COMUNE DI TERRALBA

ADEMPIMENTI E LE VERIFICHE DI CUI ALLE DIRETTIVE IN MATERIA DI OPERE INTERFERENTI CON IL RETICOLO IDROGRAFICO

CIG Z1D2632F2D

Schede per la caratterizzazione degli attraversamenti esistenti

Redatto da:

Responsabile dello Studio: **Ing. Tonino Mulas**

MULAS
TONINO
28.06.2021
11:54:35
GMT+01:00

Committente	**Comune di Terralba** Via Baccelli 1 - 09098 Terralba (OR) Email: protocollo@comune.terralba.or.it - Pec: protocollo.terralba@cert.legalmail.it

DATA 1° EMISSIONE	INDICE REVISIONI	DATA	DESCRIZIONE DELLA MODIFICA	
28.06.2021				**Ing. Tonino Mulas** via Toniolo n.17 09170 — Oristano t.mulas@ording.or.it

SOMMARIO

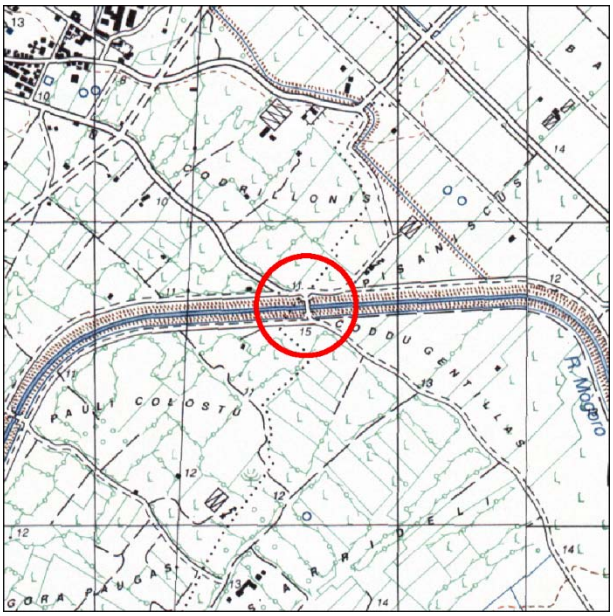
SOMMARIO i
L122_SC_0001 ..... 01 - 1
L122_SC_0002 ..... 02 - 1
L122_SC_0003 ..... 03 - 1
L122_SC_0004 ..... 04 - 1
L122_SC_0005 ..... 05 - 1
L122_SC_0006 ..... 06 - 1
L122_SC_0007 ..... 07 - 1
L122_SC_0008 ..... 08 - 1
L122_SC_0009 ..... 09 - 1
L122_SC_0010 ..... 10 - 1
L122_SC_0011 ..... 11 - 1
L122_SC_0012 ..... 12 - 1
L122_SC_0013 ..... 13 - 1
L122_SC_0014 ..... 14 - 1
L122_SC_0015 ..... 15 - 1
L122_SC_0016 ..... 16 - 1
L122_SC_0017 ..... 17 - 1
L122_SC_0018 ..... 18 - 1
L122_SC_0019 ..... 19 - 1
L122_SC_0020 ..... 20 - 1
L122_SC_0021 ..... 21 - 1
L122_SC_0022 ..... 22 - 1
L122_SC_0023 ..... 23 - 1
L122_SC_0024 ..... 24 - 1
L122_SC_0025 ..... 25 - 1
L122_SC_0026 ..... 26 - 1
L122_SC_0027 ..... 27 - 1
L122_SC_0028 ..... 28 - 1
L122_SC_0029 ..... 29 - 1
L122_SC_0030 ..... 30 - 1
L122_SC_0031 ..... 31 - 1
L122_SC_0032 ..... 32 - 1
L122_SC_0033 ..... 33 - 1
L122_SC_0034 ..... 34 - 1
L122_SC_0035 ..... 35 - 1
L122_SC_0036 ..... 36 - 1
L122_SC_0037 ..... 37 - 1
L122_SC_0038 ..... 38 - 1
L122_SC_0039 ..... 39 - 1
L122_SC_0040 ..... 40 - 1
L122_SC_0041 ..... 41 - 1
L122_SC_0042 ..... 42 - 1
L122_SC_0043 ..... 43 - 1
L122_SC_0044 ..... 44 - 1

L122_SC_0001

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	RIO MOGORO
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0001
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Ponte s'Arrideli, strada comunale
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione rettangolare luce max 20 m, altezza in corrispondenza della savanella centrale 5,03 m, nelle golene 3,40 m.

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	

3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.470.645,79 m E — 4.395.540,47 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Area bonificata da interventi anni 30’
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Alveo arginato rivestito,
3.4 Altri attraversamenti vicini	Circa 1 Km è presente l’attraversamento L122_SC_0043.

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell’attraversamento [m]	8
4.1.2 - Ingombro complessivo dell’opera di attraversamento [m]	40
4.1.3 - Quota minima dell’opera di attraversamento [m s.l.m.]	15,30
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	10,25
4.1.5 - Numero campate	1
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

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 artificiale monocursale rivestito
5.2 - Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Evoluzione planimetrica nulla
5.3 - Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Il fondo alveo rivestito in cls è stabile
5.4 - Sezione media dell'alveo di piena	236, 74m^2
5.5 - Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena)	0,08%
5.6 - Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Rivestito in cls
5.7 - Presenza di materiale vegetale in alveo	Alveo completamente rivestito in cls

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]	355,5
6.1.1 - Sottozona idrologica omogenea	SZO 1
6.1.2 - Lunghezza asta principale [m]	34
6.1.3 - Altitudine massima bacino [m s.l.m.]	803
6.1.4 - Altitudine media bacino [m s.l.m.]	231
6.1.5 - Pendenza media asta principale [%]	3
6.1.6 - CN(III) medio del bacino	84
6.1.7 - Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	SCS
6.1.8 - Tempo di corrivazione stimato [h]	16,5
6.1.9 - Metodo di calcolo utilizzato per la portata	Metodo diretto TCEV
6.1.10 - Portata stimata Tr=50 anni [m³/s]	429
6.1.11 - Portata stimata Tr=100 anni [m³/s]	499
6.1.12 - Portata stimata Tr=200 anni [m³/s]	615
6.1.13 - Portata stimata Tr=500 anni [m³/s]	792
6.1.14 - Piene storiche nella sezione del ponte	2013

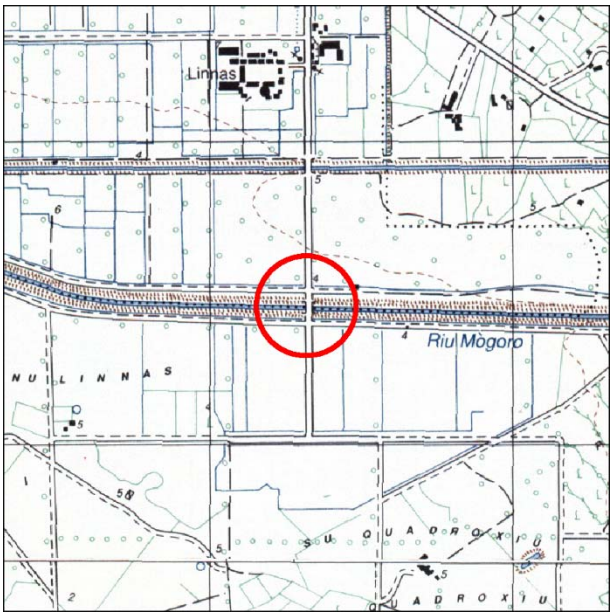
6.2 Analisi idraulica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.2.1 - Portata di progetto [m^3/s]	615 [Tr=200 anni]
6.2.3 - Velocità media in alveo [m/s]	3,33
6.2.4 - Velocità media in golena [m/s]	0,05
6.2.5 - Effetto di rigurgito dell'attraversamento [m]	-
6.2.6 - Livello idrico massimo [m s.l.m.]	15.14
6.2.7 - Franco idraulico [m]	0,16
6.2.8 - Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	Non si riscontra scalzamento dell'opera d'arte
Valori riferiti alle condizioni critiche	
6.2.9 - Portata critica [m^3/s] (Portata transitante con franco pari al 50% di quello definito dalle norme vigenti)	259
6.2.10 - Tempo di ritorno critico	10 anni

L122_SC_0002

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	RIO MOGORO
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0002
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Ponte Strada Rettilineo Sud località. Porre Linas
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione rettangolare luce max 20,42 m, altezza in corrispondenza della savanella centrale 4,85 m, nelle golene 3,10 m.

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	
3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.464.268,22 m E — 4.395.273,17 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Area bonificata da interventi anni 30’
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Alveo arginato rivestito,
3.4 Altri attraversamenti vicini	Circa 1 Km è presente l’attraversamento L122_SC_0044

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell’attraversamento [m]	8
4.1.2 - Ingombro complessivo dell’opera di attraversamento [m]	41
4.1.3 - Quota minima dell’opera di attraversamento [m s.l.m.]	6,76
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	1,97
4.1.5 - Numero campate	1
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

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 artificiale monocursale rivestito
5.2 - Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Evoluzione planimetrica nulla
5.3 - Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Il fondo alveo rivestito in cls è stabile
5.4 - Sezione media dell'alveo di piena	187,59 m^2
5.5 - Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena)	0,10%
5.6 - Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Rivestito in cls
5.7 - Presenza di materiale vegetale in alveo	Alveo completamente rivestito in cls

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]	355,5
6.1.1 - Sottozona idrologica omogenea	SZO 1
6.1.2 - Lunghezza asta principale [m]	34
6.1.3 - Altitudine massima bacino [m s.l.m.]	803
6.1.4 - Altitudine media bacino [m s.l.m.]	231
6.1.5 - Pendenza media asta principale [%]	3
6.1.6 - CN(III) medio del bacino	84
6.1.7 - Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	SCS
6.1.8 - Tempo di corrivazione stimato [h]	16,5
6.1.9 - Metodo di calcolo utilizzato per la portata	Metodo diretto TCEV
6.1.10 - Portata stimata Tr=50 anni [m³/s]	429
6.1.11 - Portata stimata Tr=100 anni [m³/s]	499
6.1.12 - Portata stimata Tr=200 anni [m³/s]	615
6.1.13 - Portata stimata Tr=500 anni [m³/s]	792
6.1.14 - Piene storiche nella sezione del ponte	2013

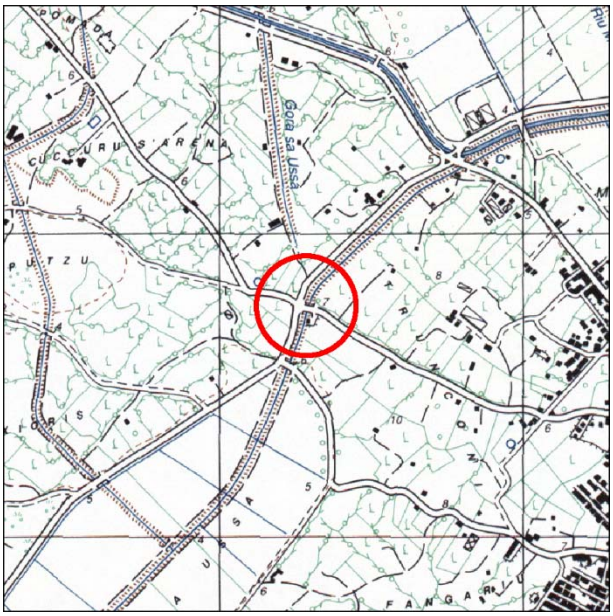
6.2 Analisi idraulica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.2.1 - Portata di progetto [m^3/s]	615 [Tr=200 anni]
6.2.3 - Velocità media in alveo [m/s]	3,43
6.2.4 - Velocità media in golena [m/s]	0,05
6.2.5 - Effetto di rigurgito dell'attraversamento [m]	0,16
6.2.6 - Livello idrico massimo [m s.l.m.]	6,92
6.2.7 - Franco idraulico [m]	0
6.2.8 - Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	Non si riscontra scalzamento dell'opera d'arte
Valori riferiti alle condizioni critiche	
6.2.9 - Portata critica [m^3/s] (Portata transitante con franco pari al 50% di quello definito dalle norme vigenti)	259
6.2.10 - Tempo di ritorno critico	10 anni

L122_SC_0003

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	CANALE DELLE ACQUE MEDIE
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0003
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale per Tanca Marchesa via Emilio Cuccu
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione rettangolare larghezza 6,0 m altezza 2,10 m

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	
3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.467.232,60 m E — 4.397.577,15 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Attraversamento inserito nel contesto periurbano caratterizzato dalla bonifica
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Corso d'acqua regimato artificiale con il fondo rivestito.
3.4 Altri attraversamenti vicini	Non sono presenti attraversamenti nelle vicinanze.

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	5
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	18
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	5,12
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	3,22
4.1.5 - Numero campate	1
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

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 monocursale
5.2 - Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Evoluzione planimetrica nulla
5.3 - Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Il fondo alveo è sostanzialmente stabile
5.4 - Sezione media dell'alveo di piena	261,66 m^2
5.5 - Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena)	0,05
5.6 - Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Sedimenti di pezzatura fine limi e argille
5.7 - Presenza di materiale vegetale in alveo	Non si riscontra in occasione del sopralluogo presenza di vegetazione in alveo

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]	18,74
6.1.1 - Sottozona idrologica omogenea	SZO 1
6.1.2 - Lunghezza asta principale [m]	1,95
6.1.3 - Altitudine massima bacino [m s.l.m.]	41,33
6.1.4 - Altitudine media bacino [m s.l.m.]	13,89
6.1.5 - Pendenza media asta principale [%]	1,9
6.1.6 - CN(III) medio del bacino	84,05
6.1.7 - Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	Viparelli
6.1.8 - Tempo di corrivazione stimato [h]	0,54
6.1.9 - Metodo di calcolo utilizzato per la portata	Metodo indiretto TCEV
6.1.10 - Portata stimata Tr=50 anni [m³/s]	41,08
6.1.11 - Portata stimata Tr=100 anni [m³/s]	52,78
6.1.12 - Portata stimata Tr=200 anni [m³/s]	64,39
6.1.13 - Portata stimata Tr=500 anni [m³/s]	80,12
6.1.14 - Piene storiche nella sezione del ponte	-

6.2 Analisi idraulica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.2.1 - Portata di progetto [m^3/s]	64,39 [Tr=200 anni]
6.2.3 - Velocità media in alveo [m/s]	0,56
6.2.4 - Velocità media in golena [m/s]	0,05
6.2.5 - Effetto di rigurgito dell'attraversamento [m]	2,21
6.2.6 - Livello idrico massimo [m s.l.m.]	7,41
6.2.7 - Franco idraulico [m]	0
6.2.8 - Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	Non si riscontra scalzamento dell'opera d'arte
Valori riferiti alle condizioni critiche	
6.2.9 - Portata critica [m^3/s] (Portata transitante con franco pari al 50% di quello definito dalle norme vigenti)	7,14
6.2.10 - Tempo di ritorno critico	2 anni

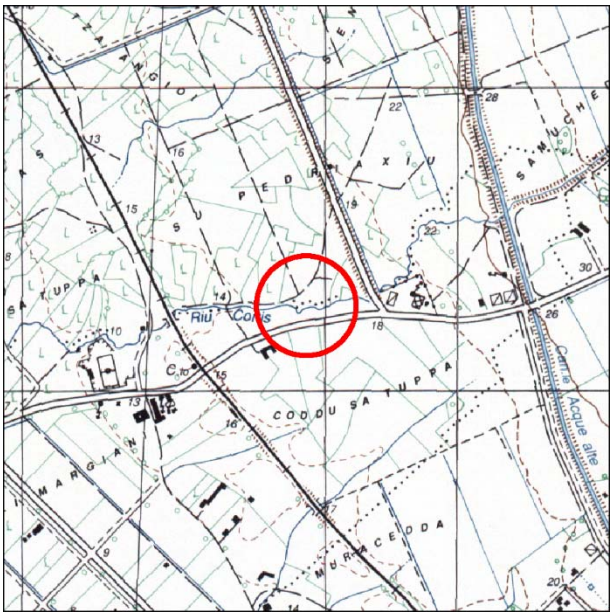
L122_SC_0004

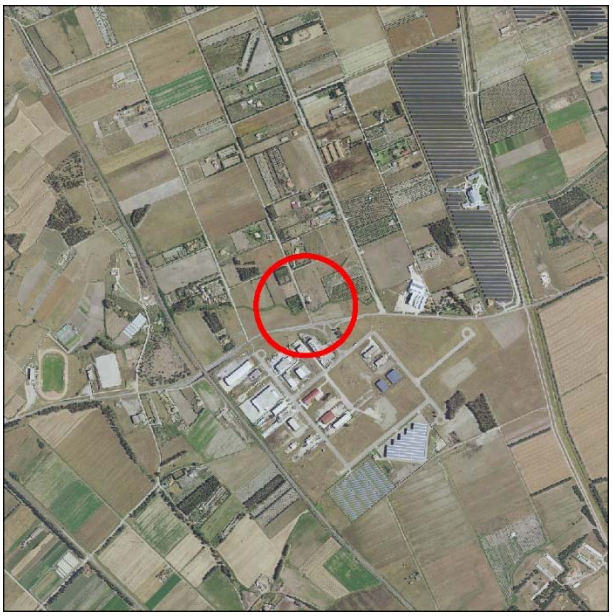
1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	FIUME_17317
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento: L122_SC_0004
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada bonifica località Periaxiu
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione circolare DN 0,80 m

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)





3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.470.884,88 m E — 4.398.098,26 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Aree destinate prevalentemente a seminativi e pascoli.
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Non presenti.
3.4 Altri attraversamenti vicini	Attraversamenti L122_SC_0005.

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	6
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	5
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	17,16
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	16,36
4.1.5 - Numero campate	-
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

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]	-

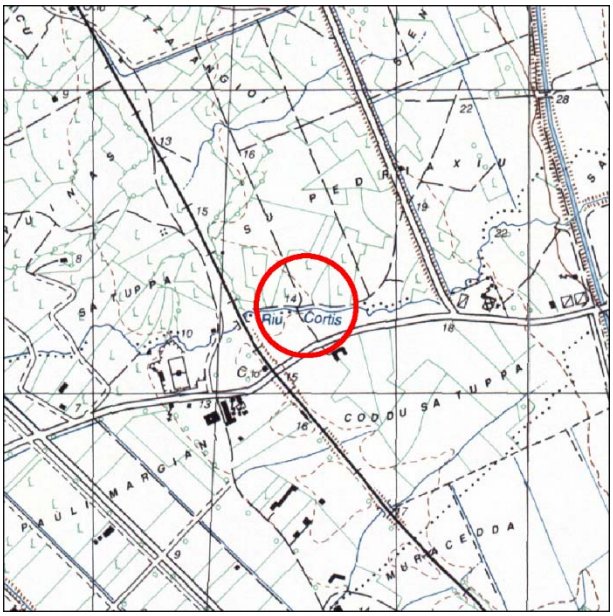
L122_SC_0005

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	FIUME_17317
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento: L122_SC_0005
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada bonifica località Periaxiu
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione circolare DN 0,80 m

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)





3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.470.651,43 m E — 4.398.105,44 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Aree destinate prevalentemente a seminativi e pascoli.
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Non presenti.
3.4 Altri attraversamenti vicini	Attraversamenti L122_SC_0004.

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	6
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	5
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	14,99
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	14.19
4.1.5 - Numero campate	-
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

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]	-

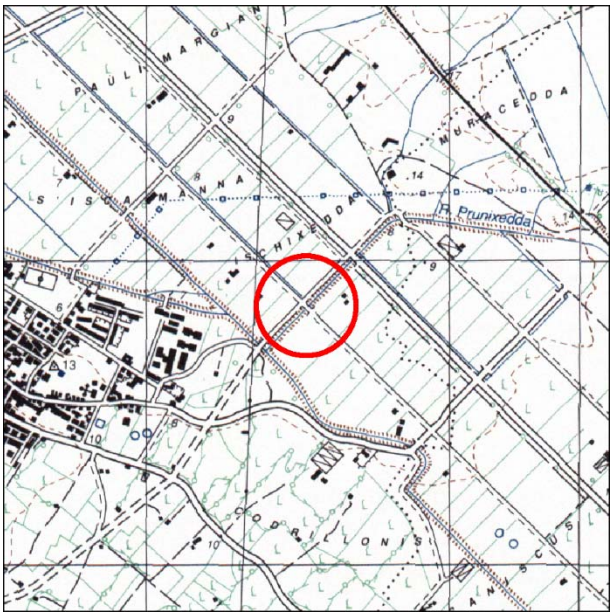
L122_SC_0006

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	CANALE_14424
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0006
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale di bonifica località Ischixedda
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione rettangolare larghezza 6 m, altezza 1,68 m.

