

**SETTORE OOPP MANUTENZIONI AMBIENTE  
PARCHI E VERDE  
Servizio Manutenzione e LL.PP.**

**DETERMINAZIONE N. 84 DEL 20/06/2016**

**OGGETTO:** *Casse di espansione in linea nell'alto bacino del Torrente Vingone nel Comune di Scandicci : Prog. 519a Cassa Vingone e Prog. 519b Cassa Soglia. Approvazione revisione progetti esecutivi*

**IL DIRIGENTE DEL  
SETTORE OOPP MANUTENZIONI AMBIENTE PARCHI E VERDE**

**Visto** l'art. 67 dello Statuto Comunale;

**Vista** la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 66 del 30/5/2016, dichiarata immediatamente eseguibile, con la quale è stato approvato il bilancio di previsione per gli esercizi 2016/2018 e Documento Unico di Programmazione (DUP) 2016-2018;

**Vista** la deliberazione di Giunta Comunale n. 85 del 31 maggio 2016 con la quale è stata approvato il "Piano esecutivo di gestione 2016-2018: Piano Dettagliato degli Obiettivi, Piano della Performance e Obiettivi strategici - Anno 2016";

**Visto** il Regolamento di contabilità approvato con Deliberazione Consiliare n. 138 del 17/12/2009;

**Visto** l'atto sindacale n. 171 del 17/11/2014 con la quale sono state attribuite le funzioni di dirigente del Settore OO.PP., Manutenzione, Ambiente , Parchi e Verde all'Arch. Paolo Calastrini;

**Premesso :**

- che il Comune di Scandicci in fase di adozione dei propri strumenti urbanistici- Variante di aggiornamento al Piano Strutturale (PS)- Revisione quinquennale del regolamento Urbanistico (RU) come previsto dalla Legge Regionale 1/2005 – DPGR 25.10.2011 n. 53/R ha provveduto a depositare presso la Regione Toscana - Genio Civile di Firenze la documentazione riguardante gli strumenti urbanistici di cui sopra;

- che il Genio Civile di Firenze con nota prot. 344364 del 21.12.2012 pervenuta in data 04.01.2013 prot. 463 ha rilevato alcune criticità sotto l'aspetto idraulico tra le quali la non indicazione di aree con pericolosità I-4 per esondazioni trentennali del torrente Vingone verso il centro abitato di Scandicci in prossimità del ponte di Via Roma/Piazzale Kennedy, e al punto 2.3. della stessa nota riteneva, per le aree di cui sopra, di dover

*“individuare gli interventi strutturali sul corso d’acqua per la riduzione del rischio”;*

- che il comune di Scandicci, interessato ad individuare interventi strutturali che consentano il superamento degli allagamenti e ristagni, sulle aree edificate o con previsione edificatoria, causati dal torrente Vingone per eventi trentennali, ha contattato il Consorzio di Bonifica della Toscana Centrale, persona giuridica pubblica ai sensi dell’art. 12 della L.R.T. 5/5/1994, n. 34;
- che il Consorzio svolge la propria attività secondo il R.D. 215/1933 e la L.R.T.34/94, attualmente soggetto alla disciplina transitoria regolata dalla LRT 79/12;
- che il Consorzio provvede, tra l’altro ai sensi dell’art. 2 dello Statuto consortile, approvato con Delib. CR n. 134/07:
  - alla progettazione, e su concessione degli enti pubblici, alla esecuzione delle opere pubbliche di bonifica, nonché delle altre opere pubbliche di interesse del comprensorio concernenti la difesa del suolo e la sistemazione idraulica;
  - alla prevenzione del rischio idraulico sui corsi d’acqua ricadenti nel comprensorio consortile mediante: la manutenzione e l’esercizio delle opere di bonifica, nonché la manutenzione delle opere idrauliche, dei corsi d’acqua naturali;
  - alla collaborazione con gli enti locali su problematiche di interesse comune in particolare inerenti l’utilizzo e l’assetto del territorio, anche mediante la elaborazione in concessione di progetti, nonché della esecuzione e direzione dei lavori, con la eventuale stipula di convenzioni, protocolli d’intesa e accordi di programma;
- che per quanto sopra detto in data 22 aprile 2013 è stato sottoscritto un Protocollo d’Intesa tra il Comune di Scandicci e il Consorzio di Bonifica della Toscana Centrale, nel quale il Consorzio si è impegnato ad eseguire la progettazione preliminare degli “interventi strutturali per il superamento degli allagamenti o ristagni, sulle aree con previsione edificatoria, causati dal Torrente Vingone per eventi trentennali”;
- che in data 08 luglio 2013, con Deliberazione n. 58 il Consiglio Comunale del Comune di Scandicci ha approvato la revisione quinquennale del Regolamento Urbanistico all’interno del quale sono incluse, tra l’altro, due opere idrauliche di laminazione delle acque del torrente Vingone;
- che in data 03.06.2013 il settore Edilizia ed Urbanistica ha comunicato alle proprietà delle aree interessate dalle opere idrauliche nel bacino del torrente Vingone a monte di Piazza Kennedy il “Procedimento per apposizione di vincoli preordinati all’esproprio a mezzo della revisione quinquennale del Regolamento Urbanistico”;
- che il Comune di Scandicci, con Deliberazione di G.C. n.137 del 30.07.2013 ha approvato in linea tecnica il Progetto Preliminare n. 519 “Casse di espansione in linea nell’alto bacino del Torrente Vingone nel comune di Scandicci”, dando mandato al Consorzio di Bonifica di procedere alla progettazione definitiva mediante atto aggiuntivo al Protocollo d’Intesa sopracitato;
- che in data 29 ottobre 2013 è stato sottoscritto un secondo Protocollo d’Intesa tra il Comune di Scandicci e il Consorzio di Bonifica della Toscana Centrale, nel quale il

