ATO VERONESE
Consiglio di Bacino Veronese

IL COMITATO ISTITUZIONALE

Verbale della Deliberazione n. 11 del 15 maggio 2014

Oggetto: **ACQUE VERONESI Scarl**

Approvazione progetto definitivo "Realizzazione nuovi tratti di rete acquedotto in zone attualmente sprovviste: Boscoriondo, Spineta, Feniletto, Fornello – 1° stralcio Boscoriondo - Comune di Oppeano"

.

L'anno **Duemila quattordici**, il giorno **quindici** del mese di **maggio**, alle ore quattordici, in Verona, nella Sede del Consiglio di Bacino veronese, sita in Via Ca' di Cozzi n. 41, si è riunito il Comitato istituzionale del Consiglio di Bacino veronese.

Presiede la riunione il Presidente del Consiglio di Bacino veronese Mauro Martelli, il quale, accertata la sussistenza del numero legale, dichiara aperta la seduta. Invita quindi il Comitato istituzionale a trattare la proposta di deliberazione relativa all'oggetto sopra riportato.

Partecipa alla seduta il Direttore del Consiglio di Bacino Veronese, dott. Ing. Luciano Franchini, che ne cura la verbalizzazione.

Il Presidente, al termine dell'esame della documentazione agli atti, pone in votazione la proposta che viene approvata all'unanimità dei voti resi in forma palese.

Verbale letto, approvato e sottoscritto.

IL DIRETTORE
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

IL PRESIDENTE
f.to Mauro Martelli

Si certifica che copia della presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo on line del sito www.atoveronese.it, nonché mediante affissione all'Albo pretorio nella sede del Consiglio di bacino veronese il giorno 16 maggio 2014 e vi rimarrà per quindici giorni consecutivi.

Verona, lì 16 maggio 2014

SERVIZIO AFFARI GENERALI E LEGALI
f.to Dott.ssa Ulyana Avola

DICHIARAZIONE DI ESECUTIVITA'

La presente deliberazione è divenuta esecutiva il _____ a seguito di pubblicazione all'Albo Pretorio di questo Ente, ai sensi di legge.

Verona, lì

IL DIRETTORE
Dott. Ing. Luciano Franchini

Copia conforme all'originale firmato e conservato presso l'Ente.

ATO VERONESE
Consiglio di Bacino Veronese

IL CONSIGLIO ISTITUZIONALE

Deliberazione n. 11 del 15 maggio 2014

Oggetto: **ACQUE VERONESI Scarl**

Approvazione progetto definitivo "Realizzazione nuovi tratti di rete acquedotto in zone attualmente sprovviste: Boscoriondo, Spineta, Feniletto, Fornello – 1° stralcio Boscoriondo - Comune di Oppeano"

VISTA la Legge Regionale 27 aprile 2012, n. 17 "Disposizioni in materia di risorse idriche", che affida le funzioni già esercitate dalle AATO a nuovi enti, denominati Consigli di Bacino;

VISTO in particolare l'art. 13, comma 6 della predetta legge n. 17/2012, il quale prevede che "*I Consigli di bacino subentrano in tutte le obbligazioni attive e passive delle Autorità d'ambito ed assorbono il personale in servizio presso le medesime, in conformità alla disciplina vigente*";

VISTA la nota di Acque Veronesi Scarl prot. n. 6147 del 22.04.2014 di richiesta di approvazione del progetto definitivo "Realizzazione nuovi tratti di rete acquedotto in zone attualmente sprovviste: Boscoriondo, Spineta, Feniletto, Fornello – 1° stralcio Boscoriondo - Comune di Oppeano" (prot. ATOVR n. 580/14 del 07.05.2014), di importo complessivo pari a 566.000,00 (IVA esclusa) di cui € 290.000,00 (IVA esclusa) per opere di acquedotto e € 276.000,00 (IVA esclusa) per opere di riqualificazione stradale;

VISTO il progetto definitivo-esecutivo dei lavori di "Realizzazione nuovi tratti di rete acquedotto in zone attualmente sprovviste: Boscoriondo, Spineta, Feniletto, Fornello – 1° stralcio Boscoriondo - Comune di Oppeano", a firma del Dott. Ing. Mirco Sparesotto, dello Studio SP Ingegneria, con sede in Via 1^ Traversa Spianà, 1 – 37138 Verona, che ha redatto il progetto su incarico di Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 07.05.2014 (prot. ATOVR n. 580/14 del 07.05.2014, prot. Acque Veronesi Scarl n. 6672 del 07.05.2014) e che risulta composto dai seguenti elaborati:

- Relazione tecnica;
- Relazione metodologica per la gestione delle terre e rocce di scavo;
- Cronoprogramma;
- Piano di manutenzione;
- Relazione di valutazione di incidenza ambientale ai sensi del DPR 357/97;
- Studio di fattibilità ambientale;
- Rete natura 2000 – Siti SIC e ZPS;
- Comune di Oppeano – PRG vigente;
- Corografia generale;
- Rilievo topografico intervento n. 01 – Boscoriondo;
- Monografie dei caposaldi;
- Planimetria di progetto;
- Planimetria e profilo longitudinale;
- Sezioni trasversali;
- Sezioni tipologiche;
- Segnaletica orizzontale e verticale – planimetria;

Copia conforme all'originale firmato e conservato presso l'Ente.