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)





3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.470.475,73 m E — 4.396.670,02 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Aree periurbane con la presenza di abitazioni sparse
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Non vi sono opere idrauliche connesse.
3.4 Altri attraversamenti vicini	Non sono presenti attraversamenti nelle vicinanze.

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	6
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	8
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	8,45
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	6,67
4.1.5 - Numero campate	1
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

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 monocursale
5.2 - Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Evoluzione planimetrica nulla
5.3 - Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Il fondo alveo è sostanzialmente stabile
5.4 - Sezione media dell'alveo di piena	97,72 m^2
5.5 - Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena)	0,05
5.6 - Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Sedimenti di pezzatura fine limi e argille
5.7 - Presenza di materiale vegetale in alveo	Non si riscontra in occasione del sopralluogo presenza di vegetazione in alveo

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]	4,45
6.1.1 - Sottozona idrologica omogenea	SZO 1
6.1.2 - Lunghezza asta principale [m]	4,12
6.1.3 - Altitudine massima bacino [m s.l.m.]	28
6.1.4 - Altitudine media bacino [m s.l.m.]	12,63
6.1.5 - Pendenza media asta principale [%]	0,22
6.1.6 - CN(III) medio del bacino	86,54
6.1.7 - Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	Viparelli
6.1.8 - Tempo di corrivazione stimato [h]	2,66
6.1.9 - Metodo di calcolo utilizzato per la portata	Metodo indiretto TCEV
6.1.10 - Portata stimata Tr=50 anni [m³/s]	10,33
6.1.11 - Portata stimata Tr=100 anni [m³/s]	12,91
6.1.12 - Portata stimata Tr=200 anni [m³/s]	15,53
6.1.13 - Portata stimata Tr=500 anni [m³/s]	19,18
6.1.14 - Piene storiche nella sezione del ponte	-

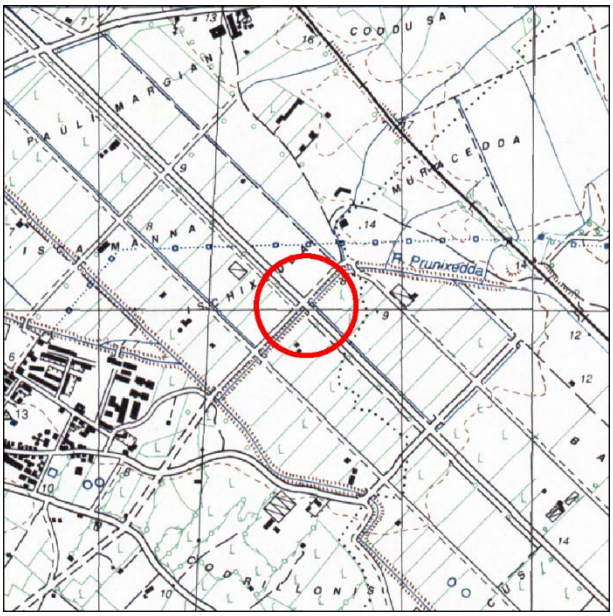
6.2 Analisi idraulica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.2.1 - Portata di progetto [m^3/s]	15,53 [Tr=200 anni]
6.2.3 - Velocità media in alveo [m/s]	0,23
6.2.4 - Velocità media in golena [m/s]	0,05
6.2.5 - Effetto di rigurgito dell'attraversamento [m]	1,48
6.2.6 - Livello idrico massimo [m s.l.m.]	9,93
6.2.7 - Franco idraulico [m]	0
6.2.8 - Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	Non si riscontra scalzamento dell'opera d'arte
Valori riferiti alle condizioni critiche	
6.2.9 - Portata critica [m^3/s] (Portata transitante con franco pari al 50% di quello definito dalle norme vigenti)	1,28
6.2.10 - Tempo di ritorno critico	2 anni

L122_SC_0007

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	CANALE_14424
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0007
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale di bonifica località Ischixedda
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione rettangolare larghezza 6 m, altezza 1,80 m.

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	

3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.470.632,28 m E — 4.396.832,04 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Aree periurbane con la presenza di abitazioni sparse
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Non vi sono opere idrauliche connesse.
3.4 Altri attraversamenti vicini	Non sono presenti attraversamenti nelle vicinanze.

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	8
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	20
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	8,60
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	6,80
4.1.5 - Numero campate	1
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

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 monocursale
5.2 - Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Evoluzione planimetrica nulla
5.3 - Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Il fondo alveo è sostanzialmente stabile
5.4 - Sezione media dell'alveo di piena	66,34 m^2
5.5 - Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena)	0,05
5.6 - Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Sedimenti di pezzatura fine limi e argille
5.7 - Presenza di materiale vegetale in alveo	Non si riscontra in occasione del sopralluogo presenza di vegetazione in alveo

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]	4,45
6.1.1 - Sottozona idrologica omogenea	SZO 1
6.1.2 - Lunghezza asta principale [m]	4,12
6.1.3 - Altitudine massima bacino [m s.l.m.]	28
6.1.4 - Altitudine media bacino [m s.l.m.]	12,63
6.1.5 - Pendenza media asta principale [%]	0,22
6.1.6 - CN(III) medio del bacino	86,54
6.1.7 - Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	Viparelli
6.1.8 - Tempo di corrivazione stimato [h]	2,66
6.1.9 - Metodo di calcolo utilizzato per la portata	Metodo indiretto TCEV
6.1.10 - Portata stimata Tr=50 anni [m³/s]	10,33
6.1.11 - Portata stimata Tr=100 anni [m³/s]	12,91
6.1.12 - Portata stimata Tr=200 anni [m³/s]	15,53
6.1.13 - Portata stimata Tr=500 anni [m³/s]	19,18
6.1.14 - Piene storiche nella sezione del ponte	-

6.2 Analisi idraulica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.2.1 - Portata di progetto [m^3/s]	15,53 [Tr=200 anni]
6.2.3 - Velocità media in alveo [m/s]	0,37
6.2.4 - Velocità media in golena [m/s]	0,05
6.2.5 - Effetto di rigurgito dell'attraversamento [m]	1,33
6.2.6 - Livello idrico massimo [m s.l.m.]	9,93
6.2.7 - Franco idraulico [m]	0
6.2.8 - Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	Non si riscontra scalzamento dell'opera d'arte
Valori riferiti alle condizioni critiche	
6.2.9 - Portata critica [m^3/s] (Portata transitante con franco pari al 50% di quello definito dalle norme vigenti)	1,28
6.2.10 - Tempo di ritorno critico	2 anni

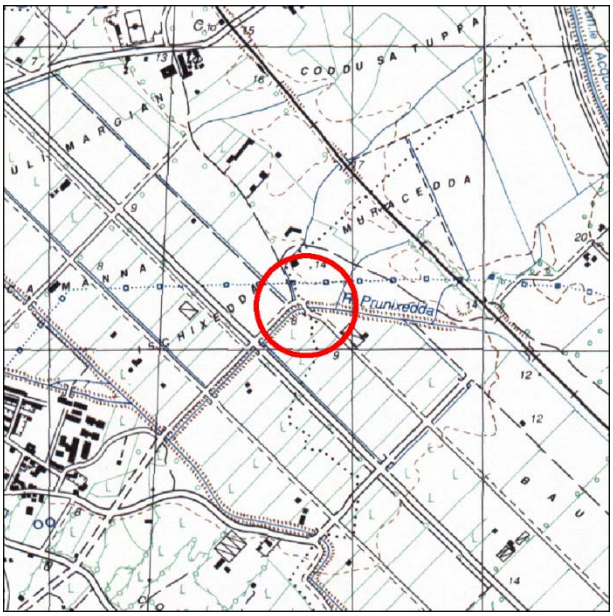
L122_SC_0008

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	CANALE_14424
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0008
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale di bonifica località Ischixedda
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione rettangolare larghezza 6 m, altezza 1,70 m.

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)





3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.470.794,88 m E — 4.396.963,23 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Aree periurbane con la presenza di abitazioni sparse
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Non vi sono opere idrauliche connesse.
3.4 Altri attraversamenti vicini	Non sono presenti attraversamenti nelle vicinanze.

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	6
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	12
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	9,08
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	7,38
4.1.5 - Numero campate	1
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

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 monocursale
5.2 - Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Evoluzione planimetrica nulla
5.3 - Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Il fondo alveo è sostanzialmente stabile
5.4 - Sezione media dell'alveo di piena	52,58 m^2
5.5 - Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena)	0,05
5.6 - Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Sedimenti di pezzatura fine limi e argille
5.7 - Presenza di materiale vegetale in alveo	Non si riscontra in occasione del sopralluogo presenza di vegetazione in alveo

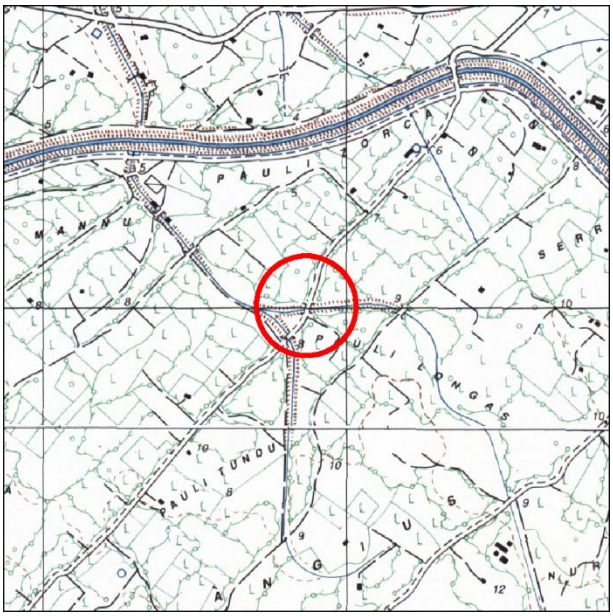
6.1 Analisi idrologica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.1.0 - Area bacino sotteso [km²]	3,74
6.1.1 - Sottozona idrologica omogenea	SZO 1
6.1.2 - Lunghezza asta principale [m]	4,12
6.1.3 - Altitudine massima bacino [m s.l.m.]	28
6.1.4 - Altitudine media bacino [m s.l.m.]	12,63
6.1.5 - Pendenza media asta principale [%]	0,22
6.1.6 - CN(III) medio del bacino	86,54
6.1.7 - Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	Viparelli
6.1.8 - Tempo di corrivazione stimato [h]	2,66
6.1.9 - Metodo di calcolo utilizzato per la portata	Metodo indiretto TCEV
6.1.10 - Portata stimata Tr=50 anni [m³/s]	8,68
6.1.11 - Portata stimata Tr=100 anni [m³/s]	10,85
6.1.12 - Portata stimata Tr=200 anni [m³/s]	13,05
6.1.13 - Portata stimata Tr=500 anni [m³/s]	16,12
6.1.14 - Piene storiche nella sezione del ponte	-

6.2 Analisi idraulica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.2.1 - Portata di progetto [m^3/s]	13,05 [Tr=200 anni]
6.2.3 - Velocità media in alveo [m/s]	0,37
6.2.4 - Velocità media in golena [m/s]	0,05
6.2.5 - Effetto di rigurgito dell'attraversamento [m]	0,86
6.2.6 - Livello idrico massimo [m s.l.m.]	9,94
6.2.7 - Franco idraulico [m]	0
6.2.8 - Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	Non si riscontra scalzamento dell'opera d'arte
Valori riferiti alle condizioni critiche	
6.2.9 - Portata critica [m^3/s] (Portata transitante con franco pari al 50% di quello definito dalle norme vigenti)	1,04
6.2.10 - Tempo di ritorno critico	2 anni

1. - Identificazione	
L122_SC_0009 1.1 - Corso d'acqua attraversato	FIUME_13421
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0009
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada penetrazione agraria località Pauli Longas
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione rettangolare luce 6,00 m, altezza 2,26 m

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	
3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.466.814,28 m E — 4.394.822,24 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Area agricola a ridosso dell'argine sinistro del Rio Mogoro
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	-
3.4 Altri attraversamenti vicini	Attraversamento L122_SC_0011

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	6
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	15
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	7,86
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	5,60
4.1.5 - Numero campate	-
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

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 artificiale monocursale
5.2 - Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Evoluzione planimetrica nulla
5.3 - Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Il fondo stabile
5.4 - Sezione media dell'alveo di piena	10,33 m^2
5.5 - Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena)	0,10 %
5.6 - Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Limi e argille
5.7 - Presenza di materiale vegetale in alveo	Alveo completamente ricoperto da vegetazione anche arborea

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]	1,59
6.1.1 - Sottozona idrologica omogenea	SZO 1
6.1.2 - Lunghezza asta principale [m]	1,799
6.1.3 - Altitudine massima bacino [m s.l.m.]	15
6.1.4 - Altitudine media bacino [m s.l.m.]	9,12
6.1.5 - Pendenza media asta principale [%]	0,18
6.1.6 - CN(III) medio del bacino	81,10
6.1.7 - Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	Viparelli
6.1.8 - Tempo di corrivazione stimato [h]	1,51
6.1.9 - Metodo di calcolo utilizzato per la portata	Metodo diretto TCEV
6.1.10 - Portata stimata Tr=50 anni [m³/s]	4,38
6.1.11 - Portata stimata Tr=100 anni [m³/s]	5,87
6.1.12 - Portata stimata Tr=200 anni [m³/s]	7,48
6.1.13 - Portata stimata Tr=500 anni [m³/s]	9,75
6.1.14 - Piene storiche nella sezione del ponte	-

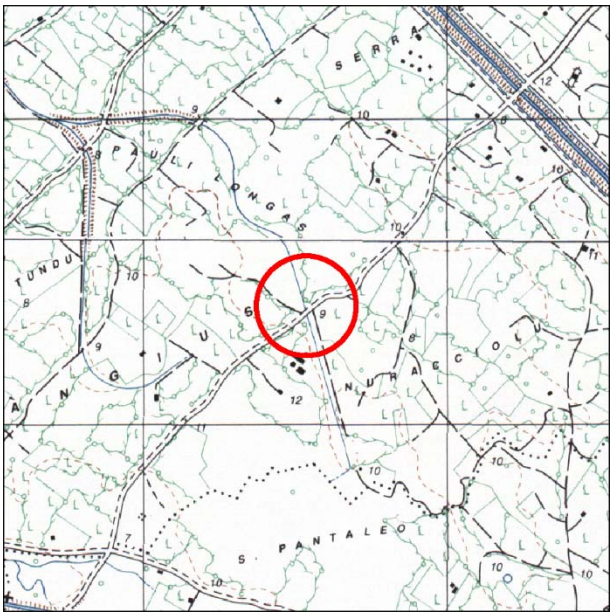
6.2 Analisi idraulica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.2.1 - Portata di progetto [m^3/s]	7,48 [Tr=200 anni]
6.2.3 - Velocità media in alveo [m/s]	0,74
6.2.4 - Velocità media in golena [m/s]	0,05
6.2.5 - Effetto di rigurgito dell'attraversamento [m]	0
6.2.6 - Livello idrico massimo [m s.l.m.]	7,49
6.2.7 - Franco idraulico [m]	0,37
6.2.8 - Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	Non si riscontra scalzamento dell'opera d'arte
Valori riferiti alle condizioni critiche	
6.2.9 - Portata critica [m^3/s] (Portata transitante con franco pari al 50% di quello definito dalle norme vigenti)	5,87
6.2.10 - Tempo di ritorno critico	100 anni

L122_SC_0010

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	FIUME_13421
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0009
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada penetrazione agraria località Pauli Longas
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione rettangolare luce 6,00 m, altezza 1,20 m

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	
3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.467.483,50 m E — 4.394.199,42 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Area agricola a ridosso dell'argine sinistro del Rio Mogoro
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	-
3.4 Altri attraversamenti vicini	Attraversamento L122_SC_0011

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	6
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	15
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	7,86
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	5,60
4.1.5 - Numero campate	-
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

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 artificiale monocursale
5.2 - Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Evoluzione planimetrica nulla
5.3 - Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Il fondo stabile
5.4 - Sezione media dell'alveo di piena	3,21 m^2
5.5 - Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena)	0,05 %
5.6 - Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Limi e argille
5.7 - Presenza di materiale vegetale in alveo	Alveo completamente ricoperto da vegetazione anche arborea

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]	1,59
6.1.1 - Sottozona idrologica omogenea	SZO 1
6.1.2 - Lunghezza asta principale [m]	1,799
6.1.3 - Altitudine massima bacino [m s.l.m.]	15
6.1.4 - Altitudine media bacino [m s.l.m.]	9,12
6.1.5 - Pendenza media asta principale [%]	0,18
6.1.6 - CN(III) medio del bacino	81,10
6.1.7 - Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	Viparelli
6.1.8 - Tempo di corrivazione stimato [h]	1,51
6.1.9 - Metodo di calcolo utilizzato per la portata	Metodo diretto TCEV
6.1.10 - Portata stimata Tr=50 anni [m³/s]	4,38
6.1.11 - Portata stimata Tr=100 anni [m³/s]	5,87
6.1.12 - Portata stimata Tr=200 anni [m³/s]	7,48
6.1.13 - Portata stimata Tr=500 anni [m³/s]	9,75
6.1.14 - Piene storiche nella sezione del ponte	-

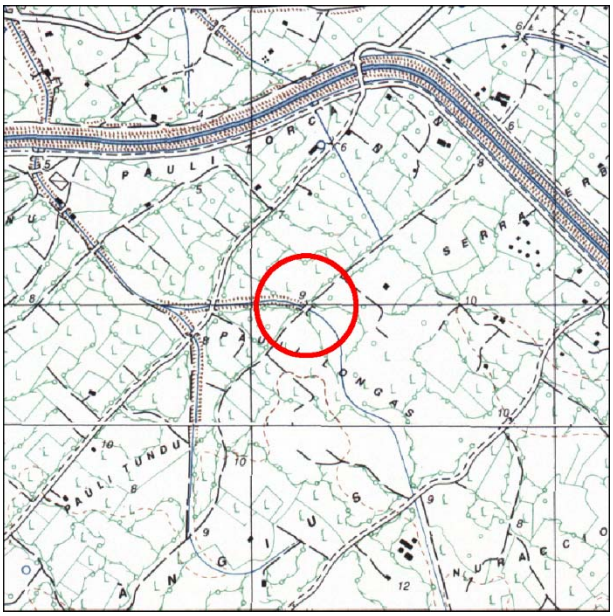
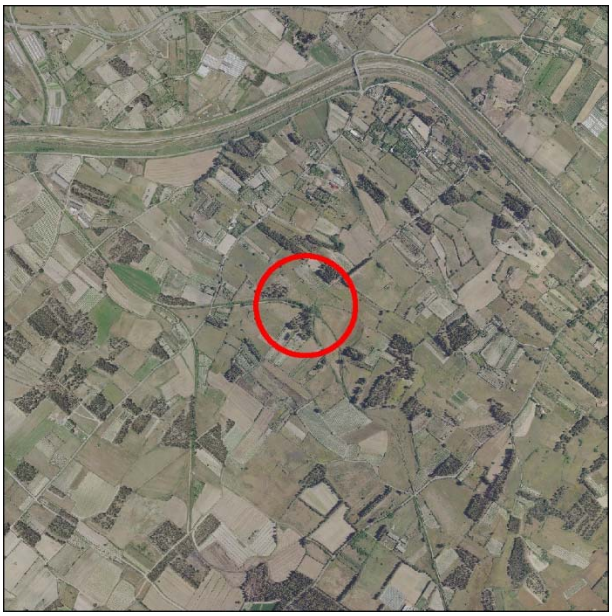
6.2 Analisi idraulica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.2.1 - Portata di progetto [m^3/s]	7,48 [Tr=200 anni]
6.2.3 - Velocità media in alveo [m/s]	2,39
6.2.4 - Velocità media in golena [m/s]	0,05
6.2.5 - Effetto di rigurgito dell'attraversamento [m]	0
6.2.6 - Livello idrico massimo [m s.l.m.]	8,77
6.2.7 - Franco idraulico [m]	0,10
6.2.8 - Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	Non si riscontra scalzamento dell'opera d'arte
Valori riferiti alle condizioni critiche	
6.2.9 - Portata critica [m^3/s] (Portata transitante con franco pari al 50% di quello definito dalle norme vigenti)	2,24
6.2.10 - Tempo di ritorno critico	10 anni

L122_SC_0011

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	FIUME_13421
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0011
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada penetrazione agraria località Pauli Longas
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione rettangolare luce 4,00 m, altezza 1,40 m

