



COMUNE DI OLBIA
Provincia di Sassari
zona autonoma di Olbia-Tempio

Soluzione progettuale alternativa al
"Quadro delle opere di mitigazione del rischio idraulico"
approvato dal Comitato Istituzionale
dell'Autorità di Bacino con
Delibera n° 1 del 26.05.2015
CIG 6934262E03.

STUDIO DI FATTIBILITÀ'

PROGETTAZIONE RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE:
(Capogruppo mandataria)

(Mandanti)



IL SINDACO:
Dott. Settimo Nizzi

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Simone Venturini

TITOLO

ELENCO ELABORATI

IL DIRIGENTE:
Ing. Antonio G. Zanda

CODICE ELABORATO

SCALA

DATA

FEBBRAIO 2018

NOME FILE

ELABORAZIONE PROGETTUALE

REVISIONI

TECHNITAL S.p.A.
Ing. SIMONE VENTURINI
Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Verona
N.A2515

REV.	DATA	MOTIVO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	02.2018	EMISSIONE			

Soluzione progettuale alternativa al "Quadro delle opere di mitigazione del rischio idraulico" approvato dal Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino con delibera N.1 del 26/05/2015
Studio di fattibilità

Codice elaborato	Titolo	Scala
A		
ELABORATI GENERALI		
<u>Generali</u>		
<u>A.01</u>		
A.01.01	Relazione generale	-
A.01.02	Relazione di analisi del "Progetto Mancini"	-
B		
STUDI ED INDAGINI		
<u>Inserimento</u>		
<u>territoriale</u>		
<u>B.01</u>		
B.01.01	Uso del suolo	1:20.000
B.01.02	Sistema dell'edificato	1:20.000
B.01.03	Sistema infrastrutturale	1:20.000
B.01.04	Vincoli	1:20.000
B.01.05	Piano stralcio delle fasce fluviali	1:20.000
B.01.06	Piano di Assetto Idrogeologico	1:20.000
B.01.07	Morfologia	1:20.000
B.01.08	Asta fluviale dei rio Padrongianu	1:20.000
B.01.09	Asta fluviale del rio Seligheddu	1:10.000
B.01.10	Asta fluviale del rio San Nicola	1:10.000
<u>B.02</u>		
<u>Idrologia</u>		
B.02.01	Relazione idrologica	-
B.02.02	Corografia dei bacini idrografici - Stato di fatto	1:25.000
<u>B.03</u>		
<u>Geologia</u>		
B.03.01	Relazione geologia	-
B.03.02	Carta Geologica	1:20.000
B.03.03	Profilo Geologico in asse Scolmatore 1 - Tavola 1	1:5000-1:500
B.03.04	Profilo Geologico in asse Scolmatore 1 - Tavola 2	1:5000-1:500
B.03.05	Profilo Geologico in asse Scolmatore 2	1:5000-1:500
C		
ANALISI DELLO STATO DI FATTO		
<u>C.01</u>		
<u>Rilievo topografico</u>		
C.01.01	Rio Gadduresu	2000/200/50
C.01.02	Rio Padrongianus	2000/200/100/50
C.01.03	Rio Abba Fritta	200/100/50
C.01.04	Rio Pasana	200/100
C.01.05	Rio Tannaule	200/100
<u>C.02</u>		
<u>Analisi dello stato di fatto</u>		
C.02.01	Relazione	-
C.02.02	Criticità principali degli attraversamenti	-
<u>C.03.01</u>		
<u>Rete di drenaggio interna</u>		
C.03.01	Punti di scarico nei canali urbani	1:10000
D		
PROPOSTA DI INTERVENTO		
<u>D.01</u>		
<u>Analisi degli interventi</u>		
D.01.00	Corografia - "Progetto Mancini" - SdP 0	1:10000
D.01.01	Corografia - Soluzione 1 - SdP 1	1:10000
D.01.02	Corografia - Soluzione 2 - SdP 2	1:10000
D.01.03	Corografia - Soluzione 3 - SdP 3	1:10000
D.01.04	Corografia dei bacini nello stato di progetto - Solo interventi esterni alla città	1:25.000
D.01.05	Corografia dei bacini nello stato di progetto - SdP 2	1:25.000
D.01.06	Relazione idraulica degli interventi	-
<u>D.01.07</u>		
<u>Soluzione di progetto proposta</u>		
D.01.07	Corografia su ortofoto - SdP2	1:10000
<u>D.02</u>		
<u>Scolmatore SdP2</u>		
D.02.01	Scolmatore 1 - Planimetria	1:5000
D.02.02	Scolmatore 2 - Planimetria	1:5000
D.02.03	Scolmatore 1 - Profilo	1:5000-1:500
D.02.04	Scolmatore 2 - Profilo	1:5000-1:500
D.02.05	Scolmatore 1- Sezione tipo 1	1:50
D.02.06	Scolmatore 1- Sezione tipo 2	1:50

Soluzione progettuale alternativa al "Quadro delle opere di mitigazione del rischio idraulico" approvato dal Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino con delibera N.1 del 26/05/2015
Studio di fattibilità

