



## CONSORZIO 4 BASSO VALDARNO

Sede legale: VIA SAN MARTINO, 60 – 56125 PISA  
Consorzio di Bonifica ai sensi della L. R. 79/2012 (ente pubblico economico)

DETERMINA DEL IL DIRETTORE AREA MANUTENZIONE E NUOVE OPERE N. 193 DEL 27/10/2016

**OGGETTO: INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SULLE OPERE DI TERZA CATEGORIA IDRAULICA D.G.R.T. N.407/2016 – APPROVAZIONE DODS 2016 D.G.R.T. N.64/2016 – “TORRENTE STREDA – EROSIONE DI SPONDA IN LOC. MERCATALE - LOTTO1” - IMPORTO € 55.000,00 E “TORRENTE STREDA EROSIONE DI SPONDA IN LOC. MERCATALE - LOTTO 2” - IMPORTO € 75.000,00” – CODICE INTERVENTO: 2016O407FI0037”– CUP: C64H16000660007 – CIG: 67593117E3 – AG-GIUDICAZIONE DEFINITIVA EFFICACE E IMPEGNO DI SPESA - APPROVAZIONE.**

IL DIRETTORE AREA MANUTENZIONE E NUOVE OPERE

Richiamati:

- la L.R. n. 79 del 27.12.2012 “Nuova disciplina in materia di consorzi di bonifica. Modifiche alla L.R. n. 69/2008 e alla L.R. n. 91/1998. Abrogazione della L.R. n. 34/1994”;
- il Decreto del Presidente del Consorzio n. 2 del 04.04.2014 - “Atto di indirizzo competenze per l’apposizione delle firme sugli atti”;
- il Decreto del Presidente del Consorzio n. 46 del 30.06.2015 - “ Struttura operativa e tecnico amministrativa – Compiti ed attribuzioni – Provvedimento di indirizzo – Approvazione”;
- la L.R. n. 80 del 28.12.2015, “Norme in materia di difesa del suolo, tutela delle risorse idriche e tutela della costa e degli abitati costieri”;
- la L.R. n.16 del 25.02.2016 “Disposizioni in materia di Consorzi di bonifica in attuazione della L.R. 22/2015. Modifiche alla L.R. n. 79/2012 e alla L.R. n. 80/2015”;
- il D.Lgs. n. 50/16 – “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;
- il D.P.R. n. 207/10 e s.m.i. – Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture» in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE, per quanto applicabile;
- lo Statuto del Consorzio, approvato con delibera dell’Assemblea n. 20 del 21.10.2015 e pubblicato sul Supplemento al Bollettino Ufficiale della Regione Toscana n. 46 del 18.11.2015;
- il Codice di comportamento del Consorzio approvato con delibera dell’Assemblea n. 33 del 09.12.2015 come modificato con delibera dell’Assemblea n. 5 del 11.02.2016;



## CONSORZIO 4 BASSO VALDARNO

Sede legale: VIA SAN MARTINO, 60 – 56125 PISA  
Consorzio di Bonifica ai sensi della L. R. 79/2012 (ente pubblico economico)

- il Piano Triennale di prevenzione della corruzione 2016 – 2018 approvato con Delibera dell'Assemblea consortile n. 34 del 09.12.2015;

Premesso che:

- con delibera della Giunta Regionale Toscana n. 407 del 03.05.2016 sono state approvate, ai sensi della legge regionale n. 80/2015, le Convenzioni con i Consorzi di Bonifica toscani per la realizzazione degli interventi di manutenzione straordinaria sulle opere classificate in III categoria idraulica, prioritari e maggiormente significativi ai fini della sicurezza idraulica per l'anno 2016, tra cui anche quelle tra il Genio Civile Valdarno Inferiore e il Consorzio 4 Basso Valdarno, tra il Genio Civile Valdarno Centrale e il Consorzio 4 Basso Valdarno e tra il Genio Civile Valdarno Superiore e il Consorzio 4 Basso Valdarno;