Consorzio si impegnava ad eseguire la progettazione definitiva/esecutiva degli "interventi strutturali per il superamento degli allagamenti o ristagni, sulle aree con previsione edificatoria, causati dal Torrente Vingone per eventi trentennali";

- che con nota del 22 gennaio 2014 prot. 3138 è stato comunicato alle proprietà delle aree interessate dalle opere l'avvenuta approvazione del progetto preliminare;
- che con nota del 18 marzo 2014 prot. 12893 sono state inoltrate al Consorzio di Bonifica Toscana Centrale le osservazioni dei proprietari delle aree interessate sul progetto preliminare e la nota riepilogativa di resoconto;
- che in applicazione della L.R. n. 79/2012, il territorio del comprensorio del Consorzio di Bonifica della Toscana Centrale dal 01 marzo 2014, è entrato a far parte del Comprensorio del Consorzio di Bonifica n. 3 – Medio Valdarno;
- che il Comune di Scandicci ed il Consorzio di Bonifica n. 3 Medio Valdarno hanno concordato l'attuazione dell'intervento complessivo per lotti funzionali e quindi la realizzazione di due casse di espansione distinte, che interessano aree diverse, pertanto, per una migliore gestione dell'intervento, il progetto "n. 519" è stato suddiviso in "n. 519/A" CASSA VINGONE e "n. 519/B" CASSA SOGLIA;
- che il Comune di Scandicci, con Deliberazione di G.C. n. 98 del 13.05.2014 ha approvato lo schema di Accordo di programma tra il Comune di Scandicci e il Consorzio di Bonifica n. 3 Medio Valdarno, per la realizzazione di Interventi strutturali per il superamento degli allagamenti o ristagni, sulle aree con previsione edificatoria, causati dal Torrente Vingone per eventi trentennali e che lo stesso è stato sottoscritto in data 26/06/2014;
- che il Comune di Scandicci, con Deliberazione di G.C. n. 99 del 13.05.2014 ha approvato il progetto definitivo "Casse di espansione in linea nell'alto bacino del torrente Vingone nel Comune di Scandicci (FI)" progetto 519/A cassa Vingone, e in linea tecnica il progetto 519/B cassa Soglia;