Codice elaborato	Titolo	Scala
D.02.07	Scolmatore 1- Sezione tipo 3	1:50
D.02.08	Scolmatore 2- Sezione tipo 1	1:50
	<u>Scolmatore SdP1</u>	
D.02.09	Scolmatore - Sezione tipo 1	1:50
D.02.10	Scolmatore - Sezione tipo 2	1:50
D.02.11	Scolmatore - Sezione tipo 3	1:50
	<u>Scolmatore SdP3</u>	
D.02.12	Scolmatore - Sezione tipo 1	1:50
D.02.13	Scolmatore - Sezione tipo 2	1:50
D.02.14	Scolmatore - Sezione tipo 3	1:50
	<u>Vasca di laminazione sul rio Seligheddu</u>	
<u>D.03</u>		
D.03.01	Planimetria	2000
D.03.02	Sezioni	1:100-1:1000
D.03.03	Sezione tipologica - Fasi di realizzazione	1:100
D.03.04	Opera di presa - Sfiatore di sicurezza	1:100
D.03.05	Opera di resituzione	1:100
D.03.06	Soglia in alveo	1:100
	<u>Opere di presa sul Rio Seligheddu</u>	
<u>D.04</u>		
D.04.01	Pianta	1:100
D.04.02	Sezioni	1:100
D.04.03	Rendering - Funzionale	-
D.04.04	Rendering - Ambientale	-
D.04.05	Scenari di funzionamento	-
	<u>Opere di presa sul Rio Gadduresu</u>	
<u>D.05</u>		
D.05.01	Pianta	1:100
D.05.02	Sezioni	1:100
D.05.03	Rendering - Funzionale	-
D.05.04	Rendering - Ambientale	-
D.05.05	Scenari di funzionamento	-
	<u>Opera di presa sul Rio San Nicola</u>	
<u>D.06</u>		
D.06.01	Pianta	1:100
D.06.02	Sezioni	1:100
D.06.03	Rendering - Funzionale	-
D.06.04	Rendering - Ambientale	-
	<u>Opera di presa sul Rio Abba Fritta</u>	
<u>D.07</u>		
D.07.01	Pianta	1:100
D.07.02	Sezioni	1:100
	<u>Opere di presa minori</u>	
<u>D.08</u>		
D.08.01	Pasana, Tannaule e Paule Longa - Pianta	1:100
D.08.02	Pasana, Tannaule e Paule Longa - Sezioni	1:100
D.08.03	Opera "in linea" - Pianta	1:100
D.08.04	Opera "in linea" - Sezioni	1:100
D.08.05	Opera "in linea" - Pianta	1:100
D.08.06	Opera "in linea" - Sezioni	1:100
	<u>Sistemazioni fluviali in area urbana</u>	
<u>D.09</u>		
D.09.01	Planimetria degli interventi - Area urbana	1:10000
D.09.02	Rio Seligheddu+Deviatore Paule Longa /Tannaule - Planimetria	1:5000
D.09.03	Rio Gadduresu+Scolmatore Gadduresu/Seligheddu - Planimetria	1:5000
D.09.04	Rio San Nicola+Deviatore Canale Zozò/Rio San Nicola- Planimetria	1:5000
D.09.05	Rio Seligheddu+Deviatore Paule Longa/Tannaule - Sezioni tipologiche	1:100
D.09.06	Rio Gadduresu+Deviatore Gadduresu-Seligheddu - Sezioni tipologiche	1:100
D.09.07	Rio San Nicola+Deviatore Canale Zozò/San Nicola - Sezioni tipologiche	1:100
D.09.08	Rio Seligheddu - Profilo longitudinale	1:100/1:2000
D.09.09	Deviatore Rio Paule Longa/Rio Tannaule - Profilo Longitudinale	1:100/1:2000
D.09.10	Rio Gadduresu+Scolmatore Gadduresu-Seligheddu - Profilo longitudinale	1:100/1:2000
D.09.11	Rio San Nicola - Profilo longitudinale	1:100/1:2000

Soluzione progettuale alternativa al "Quadro delle opere di mitigazione del rischio idraulico" approvato dal Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino con delibera N.1 del 26/05/2015
Studio di fattibilità

Codice elaborato	Titolo	Scala
D.09.12	Deviatore Canale Zozò/Rio San Nicola - Profilo Longitudinale	1:100/1:2000
D.09.13	Criteri di intervento sui ponti urbani - Rio Seligheddu	1:200
D.09.14	Criteri di intervento sui ponti urbani - Rio Gadduresu	1:200
D.09.15	Criteri di intervento sui ponti urbani - Rio San Nicola+Deviatore Zozò/San Nicola	1:200
Riqualficazione dei corsi d'acqua		
D.10		
D.10.01	Progetto guida del Rio Seligheddu	1:2.000-200
D.10.02	Deviazione rio Pittolungu	1:2.000-1:100
Aree deposito materiale di scavo		
D.11		
D.11.01	Area zona via Loiri	1:2.000 - 1:1000/1:200
D.11.02	Area zona Ospedale	1:1.000 - 1:1000/1:200
D.11.03	Area zona via Loiri - Sistema di drenaggio	1:2.000-1:100-1:50
D.11.04	Area zona Cimitero	1:1.000 - 1:1000/1:200