
	Consorzio di Bonifica Acque Risorgive RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL BASSO CORSO DEL FIUME MARZENEGO-OSELLINO PER LA RIDUZIONE ED IL CONTROLLO DEI NUTRIENTI SVERSATI IN LAGUNA DI VENEZIA Progetto definitivo FASCICOLO DELLE INFORMAZIONI UTILI		<i>Commessa 10M0047DA</i>	
	<i>rev.</i>	<i>data</i>		
	00	settembre 2015		
	<i>Pag. 1 di 12 totali</i>			

INDICE

A	MODALITÀ PER LA DESCRIZIONE DELL'OPERA E L'INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI.....	2
A.1	L'OPERA.....	2
A.2	SOGGETTI INTERESSATI.....	4
B	INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE	5
C	INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE.....	9

	Consorzio di Bonifica Acque Risorgive RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL BASSO CORSO DEL FIUME MARZENEGO-OSELLINO PER LA RIDUZIONE ED IL CONTROLLO DEI NUTRIENTI SVERSATI IN LAGUNA DI VENEZIA Progetto definitivo FASCICOLO DELLE INFORMAZIONI UTILI		Commessa 10M0047DA	
			<i>rev.</i>	<i>data</i>
			00	settembre 2015
			<i>Pag. 2 di 12 totali</i>	

A MODALITÀ PER LA DESCRIZIONE DELL'OPERA E L'INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI

A.1 L'OPERA

A.2 DESCRIZIONE SOMMARIA DEI LAVORI

In progetto è prevista la regolarizzazione degli argini e la creazione di aree golenali che richiederanno l'apporto del materiale scavato o dragato.

In particolare l'argine in sinistra idrografica verrà stabilito alla quota +3.50 m.s.m.m. e verrà rinforzato per garantire la sicurezza idraulica nei centri abitati e nelle aree agricole a nord del canale Osellino.

Si sottolinea tuttavia che la minima quota non derogabile ai fini della sicurezza idraulica è pari a +2.50 m.s.m.m, quota che viene assicurata in sponda destra tramite la realizzazione di un muro a sbalzo lungo Via Vespucci fino a Via Pertini: successivamente in destra idrografica non vi è più la necessità di protezione idraulica (barena del Passo a Campalto, zona delle barene verso Tessera).

Gli argini sono completati con rampe di accesso: si sottolinea che il rizezionamento e la regolarizzazione arginale sono stati concepiti anche per costituire una predisposizione alla realizzazione della pista ciclabile ad integrazione con i percorsi già esistenti o compresi in altri progetti

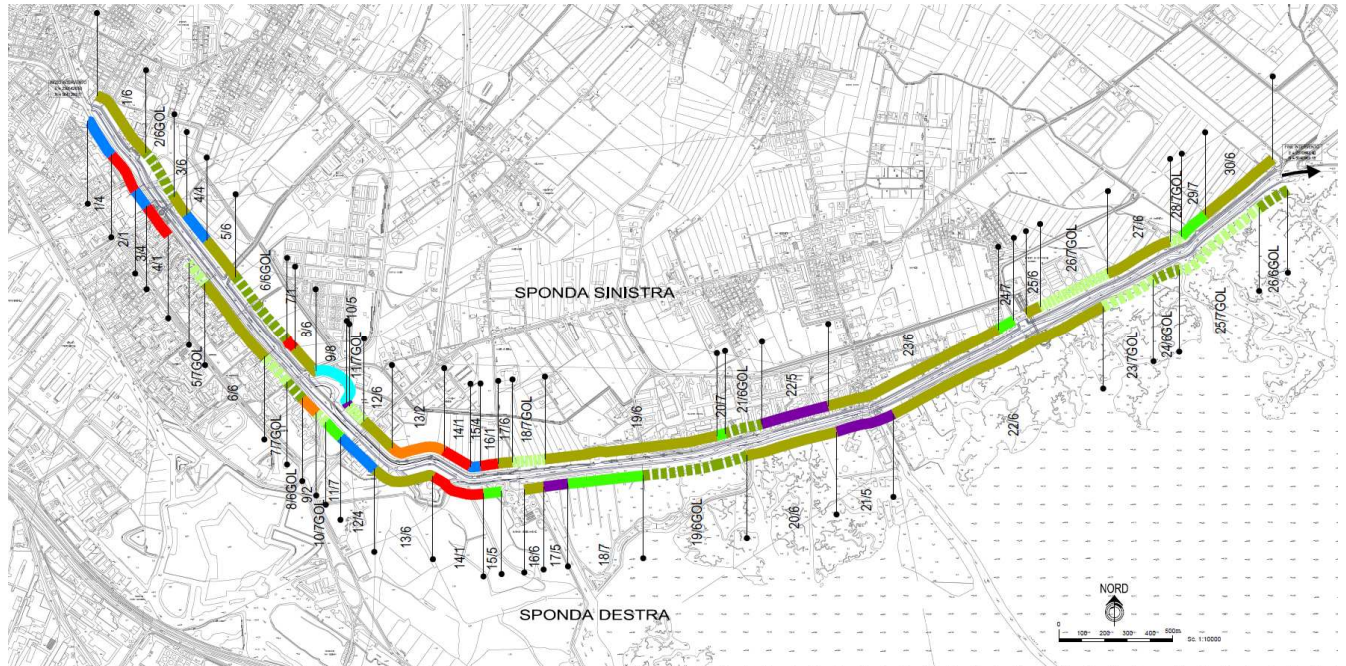
La sistemazione del canale Osellino comprende i lavori sulle rive e sugli argini con interventi sia di tipo statico che a verde. Gli scopi perseguiti sono:

- garantire la stabilità delle sezioni idrauliche rizezionate;
- garantire la protezione dall'erosione di sponda, resa rilevante dalla circolazione dei natanti, oltre che dall'idrodinamica naturale;
- velocizzare il recupero di flora e fauna riparie, inserendo piantumazioni di canneto nelle zone golenali (queste ultime da realizzarsi con somme a disposizione dell'Amministrazione) e inserendo una biorete in fibra di cocco e la seminagione con erbe prative sulle scarpate arginali;
- favorire l'instaurarsi di un microclima e l'habitat naturale che tuteli e migliori la biodiversità, prestando particolare attenzione alle zone di rilevanza naturalistica.

A seconda del tipo di intervento, del dislivello tra monte e valle del sostegno di sponda e dell'inclinazione del fondo e dell'argine si è stabilita la realizzazione delle seguenti sezioni tipo:

1. Tipo 1: Geotessile preintaso in ghiaio; l'intervento non ha valenza strutturale in quanto non si creano dislivelli tra la sponda e il fondale del canale;
2. Tipo 2: Singola burga su materasso, per dislivelli fino a 0.50 m, sponda e fondale circa orizzontali;
3. Tipo 3: Tripla burga su materasso, per dislivelli fino a 0.80 m, sponda e fondale circa orizzontali;
4. Tipo 4: Palo in legno Ø 25 cm, L=4.70 m per dislivelli fino a 1.20 m, sponda inclinata fino a 25° sull'orizzontale e fondale inclinato fino a 15° sull'orizzontale;
5. Tipo 5: Palo in legno Ø 25 cm, L=5.70 m per dislivelli fino a 1.40 m, sponda inclinata fino a 25° sull'orizzontale e fondale inclinato fino a 15° sull'orizzontale;
6. Tipo 6: Palo in legno Ø 25 cm, L=4.70 m, tirantato, L=3.5 m ad interasse di 1 m, per dislivelli fino a 2.10 m, sponda inclinata fino a 25° sull'orizzontale e fondale inclinato fino a 15° sull'orizzontale;
7. Tipo 6 GOL: Palo in legno Ø 25 cm, L=3.70 m, tirantato, L=3.5m ad interasse di 2 m, per dislivelli fino a 1.50 m, sponda inclinata fino a 25° sull'orizzontale e fondale inclinato fino a 15° sull'orizzontale;
8. Tipo 7: Palo in legno Ø 25 cm, L=5.70 m, tirantato, L=4.0 m ad interasse di 1,0 m, per dislivelli fino a 2,40 m, sponda inclinata fino a 25° sull'orizzontale e fondale inclinato fino a 15° sull'orizzontale;
9. Tipo 7 GOL: Palo in legno Ø 25 cm, L=4.70 m tirantato, L=4.0 m ad interasse di 2,0 m, per dislivelli fino a 1,80 m, sponda inclinata fino a 25° sull'orizzontale e fondale inclinato fino a 15° sull'orizzontale;