**Preso atto:**

- che con Deliberazione di G.C. n. 227 del 23.12.2014, dichiarata immediatamente eseguibile, sono stati approvati i progetti esecutivi redatti dal Consorzio di Bonifica della Toscana Centrale oggi Consorzio di Bonifica n. 3 Medio Valdarno, Ente responsabile e realizzatore dell'intervento in oggetto, così denominati:
  - n. 519/A "Cassa di espansione in linea nell'alto bacino del Torrente Vingone nel comune di Scandicci – CASSA VINGONE"
  - n. 519/B "Cassa di espansione in linea nell'alto bacino del Torrente Vingone nel comune di Scandicci – CASSA SOGLIA"
- che sempre con la citata deliberazione Giunta Comunale n. 227 del 23.12.2014 sono stati approvati anche i quadri economici dei sopraccitati progetti;
- che le opere riguardanti il progetto "Casse di espansione in linea nell'alto bacino torrente Vingone nel comune di Scandicci" sono previste per € 1.913.000,00 nel Piano Triennale dell'Opere Pubbliche 2013/2015 annualità 2013, approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. 52 del 27.06.2013 successivamente modificato ed integrato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 70 del 26.09.2013 e n. 95 del 28.11.2013 e per € 435.000,00 nel Piano Triennale delle Opere Pubbliche 2014/2016 annualità 2014 approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 77 del 29/09/2014

successivamente modificato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 108 del 27/11/2014;

- che con determinazione dirigenziale n. 429 del 29/12/2014 sono stati assunti gli impegni di spesa relativi alla parte in carico al Comune di Scandicci nel seguente modo:

Comune di Scandicci per € 2.082.899,67 mediante imputazione al Cap. 552712/23 "Casse espansione in linea Alto Vingone"

- impegno 1918/2013 sub 277/2014 per € 396.500,00 finanziati con proventi alienazioni
- impegno 1923/2013 sub 276/2014 per € 1.216.500,00 finanziati con parte corrente
- impegno 1928/2013 sub 278/2013 per € 35.000,00 finanziati con proventi Legge 10/77
- impegno 1618/2014 per € 434.899,67 finanziato con i proventi L. 10/1977;

- Consorzio di Bonifica n. 3 Medio Valdarno per € 240.800,33 come previsto all'art. 6 dell'accordo di programma sottoscritto in data 26/6/2014;

- che , come previsto nell'Accordo di Programma siglato tra il Comune di Scandicci e il Consorzio di Bonifica n. 3 Medio Valdarno per la realizzazione di Interventi strutturali per il superamento degli allagamenti o ristagni, sulle aree con previsione edificatoria, causati dal Torrente Vingone per eventi trentennali:

- il CONSORZIO DI BONIFICA N. 3 – MEDIO VALDARNO realizzerà le opere previste nei progetti n. 519/A "Cassa di espansione in linea nell'alto bacino del Torrente Vingone nel comune di Scandicci – CASSA VINGONE" e n. 519/B "Cassa di espansione in linea nell'alto bacino del Torrente Vingone nel comune di Scandicci – CASSA SOGLIA"
- il Consorzio di Bonifica n. 3 Medio Valdarno, provvederà ad acquisire: il nulla-osta Provinciale e del Genio Civile Regionale in merito al vincolo idraulico, il parere dell'Autorità di Bacino del fiume Arno e la verifica di assoggettabilità a V.I.A., per i quali ha aveva già avviato l'istruttoria.

#### **Preso atto altresì:**

- che con deliberazione di Giunta Comunale n. 110 del 07.07.2015 è stato approvato lo schema di Convenzione di Avvalimento da parte della Città Metropolitana di Firenze del Consorzio di Bonifica n. 3 Medio Valdarno, successivamente approvato con Deliberazione del Consiglio metropolitano n. 65 del 22/07/2015, nonché la delega al Consorzio stesso dei relativi poteri espropriativi per l'adozione di tutti gli atti per l'acquisizione delle aree necessarie all'esecuzione degli interventi ai sensi dell'art. 6 c.8 del DPR 8.06.2001 n. 327, compresa la dichiarazione di pubblica utilità e l'eventuale stipula di atti di cessione volontaria.

– che la Convenzione di Avvalimento da parte della Città Metropolitana di Firenze del Consorzio di Bonifica 3 Medio Valdarno per la progettazione e realizzazione di opere idrauliche di terza categoria finalizzate al superamento degli allagamenti o ristagni causati dal torrente Vingone per eventi trentennali, interamente finanziate dal Comune di Scandicci e dal Consorzio di Bonifica 3 Medio Valdarno", è stata firmata in data 24.07.2015 dalla Città Metropolitana di Firenze, dal Consorzio di Bonifica e dal Comune di Scandicci

- che ai sensi dell'art. 3 della Convenzione di Avvalimento il Consorzio viene riconosciuto come Autorità espropriante e delegato di espletare tutte le attività tecnico-amministrative che si renderanno necessarie per l'acquisizione al Demanio Regionale dei terreni funzionali alla realizzazione degli interventi;