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	
3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.467.128,50 m E — 4.394.811,33 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Area agricola a ridosso dell'argine sinistro del Rio Mogoro
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	-
3.4 Altri attraversamenti vicini	Attraversamento L122_SC_0009

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	5
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	10
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	7,5
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	6,10
4.1.5 - Numero campate	-
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

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 artificiale monocursale
5.2 - Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Evoluzione planimetrica nulla
5.3 - Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Il fondo stabile
5.4 - Sezione media dell'alveo di piena	8,03 m^2
5.5 - Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena)	0,07 %
5.6 - Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Limi e argille
5.7 - Presenza di materiale vegetale in alveo	Alveo completamente ricoperto da vegetazione anche arborea

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]	1,59
6.1.1 - Sottozona idrologica omogenea	SZO 1
6.1.2 - Lunghezza asta principale [m]	1,799
6.1.3 - Altitudine massima bacino [m s.l.m.]	15
6.1.4 - Altitudine media bacino [m s.l.m.]	9,12
6.1.5 - Pendenza media asta principale [%]	0,18
6.1.6 - CN(III) medio del bacino	81,10
6.1.7 - Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	Viparelli
6.1.8 - Tempo di corrivazione stimato [h]	1,51
6.1.9 - Metodo di calcolo utilizzato per la portata	Metodo diretto TCEV
6.1.10 - Portata stimata Tr=50 anni [m³/s]	4,38
6.1.11 - Portata stimata Tr=100 anni [m³/s]	5,87
6.1.12 - Portata stimata Tr=200 anni [m³/s]	7,48
6.1.13 - Portata stimata Tr=500 anni [m³/s]	9,75
6.1.14 - Piene storiche nella sezione del ponte	-

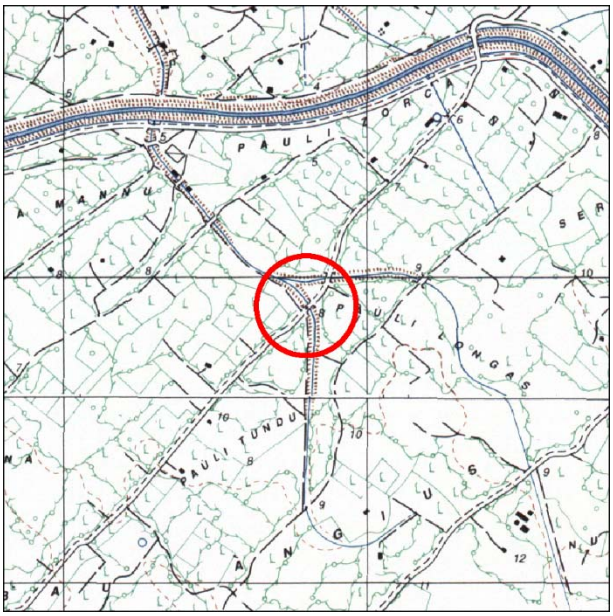
6.2 Analisi idraulica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.2.1 - Portata di progetto [m^3/s]	7,48 [Tr=200 anni]
6.2.3 - Velocità media in alveo [m/s]	1,05
6.2.4 - Velocità media in golena [m/s]	0,05
6.2.5 - Effetto di rigurgito dell'attraversamento [m]	0,25
6.2.6 - Livello idrico massimo [m s.l.m.]	7,75
6.2.7 - Franco idraulico [m]	0
6.2.8 - Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	Non si riscontra scalzamento dell'opera d'arte
Valori riferiti alle condizioni critiche	
6.2.9 - Portata critica [m^3/s] (Portata transitante con franco pari al 50% di quello definito dalle norme vigenti)	2,24
6.2.10 - Tempo di ritorno critico	10 anni

L122_SC_0012

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	FIUME_15809
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0012
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada penetrazione agraria località Pauli Longas
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione rettangolare luce 4,00 m, altezza 2,35 m

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	

3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.466.746,22 m E — 4.394.720,62 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Area agricola a ridosso dell'argine sinistro del Rio Mogoro
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	-
3.4 Altri attraversamenti vicini	Attraversamento L122_SC_0014

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	6
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	10
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	8,00
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	5,65
4.1.5 - Numero campate	-
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

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 artificiale monocursale
5.2 - Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Evoluzione planimetrica nulla
5.3 - Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Il fondo stabile
5.4 - Sezione media dell'alveo di piena	5,50 m^2
5.5 - Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena)	0,10%
5.6 - Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Limi e argille
5.7 - Presenza di materiale vegetale in alveo	Alveo completamente ricoperto da vegetazione anche arborea

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]	0,75
6.1.1 - Sottozona idrologica omogenea	SZO 1
6.1.2 - Lunghezza asta principale [m]	1,273
6.1.3 - Altitudine massima bacino [m s.l.m.]	15
6.1.4 - Altitudine media bacino [m s.l.m.]	9,12
6.1.5 - Pendenza media asta principale [%]	0,18
6.1.6 - CN(III) medio del bacino	81,10
6.1.7 - Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	Viparelli
6.1.8 - Tempo di corrivazione stimato [h]	1,51
6.1.9 - Metodo di calcolo utilizzato per la portata	Metodo diretto TCEV
6.1.10 - Portata stimata Tr=50 anni [m³/s]	2,07
6.1.11 - Portata stimata Tr=100 anni [m³/s]	2,77
6.1.12 - Portata stimata Tr=200 anni [m³/s]	3,53
6.1.13 - Portata stimata Tr=500 anni [m³/s]	4,60
6.1.14 - Piene storiche nella sezione del ponte	-

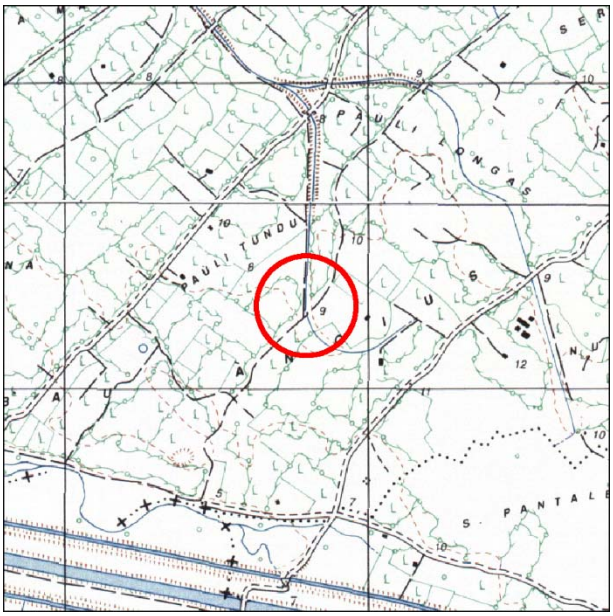
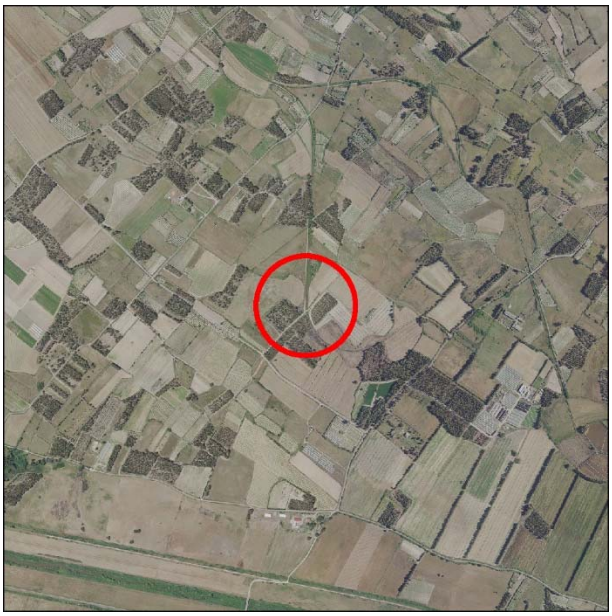
6.2 Analisi idraulica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.2.1 - Portata di progetto [m^3/s]	3,53 [Tr=200 anni]
6.2.3 - Velocità media in alveo [m/s]	0,64
6.2.4 - Velocità media in golena [m/s]	0,05
6.2.5 - Effetto di rigurgito dell'attraversamento [m]	0
6.2.6 - Livello idrico massimo [m s.l.m.]	7,47
6.2.7 - Franco idraulico [m]	0,53
6.2.8 - Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	Non si riscontra scalzamento dell'opera d'arte
Valori riferiti alle condizioni critiche	
6.2.9 - Portata critica [m^3/s] (Portata transitante con franco pari al 50% di quello definito dalle norme vigenti)	2,77
6.2.10 - Tempo di ritorno critico	100 anni

L122_SC_0013

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	FIUME_15809
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0013
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada penetrazione agraria località Pauli Longas
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione rettangolare luce 3,00 m, altezza 1,64 m

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	
3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.466.743,28 m E — 4.394.081,16 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Area agricola a ridosso dell'argine sinistro del Rio Mogoro
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	-
3.4 Altri attraversamenti vicini	Attraversamento L122_SC_0012

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	6
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	10
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	8,98
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	7,44
4.1.5 - Numero campate	-
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

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 artificiale monocursale
5.2 - Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Evoluzione planimetrica nulla
5.3 - Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Il fondo stabile
5.4 - Sezione media dell'alveo di piena	3,75 m^2
5.5 - Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena)	0,07%
5.6 - Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Limi e argille
5.7 - Presenza di materiale vegetale in alveo	Alveo completamente ricoperto da vegetazione anche arborea

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]	0,75
6.1.1 - Sottozona idrologica omogenea	SZO 1
6.1.2 - Lunghezza asta principale [m]	1,273
6.1.3 - Altitudine massima bacino [m s.l.m.]	15
6.1.4 - Altitudine media bacino [m s.l.m.]	9,12
6.1.5 - Pendenza media asta principale [%]	0,18
6.1.6 - CN(III) medio del bacino	81,10
6.1.7 - Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	Viparelli
6.1.8 - Tempo di corrivazione stimato [h]	1,51
6.1.9 - Metodo di calcolo utilizzato per la portata	Metodo diretto TCEV
6.1.10 - Portata stimata Tr=50 anni [m³/s]	2,07
6.1.11 - Portata stimata Tr=100 anni [m³/s]	2,77
6.1.12 - Portata stimata Tr=200 anni [m³/s]	3,53
6.1.13 - Portata stimata Tr=500 anni [m³/s]	4,60
6.1.14 - Piene storiche nella sezione del ponte	-

6.2 Analisi idraulica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.2.1 - Portata di progetto [m^3/s]	3,53 [Tr=200 anni]
6.2.3 - Velocità media in alveo [m/s]	1,02
6.2.4 - Velocità media in golena [m/s]	0,05
6.2.5 - Effetto di rigurgito dell'attraversamento [m]	0
6.2.6 - Livello idrico massimo [m s.l.m.]	8,45
6.2.7 - Franco idraulico [m]	0,53
6.2.8 - Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	Non si riscontra scalzamento dell'opera d'arte
Valori riferiti alle condizioni critiche	
6.2.9 - Portata critica [m^3/s] (Portata transitante con franco pari al 50% di quello definito dalle norme vigenti)	2,07
6.2.10 - Tempo di ritorno critico	50 anni

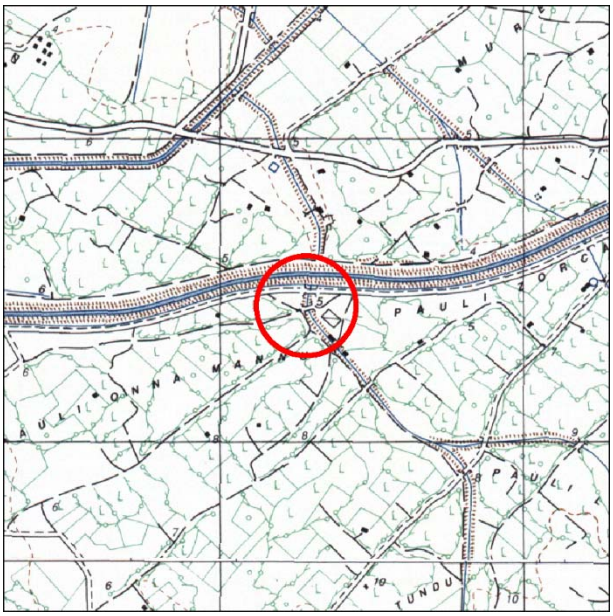
6.2 Analisi idraulica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.2.1 - Portata di progetto [m^3/s]	21,63 [Tr=200 anni]
6.2.3 - Velocità media in alveo [m/s]	0,06
6.2.4 - Velocità media in golena [m/s]	0,04
6.2.5 - Effetto di rigurgito dell'attraversamento [m]	0
6.2.6 - Livello idrico massimo [m s.l.m.]	85,75
6.2.7 - Franco idraulico [m]	0,75
6.2.8 - Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	Non si riscontra scalzamento dell'opera d'arte
Valori riferiti alle condizioni critiche	
6.2.9 - Portata critica [m^3/s] (Portata transitante con franco pari al 50% di quello definito dalle norme vigenti)	21,63
6.2.10 - Tempo di ritorno critico	200 anni

L122_SC_0014

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	FIUME_22294
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0014
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada penetrazione agraria parallela al Rio Mogoro
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione rettangolare luce 4,50 m, altezza 2,81 m

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	
3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.466.230,85 m E — 4.395.263,33 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Area agricola a ridosso dell'argine sinistro del Rio Mogoro
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	-
3.4 Altri attraversamenti vicini	Attraversamento L122_SC_0016

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	5
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	10
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	7,30
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	4,49
4.1.5 - Numero campate	-
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

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 artificiale monocursale
5.2 - Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Evoluzione planimetrica nulla
5.3 - Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Il fondo stabile
5.4 - Sezione media dell'alveo di piena	5,63 m^2
5.5 - Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena)	0,08%
5.6 - Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Limi e argille
5.7 - Presenza di materiale vegetale in alveo	Alveo completamente ricoperto da vegetazione anche arborea

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]	3,410
6.1.1 - Sottozona idrologica omogenea	SZO 1
6.1.2 - Lunghezza asta principale [m]	2,470
6.1.3 - Altitudine massima bacino [m s.l.m.]	15
6.1.4 - Altitudine media bacino [m s.l.m.]	9,12
6.1.5 - Pendenza media asta principale [%]	0,18
6.1.6 - CN(III) medio del bacino	81,10
6.1.7 - Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	Viparelli
6.1.8 - Tempo di corrivazione stimato [h]	1,51
6.1.9 - Metodo di calcolo utilizzato per la portata	Metodo diretto TCEV
6.1.10 - Portata stimata Tr=50 anni [m³/s]	9,40
6.1.11 - Portata stimata Tr=100 anni [m³/s]	12,59
6.1.12 - Portata stimata Tr=200 anni [m³/s]	16,03
6.1.13 - Portata stimata Tr=500 anni [m³/s]	20,90
6.1.14 - Piene storiche nella sezione del ponte	-

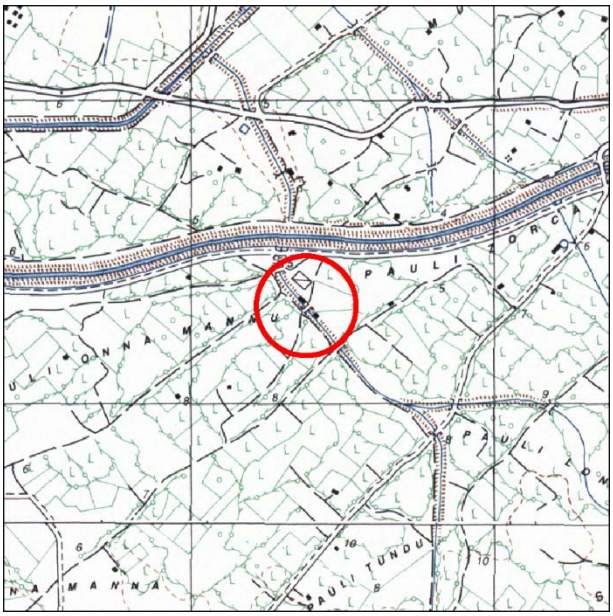
6.2 Analisi idraulica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.2.1 - Portata di progetto [m^3/s]	16,03 [Tr=200 anni]
6.2.3 - Velocità media in alveo [m/s]	2,97
6.2.4 - Velocità media in golena [m/s]	0,05
6.2.5 - Effetto di rigurgito dell'attraversamento [m]	0
6.2.6 - Livello idrico massimo [m s.l.m.]	6,04
6.2.7 - Franco idraulico [m]	1,26
6.2.8 - Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	Non si riscontra scalzamento dell'opera d'arte
Valori riferiti alle condizioni critiche	
6.2.9 - Portata critica [m^3/s] (Portata transitante con franco pari al 50% di quello definito dalle norme vigenti)	16,03
6.2.10 - Tempo di ritorno critico	200 anni

L122_SC_0015

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	FIUME_22294
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0015
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada penetrazione agraria parallela al fiume 22294
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione rettangolare luce 4,50 m, altezza 2,53 m

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	

3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.466.327,82 m E — 4.395.137,57 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Area agricola a ridosso dell'argine sinistro del Rio Mogoro
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	-
3.4 Altri attraversamenti vicini	Attraversamento L122_SC_0014

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	6
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	10
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	7,20
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	4,67
4.1.5 - Numero campate	-
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

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 artificiale monocursale
5.2 - Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Evoluzione planimetrica nulla
5.3 - Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Il fondo stabile
5.4 - Sezione media dell'alveo di piena	7,47 m^2
5.5 - Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena)	0,08%
5.6 - Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Limi e argille
5.7 - Presenza di materiale vegetale in alveo	Alveo completamente ricoperto da vegetazione anche arborea

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]	3,410
6.1.1 - Sottozona idrologica omogenea	SZO 1
6.1.2 - Lunghezza asta principale [m]	2,470
6.1.3 - Altitudine massima bacino [m s.l.m.]	15
6.1.4 - Altitudine media bacino [m s.l.m.]	9,12
6.1.5 - Pendenza media asta principale [%]	0,18
6.1.6 - CN(III) medio del bacino	81,10
6.1.7 - Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	Viparelli
6.1.8 - Tempo di corrivazione stimato [h]	1,51
6.1.9 - Metodo di calcolo utilizzato per la portata	Metodo diretto TCEV
6.1.10 - Portata stimata Tr=50 anni [m³/s]	9,40
6.1.11 - Portata stimata Tr=100 anni [m³/s]	12,59
6.1.12 - Portata stimata Tr=200 anni [m³/s]	16,03
6.1.13 - Portata stimata Tr=500 anni [m³/s]	20,90
6.1.14 - Piene storiche nella sezione del ponte	-

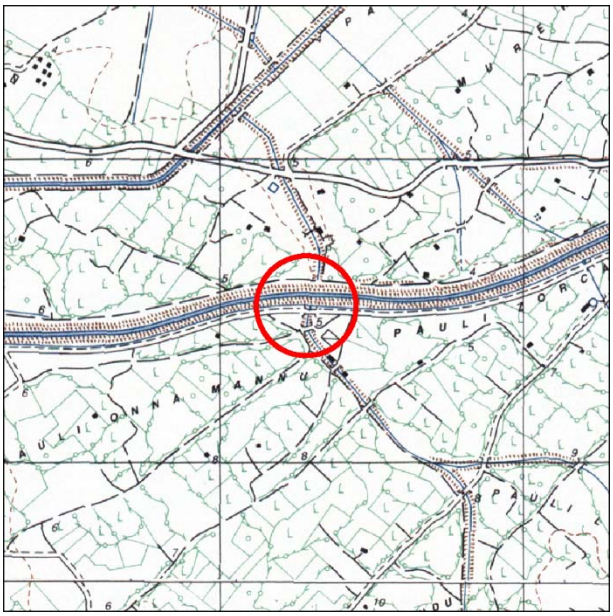
6.2 Analisi idraulica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.2.1 - Portata di progetto [m^3/s]	16,03 [Tr=200 anni]
6.2.3 - Velocità media in alveo [m/s]	2,32
6.2.4 - Velocità media in golena [m/s]	0,05
6.2.5 - Effetto di rigurgito dell'attraversamento [m]	0
6.2.6 - Livello idrico massimo [m s.l.m.]	6,57
6.2.7 - Franco idraulico [m]	0,63
6.2.8 - Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	Non si riscontra scalzamento dell'opera d'arte
Valori riferiti alle condizioni critiche	
6.2.9 - Portata critica [m^3/s] (Portata transitante con franco pari al 50% di quello definito dalle norme vigenti)	16,03
6.2.10 - Tempo di ritorno critico	200 anni