- Movimenti di materia e demolizioni – planimetria;
- Stato di fatto – planimetria;
- Planimetria e profilo longitudinale;
- Sezioni tipologiche;
- Acquedotto – particolari costruttivi;
- Interferenze: planimetria stato di fatto;
- Consorzio di Bonifica Veronese: prolungamento scatolare Fossa Bongiovanna;
- ENEL – spostamento linee interferenti;
- SNAM – protezione condotta;
- TELECOM – spostamento linee interferenti;
- PROVINCIA DI VERONA – Intersezione con la SP n.2;
- METANO – spostamento condotta;
- Planimetria catastale – Intervento n. 01 Boscoriondo;
- Elenco proprietari;
- Computo metrico estimativo – opere stradali;
- Computo metrico estimativo – acquedotto;
- Elenco prezzi unitari;
- Quadro economico;
- Capitolato speciale d'appalto – Norme tecniche;
- Schema di contratto;
- Elenco descrittivo delle voci;
- Quadro incidenza della manodopera;
- Piano di sicurezza e coordinamento (DL 81/08);
- Allegati al piano di sicurezza;
- Fascicolo dell'opera.

PRESO ATTO che il quadro economico di progetto relativamente alle opere di acquedotto, ammonta ad € 290.000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

LAVORI	**DEFINITIVO 1° STRALCIO BOSCORIONDO SII**
Intervento 1 - Boscoriondo	€ 235.000,00
Totale lavori	**€ 235.000,00**
Oneri sicurezza	€ 7.000,00
Totale lavori in appalto	**€ 242.000,00**
SOMME A DISPOSIZIONE	
Lavori in economia	€ 4.000,00
Imprevisti	€ 12.100,00
Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 6.500,00
Spese tecniche	€ 17.444,78
Spese Cnapaia	€ 807,37
Restituzione dati cartografici	€ 1.000,00
Rilievi topografici	€ 1.739,47
Spese per pubblicità	€ 500,00
Spese per accertamenti, verfiche e collaudi	€ 3.500,00
Arrotondamenti	€ 408,38
Totale Somme a disposizione	**€ 48.000,00**
TOTALE PROGETTO	**€ 290.000,00**

Copia conforme all'originale firmato e conservato presso l'Ente.

PRESO ATTO che il progetto definitivo-esecutivo in oggetto prevede anche le opere di riqualificazione stradale, non ascrivibili alla tariffa del servizio idrico integrato, per un importo pari € 276.000,00 (IVA esclusa) come di seguito dettagliato:

LAVORI	**DEFINITIVO 1° STRALCIO BOSCORIONDO OPERE COMUNE**
Intervento 1 - Boscoriondo	€ 188.000,00
Totale lavori	**€ 188.000,00**
Oneri sicurezza	€ 5.000,00
Totale lavori in appalto	**€ 193.000,00**
SOMME A DISPOSIZIONE	
Lavori in economia	€ 1.000,00
Imprevisti	€ 9.650,00
Oneri ed indennizzi per acquisizione terreni	€ 53.000,00
Spese tecniche	€ 15.257,61
Spese Cnapaia	€ 664,85
Restituzione dati cartografici	€ 900,00
Rilievi topografici	€ 463,72
Spese per pubblicità	€ 500,00
Spese per accertamenti, verfiche e collaudi	€ 1.000,00
Arrotondamenti	€ 563,82
Totale Somme a disposizione	**€ 83.000,00**
TOTALE PROGETTO	**€ 276.000,00**

RICORDATO che Acque Veronesi Scarl è il gestore a regime del servizio idrico integrato dell'Area gestionale Veronese, giusta deliberazione di Assemblea d'Ambito n. 1 del 4 febbraio 2006, esecutiva ai termini di legge;

VISTA la *Convenzione tra l'Autorità d'Ambito Territoriale Ottimale Veronese ed il gestore del servizio idrico integrato dell'area Veronese,* Acque Veronesi Scarl sottoscritta in data 15 febbraio 2006 a seguito di deliberazione assunta dall' Assemblea d'Ambito n. 1 del 4 febbraio 2006, esecutiva;

VISTO, in particolare, l'art. 11, comma 2 della sopra richiamata Convenzione, il quale prevede che il Gestore sia tenuto a realizzare la parte più importante della propria attività nei confronti dell'AATO Veronese;

DATO ATTO che lo stesso art. 11, comma 2 prevede inoltre che per la restante parte il gestore possa svolgere servizi per conto terzi, previa autorizzazione dell'Autorità, purché dette attività non pregiudichino l'erogazione ottimale del servizio idrico integrato e non determinino maggiori costi per gli utenti e purché dei servizi per conto terzi svolti dal gestore, debitamente autorizzati, venga tenuta apposita contabilità separata da quella relativa alle attività del servizio idrico integrato;

CONISIDERATO che a partire dal 1° marzo 2007 Acque Veronesi Scarl è subentrata al Comune di Oppeano nella gestione operativa ed organizzativa del servizio idrico integrato;

Copia conforme all'originale firmato e conservato presso l'Ente.