**Dato atto**

- che in data 09/05/2016 il Consorzio di Bonifica 3 Medio Valdarno ha trasmesso al Comune di Scandicci le versioni revisionate dei progetti redatte a seguito delle prescrizioni dei vari enti e del completamento della procedura espropriativi;

- che, come si evince dai documenti, il Consorzio di Bonifica n. 3 Medio Valdarno per i progetti n. 519/A "Cassa di espansione in linea nell'alto bacino del Torrente Vingone nel comune di Scandicci – CASSA VINGONE" e n. 519/B "Cassa di espansione in linea nell'alto bacino del Torrente Vingone nel comune di Scandicci – CASSA SOGLIA" ha ottenuto le seguenti autorizzazioni:

- *Non assoggettabilità a VIA ai sensi della L.R. 10/2010 - Città Metropolitana di Firenze - Atto dirigenziale 1256 del 02/04/2015*
- *Autorizzazione paesaggistica ai sensi del D.Lgs. 42/2004 - Comune di Scandicci - Autorizzazione n. 164 del 12/12/2014*
- *Contributo istruttorio per fini idraulici ai sensi della D.G.R. 822/2001 - Città Metropolitana di Firenze*
- *Parere favorevole ai sensi della norma 7 del Piano di Bacino - Autorità di Bacino del fiume Arno - Nota prot. 4570 del 15/12/2014*
- *Omologazione ai sensi del R.D. 523/1904 - Genio Civile Bacino Arno Toscana centro - Nota prot. AOOGR 0105467 del 04/05/2015*

ed in particolare:

- l'Autorizzazione paesaggistica n. 164 del 12.12.2014 con la quale il Comune di Scandicci, preso atto anche del parere favorevole espresso dalla Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici di Firenze in data 27.11.2014, autorizza il Consorzio ad eseguire le opere di cui al progetto, impartendo specifiche prescrizioni;

– l'Atto Dirigenziale n. 1256 del 02.04.2015 con il quale la Città Metropolitana di Firenze dispone, ai sensi dell'art. 49 della L.R. 10/2010, di non sottoporre il progetto a procedura di valutazione di impatto ambientale, impartendo specifiche prescrizioni comportanti modifiche particolari e non sostanziali delle opere previste in progetto;

– l'atto di omologa del Genio Civile prot. AOOGR\_0105467 del 04.05.2015 con il quale vengono anche impartite alcune prescrizioni comportanti modifiche particolari e non sostanziali delle opere previste in progetto;

**Dato atto altresì**

- che le versioni revisionate dei progetti redatte dal Consorzio di Bonifica 3 Medio Valdarno e trasmesse in data 09/05/2016 su CD Rom in formato digitale, depositato presso l'Ufficio Tecnico Comunale, comprende i seguenti elaborati:

Progetto n. 519/A "Cassa di espansione in linea nell'alto bacino del Torrente Vingone nel comune di Scandicci – CASSA VINGONE":

- Fascicolo 1 – Relazione generale
- Fascicolo 2 – Documentazione fotografica
- Fascicolo 3 – Relazione idrogeologica e idraulica
- Fascicolo 4 – Relazione geologica con modellazione geotecnica
- Fascicolo 5 – Relazione geotecnica, strutturale e sui materiali
- Fascicolo 6 – Relazione paesaggistica
- Fascicolo 7 – Piano particellare di esproprio
- Fascicolo 8 – EPU, computo metrico estimativo e quadro economico
- Fascicolo 9 – Capitolato speciale di appalto
- Fascicolo 10 – Piano di Sicurezza e Coordinamento

- Fascicolo 11 – Piano di manutenzione delle strutture
- Fascicolo 12 – Fascicolo dell'opera (D.Lgs. 81/2008)
- Fascicolo 13 – Schema di contratto

- Tavola 1 – Corografia generale e ubicazione degli interventi
- Tavola 2 – Vincoli e strumenti
- Tavola 3 – Pianta, prospetti e sezioni della briglia a bocca tarata
- Tavola 4 – Pianta, prospetti e sezioni: SA SP SS
- Tavola 5 – Planimetria e sezioni tipo piste di servizio
- Tavola 6 – Planimetria catastale
- Tavola 7 – Fondazioni profonde della briglia
- Tavola 8.1 – Armature della fondazione della briglia
- Tavola 8.2 – Armature del paramento della briglia