L122_SC_0016

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	FIUME_22294
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0016
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada consortile argine sinistro Rio Mogoro
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione rettangolare luce 4 m, altezza 1,50 m

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	

3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.466.231,88 m E — 4.395.330,71 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Area a ridosso dell'argine sinistro del Rio Mogoro inizio di tratto sifonato
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Tratto sifonato per attraversare in sub alveo il Rio Mogoro
3.4 Altri attraversamenti vicini	Attraversamento L122_SC_0014

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	6
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	8
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	5,50
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	3,82
4.1.5 - Numero campate	-
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

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 artificiale monocursale
5.2 - Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Evoluzione planimetrica nulla
5.3 - Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Il fondo stabile
5.4 - Sezione media dell'alveo di piena	4,93 m^2
5.5 - Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena)	0,08%
5.6 - Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Limi e argille
5.7 - Presenza di materiale vegetale in alveo	Alveo completamente ricoperto da vegetazione anche arborea

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]	3,410
6.1.1 - Sottozona idrologica omogenea	SZO 1
6.1.2 - Lunghezza asta principale [m]	2,470
6.1.3 - Altitudine massima bacino [m s.l.m.]	15
6.1.4 - Altitudine media bacino [m s.l.m.]	9,12
6.1.5 - Pendenza media asta principale [%]	0,18
6.1.6 - CN(III) medio del bacino	81,10
6.1.7 - Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	Viparelli
6.1.8 - Tempo di corrivazione stimato [h]	1,51
6.1.9 - Metodo di calcolo utilizzato per la portata	Metodo diretto TCEV
6.1.10 - Portata stimata Tr=50 anni [m³/s]	9,40
6.1.11 - Portata stimata Tr=100 anni [m³/s]	12,59
6.1.12 - Portata stimata Tr=200 anni [m³/s]	16,03
6.1.13 - Portata stimata Tr=500 anni [m³/s]	20,90
6.1.14 - Piene storiche nella sezione del ponte	-

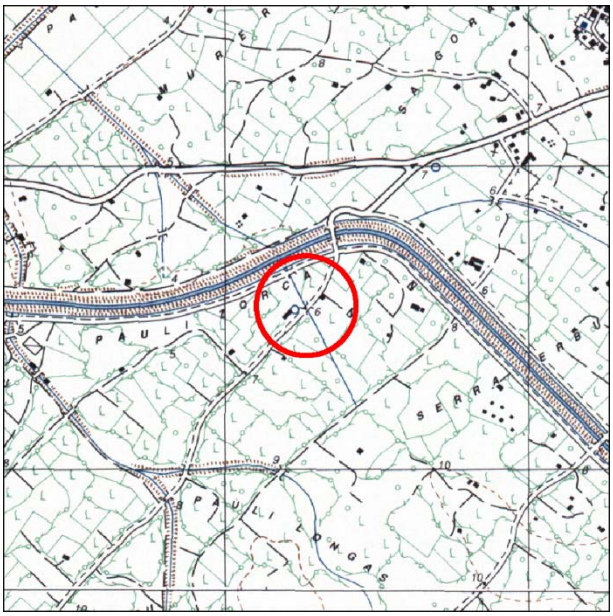
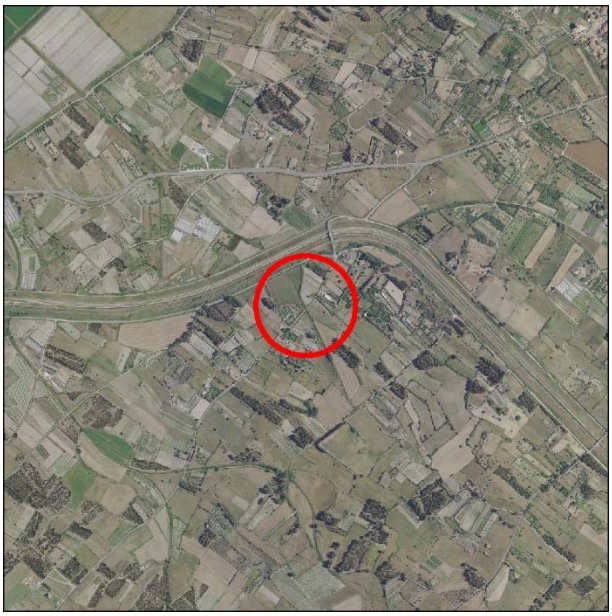
6.2 Analisi idraulica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.2.1 - Portata di progetto [m^3/s]	16,03 [Tr=200 anni]
6.2.3 - Velocità media in alveo [m/s]	2,13
6.2.4 - Velocità media in golena [m/s]	0,05
6.2.5 - Effetto di rigurgito dell'attraversamento [m]	0,54
6.2.6 - Livello idrico massimo [m s.l.m.]	6,04
6.2.7 - Franco idraulico [m]	0
6.2.8 - Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	Non si riscontra scalzamento dell'opera d'arte
Valori riferiti alle condizioni critiche	
6.2.9 - Portata critica [m^3/s] (Portata transitante con franco pari al 50% di quello definito dalle norme vigenti)	2,24
6.2.10 - Tempo di ritorno critico	< 2 anni

L122_SC_0017

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	FIUME_31657
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0017
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale in località Pauli Zorca
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione circolare DN 120

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	
3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.467.214,68 m E — 4.395.353,71 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Aree destinate prevalentemente a seminativi e pascoli, alveo ricoperto da vegetazione
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Non vi sono opere idrauliche connesse.
3.4 Altri attraversamenti vicini	Circa 150 m a valle è presente l'attraversamento L122_SC_I018.

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	6
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	8
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	7,21
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	6,00
4.1.5 - Numero campate	-
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

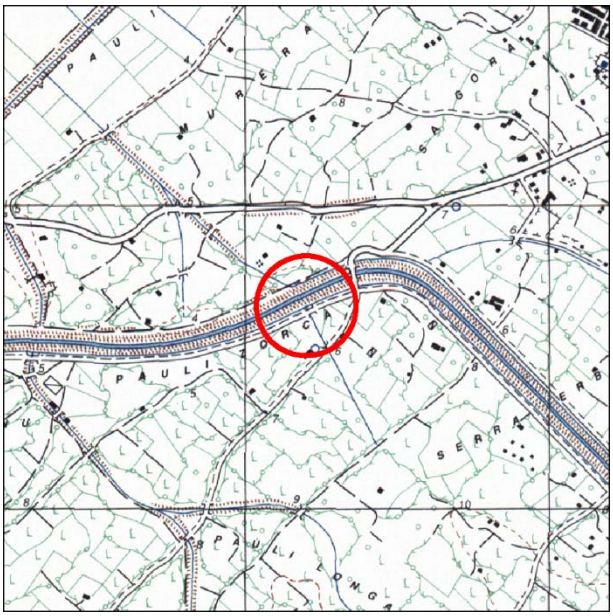
4.2 - Caratteristiche geometriche delle opere accessorie	
4.2.1 - Tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	-
4.2.2 - Distanza dal bordo alveo dei pozzetti [m]	-

L122_SC_0018

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	FIUME_31657
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0018
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale in località Pauli Zorca
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione circolare DN 100

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	

3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.467.147,51 m E — 4.395.483,47 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Aree destinate prevalentemente a seminativi e pascoli, alveo ricoperto da vegetazione
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	L'attraversamento corrisponde con l'imbocco del sifone che attraversa in sub-alveo il Rio Mogoro
3.4 Altri attraversamenti vicini	Circa 150 m a monte è presente l'attraversamento L122_SC_I017.

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	8
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	6
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	6,85
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	5,85
4.1.5 - Numero campate	-
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

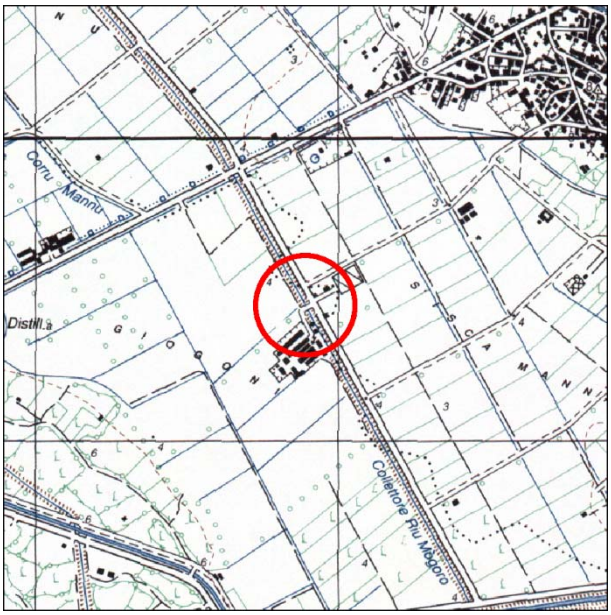
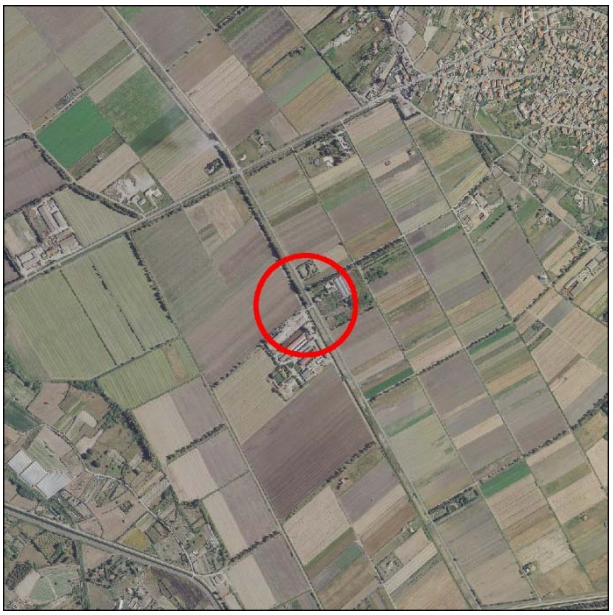
4.2 - Caratteristiche geometriche delle opere accessorie	
4.2.1 - Tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	-
4.2.2 - Distanza dal bordo alveo dei pozzetti [m]	-

L122_SC_0019

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	CANALE DELLE ACQUE BASSE
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento: L122_SC_0019
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada di bonifica Acque basse
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Attraversamento della lunghezza complessiva di m. 6,00, altezza 2,72 m.

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	
3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.467.838,13 m E — 4.399.263,29 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	L'attraversamento interessa un canale di dreno artificiale dell'ex stagno di Sassu, bonificato negli anni '30.
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Son presenti numerosi altri canali di dreno che convogliano le portate nel canale delle Acque basse oltre che ad altri attraversamenti.
3.4 Altri attraversamenti vicini	Circa 2 km a monte sono presenti attraversamenti simili

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	6,00
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	12,0 m
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	2,45
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	0,74
4.1.5 - Numero campate	1
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

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	Corso d'acqua monocursale artificiale, presenza di canali immissari lungo le due sponde
5.2 - Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	L'evoluzione planimetrica del corso d'acqua è nulla canale completamente artificiale
5.3 - Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fondo stabile, rivestito in cls presenza di cedimenti dovuti alla invecchiamento delle opere
5.4 - Sezione media dell'alveo di piena	13,95 m^2
5.5 - Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena)	0,01
5.6 - Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Non si hanno studi specifici riguardo la granulometria in alveo. Da sopralluogo in situ si riscontra la presenza di sabbie fini con limi e argille.
5.7 - Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di erbe a carattere stagionale lungo le sponde

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]	12,930
6.1.1 - Sottozona idrologica omogenea	STZ 1
6.1.2 - Lunghezza asta principale [m]	3777,00
6.1.3 - Altitudine massima bacino [m s.l.m.]	41,33
6.1.4 - Altitudine media bacino [m s.l.m.]	-4,99
6.1.5 - Pendenza media asta principale [%]	0,012
6.1.6 - CN(III) medio del bacino	82,08
6.1.7 - Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	Viparelli
6.1.8 - Tempo di corrivazione stimato [h]	1,05
6.1.9 - Metodo di calcolo utilizzato per la portata	Formula razionale, metodo diretto TCEV curve di possibilità pluviometrica
6.1.10 - Portata stimata Tr=50 anni [m³/s]	36,06
6.1.11 - Portata stimata Tr=100 anni [m³/s]	47,57
6.1.12 - Portata stimata Tr=200 anni [m³/s]	60,02
6.1.13 - Portata stimata Tr=500 anni [m³/s]	77,65
6.1.14 - Piene storiche nella sezione del ponte	Il ponte viene sommerso cuna due volte l'anno

6.2 Analisi idraulica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.2.1 - Portata di progetto [m^3/s]	60,02 Tr=200 anni
6.2.3 - Velocità media in alveo [m/s]	1,36
6.2.4 - Velocità media in golena [m/s]	0,05
6.2.5 - Effetto di rigurgito dell'attraversamento [m]	0
6.2.6 - Livello idrico massimo [m s.l.m.]	2,35
6.2.7 - Franco idraulico [m]	0,10
6.2.8 - Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	Nel fondo canale non si riscontra scalzamento delle spalle del ponte
Valori riferiti alle condizioni critiche	
6.2.9 - Portata critica [m^3/s] (Portata transitante con franco pari al 50% di quello definito dalle norme vigenti)	13,13
6.2.10 - Tempo di ritorno critico	10 anni

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 monocursale
5.2 - Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Evoluzione planimetrica nulla
5.3 - Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Il fondo alveo è sostanzialmente stabile
5.4 - Sezione media dell'alveo di piena	209,35 m^2
5.5 - Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena)	0,03
5.6 - Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Sedimenti di pezzatura fine
5.7 - Presenza di materiale vegetale in alveo	Si riscontra in occasione del sopralluogo la presenza di una fitta vegetazione arbustiva in alveo

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]	2,277
6.1.1 - Sottozona idrologica omogenea	SZO 1
6.1.2 - Lunghezza asta principale [m]	3499
6.1.3 - Altitudine massima bacino [m s.l.m.]	474,00
6.1.4 - Altitudine media bacino [m s.l.m.]	85,00
6.1.5 - Pendenza media asta principale [%]	11,1
6.1.6 - CN(III) medio del bacino	87,33
6.1.7 - Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	SCS
6.1.8 - Tempo di corrivazione stimato [h]	0,55
6.1.9 - Metodo di calcolo utilizzato per la portata	Metodo indiretto TCEV
6.1.10 - Portata stimata Tr=50 anni [m³/s]	14,80
6.1.11 - Portata stimata Tr=100 anni [m³/s]	18,32
6.1.12 - Portata stimata Tr=200 anni [m³/s]	21,99
6.1.13 - Portata stimata Tr=500 anni [m³/s]	27,11
6.1.14 - Piene storiche nella sezione del ponte	-

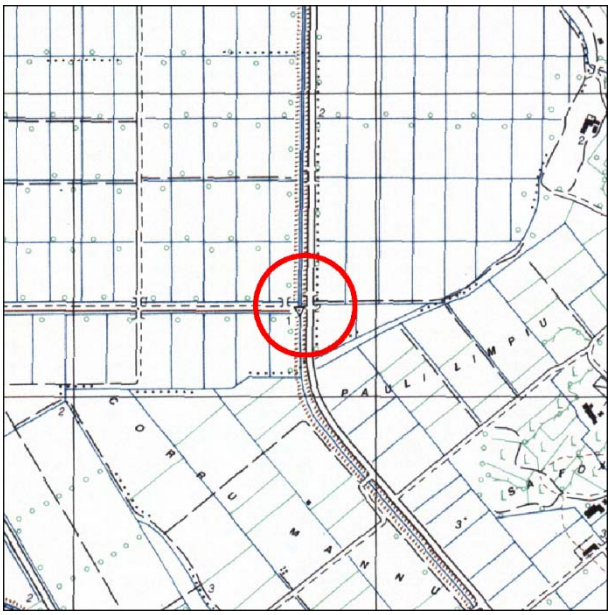
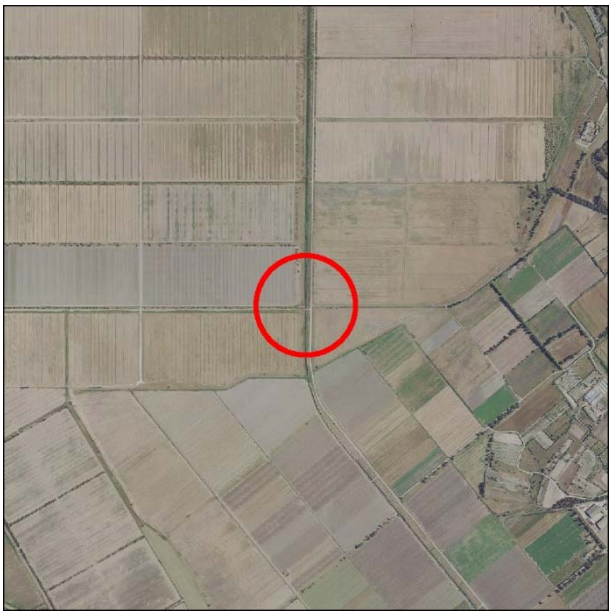
6.2 Analisi idraulica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.2.1 - Portata di progetto [m^3/s]	21,99 [Tr=200 anni]
6.2.3 - Velocità media in alveo [m/s]	0,14
6.2.4 - Velocità media in golena [m/s]	0,12
6.2.5 - Effetto di rigurgito dell'attraversamento [m]	0,53
6.2.6 - Livello idrico massimo [m s.l.m.]	91,83
6.2.7 - Franco idraulico [m]	0
6.2.8 - Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	Non si riscontra scalzamento dell'opera d'arte
Valori riferiti alle condizioni critiche	
6.2.9 - Portata critica [m^3/s] (Portata transitante con franco pari al 50% di quello definito dalle norme vigenti)	13,18
6.2.10 - Tempo di ritorno critico	36 anni

L122_SC_0020

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	CANALE DELLE ACQUE BASSE
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento L122_SC_0020
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Località Sassu St 14 est
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Attraversamento della lunghezza complessiva di m. 12,40, è costituito da tre campate con interasse di 3,73 m. Il sua impalcato, totalmente realizzato con struttura in cemento armato gettato "in opera", ha una larghezza di m. 8,0.