- con la medesima delibera sono stati stanziati da parte della Regione Toscana i fondi per la copertura economica del 70% dell'importo complessivo dei lavori dell'ammontare di € 894.000,00 da eseguirsi sulle opere classificate in terza categoria idraulica di competenza di questo Consorzio, per una somma stanziata pari a Euro 625.800,00;

- ai sensi dell'art. 24, comma 4 bis, della L.R. n. 79/2012, il cofinanziamento del restante 30% dell'importo necessario per la realizzazione dei lavori, pari a complessivi € 268.200,00 è assicurato dal Consorzio di bonifica;

- con delibera della Giunta Regionale Toscana n. 464 del 17.05.2016 è stato approvato il Documento Operativo per la Difesa del Suolo per l'anno 2016 (DODS 2016), I stralcio, art.3 della L.R. n.80/2015 che ricomprende tra l'altro nell'Allegato A – parte VII gli interventi di manutenzione straordinaria sulle opere classificate in terza categoria idraulica per cui la Regione si avvale dei Consorzi di Bonifica finanziati con la D.G.R.T. n.407/2016 sopracitata;

Tenuto presente che:

- con delibera dell'Assemblea Consortile n. 32 del 09.12.2015 avente ad oggetto "Bilancio di previsione 2016. Approvazione", è stato approvato il Bilancio di previsione dell'Ente per l'anno 2016;

- con delibere dell'Assemblea Consortile n. 13 e n.14 del 25.05.2016 è stato recepito ed approvato il Programma degli interventi di Manutenzione straordinaria sulle opere di III categoria idraulica approvato dalla Regione Toscana, rilevando che, per il progetto sul Torrente Streda, il Consorzio ha deciso di integrare il finanziamento regionale con l'importo di € 91.500,00, per un importo totale di € 130.000,00;

- con decreto del Presidente n. 27 del 14.06.2016 si è provveduto a stipulare le apposite Convenzioni tra i Geni Civili della Regione Toscana citati in premessa ed il Consorzio, per l'esecuzione degli interventi di manutenzione

straordinaria su opere classificate in III categoria idraulica, ricadenti nel comprensorio di bonifica n.4 Basso Valdarno, per l'anno 2016;

- con delibera dell'Assemblea Consortile n.22 del 10.10.2016 avente ad oggetto "Bilancio di previsione anno 2016. Variazione. Approvazione", è stata approvata, tra le altre, la variazione di bilancio "Variazione 3. Torrente Streda" in aumento di € 29.660,00 al Cap.170 "Finanziamenti provvisori per esecuzione opere pubbliche" delle entrate e in aumento di pari importo al Cap.740 "Estinzione finanziamenti provvisori per esecuzione opere pubbliche" delle uscite, del bilancio di previsione anno 2016;

- con la delibera di cui sopra è stato previsto di utilizzare per la quota relativa al cofinanziamento una parte stanziata per i lavori di manutenzione del comprensorio Padule di Fucecchio, variando in diminuzione per € 69.836,00 il Cap. 340.1 "Manutenzione e vigilanza reticolo e opere - Padule di Fucecchio" ed in aumento di pari importo il Cap. 390 "Manutenzione complementare su reticolo ed opere di competenza";

- con decreto del Presidente del Consorzio n.59 del 25.10.2016 si è provveduto all'assegnazione finanziaria di € 340.945,00 all'Area 4 Manutenzione e Nuove Opere al Cap.740 "Estinzione finanziamenti provvisori per esecuzione opere pubbliche" delle uscite del bilancio di previsione anno 2016, di cui € 29.660,00 destinate alla quota di finanziamento regionale dei progetti in oggetto;

- con il decreto di cui sopra si è provveduto all'assegnazione finanziaria di € 153.556,00 all'Area 4 Manutenzione e Nuove Opere al Cap. 390 "Manutenzione complementare su reticolo ed opere di competenza" delle uscite del bilancio di previsione anno 2016, di cui € 69.836,00 destinate al cofinanziamento dei progetti in oggetto;