Progetto n. 519/B “Cassa di espansione in linea nell’alto bacino del Torrente Vingone nel comune di Scandicci – CASSA SOGLIA” :

- Fascicolo 1 – Relazione generale
- Fascicolo 2 – Documentazione fotografica
- Fascicolo 3 – Relazione idrogeologica e idraulica
- Fascicolo 4 – Relazione geologica con modellazione geotecnica
- Fascicolo 5 – Relazione geotecnica, strutturale e sui materiali
- Fascicolo 6 – Relazione paesaggistica
- Fascicolo 7 – Piano particellare di esproprio
- Fascicolo 8 – EPU, computo metrico estimativo e quadro economico
- Fascicolo 9 – Capitolato speciale di appalto
- Fascicolo 10 – Piano di Sicurezza e Coordinamento
- Fascicolo 11 – Piano di manutenzione delle strutture
- Fascicolo 12 – Fascicolo dell'opera (D.Lgs. 81/2008)
- Fascicolo 13 – Schema di contratto

- Tavola 1 – Corografia generale e ubicazione degli interventi
- Tavola 2 – Vincoli e strumenti
- Tavola 3 – Pianta, prospetti e sezioni della briglia a bocca tarata
- Tavola 4 – Pianta, prospetti e sezioni: SA SP SS
- Tavola 5 – Planimetria e sezioni tipo piste di servizio
- Tavola 6 – Planimetria catastale
- Tavola 7 – Fondazioni profonde della briglia
- Tavola 8.1 – Armature della fondazione della briglia
- Tavola 8.2 – Armature del paramento della briglia

- che il quadro economico revisionato del progetto n. 519/A – CASSA VINGONE è il seguente meglio dettagliato :

#### **LAVORI E ONERI DI SICUREZZA**

A.1 - Importo per l'esecuzione delle lavorazioni	€ 728.699,13
A.2 - Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 57.050,61
<b>A - TOTALE IMPORTO LAVORI E ONERI SICUREZZA</b>	<b>€ 785.749,74</b>

#### **SOMME A DISPOSIZIONE (art. 16 d.P.R. 207/2010 com. 1-lett. B)**

B.1 - p.to 1. Lavori in economia esclusi dall'appalto	€
B.2 - p.to 2. Rilievi, accertamenti, indagini	€ 5.760,31
B.4 - p.to 4. Imprevisti	€ 27.700,00

B.5 - p.to 5. Acquisizione aree o immobili	€ 149.700,00
B.7 - p.to 7. Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti	€ 26.265,56
B.8 - p.to 8. Spese per attività di consulenza o di supporto	€ 2.686,84
B.11 - p.to 11. Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal Capitolato speciale d'Appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 13.750,00
B.12 - p.to 12. IVA ed eventuali altre imposte	€ 187.935,93
<b>B - TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 416.298,64</b>

IMPORTO TOTALE (A+B)	€ 1.202.048,38
Arrotondamento	€ -48,38
<b>IMPORTO TOTALE IN C.T.</b>	<b>€ 1.202.000,00</b>

finanziato per € 1.080.412,95 a carico del Comune di Scandicci e per € 121.587,05 a carico del Consorzio di Bonifica n. 3 Medio Valdarno

- che il quadro economico revisionato del progetto n. 519/B – CASSA SOGLIA è il seguente meglio dettagliato :

#### **LAVORI E ONERI DI SICUREZZA**

A.1 Importo per l'esecuzione delle lavorazioni	€ 635.825,06
A.2 Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 62.961,11
<b>A - TOTALE IMPORTO LAVORI E ONERI SICUREZZA</b>	<b>€ 698.786,17</b>

#### **SOMME A DISPOSIZIONE (art. 16 d.P.R. 207/2010 com. 1-lett. B)**

B.1 p.to 1 - Lavori in economia esclusi dall'appalto	€ 2.000,00
B.2 p.to 2 - Rilievi, accertamenti, indagini	€ 5.760,31
B.4 p.to 4 – Imprevisti	€ 17.900,00
B.5 p.to 5 – Acquisizione aree o immobili	€ 187.000,00
B.7 p.to 7 – Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti	€ 25.477,79
B.8 p.to 8 – Spese per attività di consulenza o di supporto	€ 2.686,84
B.11 p.to 11 – Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal Capitolato Speciale d'Appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 12.750,00
B.12 p.to 12 – IVA ed eventuali altre imposte	€ 166.867,95
<b>B - TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 422.942,88</b>