VISTO l'*Accordo tra il Comune di Oppeano e Acque Veronesi per la realizzazione dei lavori di asfaltatura e allargamento stradale in alcune vie del Comune di Oppeano in concomitanza con le opere del servizio idrico integrato in località Boscoriondo* trasmessa da Acque Veronesi Scarl con la suddetta nota prot. n. 6147 del 22.04.2014, conservata al Protocollo CBV n. 517/14, che regola i rapporti tra la società di gestione del servizio idrico integrato ed il comune di Oppeano in merito alla realizzazione degli interventi in parola, allegata al presente atto quale parte integrante, formale e sostanziale;

PRESO ATTO che Acque Veronesi Scarl ha richiesto a questo Consiglio di Bacino l'autorizzazione ad espletare le procedure unitarie per gli interventi relativi al servizio idrico integrato ed ai lavori di riqualificazione stradale;

RICORDATO che, ai sensi dell'art. 11, comma 2 della Convenzione di gestione, la società Acque Veronesi Scarl, nello svolgimento del servizio per conto terzi in parola, dovrà tenere apposita contabilità separata da quella relativa alle attività del servizio idrico integrato;

PRESO ATTO che l'accordo prevede che:

- Acque Veronesi Scarl condurrà tutte le operazioni necessarie per dare compimento alla realizzazione delle opere ad eccezione delle attività di acquisizione dei terreni privati per le quali si attiverà il Comune di Oppeano (art. 2);
- l'accordo avrà efficacia a far data dalla sua sottoscrizione ed avrà durata di tre anni dalla data della stipula (art. 3);
- le opere relative alla riqualificazione stradale, per un importo massimo di € 300.000,00 (IVA inclusa), verranno finanziate dal Comune di Oppeano e saranno di proprietà del Comune stesso (art. 4);
- le opere relative al servizio idrico integrato verranno finanziate da Acque Veronesi per € 290.000,00 (IVA esclusa) e saranno di proprietà di Acque Veronesi, che si impegna sin d'ora, ai sensi della Convenzione sottoscritta in data 15/02/2006 tra l'AATO Veronese ed Acque Veronesi s.c.ar.l. (Art. 53), a trasferirle in proprietà all'ente locale alla scadenza dell'affidamento del servizio (art. 4);

PRECISATO inoltre che, in ogni caso, le eventuali economie derivanti dai ribassi d'asta saranno recuperate in misura proporzionale agli impegni assunti rispettivamente da Acque Veronesi Scarl e dal Comune di Oppeano;

RITENUTO quindi che, ferme le premesse di cui sopra, la realizzazione da parte di Acque Veronesi Scarl dei lavori di riqualificazione stradale in concomitanza con le opere relative al servizio idrico integrato, non pregiudichi l'erogazione ottimale del servizio idrico integrato e non determini maggiori costi per gli utenti del servizio medesimo, così come previsto all'art. 11, comma 2, della *Convenzione tra l'Autorità d'Ambito Territoriale Ottimale Veronese ed il gestore del servizio idrico integrato dell'area Veronese;*

PRESO ATTO che le opere in oggetto, per la parte relativa all'acquedotto, rientrano nella pianificazione di Piano d'Ambito, approvato dall'Assemblea con Deliberazione n. 6 del 20 dicembre 2011, e rappresentano un primo stralcio dell'intervento più generale "Realizzazione di nuovi tratti di acquedotto in zone sprovviste – 1°, 2° e 3°

stralcio" previsto per il Comune di Oppeano, con codice A.1-108 e importo € 1.920.000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che l'intervento risulta inserito nel Piano quadriennale degli interventi 2014-2017 di Acque Veronesi Scarl, approvato con deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 6 del 15.04.2014, esecutiva, con codice n. 93355080c e importo di € 292.000,00 (IVA esclusa) con previsione per la realizzazione dei lavori negli anni 2014 e 2015;

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento prot. n. 266/14 del 29.04.2014, agli atti del presente provvedimento;

RILEVATO che, ai sensi della L.R. n. 27/2003, così come modificata dalla L.R. n. 17/2007, l'opera in oggetto rientra nella categoria dei "lavori pubblici di interesse regionale" di "competenza delle Autorità d'Ambito" e che pertanto l'approvazione dei relativi progetti preliminari e definitivi rientra tra le competenze assegnate a questo Ente;

CONSIDERATO che il progetto interessa alcune aree private, e che le attività necessarie all'occupazione delle stesse verranno svolte dal Comune di Oppeano;

PRESO ATTO della completezza degli elaborati progettuali, alla luce del Regolamento sui Lavori Pubblici di cui al DPR 5 ottobre 2010 n. 207 e della verifica documentale allegata all'istruttoria tecnica di Acque Veronesi prot. n. 227/14;

VISTA l'istruttoria tecnica allegata al presente provvedimento;

VISTI i pareri di regolarità tecnica e contabile, favorevoli, espressi dal Responsabile del Servizio Pianificazione e dal Direttore del Consiglio di Bacino Veronese ai sensi e per gli effetti dell'art. 49, comma 1 del Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267;