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	
3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.466.713,70 m E — 4.401.115,57 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	L'attraversamento interessa un canale di dreno artificiale dell'ex stagno di Sassu, bonificato negli anni '30.
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Son presenti numerosi altri canali di dreno che convogliano le portate nel canale delle Acque basse oltre che ad altri attraversamenti.
3.4 Altri attraversamenti vicini	Circa 2 km a monte sono presenti attraversamenti simili

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	8,00
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	21,60 m
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	0,80
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	-0,76
4.1.5 - Numero campate	3
4.1.6 - Numero pile	2
4.1.7 - Descrizione delle pile	Un elemento in calcestruzzo gettato entro cassero a livello delle fondazioni (quest'ultima interamente interrata). altezza di m. 1,60, larghezza di m. 0,80 e lunghezza massima di m. 8,00.
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	3,80
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	Non visibile, l'alveo e completamente rivestito in cls

4.2 - Caratteristiche geometriche delle opere accessorie	
4.2.1 - Tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	Non presenti
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	Corso d'acqua monocursale artificiale, presenza di canali immissari lungo le due sponde
5.2 - Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	L'evoluzione planimetrica del corso d'acqua è nulla canale completamente artificiale
5.3 - Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Fondo stabile, rivestito in cls presenza di cedimenti dovuti alla invecchiamento delle opere
5.4 - Sezione media dell'alveo di piena	Lunghezza 3101.25 m - area bagnata 2355.68 m^2 per Tr=200 anni
5.5 - Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena)	0,01
5.6 - Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Non si hanno studi specifici riguardo la granulometria in alveo. Da sopralluogo in situ si riscontra la presenza di sabbie fini con limi e argille.
5.7 - Presenza di materiale vegetale in alveo	Presenza di erbe a carattere stagionale lungo le sponde

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]	12,930
6.1.1 - Sottozona idrologica omogenea	STZ 1
6.1.2 - Lunghezza asta principale [m]	3777,00
6.1.3 - Altitudine massima bacino [m s.l.m.]	41,33
6.1.4 - Altitudine media bacino [m s.l.m.]	-4,99
6.1.5 - Pendenza media asta principale [%]	0,012
6.1.6 - CN(III) medio del bacino	82,08
6.1.7 - Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	Viparelli
6.1.8 - Tempo di corrivazione stimato [h]	1,05
6.1.9 - Metodo di calcolo utilizzato per la portata	Formula razionale, metodo diretto TCEV curve di possibilità pluviometrica
6.1.10 - Portata stimata Tr=50 anni [m³/s]	36,06
6.1.11 - Portata stimata Tr=100 anni [m³/s]	47,57
6.1.12 - Portata stimata Tr=200 anni [m³/s]	60,02
6.1.13 - Portata stimata Tr=500 anni [m³/s]	77,65
6.1.14 - Piene storiche nella sezione del ponte	Il ponte viene sommerso cuna due volte l'anno

6.2 Analisi idraulica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.2.1 - Portata di progetto [m^3/s]	60,02 Tr=200 anni
6.2.3 - Velocità media in alveo [m/s]	0,06
6.2.4 - Velocità media in golena [m/s]	0,01
6.2.5 - Effetto di rigurgito dell'attraversamento [m]	0,86
6.2.6 - Livello idrico massimo [m s.l.m.]	1,66
6.2.7 - Franco idraulico [m]	0,0
6.2.8 - Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	Nel fondo canale non si riscontra scalzamento delle spalle del ponte
Valori riferiti alle condizioni critiche	
6.2.9 - Portata critica [m^3/s] (Portata transitante con franco pari al 50% di quello definito dalle norme vigenti)	2,00
6.2.10 - Tempo di ritorno critico	Inferiore a 2 anni

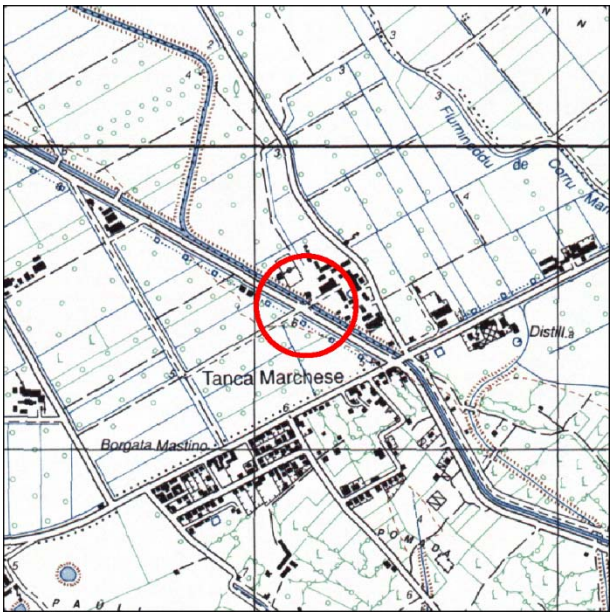
6.2 Analisi idraulica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.2.1 - Portata di progetto [m^3/s]	27,94 [Tr=200 anni]
6.2.3 - Velocità media in alveo [m/s]	0,14
6.2.4 - Velocità media in golena [m/s]	0,1
6.2.5 - Effetto di rigurgito dell'attraversamento [m]	1,35
6.2.6 - Livello idrico massimo [m s.l.m.]	24,15
6.2.7 - Franco idraulico [m]	0
6.2.8 - Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	Non si riscontra scalzamento dell'opera d'arte
Valori riferiti alle condizioni critiche	
6.2.9 - Portata critica [m^3/s] (Portata transitante con franco pari al 50% di quello definito dalle norme vigenti)	7,36
6.2.10 - Tempo di ritorno critico	7 anni

L122_SC_0021

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	CANALE ADDUTTORE SINISTRA TIRSO (canale irriguo)
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0021
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale Borgata mastinu
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione rettangolare luce max 8 m, altezza 2,73 m

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	
3.1. Coordinate Gauss Boaga	1462206.6103 - 4431991.5822
3.2. Descrizione area limitrofa	Area della bonifica anni 30.
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Trattasi di canale irriguo.
3.4 Altri attraversamenti vicini	-

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	7
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	14
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	4,70
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	1,97
4.1.5 - Numero campate	-
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

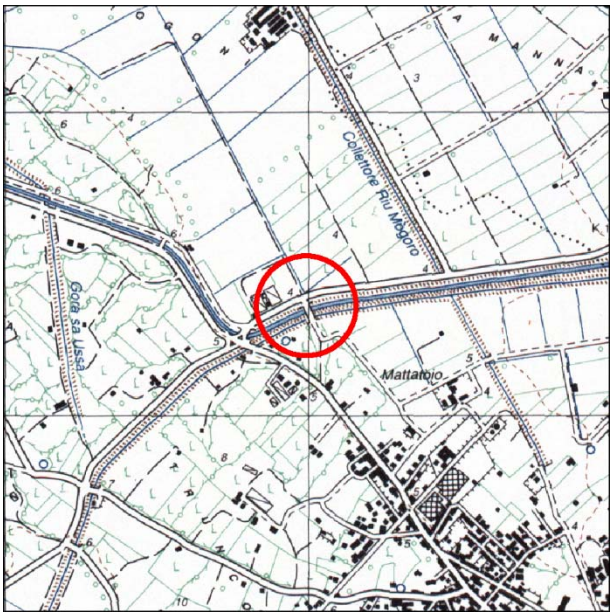
4.2 - Caratteristiche geometriche delle opere accessorie	
4.2.1 - Tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	-
4.2.2 - Distanza dal bordo alveo dei pozzetti [m]	-

L122_SC_0022

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	CANALE ADDUTTORE SINISTRA TIRSO (canale irriguo)
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0022
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada di guardia canale
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione rettangolare luce max 4 m, altezza 2,50 m

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	
3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.467.939,29 m E — 4.398.177,22 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Area della bonifica anni 30.
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Trattasi di canale irriguo.
3.4 Altri attraversamenti vicini	-

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	7
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	20
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	4,90
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	2,40
4.1.5 - Numero campate	-
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

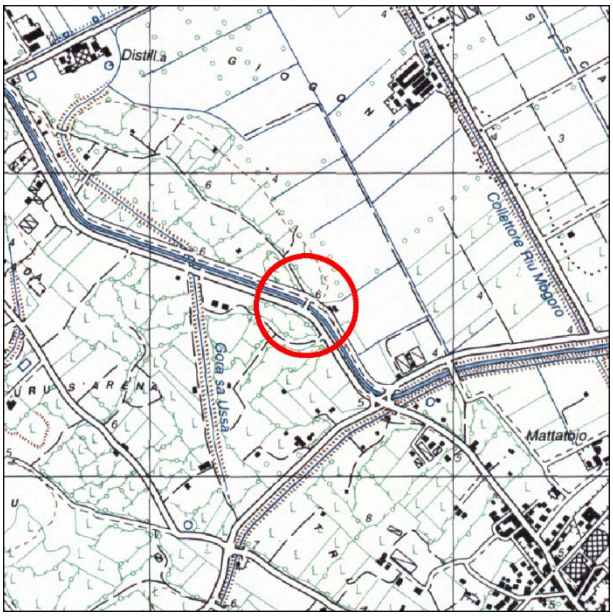
4.2 - Caratteristiche geometriche delle opere accessorie	
4.2.1 - Tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	-
4.2.2 - Distanza dal bordo alveo dei pozzetti [m]	-

L122_SC_0023

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	CANALE ADDUTTORE SINISTRA TIRSO (canale irriguo)
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0023
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Via Genova Tanca Marchesa
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione rettangolare luce max 4 m, altezza 2,50 m

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	
3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.467.462,94 m E — 4.398.377,86 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Area della bonifica anni 30.
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Trattasi di canale irriguo.
3.4 Altri attraversamenti vicini	-

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	7
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	14
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	4,56
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	2,06
4.1.5 - Numero campate	-
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

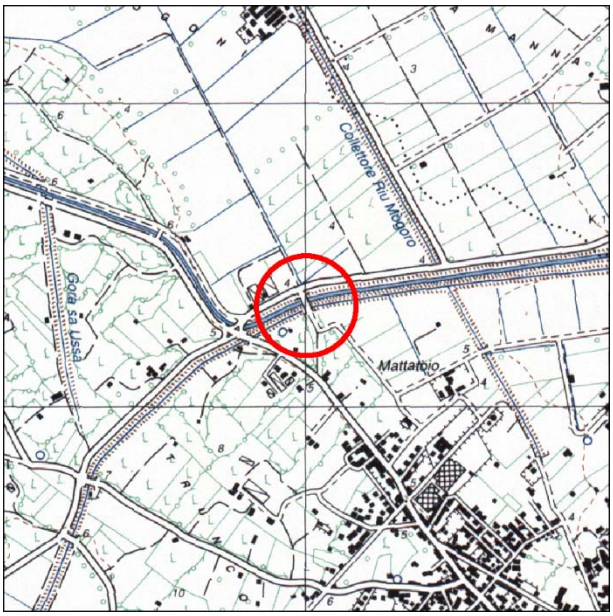
4.2 - Caratteristiche geometriche delle opere accessorie	
4.2.1 - Tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	-
4.2.2 - Distanza dal bordo alveo dei pozzetti [m]	-

L122_SC_0024

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	CANALE DELLE ACQUE MEDIE
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0024
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale di bonifica località Mattatoio
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione rettangolare larghezza 10,0 m altezza 1,90 m

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	
3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.467.949,97 m E — 4.398.147,83 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Attraversamento inserito nel contesto periurbano caratterizzato dalla bonifica
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Corso d'acqua regimato artificiale con il fondo rivestito.
3.4 Altri attraversamenti vicini	Non sono presenti attraversamenti nelle vicinanze.

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	5
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	18
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	5,12
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	3,22
4.1.5 - Numero campate	1
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

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 monocursale
5.2 - Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Evoluzione planimetrica nulla
5.3 - Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Il fondo alveo è sostanzialmente stabile
5.4 - Sezione media dell'alveo di piena	296,34 m^2
5.5 - Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena)	0,03
5.6 - Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Sedimenti di pezzatura fine limi e argille
5.7 - Presenza di materiale vegetale in alveo	Non si riscontra in occasione del sopralluogo presenza di vegetazione in alveo

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]	18,74
6.1.1 - Sottozona idrologica omogenea	SZO 1
6.1.2 - Lunghezza asta principale [m]	1,95
6.1.3 - Altitudine massima bacino [m s.l.m.]	41,33
6.1.4 - Altitudine media bacino [m s.l.m.]	13,89
6.1.5 - Pendenza media asta principale [%]	1,9
6.1.6 - CN(III) medio del bacino	84,05
6.1.7 - Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	Viparelli
6.1.8 - Tempo di corrivazione stimato [h]	0,54
6.1.9 - Metodo di calcolo utilizzato per la portata	Metodo indiretto TCEV
6.1.10 - Portata stimata Tr=50 anni [m³/s]	41,08
6.1.11 - Portata stimata Tr=100 anni [m³/s]	52,78
6.1.12 - Portata stimata Tr=200 anni [m³/s]	64,39
6.1.13 - Portata stimata Tr=500 anni [m³/s]	80,12
6.1.14 - Piene storiche nella sezione del ponte	-

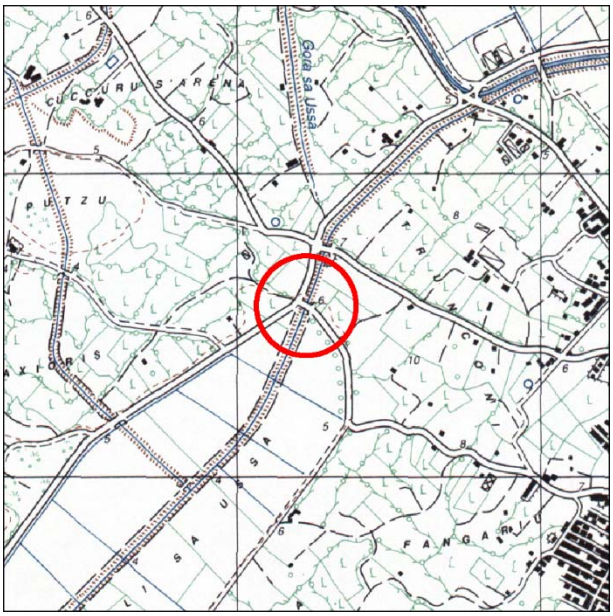
6.2 Analisi idraulica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.2.1 - Portata di progetto [m³/s]	64,39 [Tr=200 anni]
6.2.3 - Velocità media in alveo [m/s]	0,41
6.2.4 - Velocità media in golena [m/s]	0,05
6.2.5 - Effetto di rigurgito dell'attraversamento [m]	2,31
6.2.6 - Livello idrico massimo [m s.l.m.]	7,43
6.2.7 - Franco idraulico [m]	0
6.2.8 - Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	Non si riscontra scalzamento dell'opera d'arte
Valori riferiti alle condizioni critiche	
6.2.9 - Portata critica [m^3/s] (Portata transitante con franco pari al 50% di quello definito dalle norme vigenti)	7,14
6.2.10 - Tempo di ritorno critico	2 anni

L122_SC_0025

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	CANALE DELLE ACQUE MEDIE
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0025
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale località Pauli Sa Ussa
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione rettangolare larghezza 6,0 m altezza 2,08 m

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	
3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.467.174,97 m E — 4.397.379,75 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Attraversamento inserito nel contesto periurbano caratterizzato dalla bonifica
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Corso d'acqua regimato artificiale con il fondo rivestito.
3.4 Altri attraversamenti vicini	Non sono presenti attraversamenti nelle vicinanze.

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	5
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	20
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	5,02
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	2,94
4.1.5 - Numero campate	1
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

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 monocursale
5.2 - Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Evoluzione planimetrica nulla
5.3 - Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Il fondo alveo è sostanzialmente stabile
5.4 - Sezione media dell'alveo di piena	581,28 m^2
5.5 - Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena)	0,05
5.6 - Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Sedimenti di pezzatura fine limi e argille
5.7 - Presenza di materiale vegetale in alveo	Non si riscontra in occasione del sopralluogo presenza di vegetazione in alveo

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]	18,74
6.1.1 - Sottozona idrologica omogenea	SZO 1
6.1.2 - Lunghezza asta principale [m]	1,95
6.1.3 - Altitudine massima bacino [m s.l.m.]	41,33
6.1.4 - Altitudine media bacino [m s.l.m.]	13,89
6.1.5 - Pendenza media asta principale [%]	1,9
6.1.6 - CN(III) medio del bacino	84,05
6.1.7 - Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	Viparelli
6.1.8 - Tempo di corrivazione stimato [h]	0,54
6.1.9 - Metodo di calcolo utilizzato per la portata	Metodo indiretto TCEV
6.1.10 - Portata stimata Tr=50 anni [m³/s]	41,08
6.1.11 - Portata stimata Tr=100 anni [m³/s]	52,78
6.1.12 - Portata stimata Tr=200 anni [m³/s]	64,39
6.1.13 - Portata stimata Tr=500 anni [m³/s]	80,12
6.1.14 - Piene storiche nella sezione del ponte	-

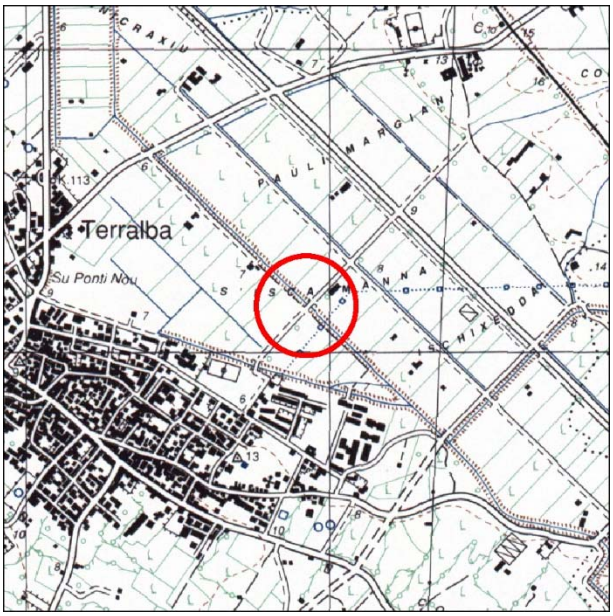
6.2 Analisi idraulica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.2.1 - Portata di progetto [m³/s]	64,39 [Tr=200 anni]
6.2.3 - Velocità media in alveo [m/s]	0,23
6.2.4 - Velocità media in golena [m/s]	0,05
6.2.5 - Effetto di rigurgito dell'attraversamento [m]	2,38
6.2.6 - Livello idrico massimo [m s.l.m.]	7,40
6.2.7 - Franco idraulico [m]	0
6.2.8 - Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	Non si riscontra scalzamento dell'opera d'arte
Valori riferiti alle condizioni critiche	
6.2.9 - Portata critica [m^3/s] (Portata transitante con franco pari al 50% di quello definito dalle norme vigenti)	7,14
6.2.10 - Tempo di ritorno critico	2 anni

L122_SC_0026

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	CANALE_175
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0026
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale in località S'isca Manna
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione rettangolare larghezza 4 m, altezza 1,40 m.

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	

3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.469.871,89 m E — 4.396.971,27 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Are periurbane con la presenza di abitazioni sparse
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Non vi sono opere idrauliche connesse.
3.4 Altri attraversamenti vicini	Non vi sono attraversamenti vicini

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	6
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	8
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	7,17
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	5,77
4.1.5 - Numero campate	1
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

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 monocursale
5.2 - Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Evoluzione planimetrica nulla
5.3 - Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Il fondo alveo è sostanzialmente stabile rivestito
5.4 - Sezione media dell'alveo di piena	233,63 m^2
5.5 - Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena)	0,05
5.6 - Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Sedimenti di pezzatura fine limi e argille
5.7 - Presenza di materiale vegetale in alveo	Non si riscontra in occasione del sopralluogo presenza di vegetazione in alveo

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]	5,72
6.1.1 - Sottozona idrologica omogenea	SZO 1
6.1.2 - Lunghezza asta principale [m]	2,45
6.1.3 - Altitudine massima bacino [m s.l.m.]	28
6.1.4 - Altitudine media bacino [m s.l.m.]	12,63
6.1.5 - Pendenza media asta principale [%]	0,22
6.1.6 - CN(III) medio del bacino	86,54
6.1.7 - Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	Viparelli
6.1.8 - Tempo di corrivazione stimato [h]	0,69
6.1.9 - Metodo di calcolo utilizzato per la portata	Metodo indiretto TCEV
6.1.10 - Portata stimata Tr=50 anni [m³/s]	13,28
6.1.11 - Portata stimata Tr=100 anni [m³/s]	16,59
6.1.12 - Portata stimata Tr=200 anni [m³/s]	19,96
6.1.13 - Portata stimata Tr=500 anni [m³/s]	24,65
6.1.14 - Piene storiche nella sezione del ponte	-

6.2 Analisi idraulica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.2.1 - Portata di progetto [m^3/s]	19,96 [Tr=200 anni]
6.2.3 - Velocità media in alveo [m/s]	0,12
6.2.4 - Velocità media in golena [m/s]	0,05
6.2.5 - Effetto di rigurgito dell'attraversamento [m]	2,58
6.2.6 - Livello idrico massimo [m s.l.m.]	9,95
6.2.7 - Franco idraulico [m]	0
6.2.8 - Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	Non si riscontra scalzamento dell'opera d'arte
Valori riferiti alle condizioni critiche	
6.2.9 - Portata critica [m^3/s] (Portata transitante con franco pari al 50% di quello definito dalle norme vigenti)	1,69
6.2.10 - Tempo di ritorno critico	2 anni

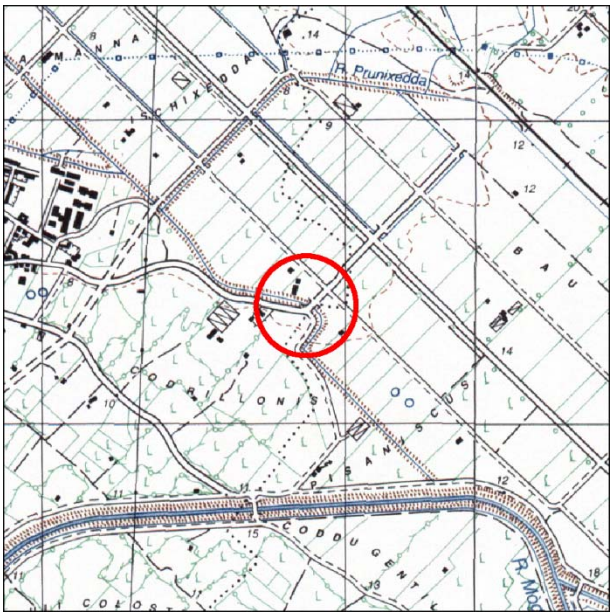
L122_SC_0027

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	CANALE_175
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0027
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale in località Codrillonis
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione rettangolare larghezza 4 m, altezza 2,20 m.