IMPORTO TOTALE (A+B)	€ 1.121.729,05
Arrotondamento	€ -29,05
<b>IMPORTO TOTALE IN C.T.</b>	<b>€ 1.121.700,00</b>

finanziato per € 1.002.486,72 a carico del Comune di Scandicci e per € 119.213,28 a carico del Consorzio di Bonifica n. 3 Medio Valdarno

Visto i seguenti atti :

- Determinazione settore OOPP Manutenzione e Ambiente n. 31 del 16.03.2016 "Riaccertamento dei residui attivi e passivi"
- Deliberazione della Giunta Comunale n.39 del 22.03.16 dichiarata immediatamente eseguibile relativa al "Riaccertamento ordinario dei residui attivi e passivi"

a seguito dei quali gli impegni di spesa, dopo il riaccertamento straordinario dei residui risultano imputati per l'importo complessivo di € 2.082.899,67 sul capitolo 552712/23 "Casse di espansione in linea Alto Vingone e Borro Soglia" Missione 09 "Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente" Programma 0901 "Difesa del suolo" nel seguente modo:

- impegno 901/2016 sub 47/2016 per € 396.500,00
- impegno 902/2016 sub 48/2016 per € 1.216.500,00
- impegno 903/2016 per € 434.899,67
- impegno 1928/2013 sub 278/2014 per € 35.000,00

**Considerato** che la realizzazione di tali casse di espansione è necessaria alla messa in sicurezza idraulica di parte dell'ambito cittadino e che è propedeutica al rilascio di alcuni titoli abilitativi relativi ad interventi edilizi già disciplinati in convenzioni tra soggetto privato attuatore e Amministrazione comunale;

**Ritenuto** pertanto, per le motivazioni di cui in premessa, necessario procedere ad approvare i nuovi progetti esecutivi revisionati ed i relativi quadri economici che risultano modificati ma di importo complessivo uguali ai precedenti, lasciando invariati i rapporti economici stabiliti nell'accordo di programma, dando atto che gli stessi sono stati predisposti dal Consorzio di Bonifica n. 3 Medio Valdarno con sede in Firenze, in via G. Verdi n. 16 , Ente responsabile e realizzatore dell'intervento in oggetto;

## **DETERMINA**

**Per le motivazioni in premessa esposte che si intendono integralmente richiamate**

1) **Di approvare** il progetto esecutivo revisionato – con le prescrizioni di cui al successivo punto 6) - n. 519/A "Cassa di espansione in linea nell'alto bacino del Torrente Vingone nel comune di Scandicci – CASSA VINGONE" redatto dal Consorzio di Bonifica della Toscana Centrale oggi Consorzio di Bonifica n. 3 Medio Valdarno, soggetto realizzatore dell'intervento composto dai seguenti allegati:

- Fascicolo 1 – Relazione generale
- Fascicolo 2 – Documentazione fotografica
- Fascicolo 3 – Relazione idrogeologica e idraulica
- Fascicolo 4 – Relazione geologica con modellazione geotecnica
- Fascicolo 5 – Relazione geotecnica, strutturale e sui materiali
- Fascicolo 6 – Relazione paesaggistica
- Fascicolo 7 – Piano particellare di esproprio
- Fascicolo 8 – EPU, computo metrico estimativo e quadro economico
- Fascicolo 9 – Capitolato speciale di appalto e schema di contratto
- Fascicolo 10 – Piano di Sicurezza e Coordinamento
- Fascicolo 11 – Piano di manutenzione delle strutture
- Fascicolo 12 – Fascicolo dell'opera (D.Lgs. 81/2008)
- Tavola 1 – Corografia generale e ubicazione degli interventi



- Tavola 2 – Vincoli e strumenti
- Tavola 3 – Pianta, prospetti e sezioni della briglia a bocca tarata
- Tavola 4 – Pianta, prospetti e sezioni: SA SP SS
- Tavola 5 – Planimetria e sezioni tipo piste di servizio
- Tavola 6 – Planimetria catastale
- Tavola 7 – Fondazioni profonde della briglia
- Tavola 8.1 – Armature della fondazione della briglia
- Tavola 8.2 – Armature del paramento della briglia