VISTO il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267, *Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali;*

VISTA la Legge Regionale 16 aprile 1985, n. 33, *Norme per la tutela dell'ambiente;*

VISTA la L.R. 11 novembre 2003, n. 27, *Disposizioni generali in materia di lavori pubblici di interesse regionale e per le costruzioni in zone classificate sismiche,* così come modificata dalla L.R. n. 17/2007, con riguardo alle disposizioni relative alle competenze assegnate alle Autorità d'Ambito in materia di lavori pubblici;

VISTA la Convenzione Istitutiva del Consiglio di Bacino Veronese;

DELIBERA

Per le motivazioni riportate in premessa, che qui si intendono interamente riportate e facenti parte integrante, formale e sostanziale del presente provvedimento:

1. DI APPROVARE, per quanto di competenza di questo Consiglio di Bacino e relativamente alle opere di acquedotto, il progetto definitivo denominato "Realizzazione nuovi tratti di rete acquedotto in zone attualmente sprovviste: Boscoriondo, Spineta, Feniletto, Fornello – 1° stralcio Boscoriondo - Comune di Oppeano", a firma del Dott. Ing. Mirco Sparesotto come indicato dagli elaborati riportati in premessa, per un importo pari ad € 290.000,00 (IVA esclusa);

2. DI AUTORIZZARE, ai sensi dell'art. 11, comma 2 della *Convenzione tra l'Autorità d'Ambito Territoriale Ottimale Veronese ed il gestore del servizio idrico integrato dell'area Veronese,* la società Acque Veronesi Scarl a realizzare il lavori di riqualificazione stradale, in Comune di Oppeano, in concomitanza con le opere relative al servizio idrico integrato, così come previsto nell'Accordo tra Acque Veronesi Scarl ed il Comune di Oppeano, allegata alla presente deliberazione;
3. DI PRECISARE che, ai sensi del suddetto art. 11, comma 2, la società Acque Veronesi Scarl, nello svolgimento del servizio per conto terzi in parola, dovrà tenere apposita contabilità separata da quella relativa alle attività del servizio idrico integrato;
4. DI PRECISARE inoltre che le opere, per la parte riguardante il servizio idrico integrato e finanziata da Acque Veronesi Scarl, rimarranno di proprietà della società medesima, secondo le disposizioni contenute nella Convenzione stipulata con l'AATO Veronese, mentre per la parte non strettamente connessa al servizio, e pertanto finanziata dal Comune di Oppeano, le opere rimarranno di proprietà del Comune medesimo;
5. DI PRECISARE infine che le eventuali economie derivanti dai ribassi d'asta saranno recuperate in misura proporzionale agli impegni assunti rispettivamente da Acque Veronesi Scarl e dal Comune di Oppeano;
6. DI STABILIRE che Acque Veronesi Scarl provveda, al termine dei lavori oggetto del presente provvedimento, alla trasmissione del certificato di collaudo delle opere realizzate, con l'accertamento del rispetto delle disposizioni impartite da questo Consiglio di Bacino.
7. DI DARE ATTO che l'intervento, per le opere relative all'acquedotto di importo pari a € 290.000,00 (IVA esclusa) è finanziato da Acque Veronesi e per le opere relative alla riqualificazione stradale di importo pari a € 270.000,00 (IVA esclusa) è finanziato dal Comune di Oppeano;
8. DI DARE ATTO che le opere di progetto interessano alcune aree private, e che le attività necessarie all'occupazione delle stesse verranno svolte dal Comune di Oppeano;
9. DI DARE ATTO che il presente provvedimento non comporta alcuna spesa a carico del Consiglio di Bacino Veronese;
10. DI TRASMETTERE il presente provvedimento ad Acque Veronesi Scarl e al Comune di Oppeano.

Verona, lì 15 maggio 2014

IL DIRETTORE	IL PRESIDENTE
f.to Luciano Franchini	f.to Mauro Martelli

Copia conforme all'originale firmato e conservato presso l'Ente.

CONSIGLIO DI BACINO VERONESE

IL COMITATO ISTITUZIONALE

Seduta n. 4 del 15 maggio 2014

(art. 49 D. Lgs. 18 agosto 2000 n. 267)

Oggetto: ACQUE VERONESI Scarl

Approvazione progetto definitivo "Realizzazione nuovi tratti di rete acquedotto in zone attualmente sprovviste: Boscoriondo, Spineta, Feniletto, Fornello – 1° stralcio Boscoriondo - Comune di Oppeano".

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA

Vista la deliberazione in oggetto, i sottoscritti, Responsabili dei Servizi interessati, esprimono, ai sensi e per gli effetti dell'art. 49, comma 1, del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità tecnica.

Verona, lì 15 maggio 2014

Servizio Pianificazione
f.to Dott. Ing. Laura Sandri

Il Direttore
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

Vista la proposta di deliberazione in oggetto, il sottoscritto Responsabile di Ragioneria, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 49, comma 1, del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, ne accerta la NON RILEVANZA contabile.

Verona, lì 15 maggio 2014

Il Direttore
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

Copia conforme all'originale firmato e conservato presso l'Ente.