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)





3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.470.818,95 m E — 4.396.205,71 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Are periurbane con la presenza di abitazioni sparse
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Non vi sono opere idrauliche connesse.
3.4 Altri attraversamenti vicini	Non vi sono attraversamenti vicini

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	5
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	8
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	11,25
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	9,05
4.1.5 - Numero campate	1
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

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 monocursale
5.2 - Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Evoluzione planimetrica nulla
5.3 - Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Il fondo alveo è sostanzialmente stabile
5.4 - Sezione media dell'alveo di piena	2,46 m^2
5.5 - Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena)	0,05
5.6 - Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Sedimenti di pezzatura fine limi e argille
5.7 - Presenza di materiale vegetale in alveo	Non si riscontra in occasione del sopralluogo presenza di vegetazione in alveo

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]	0,73
6.1.1 - Sottozona idrologica omogenea	SZO 1
6.1.2 - Lunghezza asta principale [m]	1,42
6.1.3 - Altitudine massima bacino [m s.l.m.]	28
6.1.4 - Altitudine media bacino [m s.l.m.]	12,63
6.1.5 - Pendenza media asta principale [%]	0,22
6.1.6 - CN(III) medio del bacino	86,54
6.1.7 - Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	Viparelli
6.1.8 - Tempo di corrivazione stimato [h]	0,39
6.1.9 - Metodo di calcolo utilizzato per la portata	Metodo indiretto TCEV
6.1.10 - Portata stimata Tr=50 anni [m³/s]	1,69
6.1.11 - Portata stimata Tr=100 anni [m³/s]	2,12
6.1.12 - Portata stimata Tr=200 anni [m³/s]	2,55
6.1.13 - Portata stimata Tr=500 anni [m³/s]	3,15
6.1.14 - Piene storiche nella sezione del ponte	-

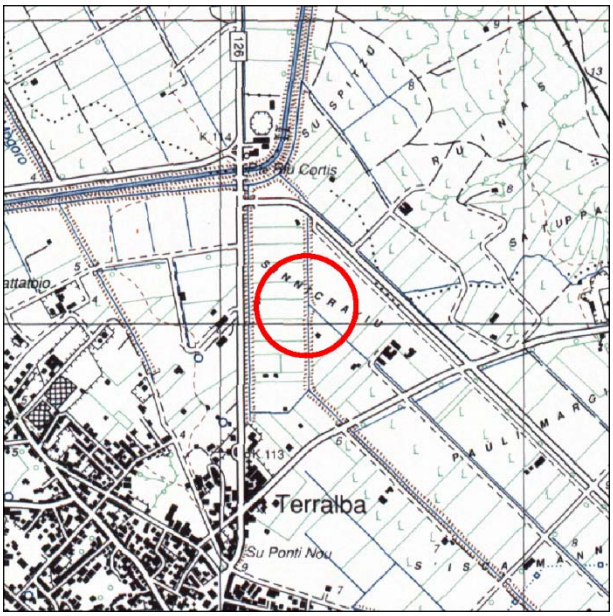
6.2 Analisi idraulica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.2.1 - Portata di progetto [m^3/s]	2,55 [Tr=200 anni]
6.2.3 - Velocità media in alveo [m/s]	0,37
6.2.4 - Velocità media in golena [m/s]	0,05
6.2.5 - Effetto di rigurgito dell'attraversamento [m]	0
6.2.6 - Livello idrico massimo [m s.l.m.]	9,95
6.2.7 - Franco idraulico [m]	1,30
6.2.8 - Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	Non si riscontra scalzamento dell'opera d'arte
Valori riferiti alle condizioni critiche	
6.2.9 - Portata critica [m^3/s] (Portata transitante con franco pari al 50% di quello definito dalle norme vigenti)	3,15
6.2.10 - Tempo di ritorno critico	> 500 anni

L122_SC_0028

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	CANALE_175
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0028
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale in località Sinnicraxiu
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione rettangolare larghezza 4 m, altezza 1,45 m.

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	

3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.469.231,36 m E — 4.397.875,49 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Are periurbane con la presenza di abitazioni sparse
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Non vi sono opere idrauliche connesse.
3.4 Altri attraversamenti vicini	Non vi sono attraversamenti vicini

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	5
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	10
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	6,07
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	4,62
4.1.5 - Numero campate	1
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

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 monocursale
5.2 - Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Evoluzione planimetrica nulla
5.3 - Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Il fondo alveo è sostanzialmente stabile rivestito
5.4 - Sezione media dell'alveo di piena	87,10 m^2
5.5 - Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena)	0,05
5.6 - Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Sedimenti di pezzatura fine limi e argille
5.7 - Presenza di materiale vegetale in alveo	Non si riscontra in occasione del sopralluogo presenza di vegetazione in alveo

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]	7,38
6.1.1 - Sottozona idrologica omogenea	SZO 1
6.1.2 - Lunghezza asta principale [m]	4,186
6.1.3 - Altitudine massima bacino [m s.l.m.]	28
6.1.4 - Altitudine media bacino [m s.l.m.]	12,63
6.1.5 - Pendenza media asta principale [%]	0,22
6.1.6 - CN(III) medio del bacino	86,54
6.1.7 - Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	Viparelli
6.1.8 - Tempo di corrivazione stimato [h]	2,66
6.1.9 - Metodo di calcolo utilizzato per la portata	Metodo indiretto TCEV
6.1.10 - Portata stimata Tr=50 anni [m³/s]	17,15
6.1.11 - Portata stimata Tr=100 anni [m³/s]	21,38
6.1.12 - Portata stimata Tr=200 anni [m³/s]	25,78
6.1.13 - Portata stimata Tr=500 anni [m³/s]	31,78
6.1.14 - Piene storiche nella sezione del ponte	-

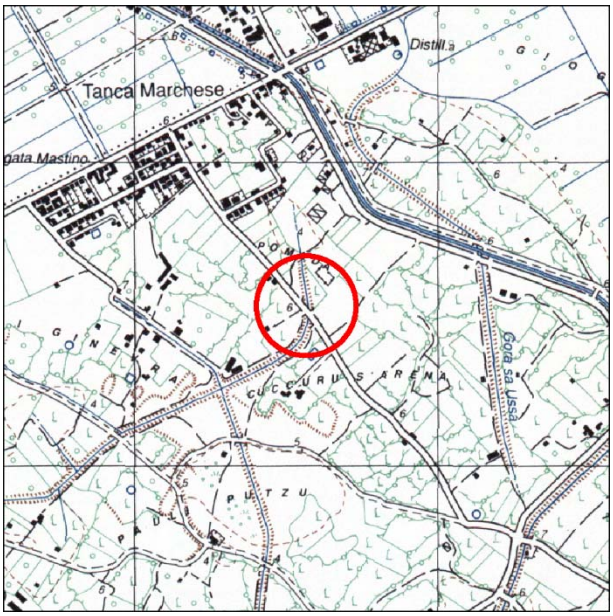
6.2 Analisi idraulica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.2.1 - Portata di progetto [m^3/s]	25,78 [Tr=200 anni]
6.2.3 - Velocità media in alveo [m/s]	0,45
6.2.4 - Velocità media in golena [m/s]	0,05
6.2.5 - Effetto di rigurgito dell'attraversamento [m]	2,30
6.2.6 - Livello idrico massimo [m s.l.m.]	8,37
6.2.7 - Franco idraulico [m]	0
6.2.8 - Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	Non si riscontra scalzamento dell'opera d'arte
Valori riferiti alle condizioni critiche	
6.2.9 - Portata critica [m^3/s] (Portata transitante con franco pari al 50% di quello definito dalle norme vigenti)	2,76
6.2.10 - Tempo di ritorno critico	2 anni

L122_SC_0029

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	CANALE_177
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0029
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale via Sicilia Località Tanca Marchesa
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione circolare DN 1,0 m.

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	
3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.466.512,90 m E — 4.398.342,47 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Aree periurbane con abitazioni e aziende agricole.
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Non vi sono opere idrauliche connesse.
3.4 Altri attraversamenti vicini	Altri attraversamenti lungo lo stesso corso d'acqua

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	69
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	10
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	4,35
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	3,35
4.1.5 - Numero campate	-
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

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]	-

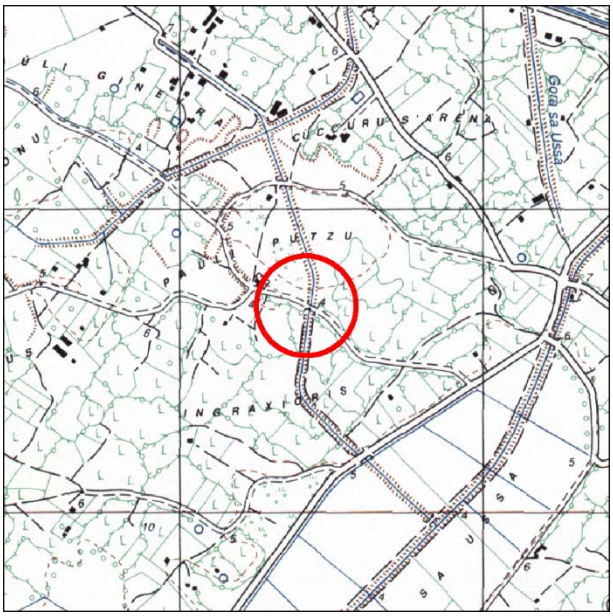
L122_SC_0030

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	CANALE_179
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0030
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale in località Pauli Putzu
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione rettangolare larghezza 7 m altezza 3,10 m

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)





3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.466.363,96 m E — 4.397.496,73 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Versanti collinari destinati a seminativi e pascoli.
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Non vi sono opere idrauliche connesse.
3.4 Altri attraversamenti vicini	Non sono presenti attraversamenti nelle vicinanze.

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	5
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	10
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	5,78
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	2,68
4.1.5 - Numero campate	-
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

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 artificiale monocursale rivestito
5.2 - Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Evoluzione planimetrica nulla
5.3 - Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Il fondo alveo rivestito in cls è stabile
5.4 - Sezione media dell'alveo di piena	66,30 m^2
5.5 - Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena)	0,98%
5.6 - Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Rivestito in cls
5.7 - Presenza di materiale vegetale in alveo	Alveo con fondo rivestito in cls

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]	4,77
6.1.1 - Sottozona idrologica omogenea	SZO 1
6.1.2 - Lunghezza asta principale [m]	2,41
6.1.3 - Altitudine massima bacino [m s.l.m.]	13
6.1.4 - Altitudine media bacino [m s.l.m.]	5,87
6.1.5 - Pendenza media asta principale [%]	0,21
6.1.6 - CN(III) medio del bacino	88,05
6.1.7 - Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	ScS
6.1.8 - Tempo di corrivazione stimato [h]	1,97
6.1.9 - Metodo di calcolo utilizzato per la portata	Metodo diretto TCEV
6.1.10 - Portata stimata Tr=50 anni [m³/s]	12,48
6.1.11 - Portata stimata Tr=100 anni [m³/s]	15,66
6.1.12 - Portata stimata Tr=200 anni [m³/s]	18,95
6.1.13 - Portata stimata Tr=500 anni [m³/s]	23,51
6.1.14 - Piene storiche nella sezione del ponte	-

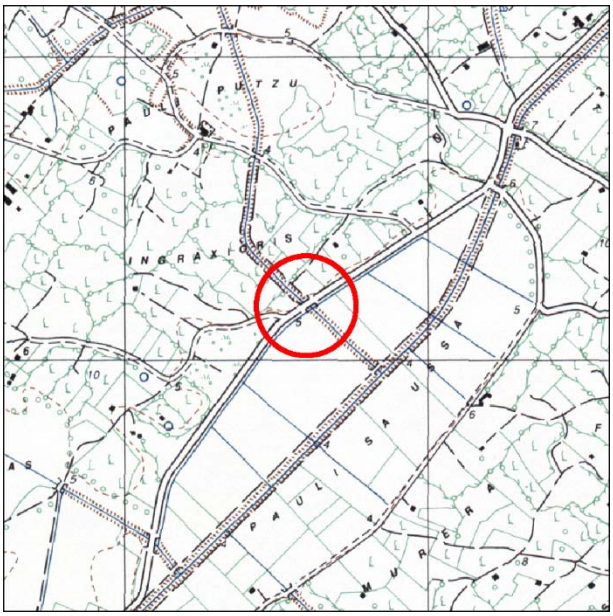
6.2 Analisi idraulica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.2.1 - Portata di progetto [m^3/s]	18,95 [Tr=200 anni]
6.2.3 - Velocità media in alveo [m/s]	0,44
6.2.4 - Velocità media in golena [m/s]	0,05
6.2.5 - Effetto di rigurgito dell'attraversamento [m]	1,62
6.2.6 - Livello idrico massimo [m s.l.m.]	7,40
6.2.7 - Franco idraulico [m]	0
6.2.8 - Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	Non si riscontra scalzamento dell'opera d'arte
Valori riferiti alle condizioni critiche	
6.2.9 - Portata critica [m^3/s] (Portata transitante con franco pari al 50% di quello definito dalle norme vigenti)	3,66
6.2.10 - Tempo di ritorno critico	10 anni

L122_SC_0031

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	CANALE_179
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0031
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale in che collega Linas a Terralba
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione rettangolare larghezza 7 m altezza 1,60 m

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	

3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.466.544,88 m E — 4.396.995,06 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Versanti collinari destinati a seminativi e pascoli.
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Non vi sono opere idrauliche connesse.
3.4 Altri attraversamenti vicini	Non sono presenti attraversamenti nelle vicinanze.

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	6
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	10
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	4,35
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	2,75
4.1.5 - Numero campate	-
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

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 artificiale monocursale rivestito
5.2 - Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Evoluzione planimetrica nulla
5.3 - Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Il fondo alveo rivestito in cls è stabile
5.4 - Sezione media dell'alveo di piena	102,15 m^2
5.5 - Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena)	0,058%
5.6 - Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Rivestito in cls
5.7 - Presenza di materiale vegetale in alveo	Alveo con fondo rivestito in cls

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]	4,77
6.1.1 - Sottozona idrologica omogenea	SZO 1
6.1.2 - Lunghezza asta principale [m]	2,41
6.1.3 - Altitudine massima bacino [m s.l.m.]	13
6.1.4 - Altitudine media bacino [m s.l.m.]	5,87
6.1.5 - Pendenza media asta principale [%]	0,21
6.1.6 - CN(III) medio del bacino	88,05
6.1.7 - Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	ScS
6.1.8 - Tempo di corrivazione stimato [h]	1,97
6.1.9 - Metodo di calcolo utilizzato per la portata	Metodo diretto TCEV
6.1.10 - Portata stimata Tr=50 anni [m³/s]	12,48
6.1.11 - Portata stimata Tr=100 anni [m³/s]	15,66
6.1.12 - Portata stimata Tr=200 anni [m³/s]	18,95
6.1.13 - Portata stimata Tr=500 anni [m³/s]	23,51
6.1.14 - Piene storiche nella sezione del ponte	-

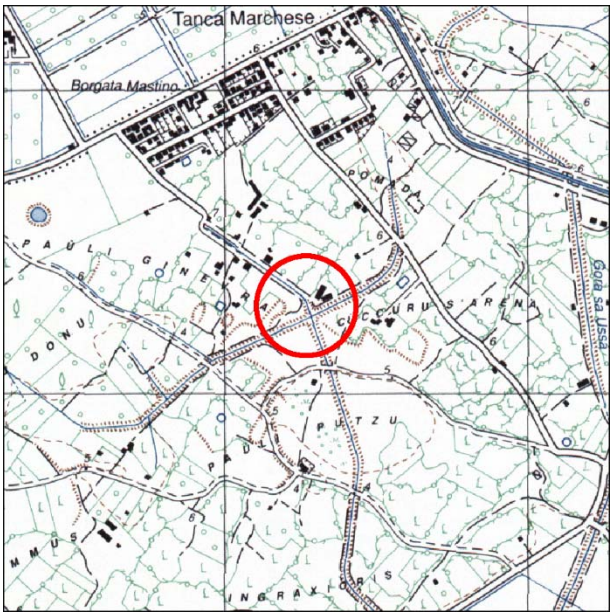
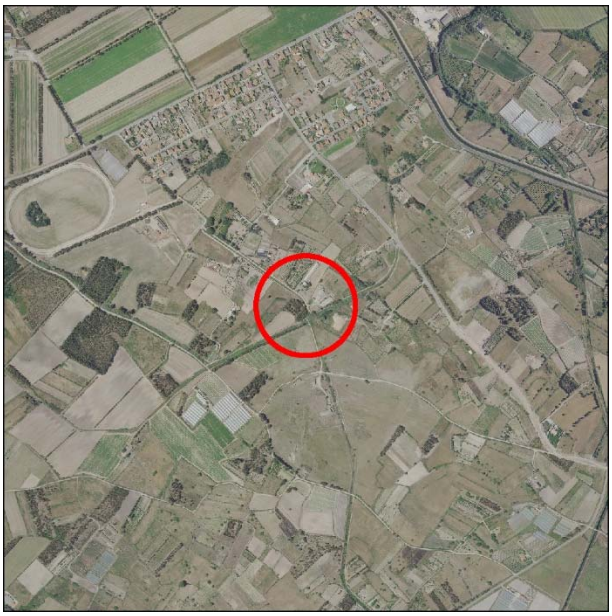
6.2 Analisi idraulica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.2.1 - Portata di progetto [m^3/s]	18,95 [Tr=200 anni]
6.2.3 - Velocità media in alveo [m/s]	0,28
6.2.4 - Velocità media in golena [m/s]	0,05
6.2.5 - Effetto di rigurgito dell'attraversamento [m]	3,05
6.2.6 - Livello idrico massimo [m s.l.m.]	7,40
6.2.7 - Franco idraulico [m]	0
6.2.8 - Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	Non si riscontra scalzamento dell'opera d'arte
Valori riferiti alle condizioni critiche	
6.2.9 - Portata critica [m^3/s] (Portata transitante con franco pari al 50% di quello definito dalle norme vigenti)	1,36
6.2.10 - Tempo di ritorno critico	2 anni

L122_SC_0032

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	CANALE_180
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0032
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale via Umbria Località Tanca Marchesa
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione circolare DN 0.7 m.

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	
3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.465.838,14 m E — 4.397.876,88 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Aree periurbane con abitazioni e aziende agricole.
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Non vi sono opere idrauliche connesse.
3.4 Altri attraversamenti vicini	Altri attraversamenti lungo lo stesso corso d'acqua

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	5
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	5
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	4,10
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	3,40
4.1.5 - Numero campate	-
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

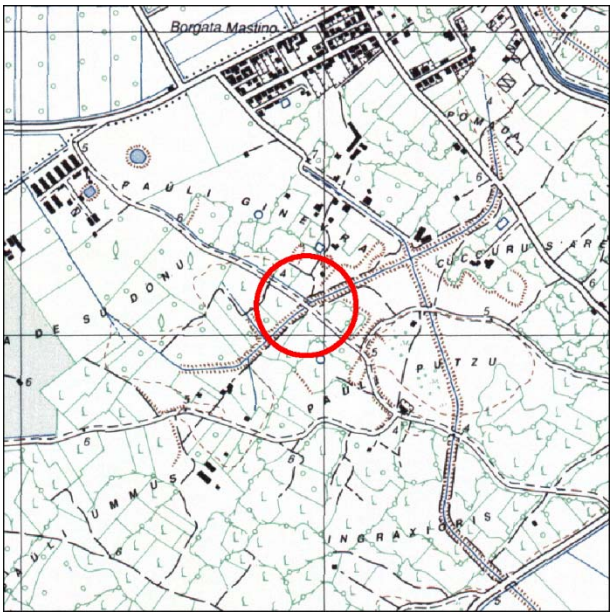
4.2 - Caratteristiche geometriche delle opere accessorie	
4.2.1 - Tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	-
4.2.2 - Distanza dal bordo alveo dei pozzetti [m]	-

L122_SC_0033

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	CANALE_180
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0033
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale via Umbria Località Tanca Marchesa
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione circolare DN 0.8 m.

