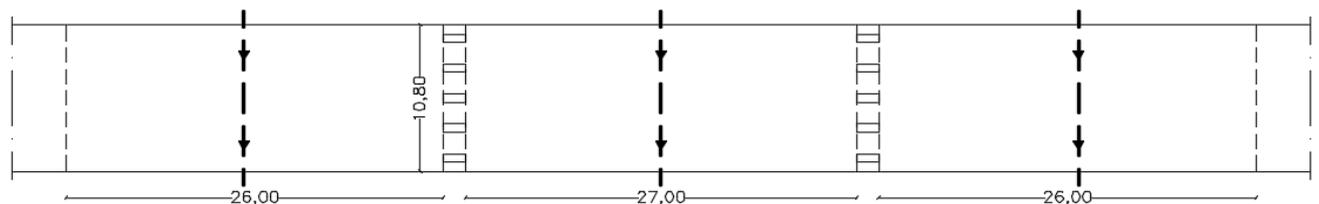
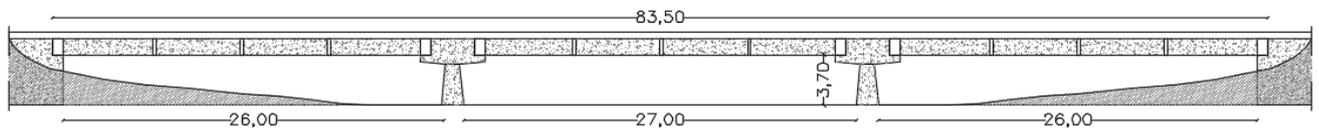
6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

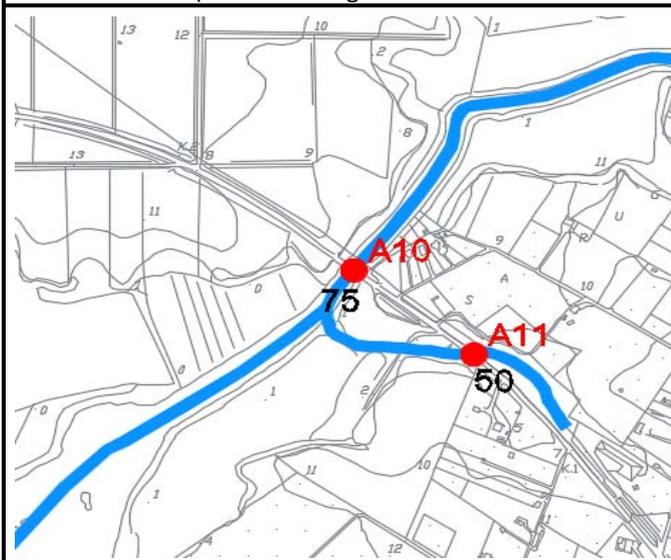
1. Identificazione	
1.1. Corso d'acqua attraversato	Asta 82390 - Rio Barca
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	A10
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	S.S. 291 dir
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada S.S. 291, con profilo a tre campate di forma rettangolare, realizzato interamente in calcestruzzo, con spalle, pilastri e sovrastante soletta gettati in opera e travi prefabbricate.

**2. Immagini**



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1441507.95 Y=4494816.32
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, abitato sparso e infrastrutture viarie di livello locale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	A11

**4.1 Caratteristiche geometriche**

4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	10.80
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	Circa 90.00
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	3
4.1.6.8 Numero pile	2
4.1.7 Descrizione delle pile	Pilastri in calcestruzzo gettati in opera

**4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie**

4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

**5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzata fine - media
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Nessuna