ATO VERONESE
Consiglio di Bacino Veronese

Allegato alla deliberazione Del Comitato Istituzionale

n. 11 del 15/05/2014

ISTRUTTORIA TECNICA

PROGETTO DEFINITIVO: **"Realizzazione nuovi tratti di rete acquedotto in zone attualmente sprovviste: Boscoriondo, Spineta, Feniletto, Fornello – 1° stralcio Boscoriondo - Comune di Oppeano"**

Società di Gestione:	Acque Veronesi Scarl
Comune interessato:	Oppeano
Importo 1° stralcio SII:	€ 290.000,00 (IVA esclusa)
Importo opere stradali:	€ 300.000,00 (IVA esclusa)
Codice Piano d'Ambito:	A.1-108
Codice POT 2014-2017:	n. 93355080c

Premessa:

Il presente progetto definitivo rappresenta un primo stralcio di opere del progetto preliminare più ampio, di importo pari a € 1.344.000,00, già approvato dall'AATO Veronese con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 32 del 15 luglio 2010.

Rispetto al progetto preliminare già approvato, che presentava un importo di € 1.344.000,00, il presente progetto definitivo non presenta opere aggiuntive ma vede un considerevole aumento del costo delle opere in Via Boscoriondo, che da € 152.992,47 sono passate a € 258.794,11, successivamente ridotte a € 235.000,00.

Il Consiglio di Bacino veronese ha chiesto ad Acque Veronesi la motivazione di tale aumento: Acque Veronesi ha risposto con nota prot n. 6672 del 07.05.2014 (prot. CBVR n. 580/14 del 07.05.2014) giustificando l'incremento con le seguenti motivazioni: aggiornamento dei prezzi utilizzati (in particolare aumento del costo della tubazione di progetto), variazione delle sezioni di scavo a causa di interferenze dei sottoservizi non valutate nella fase preliminare, aggiunta di tappeti di usura.

Acque Veronesi, inoltre, chiede l'autorizzazione per appaltare, assieme alle opere relative al S.I.I., anche le opere di sistemazione stradale per conto del Comune di Oppeano. A tale fine Acque Veronesi ha trasmesso una bozza di accordo, allegata al presente provvedimento.

Visto quindi il nuovo importo del quadro economico e vista la necessità di autorizzare Acque Veronesi alla realizzazione delle opere di sistemazione stradale per conto dell'Amministrazione comunale, si sottopone il progetto a nuovo esame del Comitato Istituzionale per l'opportuna approvazione.

Descrizione del progetto:

L'intervento prevede la realizzazione di un nuovo tratto di rete acquedottistica per una lunghezza complessiva paria circa 2 km, lungo la strada comunale di Via Boscoriondo. Tale tratto di nuova rete permette la chiusura ad anello dei tratti di acquedotto esistente in Via Aie e il collettore in Via Lino Lovo. Lungo tale tratta saranno possibili, eventualmente, gli allacciamenti a circa 5 utenze: tali allacciamenti non sono previsti dalle opere di progetto.

Contestualmente alla posa del nuovo collettore acquedottistico, verranno eseguiti i lavori di riqualificazione stradale a carico del Comune di Oppeano.

Obiettivo dell'intervento:

L'intervento ha l'obiettivo di collegare due tratti di rete acquedottistica esistente, chiudendo ad anello la parte nord del sistema acquedottistico di Oppeano.

Le opere non prevedono allacciamenti di nuovi utenti al servizio acquedotto. Lungo il tracciato potranno essere intercettate 5 nuove utenze.

Progettista

Il progetto definitivo-esecutivo, a firma del Dott. Ing. Marco Sparesotto, è stato redatto dallo Studio SP Ingegneria, con sede in Via 1^ Traversa Spianà, 1 – 37138 Verona, su incarico di Acque Veronesi Scarl.

Elenco elaborati:

Il progetto definitivo-esecutivo di 1° stralcio si compone dei seguenti elaborati tecnici e grafici:

- Relazione tecnica;
- Relazione metodologica per la gestione delle terre e rocce di scavo;
- Cronoprogramma;
- Piano di manutenzione;
- Relazione di valutazione di incidenza ambientale ai sensi del DPR 357/97;
- Studio di fattibilità ambientale;
- Rete natura 2000 – Siti SIC e ZPS;
- Comune di Oppeano – PRG vigente;
- Corografia generale;
- Rilievo topografico intervento n. 01 – Boscoriondo;
- Monografie dei caposaldi;
- Planimetria di progetto;
- Planimetria e profilo longitudinale;
- Sezioni trasversali;
- Sezioni tipologiche;
- Segnaletica orizzontale e verticale – planimetria;
- Movimenti di materia e demolizioni – planimetria;
- Stato di fatto – planimetria;
- Planimetria e profilo longitudinale;
- Sezioni tipologiche;
- Acquedotto – particolari costruttivi;
- Interferenze: planimetria stato di fatto;
- Consorzio di Bonifica Veronese: prolungamento scatolare Fossa Bongiovanna;
- ENEL – spostamento linee interferenti;
- SNAM – protezione condotta;
- TELECOM – spostamento linee interferenti;
- PROVINCIA DI VERONA – Intersezione con la SP n.2;
- METANO – spostamento condotta;
- Planimetria catastale – Intervento n. 01 Boscoriondo;
- Elenco proprietari;
- Computo metrico estimativo – opere stradali;
- Computo metrico estimativo – acquedotto;

- Elenco prezzi unitari;
- Quadro economico;
- Capitolato speciale d'appalto – Norme tecniche;
- Schema di contratto;
- Elenco descrittivo delle voci;
- Quadro incidenza della manodopera;
- Piano di sicurezza e coordinamento (DL 81/08);
- Allegati al piano di sicurezza;
- Fascicolo dell'opera.