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	
3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.465.888,92 m E — 4.397.912,23 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Aree periurbane con abitazioni e aziende agricole.
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Non vi sono opere idrauliche connesse.
3.4 Altri attraversamenti vicini	Altri attraversamenti lungo lo stesso corso d'acqua

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	4
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	5
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	4,94
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	4,14
4.1.5 - Numero campate	-
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

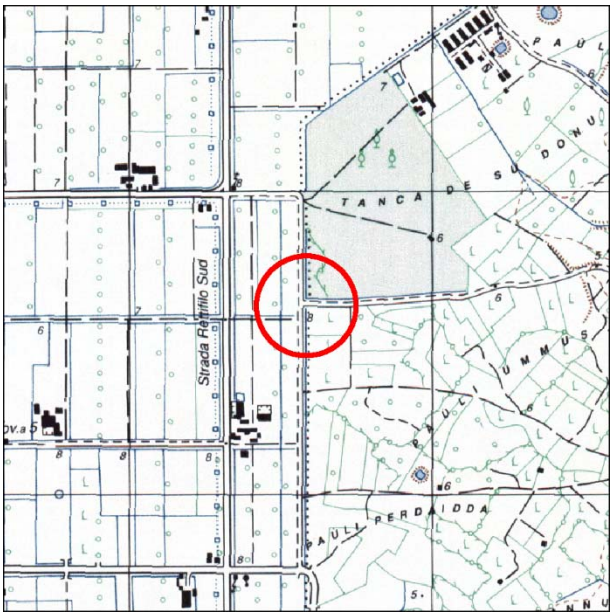
4.2 - Caratteristiche geometriche delle opere accessorie	
4.2.1 - Tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	-
4.2.2 - Distanza dal bordo alveo dei pozzetti [m]	-

L122_SC_0034

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	CANALE_181
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento: L122_SC_0034
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale in località Linas
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione circolare DN 1,0 m

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	
3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.464.534,02 m E — 4.397.438,14 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Aree destinate prevalentemente a seminativi e pascoli.
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Non vi sono opere idrauliche connesse.
3.4 Altri attraversamenti vicini	Sulla stessa strada, a circa 200m, è presente l'attraversamento L122_SC_0037

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	5
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	10
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	7,85
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	6,85
4.1.5 - Numero campate	-
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

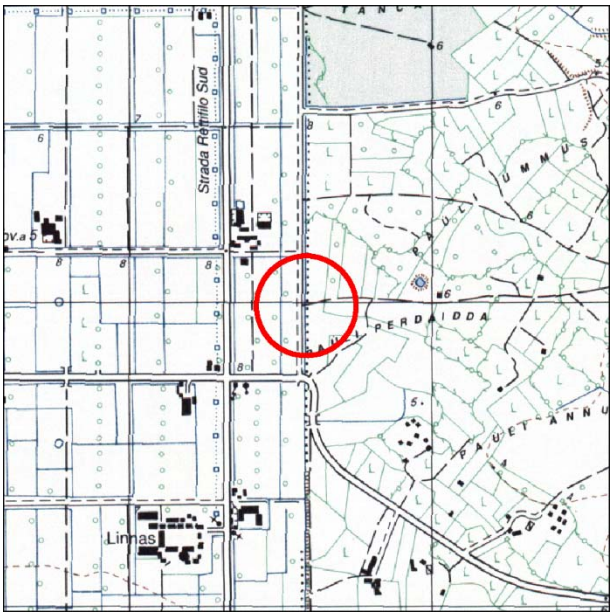
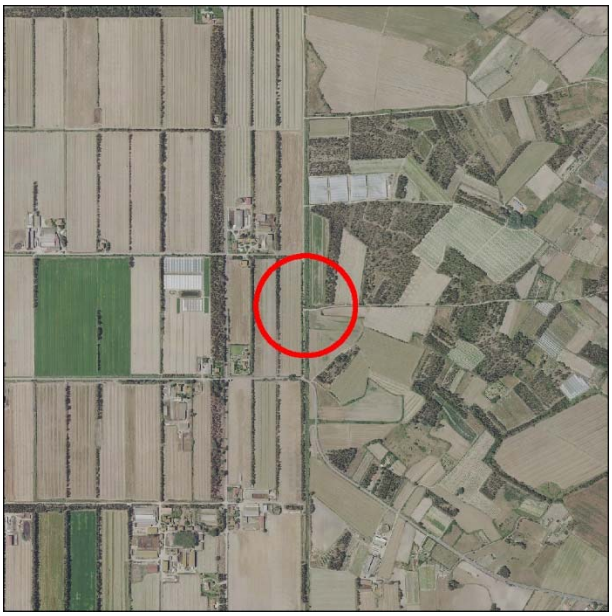
4.2 - Caratteristiche geometriche delle opere accessorie	
4.2.1 - Tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	-
4.2.2 - Distanza dal bordo alveo dei pozzetti [m]	-

L122_SC_0035

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	CANALE_181
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0035
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale in località Linas
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione rettangolare larghezza 4,00 m altezza 2,30 m

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	
3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.464.534,42 m E — 4.396.804,37 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Aree destinate prevalentemente a seminativi e pascoli.
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Non vi sono opere idrauliche connesse.
3.4 Altri attraversamenti vicini	Attraversamenti L122_SC_0037

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	5
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	10
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	8,33
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	6,00
4.1.5 - Numero campate	1
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

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 artificiale monocursale sezione trapezia
5.2 - Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Evoluzione planimetrica nulla
5.3 - Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Il fondo alveo rivestito stabile
5.4 - Sezione media dell'alveo di piena	4,48 m^2
5.5 - Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena)	0,05%
5.6 - Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Limi e argille
5.7 - Presenza di materiale vegetale in alveo	Alveo completamente ricoperto da vegetazione, canne e arbusti

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]	0,970
6.1.1 - Sottozona idrologica omogenea	SZO 1
6.1.2 - Lunghezza asta principale [m]	1,951
6.1.3 - Altitudine massima bacino [m s.l.m.]	11
6.1.4 - Altitudine media bacino [m s.l.m.]	7,40
6.1.5 - Pendenza media asta principale [%]	0,124
6.1.6 - CN(III) medio del bacino	86,56
6.1.7 - Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	Viparelli
6.1.8 - Tempo di corrivazione stimato [h]	0,81
6.1.9 - Metodo di calcolo utilizzato per la portata	Metodo diretto TCEV
6.1.10 - Portata stimata Tr=50 anni [m³/s]	4,78
6.1.11 - Portata stimata Tr=100 anni [m³/s]	6,04
6.1.12 - Portata stimata Tr=200 anni [m³/s]	7,36
6.1.13 - Portata stimata Tr=500 anni [m³/s]	9,20
6.1.14 - Piene storiche nella sezione del ponte	-

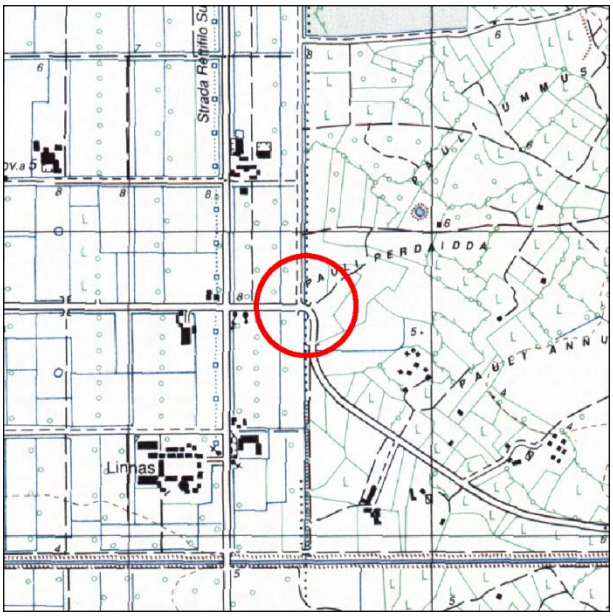
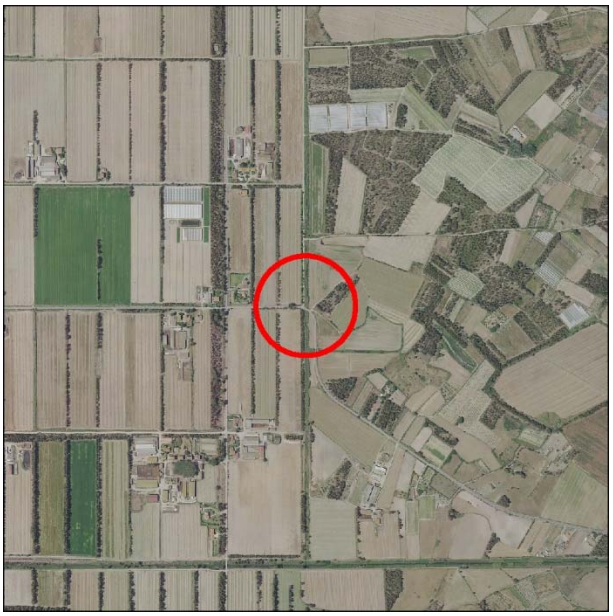
6.2 Analisi idraulica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.2.1 - Portata di progetto [m^3/s]	7,36 [Tr=200 anni]
6.2.3 - Velocità media in alveo [m/s]	1,68
6.2.4 - Velocità media in golena [m/s]	0,05
6.2.5 - Effetto di rigurgito dell'attraversamento [m]	0
6.2.6 - Livello idrico massimo [m s.l.m.]	7,23
6.2.7 - Franco idraulico [m]	1,10
6.2.8 - Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	Non si riscontra scalzamento dell'opera d'arte
Valori riferiti alle condizioni critiche	
6.2.9 - Portata critica [m^3/s] (Portata transitante con franco pari al 50% di quello definito dalle norme vigenti)	7,36
6.2.10 - Tempo di ritorno critico	> 200 anni

L122_SC_0036

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	CANALE_181
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0037
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale in località Linas
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione rettangolare larghezza 6,00 m altezza 2,65 m

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	
3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.464.535,76 m E — 4.396.571,72 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Aree destinate prevalentemente a seminativi e pascoli.
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Non vi sono opere idrauliche connesse.
3.4 Altri attraversamenti vicini	Attraversamenti L122_SC_0035

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	8
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	16
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	7,40
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	4,75
4.1.5 - Numero campate	1
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

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 artificiale monocursale sezione trapezia
5.2 - Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Evoluzione planimetrica nulla
5.3 - Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Il fondo alveo rivestito stabile
5.4 - Sezione media dell'alveo di piena	8,73 m^2
5.5 - Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena)	0,05%
5.6 - Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Limi e argille
5.7 - Presenza di materiale vegetale in alveo	Alveo completamente ricoperto da vegetazione, canne e arbusti

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]	0,970
6.1.1 - Sottozona idrologica omogenea	SZO 1
6.1.2 - Lunghezza asta principale [m]	1,951
6.1.3 - Altitudine massima bacino [m s.l.m.]	11
6.1.4 - Altitudine media bacino [m s.l.m.]	7,40
6.1.5 - Pendenza media asta principale [%]	0,124
6.1.6 - CN(III) medio del bacino	86,56
6.1.7 - Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	Viparelli
6.1.8 - Tempo di corrivazione stimato [h]	0,81
6.1.9 - Metodo di calcolo utilizzato per la portata	Metodo diretto TCEV
6.1.10 - Portata stimata Tr=50 anni [m³/s]	4,78
6.1.11 - Portata stimata Tr=100 anni [m³/s]	6,04
6.1.12 - Portata stimata Tr=200 anni [m³/s]	7,36
6.1.13 - Portata stimata Tr=500 anni [m³/s]	9,20
6.1.14 - Piene storiche nella sezione del ponte	-

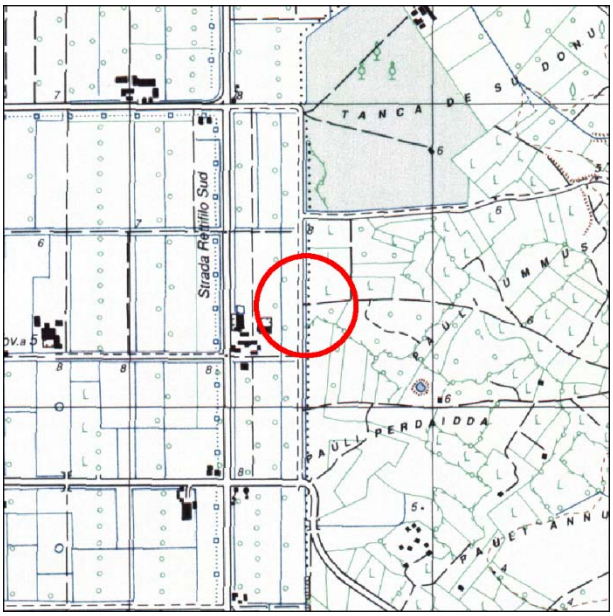
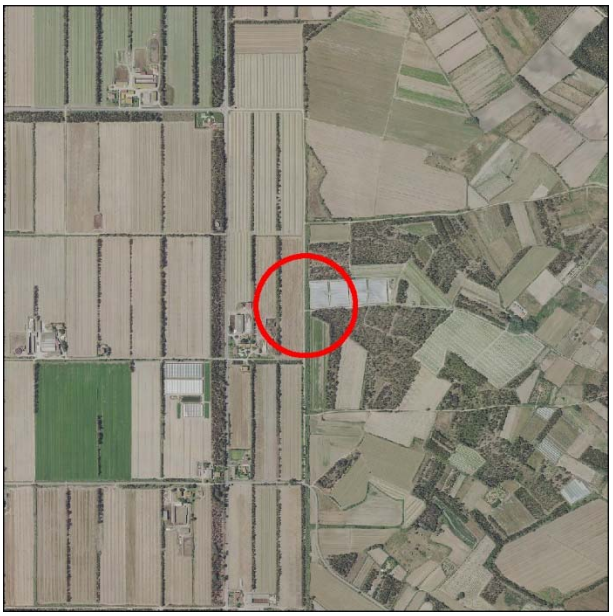
6.2 Analisi idraulica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.2.1 - Portata di progetto [m^3/s]	7,36 [Tr=200 anni]
6.2.3 - Velocità media in alveo [m/s]	0,85
6.2.4 - Velocità media in golena [m/s]	0,05
6.2.5 - Effetto di rigurgito dell'attraversamento [m]	0
6.2.6 - Livello idrico massimo [m s.l.m.]	6,58
6.2.7 - Franco idraulico [m]	0,92
6.2.8 - Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	Non si riscontra scalzamento dell'opera d'arte
Valori riferiti alle condizioni critiche	
6.2.9 - Portata critica [m^3/s] (Portata transitante con franco pari al 50% di quello definito dalle norme vigenti)	7,36
6.2.10 - Tempo di ritorno critico	> 200 anni

L122_SC_0037

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	CANALE_181
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0037
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale in località Linas
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione rettangolare larghezza 4,00 m altezza 2,90 m

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	
3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.464.533,21 m E — 4.397.149,77 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Aree destinate prevalentemente a seminativi e pascoli.
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Non vi sono opere idrauliche connesse.
3.4 Altri attraversamenti vicini	Attraversamenti L122_SC_0034

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	5
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	12
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	9,35
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	6,55
4.1.5 - Numero campate	1
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

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 artificiale monocursale sezione trapezia
5.2 - Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Evoluzione planimetrica nulla
5.3 - Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Il fondo alveo rivestito stabile
5.4 - Sezione media dell'alveo di piena	7,88 m^2
5.5 - Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena)	0,05%
5.6 - Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Limi e argille
5.7 - Presenza di materiale vegetale in alveo	Alveo completamente ricoperto da vegetazione, canne e arbusti

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]	0,970
6.1.1 - Sottozona idrologica omogenea	SZO 1
6.1.2 - Lunghezza asta principale [m]	1,951
6.1.3 - Altitudine massima bacino [m s.l.m.]	11
6.1.4 - Altitudine media bacino [m s.l.m.]	7,40
6.1.5 - Pendenza media asta principale [%]	0,124
6.1.6 - CN(III) medio del bacino	86,56
6.1.7 - Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	Viparelli
6.1.8 - Tempo di corrivazione stimato [h]	0,81
6.1.9 - Metodo di calcolo utilizzato per la portata	Metodo diretto TCEV
6.1.10 - Portata stimata Tr=50 anni [m³/s]	4,78
6.1.11 - Portata stimata Tr=100 anni [m³/s]	6,04
6.1.12 - Portata stimata Tr=200 anni [m³/s]	7,36
6.1.13 - Portata stimata Tr=500 anni [m³/s]	9,20
6.1.14 - Piene storiche nella sezione del ponte	-

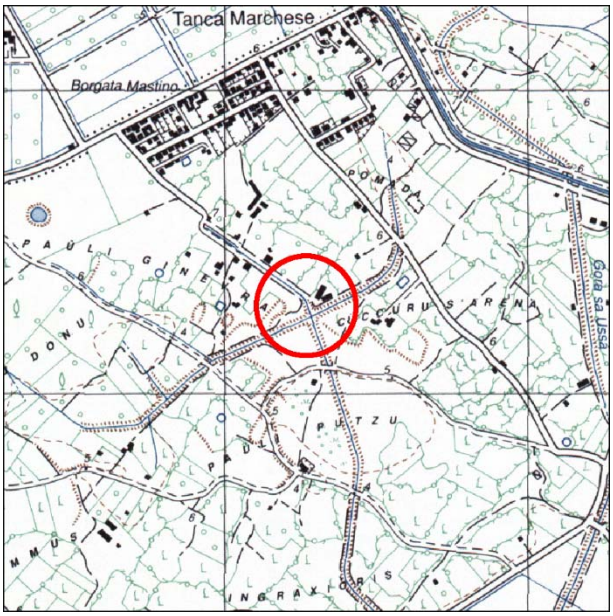
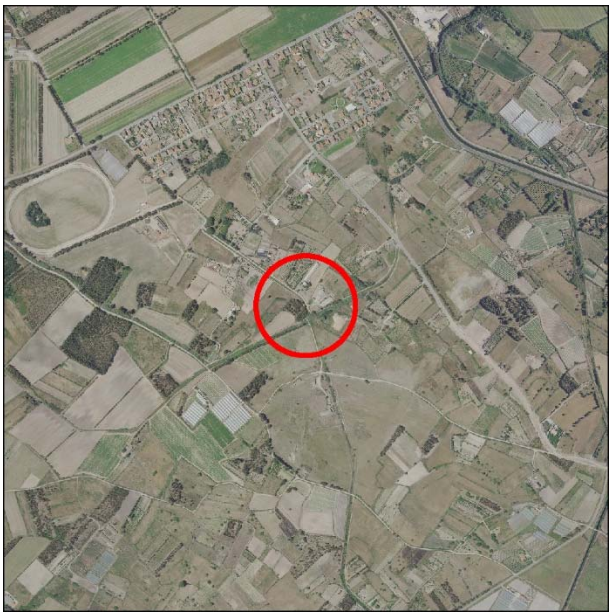
6.2 Analisi idraulica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.2.1 - Portata di progetto [m^3/s]	7,36 [Tr=200 anni]
6.2.3 - Velocità media in alveo [m/s]	1,23
6.2.4 - Velocità media in golena [m/s]	0,05
6.2.5 - Effetto di rigurgito dell'attraversamento [m]	0
6.2.6 - Livello idrico massimo [m s.l.m.]	8,14
6.2.7 - Franco idraulico [m]	1,20
6.2.8 - Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	Non si riscontra scalzamento dell'opera d'arte
Valori riferiti alle condizioni critiche	
6.2.9 - Portata critica [m^3/s] (Portata transitante con franco pari al 50% di quello definito dalle norme vigenti)	9,20
6.2.10 - Tempo di ritorno critico	> 500 anni

L122_SC_0038

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	CANALE_183
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0038
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada comunale località Tanca Marchesa via Umbria
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Guado

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	
3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.466.216,01 m E — 4.398.104,72 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Area periurbana con abitazioni e aziende agricole
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Non vi sono opere idrauliche connesse.
3.4 Altri attraversamenti vicini	Non sono presenti attraversamenti nelle vicinanze.