Dato atto che:

- con ordine di servizio del Direttore Generale n.51 del 07.06.2016 è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento l'ing. Sandro Borsacchi – Direttore Area 4 Manutenzione e Nuove Opere;

- con determina del Direttore Area 4 Manutenzione e Nuove Opere n. 49 del 20.06.2016 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico ed economica relativo a: "*Torrente Streda – erosione di sponda in loc. Mercatale – Codice Intervento: 2016O407FI0037*" – CUP: C64H16000660007 dell'importo complessivo di Euro 130.000,00;

- con determina del Direttore Area 4 Manutenzione e Nuove Opere n.115 del 20.07.2016 sono stati approvati i progetti esecutivi: "*Torrente Streda – erosione di sponda in loc. Mercatale - lotto1*" - importo € 55.000,00 e "*Torrente Streda erosione di sponda in loc. Mercatale - lotto 2*" - importo € 75.000,00" – Codice Intervento: 2016O407FI0037" – CUP: C64H16000660007 , come da quadri economici di progetto di seguito riportati:

TORRENTE STREDA – EROSIONE DI SPONDA IN LOCALITÀ MERCATALE – LOTTO 1		
	QUADRO ECONOMICO	IMPORTO EURO
A)	LAVORI IN APPALTO	
	Per lavori	38.003,78
	Per oneri della sicurezza	1.996,22
	<b>TOTALE A)</b>	<b>40.000,00</b>
B)	SOMME A DISPOSIZIONE	
	Per I.V.A. (22% su A)	8.800,00
	Per spese tecniche	4.000,00
	Lavori imprevisi e arrotondamenti	2.200,00
	<b>TOTALE B)</b>	<b>15.000,00</b>
	<b>TOTALE PROGETTO (A+B)</b>	<b>55.000,00</b>

TORRENTE STREDA – EROSIONE DI SPONDA IN LOCALITÀ MERCATALE – LOTTO 2		
	QUADRO ECONOMICO	IMPORTO EURO
A)	LAVORI IN APPALTO	
	Per lavori	53.789,02
	Per oneri della sicurezza	2.210,98
	<b>TOTALE A)</b>	<b>56.000,00</b>
B)	SOMME A DISPOSIZIONE	
	Per I.V.A. (22% su A)	12.320,00
	Per spese tecniche	5.600,00
	Lavori imprevisi e arrotondamenti	1.080,00
	<b>TOTALE B)</b>	<b>19.000,00</b>
	<b>TOTALE PROGETTO (A+B)</b>	<b>75.000,00</b>

- con la medesima determina si è dato avvio al procedimento di gara da aggiudicarsi, con le modalità di cui all'art. 36, comma 2, lett. b), del D.Lgs. n. 50/16, mediante procedura negoziata, selezionando la miglior offerta, con il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. a), del medesimo decreto, determinato mediante massimo ribasso percentuale sull'elenco dei prezzi posto a base di gara;

Visto l'esito delle operazioni di gara, tenutasi in un'unica seduta presso la sede del Consorzio, in sala aperta al pubblico il giorno 04.08.2016, per l'aggiudicazione provvisoria dei lavori in oggetto, dell'importo a base d'asta di € 96.000,00, come risulta da apposito verbale redatto in pari data;

Tenuto conto che l'esito della gara vede il seguente risultato:

Impresa aggiudicataria	“BELINGHERI CRISTOFORO SRL” con sede Colere (BG) (C.F. e P.I.: 01633080161)
Ribasso offerto	-27,24%

Tenuto presente che alla luce dei risultati di gara risultano i nuovi quadri economici come segue:

TORRENTE STREDA – EROSIONE DI SPONDA IN LOCALITÀ MERCATALE – LOTTO 1		
	QUADRO ECONOMICO	IMPORTO EURO
A)	LAVORI IN APPALTO	
	Per lavori	27.651,55
	Per oneri della sicurezza	1.996,22
	<b>TOTALE A)</b>	<b>29.647,77</b>
B)	SOMME A DISPOSIZIONE	
	Per I.V.A. (22% su A)	6.522,51
	Per spese tecniche	4.000,00
	Lavori imprevisti e arrotondamenti	2.200,00
	<b>TOTALE B)</b>	<b>12.722,51</b>
	<b>TOTALE PROGETTO (A+B)</b>	<b>42.370,28</b>

TORRENTE STREDA – EROSIONE DI SPONDA IN LOCALITÀ MERCATALE – LOTTO 2

	QUADRO ECONOMICO	IMPORTO EURO
A)	LAVORI IN APPALTO	
	Per lavori	39.136,89
	Per oneri della sicurezza	2.210,98
	<b>TOTALE A)</b>	<b>41.347,87</b>
B)	SOMME A DISPOSIZIONE	
	Per I.V.A. (22% su A)	9.096,53
	Per spese tecniche	5.600,00
	Lavori imprevidi e arrotondamenti	1.080,00
	<b>TOTALE B)</b>	<b>15.776,53</b>
	<b>TOTALE PROGETTO (A+B)</b>	<b>57.124,40</b>

Tenuto presente che con determina n. 69 del 29.06.2016 si è provveduto ad impegnare la somma di € 7.785,00 per l'affidamento degli incarichi per lo svolgimento delle attività di verifiche di carattere geologico-geotecnico, progettazione strutturale, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione dei lavori strutturali.

Evidenziato che:

- la spesa complessiva prevista per l'esecuzione dei lavori "Torrente Streda – erosione di sponda in loc. Mercatale - lotto 1" pari ad € 42.370,28 trova imputazione per € 29.659,20 al Cap.740 "Estinzione finanziamenti provvisori per esecuzione opere pubbliche", delle uscite del bilancio di previsione in corso, che presenta sufficiente disponibilità e per € 12.711,08 al Cap.390 "Manutenzione complementare su reticolo ed opere di competenza", delle uscite del bilancio di previsione in corso, che presenta sufficiente disponibilità;

- la spesa complessiva prevista per l'esecuzione dei lavori "Torrente Streda erosione di sponda in loc. Mercatale - lotto 2" pari ad € 57.124,40 trova imputazione al Cap. 390 "Manutenzione complementare su reticolo ed opere di competenza", delle uscite del bilancio di previsione in corso, che presenta sufficiente disponibilità;

Riscontrata la legittimità delle operazione compiute e condividendo l'operato del seggio di gara;

Rilevato che:

- a seguito delle verifiche effettuate, con esito positivo, sull'assenza dei motivi di esclusione di cui all'art.80 del D.Lgs.n. 50/2016 e sul possesso dei requisiti d'idoneità professionale, delle capacità economica e finanziaria e

tecnico-professionale, di cui all'art. 83, comma 1, lett. a), b) e c) del D.Lgs. n. 50/16, dichiarati dall'impresa aggiudicataria in sede di gara, non risultano in capo alla stessa impedimenti alla partecipazione alle procedure di affidamento di appalti pubblici e alla stipula dei relativi contratti;

- il sottoscritto Dirigente, in qualità di RUP e sottoscrittore del contratto ed i dipendenti coinvolti nel progetto di cui trattasi, hanno proceduto ad effettuare le dichiarazioni richieste dal Codice di comportamento dei dipendenti del Consorzio, come disposto dalle misure n. 45, 62, 63 e 64 del vigente Piano Triennale per la prevenzione della corruzione;

- l'impresa aggiudicataria ha dichiarato in sede di gara l'assenza di conflitto di interessi, ai sensi dell'art. 14, comma 3, del Codice di Comportamento dei dipendenti del Consorzio, approvato con delibera dell'Assemblea Consortile n. 33 del 09.12.2015, come modificato con delibera dell'Assemblea Consortile n. 5 del 11.02.2016;