2) **Di approvare** il progetto esecutivo revisionato — con le prescrizioni di cui al successivo punto 6) - n. 519/B “Cassa di espansione in linea nell’alto bacino del Torrente Vingone nel comune di Scandicci – CASSA SOGLIA” redatto dal Consorzio di Bonifica della Toscana Centrale oggi Consorzio di Bonifica n. 3 Medio Valdarno, soggetto realizzatore dell’intervento composto dai seguenti allegati:

- Fascicolo 1 – Relazione generale
- Fascicolo 2 – Documentazione fotografica
- Fascicolo 3 – Relazione idrogeologica e idraulica
- Fascicolo 4 – Relazione geologica con modellazione geotecnica
- Fascicolo 5 – Relazione geotecnica, strutturale e sui materiali
- Fascicolo 6 – Relazione paesaggistica
- Fascicolo 7 – Piano particellare di esproprio
- Fascicolo 8 – EPU, computo metrico estimativo e quadro economico
- Fascicolo 9 – Capitolato speciale di appalto e schema di contratto
- Fascicolo 10 – Piano di Sicurezza e Coordinamento
- Fascicolo 11 – Piano di manutenzione delle strutture
- Fascicolo 12 – Fascicolo dell’opera (D.Lgs. 81/2008)
- Tavola 1 – Corografia generale e ubicazione degli interventi
- Tavola 2 – Vincoli e strumenti
- Tavola 3 – Pianta, prospetti e sezioni della briglia a bocca tarata
- Tavola 4 – Pianta, prospetti e sezioni: SA SP SS
- Tavola 5 – Planimetria e sezioni tipo piste di servizio
- Tavola 6 – Planimetria catastale
- Tavola 7 – Fondazioni profonde della briglia
- Tavola 8.1 – Armature della fondazione della briglia
- Tavola 8.2 – Armature del paramento della briglia

3) **Di approvare** il quadro economico revisionato del progetto n. 519/A – CASSA VINGONE come di seguito meglio dettagliato :

#### **LAVORI E ONERI DI SICUREZZA**

A.1 - Importo per l’esecuzione delle lavorazioni	€
728.699,13	
A.2 - Importo per l’attuazione dei piani di sicurezza	€
<u>48.653,72</u>	

**A - TOTALE IMPORTO LAVORI E ONERI SICUREZZA** € **777.352,85**

#### **SOMME A DISPOSIZIONE (art. 16 d.P.R. 207/2010 com. 1-lett. B)**

B.1 - p.to 1. Lavori in economia esclusi dall’appalto	€
B.2 - p.to 2. Rilievi, accertamenti, indagini	€
5.760,31	
B.4 - p.to 4. Imprevisti	€
38.867,64	
B.5 - p.to 5. Acquisizione aree o immobili	€

149.700,00	
B.7 - p.to 7. Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti	€
26.265,56	
B.8 - p.to 8. Spese per attività di consulenza o di supporto	€
2.686,84	
B.11 - p.to 11. Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal Capitolato speciale d'Appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€
13.750,00	
B.12 - p.to 12. IVA ed eventuali altre imposte	€
187.620,50	
<b>B - TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€</b>
<b>424.650,84</b>	

IMPORTO TOTALE (A+B)	€
1.202.003,69	
Arrotondamento	€ -
<u>3,69</u>	
<b>IMPORTO TOTALE IN C.T.</b>	<b>€</b>
<b>1.202.000,00</b>	

finanziato per € 1.080.412,95 a carico del Comune di Scandicci e per € 121.587,05 a carico del Consorzio di Bonifica n. 3 Medio Valdarno

4) **Di approvare** il quadro economico revisionato del progetto n. 519/B – CASSA SOGLIA come di seguito meglio dettagliato :

#### **LAVORI E ONERI DI SICUREZZA**

A.1 Importo per l'esecuzione delle lavorazioni	€
635.825,06	
A.2 Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	€
49.356,62	

**A - TOTALE IMPORTO LAVORI E ONERI SICUREZZA** € **685.181,68**

#### **SOMME A DISPOSIZIONE (art. 16 d.P.R. 207/2010 com. 1-lett. B)**

B.1 p.to 1 - Lavori in economia esclusi dall'appalto	€
2.000,00	
B.2 p.to 2 - Rilievi, accertamenti, indagini	€
5.760,31	
B.4 p.to 4 – Imprevisti	€
34.259,08	
B.5 p.to 5 – Acquisizione aree o immobili	€
187.000,00	
B.7 p.to 7 – Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alla direzione lavori	

e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti	€
25.477,79	
B.8 p.to 8 – Spese per attività di consulenza o di supporto	€
2.686,84	
B.11 p.to 11 – Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal Capitolato Speciale d'Appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€
12.750,00	
B.12 p.to 12 – IVA ed eventuali altre imposte	€
<u>166.548,96</u>	