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	6
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	8
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	5,27
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	5,27
4.1.5 - Numero campate	
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

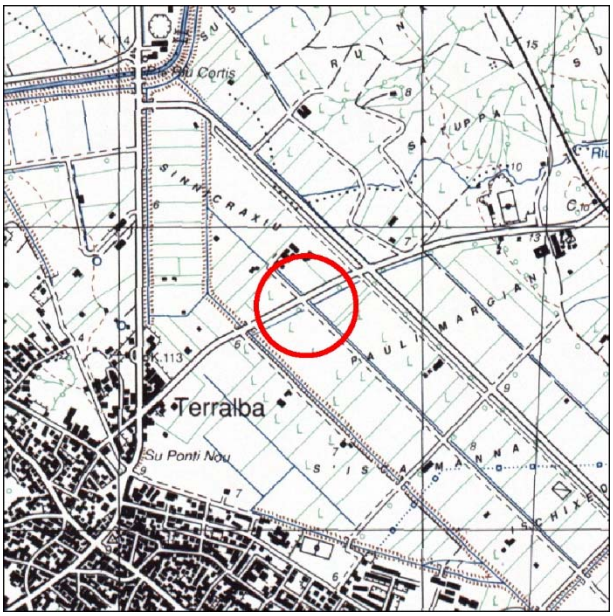
4.2 - Caratteristiche geometriche delle opere accessorie	
4.2.1 - Tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	
4.2.2 - Distanza dal bordo alveo dei pozzetti [m]	

L122_SC_0039

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	CANALE_184
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0039
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Strada penetrazione agraria località Pauli Margiani
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione circolare DN 1,00

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	
3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.469.565,68 m E — 4.397.556,33 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Are periurbane condizionate dalla bonifica
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Non vi sono opere idrauliche connesse.
3.4 Altri attraversamenti vicini	Non nelle immediate vicinanze

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	6
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	14
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	6,62
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	5,42
4.1.5 - Numero campate	1
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

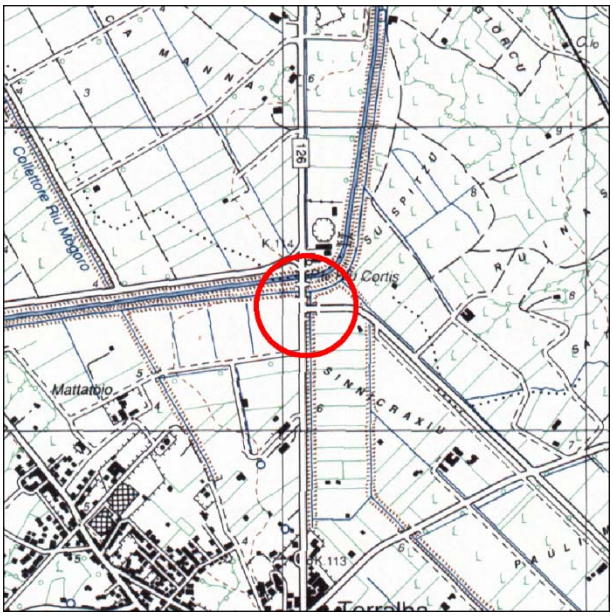
4.2 - Caratteristiche geometriche delle opere accessorie	
4.2.1 - Tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	-
4.2.2 - Distanza dal bordo alveo dei pozzetti [m]	-

L122_SC_0040

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	CANALE_186
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0040
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Incrocio SS 126 con SP 2 località Sinnicraxiu Strada Provinciale
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione circolare DN 0,90 lunghezza tubolare 26 m.

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	
3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.469.026,17 m E — 4.398.226,75 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Are periurbane condizionate dalla bonifica
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Non vi sono opere idrauliche connesse.
3.4 Altri attraversamenti vicini	Non nelle immediate vicinanze

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	26
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	5
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	4,8
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	3,9
4.1.5 - Numero campate	-
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

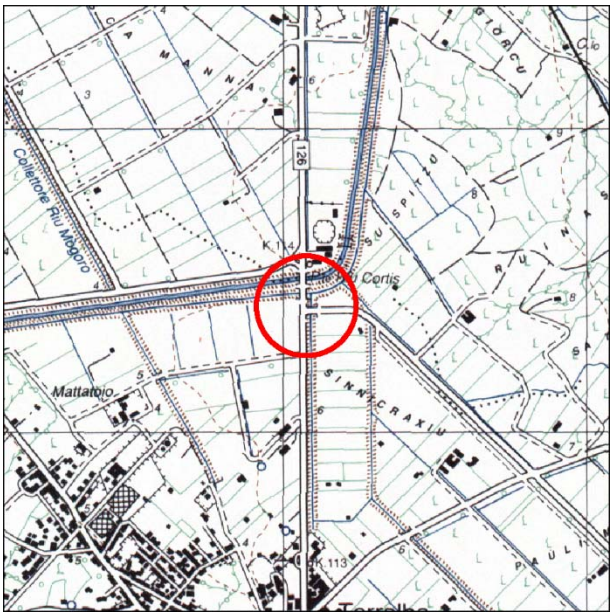
4.2 - Caratteristiche geometriche delle opere accessorie	
4.2.1 - Tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	-
4.2.2 - Distanza dal bordo alveo dei pozzetti [m]	-

L122_SC_0041

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	CANALE_186
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0041 (corrispondenza con il 41)
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Incrocio SS 126 con SP 2 località Sinnicraxiu Strada Provinciale
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione circolare DN 0,90 lunghezza tubolare 26 m.

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	
3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.469.026,17 m E — 4.398.226,75 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Are periurbane condizionate dalla bonifica
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Non vi sono opere idrauliche connesse.
3.4 Altri attraversamenti vicini	Non nelle immediate vicinanze

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell'attraversamento [m]	26
4.1.2 - Ingombro complessivo dell'opera di attraversamento [m]	5
4.1.3 - Quota minima dell'opera di attraversamento [m s.l.m.]	4,8
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	3,9
4.1.5 - Numero campate	-
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

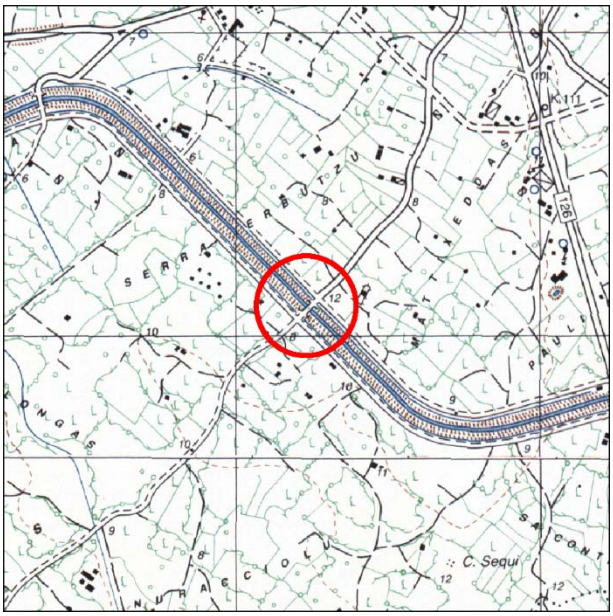
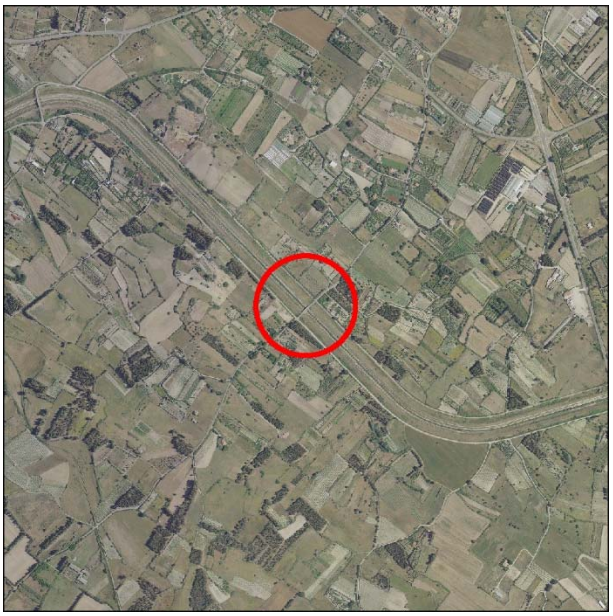
4.2 - Caratteristiche geometriche delle opere accessorie	
4.2.1 - Tipologia e dimensioni pozzetti di estremità	-
4.2.2 - Distanza dal bordo alveo dei pozzetti [m]	-

L122_SC_0042

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	RIO MOGORO
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0042
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Loc. Matti Xeddas str comunale
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione rettangolare luce max 22 m, altezza in corrispondenza della savanella centrale 4,73 m, nelle golene 2,55 m.

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	
3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.468.178,41 m E — 4.394.914,50 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Area bonificata da interventi anni 30’
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Alveo arginato rivestito,
3.4 Altri attraversamenti vicini	Circa 1 Km è presente l’attraversamento L122_SC_0044.

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell’attraversamento [m]	8
4.1.2 - Ingombro complessivo dell’opera di attraversamento [m]	34
4.1.3 - Quota minima dell’opera di attraversamento [m s.l.m.]	11,32
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	6,64
4.1.5 - Numero campate	1
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

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 artificiale monocursale rivestito
5.2 - Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Evoluzione planimetrica nulla
5.3 - Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Il fondo alveo rivestito in cls è stabile
5.4 - Sezione media dell'alveo di piena	127,84 m^2
5.5 - Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena)	0,09%
5.6 - Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Rivestito in cls
5.7 - Presenza di materiale vegetale in alveo	Alveo completamente rivestito in cls

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]	355,5
6.1.1 - Sottozona idrologica omogenea	SZO 1
6.1.2 - Lunghezza asta principale [m]	34
6.1.3 - Altitudine massima bacino [m s.l.m.]	803
6.1.4 - Altitudine media bacino [m s.l.m.]	231
6.1.5 - Pendenza media asta principale [%]	3
6.1.6 - CN(III) medio del bacino	84
6.1.7 - Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	SCS
6.1.8 - Tempo di corrivazione stimato [h]	16,5
6.1.9 - Metodo di calcolo utilizzato per la portata	Metodo diretto TCEV
6.1.10 - Portata stimata Tr=50 anni [m³/s]	429
6.1.11 - Portata stimata Tr=100 anni [m³/s]	499
6.1.12 - Portata stimata Tr=200 anni [m³/s]	615
6.1.13 - Portata stimata Tr=500 anni [m³/s]	792
6.1.14 - Piene storiche nella sezione del ponte	2013

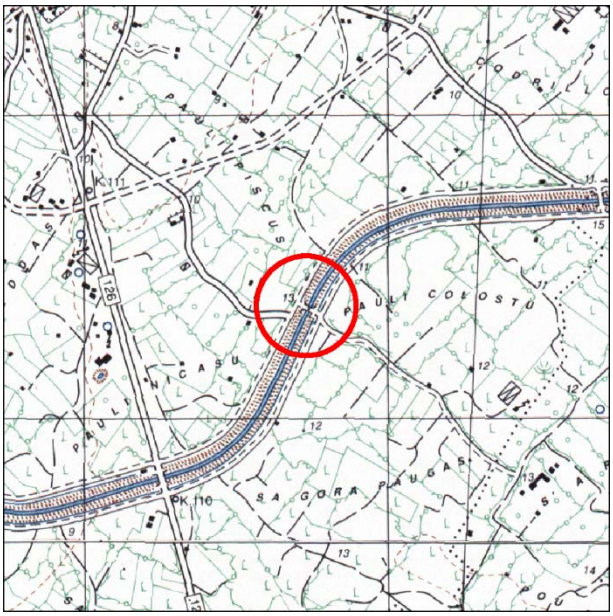
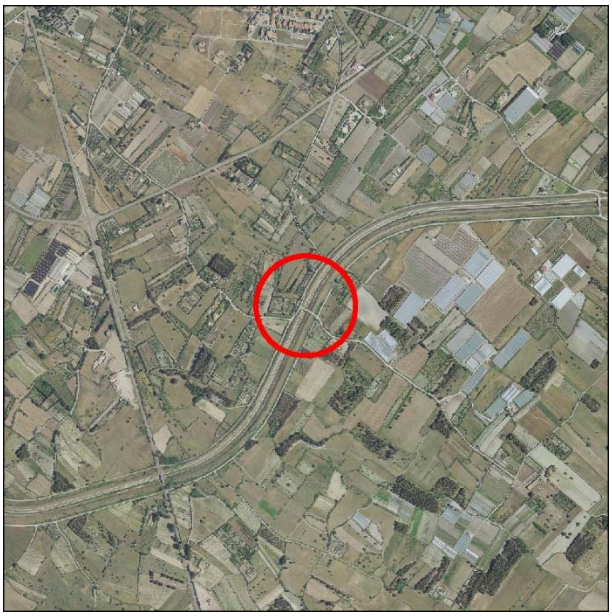
6.2 Analisi idraulica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.2.1 - Portata di progetto [m^3/s]	615 [Tr=200 anni]
6.2.3 - Velocità media in alveo [m/s]	3,84
6.2.4 - Velocità media in golena [m/s]	0,05
6.2.5 - Effetto di rigurgito dell'attraversamento [m]	0,26
6.2.6 - Livello idrico massimo [m s.l.m.]	11,58
6.2.7 - Franco idraulico [m]	0
6.2.8 - Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	Non si riscontra scalzamento dell'opera d'arte
Valori riferiti alle condizioni critiche	
6.2.9 - Portata critica [m^3/s] (Portata transitante con franco pari al 50% di quello definito dalle norme vigenti)	259
6.2.10 - Tempo di ritorno critico	10 anni

L122_SC_0043

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	RIO MOGORO
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0043
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Loc. Pauli Colostu str comunale
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione rettangolare luce max 20 m, altezza in corrispondenza della savanella centrale 4,85 m, nelle golene 3,30 m.

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	
3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.469.679,72 m E — 4.395.187,92 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Area bonificata da interventi anni 30’
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Alveo arginato rivestito,
3.4 Altri attraversamenti vicini	Circa 1 Km è presente l’attraversamento L122_SS_0056.

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell’attraversamento [m]	8
4.1.2 - Ingombro complessivo dell’opera di attraversamento [m]	40
4.1.3 - Quota minima dell’opera di attraversamento [m s.l.m.]	13,66
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	8,78
4.1.5 - Numero campate	1
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

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 artificiale monocursale rivestito
5.2 - Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Evoluzione planimetrica nulla
5.3 - Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Il fondo alveo rivestito in cls è stabile
5.4 - Sezione media dell'alveo di piena	213, 12 m^2
5.5 - Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena)	0,13%
5.6 - Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Rivestito in cls
5.7 - Presenza di materiale vegetale in alveo	Alveo completamente rivestito in cls

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]	355,5
6.1.1 - Sottozona idrologica omogenea	SZO 1
6.1.2 - Lunghezza asta principale [m]	34
6.1.3 - Altitudine massima bacino [m s.l.m.]	803
6.1.4 - Altitudine media bacino [m s.l.m.]	231
6.1.5 - Pendenza media asta principale [%]	3
6.1.6 - CN(III) medio del bacino	84
6.1.7 - Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	SCS
6.1.8 - Tempo di corrivazione stimato [h]	16,5
6.1.9 - Metodo di calcolo utilizzato per la portata	Metodo diretto TCEV
6.1.10 - Portata stimata Tr=50 anni [m³/s]	429
6.1.11 - Portata stimata Tr=100 anni [m³/s]	499
6.1.12 - Portata stimata Tr=200 anni [m³/s]	615
6.1.13 - Portata stimata Tr=500 anni [m³/s]	792
6.1.14 - Piene storiche nella sezione del ponte	2013

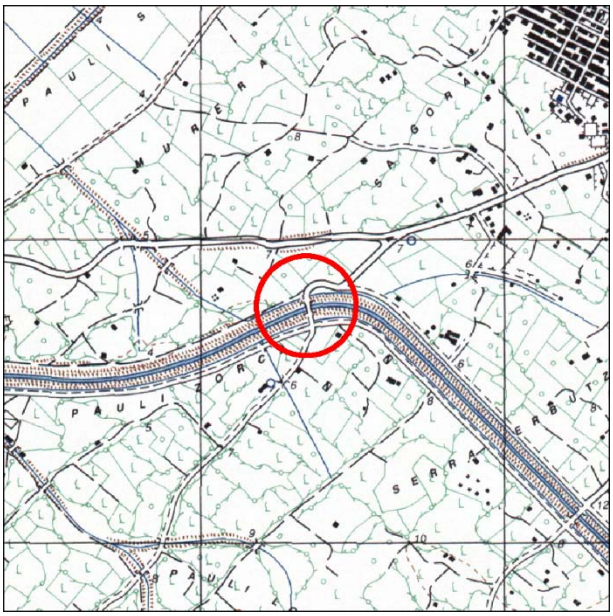
6.2 Analisi idraulica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.2.1 - Portata di progetto [m^3/s]	615 [Tr=200 anni]
6.2.3 - Velocità media in alveo [m/s]	4,31
6.2.4 - Velocità media in golena [m/s]	0,05
6.2.5 - Effetto di rigurgito dell'attraversamento [m]	0,98
6.2.6 - Livello idrico massimo [m s.l.m.]	14,66
6.2.7 - Franco idraulico [m]	0
6.2.8 - Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	Non si riscontra scalzamento dell'opera d'arte
Valori riferiti alle condizioni critiche	
6.2.9 - Portata critica [m^3/s] (Portata transitante con franco pari al 50% di quello definito dalle norme vigenti)	259
6.2.10 - Tempo di ritorno critico	10 anni

L122_SC_0044

1. - Identificazione	
1.1 - Corso d'acqua attraversato	RIO MOGORO
1.2- Codice del Ponte/attraversamento	Codice attraversamento:L122_SC_0044
1.3 - Infrastruttura a cui appartiene l'opera	Loc. Pauli Zorca str comunale
1.4. - Comune in cui ricade l'attraversamento	TERRALBA
1.5. - Descrizione	Sezione rettangolare luce max 20,45 m, altezza in corrispondenza della savanella centrale 4,80 m, nelle golene 2,68 m.

2. - Immagini



3. - Localizzazione (Ortofoto 2016 – I.G.M. sc. 1:25.000)	
	
3.1. Coordinate Gauss Boaga	1.467.294,37 m E — 4.395.596,00 m N
3.2. Descrizione area limitrofa	Area bonificata da interventi anni 30’
3.3. Descrizione di opere idrauliche connesse	Alveo arginato rivestito,
3.4 Altri attraversamenti vicini	Circa 1 Km è presente l’attraversamento L122_SC_0002

4.1 - Caratteristiche geometriche	
4.1.1 - Lunghezza dell’attraversamento [m]	8
4.1.2 - Ingombro complessivo dell’opera di attraversamento [m]	32
4.1.3 - Quota minima dell’opera di attraversamento [m s.l.m.]	10,02
4.1.4 - Quota minima fondo alveo [m s.l.m.]	5,23
4.1.5 - Numero campate	1
4.1.6 - Numero pile	-
4.1.7 - Descrizione delle pile	-
4.1.8 - Luce tra le pile [m]	-
4.1.9 - Descrizione del plinto di fondazione	-

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 artificiale monocursale rivestito
5.2 - Evoluzione planimetrica del tratto di corso d'acqua (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Evoluzione planimetrica nulla
5.3 - Stabilità del fondo alveo (fenomeni pregressi, tendenza attuale)	Il fondo alveo rivestito in cls è stabile
5.4 - Sezione media dell'alveo di piena	106,36 m^2
5.5 - Pendenza media del tratto adiacente il ponte (da rilievo topografico, da profilo di piena)	0,09%
5.6 - Granulometria alveo (rilievi diretti, da sopralluogo)	Rivestito in cls
5.7 - Presenza di materiale vegetale in alveo	Alveo completamente rivestito in cls

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]	355,5
6.1.1 - Sottozona idrologica omogenea	SZO 1
6.1.2 - Lunghezza asta principale [m]	34
6.1.3 - Altitudine massima bacino [m s.l.m.]	803
6.1.4 - Altitudine media bacino [m s.l.m.]	231
6.1.5 - Pendenza media asta principale [%]	3
6.1.6 - CN(III) medio del bacino	84
6.1.7 - Metodo di calcolo utilizzato per il tempo di corrivazione	SCS
6.1.8 - Tempo di corrivazione stimato [h]	16,5
6.1.9 - Metodo di calcolo utilizzato per la portata	Metodo diretto TCEV
6.1.10 - Portata stimata Tr=50 anni [m³/s]	429
6.1.11 - Portata stimata Tr=100 anni [m³/s]	499
6.1.12 - Portata stimata Tr=200 anni [m³/s]	615
6.1.13 - Portata stimata Tr=500 anni [m³/s]	792
6.1.14 - Piene storiche nella sezione del ponte	2013

6.2 Analisi idraulica ***(da compilare solo per le opere per le quali è prescritta la verifica di sicurezza)***	
6.2.1 - Portata di progetto [m^3/s]	615 [Tr=200 anni]
6.2.3 - Velocità media in alveo [m/s]	3,67
6.2.4 - Velocità media in golena [m/s]	0,05
6.2.5 - Effetto di rigurgito dell'attraversamento [m]	0,00
6.2.6 - Livello idrico massimo [m s.l.m.]	9,74
6.2.7 - Franco idraulico [m]	0,28
6.2.8 - Scalzamento sulle fondazioni (pile, spalle, rilevati di accesso) rilevato a seguito di sopralluogo	Non si riscontra scalzamento dell'opera d'arte
Valori riferiti alle condizioni critiche	
6.2.9 - Portata critica [m^3/s] (Portata transitante con franco pari al 50% di quello definito dalle norme vigenti)	259
6.2.10 - Tempo di ritorno critico	10 anni