**6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	
6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

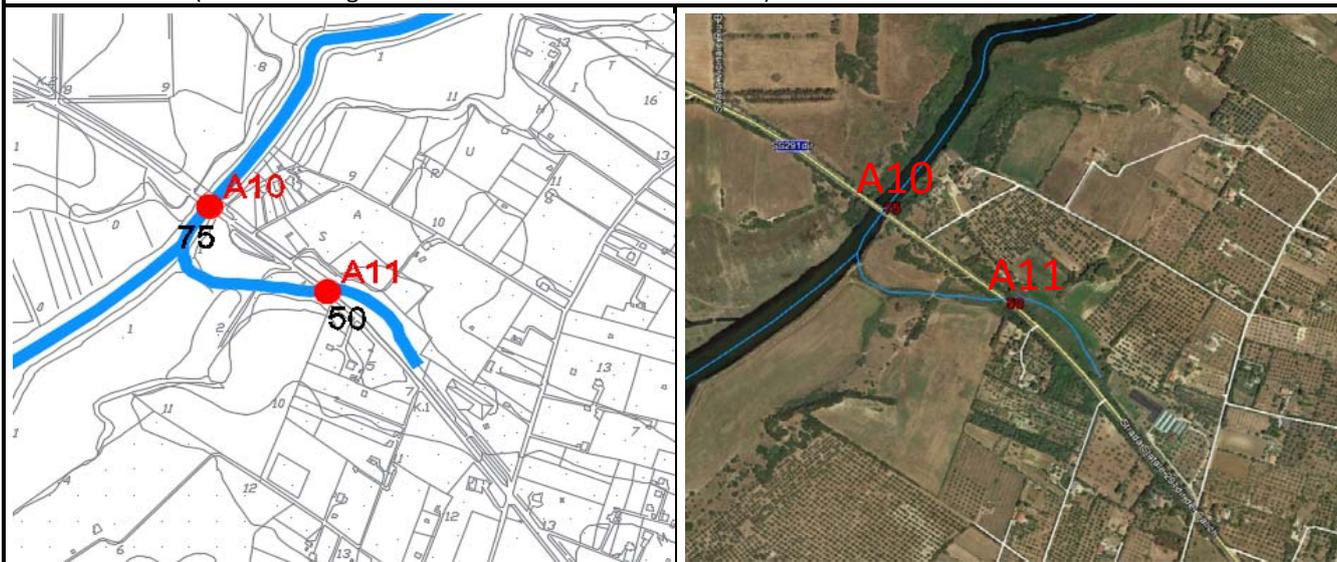
**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

1. Identificazione	
1.1. Corso d'acqua attraversato	Asta 85217
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	A11
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	S.S. 291 dir
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada S.S. 291 dir, non rilevabile poiché non raggiungibile a causa della forte presenza di vegetazione. Si può supporre che non abbia dimensioni importanti in quanto relativo a un'asta secondaria che confluisce nel Rio Barca

2. Immagini	
	

**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1441718.42 Y=4494648.89
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, abitato sparso e infrastrutture viarie di livello locale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	A10

**4.1 Caratteristiche geometriche**

4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	N.R.
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	N.R.
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	N.R.
4.1.6.8 Numero pile	N.R.
4.1.7 Descrizione delle pile	N.R.

**4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie**

4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

**5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

5.1 Tipo alveo attuale	N.R.
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	N.R.
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	N.R.
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	N.R.
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	N.R.

**6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	
6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	

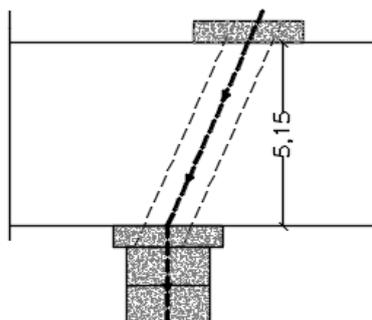
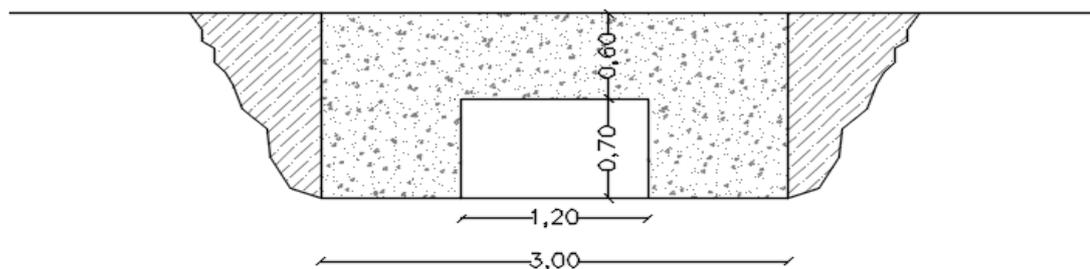
**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

<b>1. Identificazione</b>	
1.1. Corso d'acqua attraversato	Rio del Lazzaretto
1.2. Codice del Ponte/attraversamento	C18
1.3. Infrastruttura a cui appartiene l'opera	S.V. Lo Cami del Lazzaretto
1.4. Comune in cui ricade l'attraversamento	Alghero
1.5. Descrizione	Attraversamento sito sulla strada vicinale Lo Cami del Lazzaretto, nei pressi della spiaggia del Lazzaretto, all'ingresso del parcheggio. L'attraversamento, con profilo a sezione rettangolare, è realizzato in calcestruzzo gettato in opera. A valle è presente un manufatto in calcestruzzo che ne occlude l'uscita.