Quadro economico del progetto:

Il quadro economico del progetto definitivo esecutivo, relativamente alle opere di acquedotto, ammonta ad € 290.000,00 (IVA esclusa) come di seguito dettagliato:

LAVORI	**DEFINITIVO 1° STRALCIO BOSCORIONDO SII**
Intervento 1 - Boscoriondo	€ 235.000,00
Totale lavori	**€ 235.000,00**
Oneri sicurezza	€ 7.000,00
Totale lavori in appalto	**€ 242.000,00**
SOMME A DISPOSIZIONE	
Lavori in economia	€ 4.000,00
Imprevisti	€ 12.100,00
Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 6.500,00
Spese tecniche	€ 17.444,78
Spese Cnapaia	€ 807,37
Restituzione dati cartografici	€ 1.000,00
Rilievi topografici	€ 1.739,47
Spese per pubblicità	€ 500,00
Spese per accertamenti, verifiche e collaudi	€ 3.500,00
Arrotondamenti	€ 408,38
Totale Somme a disposizione	**€ 48.000,00**
TOTALE PROGETTO	**€ 290.000,00**

Le opere relative alla riqualificazione stradale, che Acque Veronesi chiede di poter appaltare per conto del Comune di Oppeano, ammontano ad € 276.000,00 (IVA esclusa) come di seguito dettagliato:

LAVORI	**DEFINITIVO 1° STRALCIO BOSCORIONDO OPERE COMUNE**
Intervento 1 - Boscoriondo	€ 188.000,00
Totale lavori	**€ 188.000,00**
Oneri sicurezza	€ 5.000,00
Totale lavori in appalto	**€ 193.000,00**
SOMME A DISPOSIZIONE	
Lavori in economia	€ 1.000,00
Imprevisti	€ 9.650,00
Oneri ed indennizzi per acquisizione terreni	€ 53.000,00
Spese tecniche	€ 15.257,61

Spese Cnapaia	€	664,85
Restituzione dati cartografici	€	900,00
Rilievi topografici	€	463,72
Spese per pubblicità	€	500,00
Spese per accertamenti, verfiche e collaudi	€	1.000,00
Arrotondamenti	€	563,82
Totale Somme a disposizione	**€**	**83.000,00**
TOTALE PROGETTO	**€**	**276.000,00**

Descrizione dello stato di fatto

Nelle vie oggetto di intervento non esiste rete acquedottistica.

Descrizione degli interventi di progetto

Le opere di progetto, relativamente alle opere di acquedotto, prevedono la fornitura e la posa di un tratto di rete acquedotto in PEad DN 110 PN16 per una lunghezza complessiva di circa 1990 m. Tale tratto costituirà il prolungamento dell'esistente collettore di Via Aie in direzione di Via Lino Lovo (SP n. 2) e la chiusura ad anello della rete a nord del Comune di Oppeano.

Vincoli ambientali, autorizzazioni:

Lo studio di prefattibilità ambientale e la relazione di valutazione di incidenza, non hanno evidenziato vincoli tali da compromettere la realizzabilità dell'opera.

Disponibilità delle aree:

Il tracciato della rete di progetto interessa alcune aree private: le attività necessarie all'occupazione delle stesse verranno svolte dal Comune di Oppeano.

Compatibilità con la pianificazione di ATO:

L'intervento in oggetto rientra nella pianificazione di Piano d'Ambito, approvato dall'Assemblea con deliberazione n. 6 del 20 dicembre 2011, come stralcio dell'intervento più ampio "Realizzazione di nuovi tratti di acquedotto in zone sprovviste – 1°, 2° e 3° stralcio" con codice A.1-108 e importo € 1.920.000,00 (IVA esclusa).

L'intervento, inoltre, risulta inserito nel Piano degli Interventi 2014-2017 di Acque Veronesi Scarl, approvato con deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 6 del 15.04.2014, esecutiva, con codice n. 93355080c e importo di € 292.000,00 (IVA esclusa).

Responsabile del procedimento:

E' il Dott. Ing. Giovanni Sala, Direttore Tecnico di Acque Veronesi Scarl.

Approvazioni:

Il Direttore Tecnico di Acque Veronesi, Ing. Giovanni Sala, ha sottoscritto l'istruttoria tecnica prot. n. 227/14 per l'approvazione del progetto esecutivo in oggetto: tale istruttoria comprende il verbale di verifica del progetto, ai sensi dell'art. 53 del Regolamento sui LLPP di cui al DPR n. 207/2010, sottoscritto dal Responsabile dell'Ufficio Tecnico, nonché progettista, Ing. Mirco Sparesotto.