Preso atto che il ruolo di Direttore dei lavori sarà svolto dall'ing. junior Cristiano Nardini – Collaboratore tecnico – Settore Nuove Opere, coadiuvato nello svolgimento delle proprie attività dall'ing. Caterina Turchi Funzionario tecnico – Settore Nuove Opere, nel rispetto di quanto disposto all'art. 101 del D.Lgs. n. 50/16;

Accertata la propria competenza ai sensi delle norme citate;

Ritenuto di procedere nel senso proposto;

#### DETERMINA

1. che le premesse di cui sopra costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. di approvare le risultanze delle operazioni di gara per l'affidamento dei lavori "*Torrente Streda – erosione di sponda in loc. Mercatale - lotto1*" e "*Torrente Streda erosione di sponda in loc. Mercatale - lotto 2*" – Codice Intervento: 2016O407FI0037"– CUP: C64H16000660007 e di aggiudicare in via definitiva l'appalto dei lavori stessi all'Impresa "BELINGHERI CRISTOFORO SRL" con sede Colere (BG) - (C.F.-P.I.V.A.: 01633080161) per un importo complessivo contrattuale, al netto del ribasso d'asta offerto del -27,24 % di € 70.995,64 così ripartito:
  - "*Torrente Streda – erosione di sponda in loc. Mercatale - lotto1*" - € 27.651,55 per lavori "a misura" ed € 1.996,22 per oneri della sicurezza;
  - "*Torrente Streda – erosione di sponda in loc. Mercatale - lotto2*" - € 39.136,89 per lavori "a misura" ed € 2.210,98 per oneri della sicurezza;
3. di dare atto che, ai sensi dell'art.32, comma 8, del D.Lgs. n. 50/2016, l'aggiudicazione definitiva è efficace;
4. di approvare i nuovi quadri economici:

TORRENTE STREDA – EROSIONE DI SPONDA IN LOCALITÀ MERCATALE – LOTTO 1		
	QUADRO ECONOMICO	IMPORTO EURO
A)	LAVORI IN APPALTO	
	Per lavori	27.651,55
	Per oneri della sicurezza	1.996,22
	<b>TOTALE A)</b>	<b>29.647,77</b>
B)	SOMME A DISPOSIZIONE	
	Per I.V.A. (22% su A)	6.522,51
	Per spese tecniche	4.000,00
	Lavori imprevisti e arrotondamenti	2.200,00
	<b>TOTALE B)</b>	<b>12.722,51</b>
	<b>TOTALE PROGETTO (A+B)</b>	<b>42.370,28</b>

TORRENTE STREDA – EROSIONE DI SPONDA IN LOCALITÀ MERCATALE – LOTTO 2		
	QUADRO ECONOMICO	IMPORTO EURO
A)	LAVORI IN APPALTO	
	Per lavori	39.136,89
	Per oneri della sicurezza	2.210,98
	<b>TOTALE A)</b>	<b>41.347,87</b>
B)	SOMME A DISPOSIZIONE	
	Per I.V.A. (22% su A)	9.096,53
	Per spese tecniche	5.600,00
	Lavori imprevisti e arrotondamenti	1.080,00
	<b>TOTALE B)</b>	<b>15.776,53</b>
	<b>TOTALE PROGETTO (A+B)</b>	<b>57.124,40</b>

5. di accertare l'importo di € 29.659,20 relativo al finanziamento della Regione Toscana per il progetto "Torrente

*Streda – erosione di sponda in loc. Mercatale - lotto1” sul capitolo 170 "Finanziamenti provvisori per esecuzione opere pubbliche”;*

6. di imputare la spesa complessiva prevista per l’esecuzione dei lavori di cui al precedente punto con le seguenti modalità:

- per l’esecuzione dei lavori *“Torrente Streda – erosione di sponda in loc. Mercatale - lotto1”*, la spesa complessiva pari ad € 42.370,28 trova imputazione per € 29.659,20 al Cap.740 *“Estinzione finanziamenti provvisori per esecuzione opere pubbliche”*, delle uscite del bilancio di previsione in corso, che presenta sufficiente disponibilità e per € 12.711,08 al Cap.390 *“Manutenzione complementare su reticolo ed opere di competenza”*, delle uscite del bilancio di previsione in corso, che presenta sufficiente disponibilità;
- per l’esecuzione dei lavori *"Torrente Streda erosione di sponda in loc. Mercatale - lotto 2"*, la spesa complessiva pari ad € 57.124,40 trova imputazione al Cap. 390 *“Manutenzione complementare su reticolo ed opere di competenza”*, delle uscite del bilancio di previsione in corso, che presenta sufficiente disponibilità;

7. di confermare che il ruolo di Direttore dei lavori sarà svolto dal ing. junior Cristiano Nardini – Collaboratore tecnico – Settore Nuove Opere, coadiuvato nello svolgimento delle proprie attività dall'ing. Caterina Turchi Funzionario tecnico – Settore Nuove Opere, nel rispetto di quanto disposto all’art. 101 del D.Lgs. n. 50/16;

8. di dare atto che qualora l’affidatario non assolvesse in maniera integrale agli obblighi previsti nel presente atto, l’affidamento in parola si intenderà risolto di diritto;

9. di dare atto che il codice CIG è il seguente: 67593117E3;

10. di trasmettere copia del verbale di gara e della presente determinazione, alla Regione Toscana in qualità di Ente cofinanziatore del progetto ed a tutte le imprese partecipanti alla gara ammesse o escluse, ai sensi dell’art.76 del D.Lgs. n. 50/16;

11. di dare atto che il contratto, avente per oggetto l’esecuzione dei lavori di cui al precedente punto 2, sarà stipulato ai sensi dell’art.32, comma 14, del D.Lgs. n. 50/2016 mediante scrittura privata, in modalità elettronica, secondo le disposizioni di cui all’art. 6, comma 4, D.L. n. 179/12 convertito con Legge n. 221/12, e che tutte le eventuali spese inerenti saranno a carico dell’aggiudicatario;

12. di dare atto che, ai sensi dell’art.32, comma 10, del D.Lgs. n. 50/2016 il termine dilatorio previsto al comma 9 del medesimo articolo non si applica nel caso di affidamenti effettuati ai sensi dell’art.36, comma 2, lett. a) e b) del D.Lgs. n. 50/2016;



## CONSORZIO 4 BASSO VALDARNO

Sede legale: VIA SAN MARTINO, 60 – 56125 PISA  
Consorzio di Bonifica ai sensi della L. R. 79/2012 (ente pubblico economico)

13. di procedere, ai sensi dell'art.29, commi 1 e 2, del D.Lgs. n.50/16, in materia di trasparenza ed ai sensi dell'art. 36, comma 9, del medesimo decreto, alla pubblicazione dell'avviso di post-informazione sui risultati della procedura per l'affidamento dei lavori, sul profilo del committente della Stazione appaltante, sul sistema informatizzato regionale (Sitat-SA) e nell'albo pretorio dei Comuni ove si eseguono i lavori.

IL DIRETTORE AREA MANUTENZIONE E NUOVE OPERE

Dott.Ing. Sandro Borsacchi

*Documento sottoscritto con firma digitale*

### VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Si attesta la disponibilità delle somme come da prospetto seguente:

Tipo	Assegnazione.Impegno/Accertamento	Anno di competenza	Capitolo	Importo in euro
E	190.1	2016	170	29.659,20
U	2065.1	2016	740	29.659,20
U	2066.1	2016	390	12.711,08
U	2066.2	2016	390	57.124,40

IL DIRETTORE AREA RISORSE

Dott.ssa Irene Veroni

*Documento sottoscritto con firma digitale*