**2. Immagini**

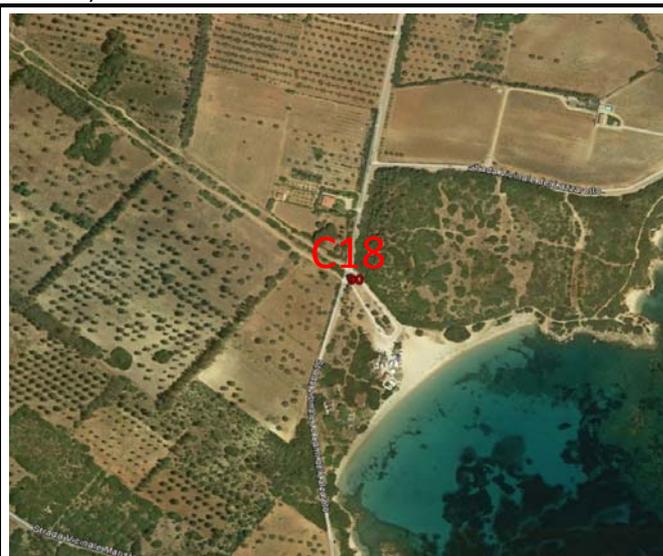
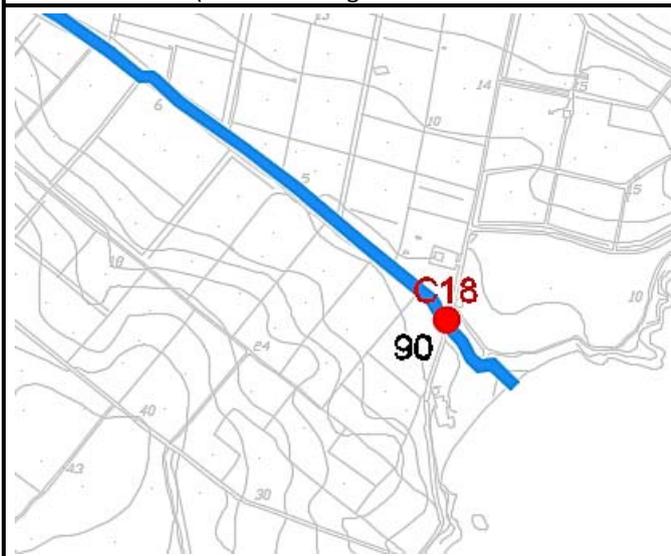


SEZIONE A MONTE



**COMUNE DI ALGERO (SS)**  
**STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE**  
**SCHEDA PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

**3. Localizzazione (inserire cartografia CTR 1:10.000 e ortofoto recente)**



3.1. Coordinate Gauss Boaga	X=1436204.00 Y=4492804.83
3.2. Descrizione area limitrofa	Terreni incolti e agricoli, attività turistico ricettive e infrastrutture viarie di livello comunale
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	
3.4 Altri attraversamenti vicini	

**4.1 Caratteristiche geometriche**

4.1.1 Lunghezza dell'attraversamento (m)	5.60
4.1.2 Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento (m)	3.00
4.1.3 Quota minima dell'opera di attraversamento (m s.l.m.)	
4.1.4. Quota minima fondo alveo (m s.l.m.)	
4.1.5. Numero campate	1
4.1.6.8 Numero pile	0
4.1.7 Descrizione delle pile	

**4.2 Caratteristiche geometriche delle opere accessorie**

4.2.1 tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 Distanza dal bordo alveo dei pozzetti (m)	

**5. Caratteristiche morfologiche dell'alveo (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

5.1 Tipo alveo attuale	Alveo naturale
5.2 Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Alveo stabile
5.3 Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fenomeni assenti - Tendenza alla stabilità
5.4 Sezione media dell'alveo di piena (mq)	
5.5 Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena) (m/m)	
5.6 Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Pezzatura fine
5.7 Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di vegetazione fitta e fogliame caduto dagli alberi all'imbocco e allo sbocco del manufatto

**6.1 Analisi idrologica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)**

6.1.0. Area Bacino sotteso (Km <sup>2</sup> )	
6.1.1. Sottozona idrologica omogenea	
6.1.2. Lunghezza asta principale (m)	
6.1.3. Altitudine max bacino (m s.l.m.)	
6.1.4. Altitudine media bacino (m s.l.m.)	
6.1.5. Pendenza media asta principale (%)	
6.1.6. CN( III) medio del bacino	
6.1.7. Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	
6.1.8. Tempo di corrivazione stimato	

**COMUNE DI ALGHERO (SS)****STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE  
SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI**

6.1.9. Metodo di calcolo utilizzato per la portata	
--	--

6.1.10 Portata stimata Tr=50 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.11. Portata stim. Tr=100 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.12. Portata stim. Tr=200 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.13. Portata stim. Tr=500 anni (m <sup>3</sup> /s)	
6.1.14. Piene storiche nella sezione del ponte	

<b>6.2 Analisi idraulica (da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)</b>	
6.2.1 Portata di progetto	
6.2.3 Velocità media in alveo	
6.2.4 Velocità media in golena	
6.2.5 Effetto di rigurgito dell'attraversamento	
6.2.6 Livello idrico massimo	
6.2.7 Franco idraulico	
6.2.8 Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	