Il progetto esecutivo è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento prot. n. 266/14 del 29.04.2014.

Verona, 12 maggio 2014

Servizio Pianificazione
f.to Dott. Ing. Laura Sandri

ACCORDO PER LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI DI ASFALTATURA E ALLARGAMENTO STRADALE IN ALCUNE VIE NEL COMUNE DI OPPEANO IN CONCOMITANZA CON LE OPERE DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

LOCALITA' BOSCORIONDO

L'anno _____ addì _____ del mese di _____, nella sede di _____in via _____ n. _____

tra

- il **Comune di Oppeano**, in persona del Sindaco pro tempore **Alessandro Montagnoli**, domiciliato per la qualifica presso la sede comunale, il quale dichiara di intervenire per conto e nell'interesse del Comune che rappresenta,

e

- la società Acque **Veronesi s.c.a r.l.**, in persona del proprio Direttore Generale e legale rappresentante **Francesco Berton**, domiciliato per la qualifica presso la sede della società, il quale dichiara di intervenire per conto e nell'interesse di Acque Veronesi s.c.a r.l. che rappresenta;

Premesso che:

1. Acque Veronesi s.c.ar.l., con deliberazione dell'AATO n. 1 del 4 febbraio 2006, è stata individuata quale gestore del servizio idrico integrato nel territorio dei Comuni dell'area veronese;
2. in data 15/02/2006, tra l'Autorità d'Ambito Territoriale Ottimale Veronese e Acque Veronesi s.c.a r.l. è stata approvata e sottoscritta la Convenzione che sancisce l'affidamento ad Acque Veronesi s.c.a r.l. dell'erogazione del servizio idrico integrato a tutti gli utenti dei Comuni dell'area gestionale;

3. a partire dal 1° marzo 2007 Acque Veronesi s.c.a r.l. è subentrata al Comune di Oppeano nella gestione operativa ed organizzativa del Servizio Idrico Integrato;
4. nel Piano Operativo 2012-2014 di Acque Veronesi (approvato con deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n.8 del 20 dicembre 2011), al codice 93355080c è stato inserito l'intervento per la "Realizzazione nuovi tratti rete acquedotto in zone attualmente sprovviste: realizzazione nuovi tratti di rete acquedotto nelle vie Boscoriondo, Spineta, Finiletto, Fornello e Franchine", per un importo complessivo pari a € 1.344.000,00 (IVA esclusa);
5. tali opere costituiscono stralcio degli interventi inseriti nel Piano d'Ambito dell'A.A.T.O. Veronese (approvato dall'Assemblea dell'Autorità con delibera n. 6 del 20 dicembre 2011) al codice A.1-108 "Realizzazione di nuovi tratti di acquedotto in zone sprovviste – 1°, 2° e 3° stralcio", di importo complessivo di € 1.920.000,00 (IVA esclusa);
6. Acque Veronesi ha predisposto il progetto preliminare per la "Realizzazione nuovi tratti di rete acquedotto nelle Vie Boscoriondo, Spineta, Finiletto, Fornello e Franchine" per un importo complessivo pari a € 1.344.000,00 (IVA esclusa);
7. tale progetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi con determina n. 29 del 12.07.2010 e dal Consiglio di Amministrazione di AATO Veronese con deliberazione n. 32 del 15.07.2010;
8. il Comune di Oppeano ha in programma dei lavori di asfaltatura e allargamento stradale i quali interessano anche alcune vie oggetto di detto intervento acquedottistico;
9. sono stati assunti contatti tra il Comune di Oppeano ed Acque Veronesi al fine di realizzare i lavori di asfaltatura, allargamento stradale e le opere relative al Servizio Idrico Integrato unitamente e congiuntamente, in ragione della evidente opportunità e convenienza;
10. il Comune di Oppeano ha affidato l'incarico per la progettazione preliminare dei lavori di riqualificazione di alcune strade comunali all'ing. Mirco Sparesotto con studio in Verona. Il costo necessario per tali opere risulta pari a circa € 1.214.000=IVA inclusa;
11. tra Acque Veronesi ed il Comune è stato predisposto un accordo generale approvato con DCC n.115 del 30 dicembre 2011, con previa approvazione di AATO Veronese in

data Deliberazione n. 44 del 01/12/2011 atto a regolare i rapporti tra il Comune di Oppeano e Acque Veronesi per la realizzazione congiunta di opere a carico del Comune per un importo massimo pari a € 1.214.000 (IVA inclusa) e di Acque Veronesi per un importo massimo pari a € 1.344.000 (IVA esclusa) (vedi allegato);