rev.	data
00	settembre 2015



LEGENDA

- Intervento tipo 1 (sviluppo totale 850 mt.)
- Intervento tipo 2 (sviluppo totale 371 mt.)
- Intervento tipo 3
- Intervento tipo 4 (sviluppo totale 717 mt.)
- Intervento tipo 5 (sviluppo totale 586 mt.)
- Intervento tipo 6 (sviluppo totale 5917 mt.)
- ▤ Intervento tipo 6GOL (sviluppo totale 1606 mt.)
- Intervento tipo 7 (sviluppo totale 486 mt.)
- ▤ Intervento tipo 7GOL (sviluppo totale 1669 mt.)
- Intervento tipo 8 (sviluppo totale 193 mt.)


Figura A-1 planimetria ed estensioni degli interventi tipo sopradescritti

Come accennato precedentemente, si prevede inoltre di rinverdire le scarpate e la testa degli argini con una serie di interventi:

- inserimento di una biorete in fibra di cocco per la protezione dall'erosione.
- formazione di un manto erboso sui pendii lungo tutto il canale nelle aree interessate da movimenti terra (si esclude quindi la seminagione nei pendii erbosi già esistenti).

In particolare, l'inerbimento degli argini è previsto laddove esiste una movimentazione del materiale da progetto (scavi/riporti), per un'area totale complessiva nel primo stralcio di ~34.000 m², mentre nel secondo stralcio per un'area complessiva di ~52.000 m². L'inserimento di una biorete in fibra di cocco sostenuta da chiodi ad ancora a funzione antierosione è prevista per un'estensione complessiva in primo stralcio di ~24.000 m² e nel secondo stralcio di ~59.000 m².

Il calcolo di tali superfici è stato effettuato considerando una larghezza media di seminagione e biorete, pari rispettivamente a 7 e 5 m, poi distribuite sulle lunghezze complessive relative ai singoli interventi; nelle successive fasi progettuali esse dovranno essere adattate agli specifici interventi, sezione per sezione.

	Consorzio di Bonifica Acque Risorgive RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL BASSO CORSO DEL FIUME MARZENEGO-OSELLINO PER LA RIDUZIONE ED IL CONTROLLO DEI NUTRIENTI SVERSATI IN LAGUNA DI VENEZIA Progetto definitivo FASCICOLO DELLE INFORMAZIONI UTILI		Commessa 10M0047DA	
			<i>rev.</i>	<i>data</i>
			00	settembre 2015
				<i>Pag. 4 di 12 totali</i>

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori	*	Fine lavori	*
---------------	---	-------------	---


Indirizzo del cantiere

Via	*				
Località	*	Città	*	Provincia	*


* Da compilare a cura del CSE

A.3 SOGGETTI INTERESSATI

Committente			
Indirizzo:		tel.	
Responsabile dei lavori			
Indirizzo:		tel.	
Progettista architettonico			
Indirizzo:		tel.	
Progettista strutturista			
Indirizzo:		tel.	
Progettista impianti elettrici			
Indirizzo:		tel.	
Altro progettista (specificare)			
Indirizzo:		tel.	
Coordinatore per la progettazione			
Indirizzo:		tel.	
Coordinatore per l'esecuzione dei lavori			
Indirizzo:		tel.	
Impresa appaltatrice			
Legale rappresentante			
Indirizzo:		tel.	
Lavori appaltati			

	Consorzio di Bonifica Acque Risorgive RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL BASSO CORSO DEL FIUME MARZENEGO-OSELLINO PER LA RIDUZIONE ED IL CONTROLLO DEI NUTRIENTI SVERSATI IN LAGUNA DI VENEZIA Progetto definitivo FASCICOLO DELLE INFORMAZIONI UTILI	<i>Commessa 10M0047DA</i>	
		<i>rev.</i>	<i>data</i>
		00	settembre 2015
		<i>Pag. 5 di 12 totali</i>	

B INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE

	Consorzio di Bonifica Acque Risorgive RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL BASSO CORSO DEL FIUME MARZENEGO-OSELLINO PER LA RIDUZIONE ED IL CONTROLLO DEI NUTRIENTI SVERSATI IN LAGUNA DI VENEZIA Progetto definitivo FASCICOLO DELLE INFORMAZIONI UTILI	<i>Commessa 10M0047DA</i>	
		<i>rev.</i>	<i>data</i>
		00	settembre 2015
		<i>Pag. 6 di 12 totali</i>	

SCHEDA II-1 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE


Tipologia dei lavori	Codice scheda	

Tipo di intervento	Rischi individuati

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole allegate	
-----------------	--

	Consorzio di Bonifica Acque Risorgive RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL BASSO CORSO DEL FIUME MARZENEGO-OSELLINO PER LA RIDUZIONE ED IL CONTROLLO DEI NUTRIENTI SVERSATI IN LAGUNA DI VENEZIA Progetto definitivo FASCICOLO DELLE INFORMAZIONI UTILI	<i>Commessa 10M0047DA</i>	
		<i>rev.</i>	<i>data</i>
		00	settembre 2015
		<i>Pag. 7 di 12 totali</i>	

SCHEDA II-2 - ADEGUAMENTO DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

Tipologia dei lavori	Codice scheda	

Tipo di intervento	Rischi individuati

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole allegate	
-----------------	--



Consorzio di Bonifica Acque Risorgive
RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL BASSO CORSO DEL FIUME
MARZENEGO-OSELLINO PER LA RIDUZIONE ED IL CONTROLLO
DEI NUTRIENTI SVERSATI IN LAGUNA DI VENEZIA
Progetto definitivo
FASCICOLO DELLE INFORMAZIONI UTILI

Comessa 10M0047DA


rev. data

00 settembre 2015


Pag. 8 di 12 totali

SCHEDA II-3 - INFORMAZIONI SULLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA NECESSARIE PER PIANIFICARNE LA REALIZZAZIONE IN CONDIZIONI DI SICUREZZA E MODALITÀ DI UTILIZZO E DI CONTROLLO DELL'EFFICIENZA DELLE STESSE

Codice scheda	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità


	Consorzio di Bonifica Acque Risorgive RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL BASSO CORSO DEL FIUME MARZENEGO-OSELLINO PER LA RIDUZIONE ED IL CONTROLLO DEI NUTRIENTI SVERSATI IN LAGUNA DI VENEZIA Progetto definitivo FASCICOLO DELLE INFORMAZIONI UTILI	<i>Commessa 10M0047DA</i>	
		<i>rev.</i>	<i>data</i>
		00	settembre 2015
		<i>Pag. 9 di 12 totali</i>	

C INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE

	Consorzio di Bonifica Acque Risorgive RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL BASSO CORSO DEL FIUME MARZENEGO-OSELLINO PER LA RIDUZIONE ED IL CONTROLLO DEI NUTRIENTI SVERSATI IN LAGUNA DI VENEZIA Progetto definitivo FASCICOLO DELLE INFORMAZIONI UTILI	<i>Commessa 10M0047DA</i>	
		<i>rev.</i>	<i>data</i>
		00	settembre 2015
		<i>Pag. 10 di 12 totali</i>	

SCHEDA III-1 - ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO

Elaborati tecnici per i lavori di		Codice scheda	
Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici
	Nominativo: indirizzo: telefono:		
	Nominativo: indirizzo: telefono:		
	Nominativo: indirizzo: telefono:		
	Nominativo: indirizzo: telefono:		
	Nominativo: indirizzo: telefono:		

	Consorzio di Bonifica Acque Risorgive RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL BASSO CORSO DEL FIUME MARZENEGO-OSELLINO PER LA RIDUZIONE ED IL CONTROLLO DEI NUTRIENTI SVERSATI IN LAGUNA DI VENEZIA Progetto definitivo FASCICOLO DELLE INFORMAZIONI UTILI	<i>Commessa 10M0047DA</i>	
		<i>rev.</i>	<i>data</i>
		00	settembre 2015
		<i>Pag. 11 di 12 totali</i>	

SCHEDA III-2 - ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA

Elaborati tecnici per i lavori di			Codice scheda	
Elenco degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