**B - TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE** € **436.482,97**

IMPORTO TOTALE (A+B)	€
1.121.664,65	
Arrotondamento	€ _____ +
<u>35,35</u>	
<b>IMPORTO TOTALE IN C.T.</b>	<b>€</b>
<b>1.121.700,00</b>	

finanziato per € 1.002.486,72 a carico del Comune di Scandicci e per € 119.213,28 a carico del Consorzio di Bonifica n. 3 Medio Valdarno

5) **Di dare atto** che i due progetti esecutivi revisionati ed i relativi quadri economici che risultano modificati ma di importo complessivo uguali ai precedenti, lasciando invariati i rapporti economici stabiliti nell'accordo di programma, sono stati redatti dal Consorzio di Bonifica n. 3 Medio Valdarno con sede in Firenze, in via G. Verdi n. 16 , Ente responsabile e realizzatore dell'intervento in oggetto, e trasmessi in data 09/05/2016 su CD Rom in formato digitale, depositato presso l'Ufficio Tecnico Comunale;

6) **Di prescrivere** che entrambi gli interventi abbiano completati i lavori necessari e funzionali atti a superare le cause ostative di natura idraulica per consentire il rilascio di titoli abilitativi relativi ad interventi edilizi già oggetto di convenzione tra soggetto privato attuatore e Amministrazione comunale entro il minore tempo possibile e comunque entro il mese di Aprile 2017;

7) **Di prendere atto** che le opere riguardanti il progetto "Casse di espansione in linea nell'alto bacino torrente Vingone nel comune di Scandicci" sono previste per € 1.913.000,00 nel Piano Triennale dell'Opere Pubbliche 2013/2015 annualità 2013, approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. 52 del 27.06.2013 successivamente modificato ed integrato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 70 del 26.09.2013 e n. 95 del 28.11.2013 e per € 435.000,00 nel Piano Triennale delle Opere Pubbliche 2014/2016 annualità 2014 approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 77 del 29/09/2014 successivamente modificato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 108 del 27/11/2014;

8) **Di dare atto** che l'opera per un totale complessivo di € 2.323.700,00 risulta così finanziata:

Comune di Scandicci € 2.082.899,67, a seguito del riaccertamento dei residui, sul capitolo 552712/23 "Casse di espansione in linea Alto Vingone e Borro Soglia" Missione 09 "Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente" Programma 0901 "Difesa del suolo" nel seguente modo:

- impegno 901/2016 sub 47/2016 per € 396.500,00
- impegno 902/2016 sub 48/2016 per € 1.216.500,00
- impegno 903/2016 per € 434.899,67
- impegno 1928/2013 sub 278/2014 per € 35.000,00

Consorzio di Bonifica n. 3 Medio Valdarno € 240.800,33 come previsto all'art. 6 dell'accordo di programma sottoscritto il 26/6/2014;

9) **Di dare atto** che ai sensi della Determinazione n. 4 del 7 luglio 2011 dell'A.V.C.P. ora ANAC art. 3.6 "Tracciabilità tra soggetti pubblici" il presente appalto è escluso dall'ambito di applicazione della tracciabilità in quanto trattasi di trasferimento di fondi fra pubbliche amministrazioni;

10) **Di dare atto** che responsabile del procedimento ai sensi della L. 241/1990 è l'Ing. Paolo Calastrini – Dirigente del Settore OO.PP. Manutenzioni Ambiente Parchi e Verde;

11) **Di trasmettere** il presente atto al Messo Comunale per l'affissione all'Albo Pretorio on-line per la durata di quindici giorni

12) **Di dare atto** che il presente provvedimento non è soggetto agli obblighi di pubblicazione ai sensi dell'art. 37 del D. L.vo 33/2013.

**IL DIRIGENTE DEL  
SETTORE OOPP MANUTENZIONI  
AMBIENTE PARCHI E VERDE**

*Ing. Paolo Calastrini*

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi  
e per gli effetti del D.P.R. 445/2000, del D.Lgs.  
82/2005, e norme collegate