12. tra Acque Veronesi ed il Comune è stato valutato che le opere da inserire nel 1° stralcio del lavoro sono i nuovi tratti della rete di acquedotto (A1. Intervento 1 – Boscoriondo, A2. Intervento 2 – Spineta, A3. Intervento 3 – Finiletto, A4. Intervento 4 – Fornello rami secondari) e la riqualificazione delle strade comunali avverrà sulle stesse zone.
13. tra Acque Veronesi ed il Comune è stato sottoscritto uno specifico accordo per le opere da inserire nel primo stralcio (cfr. punto 13) approvato con DCC n. 173 del 17 settembre 2012, che prevedeva l'impegno del Comune di Oppeano per un importo massimo pari a € 797.070 (IVA inclusa) e l'impegno di Acque Veronesi per un importo massimo pari a € 720.000 (IVA esclusa) (vedi allegato);
14. Acque Veronesi ed il Comune hanno convenuto che le opere più urgenti da avviare nell'ambito del primo stralcio sono quelle relative alla rete di acquedotto in loc. Boscoriondo ed alla relativa riqualificazione delle strade comunali;
15. tra Acque Veronesi ed il Comune è stato sottoscritto uno specifico accordo (rif. interno Acque Veronesi n. 878 del 30 dicembre 2013) per le opere più urgenti del primo stralcio approvato con DGC n. 253 del 30 dicembre 2013 che prevedeva l'impegno del Comune di Oppeano per un importo massimo pari a € 270.000 (IVA inclusa) e l'impegno di Acque Veronesi per un importo massimo pari a € 292.043,44 (IVA esclusa) (vedi allegato);
16. il sopracitato accordo (cfr. punto 15) risulta superato e richiede di essere aggiornato negli importi previsti (cfr. quadri economici allegati) e nuovamente sottoscritto a causa di quanto necessario per il perfezionamento dell'acquisizione delle aree per le opere previste nel progetto del Comune e per le modifiche alle sezioni di scavo e alle modalità di ripristino su alcune tratte delle strade di progetto.

Tutto ciò premesso, e la premessa costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto, tra le parti, come sopra identificate, si conviene e si stipula quanto segue:

Art. 1
OGGETTO DELLA CONVENZIONE

Il Comune di Oppeano incarica Acque Veronesi S.c. a r.l., che accetta senza riserva alcuna, di procedere alla realizzazione dei lavori di asfaltatura e allargamento di alcune strade comunali in concomitanza alla realizzazione delle opere del Servizio Idrico Integrato in loc. Boscoriondo come specificato da planimetria e QE allegati.

La progettazione, l'appalto e la contabilità delle opere risulteranno pertanto unificate, con separazione, ai fini della determinazione della spesa e della assunzione dei conseguenti impegni, dei lavori di competenza del Comune di Oppeano (opere stradali) e di quelli di competenza della società Acque Veronesi (opere acquedottistiche).

Art. 2
MODALITA' DI ESECUZIONE

Acque Veronesi condurrà tutte le operazioni necessarie per dare compimento alla realizzazione delle opere conformemente alle finalità stabilite dal Comune all'atto della progettazione.

Acque Veronesi in particolare:

- nominerà il nuovo Responsabile del Procedimento, che assumerà tutti i compiti previsti dalle vigenti disposizioni di legge (D.Lgs 163/2006, DPR 207/10...);
- curerà le attività concernenti la progettazione, prevedendo il completamento della progettazione esecutiva;
- curerà le attività ed i procedimenti concernenti gli appalti di lavori e forniture, prevedendo l'indizione della gara;
- curerà le attività di esecuzione delle opere, ed in particolare:
    - direzione lavori e assistenza lavori;
    - contabilità lavori;
    - coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori;
    - collaudi.

Il comune di Oppeano in particolare:

- acquisirà direttamente i terreni necessari per l'allargamento e la rettifica del tracciato delle strade nonché per la posa delle condotte acquedottistiche come previsto nel progetto;
- a fine lavori eseguirà i frazionamenti e gli atti di rogito in relazione a quanto stabilito al punto di cui sopra;
- nominerà un proprio dipendente di ruolo quale Responsabile del Procedimento in relazione alle attività di cui sopra.

Acque Veronesi S.c. a r.l., tramite il Responsabile del procedimento, terrà costantemente informato il Comune sull'andamento dei lavori.
Tutte le eventuali perizie di variante dovranno essere preventivamente sottoposte all'approvazione da entrambe le parti (ciascuna per la propria competenza).

Art. 3
DURATA

La presente convenzione ha efficacia dalla data della sua sottoscrizione ed una durata di anni 3 dalla data della stipula.
La convenzione può essere rinnovata prima della sua naturale scadenza mediante consenso espresso da entrambi le parti contraenti.

Art. 4
FINANZIAMENTI, PAGAMENTI E PROPRIETA' DELLE OPERE

Gli oneri relativi all'asfaltatura e all'allargamento delle vie saranno a carico del Comune di Oppeano, mentre quelli relativi alla realizzazione delle opere del Servizio Idrico saranno a carico di Acque Veronesi.
L'impegno del Comune di Oppeano, per le opere da realizzare in loc. Boscoriondo, è in ogni caso stabilito in massimo € 300.000,00 (IVA inclusa) come da quadro economico allegato al presente accordo; l'impegno di Acque Veronesi per le opere da realizzare in loc. Boscoriondo è stabilito in massimo € 292.043,44 (IVA esclusa) come da quadro economico allegato al presente accordo.
Il Comune di Oppeano si impegna a versare quanto previsto dietro regolare fattura che

sarà emessa da Acque Veronesi S.c. a r.l. al termine dei lavori (a seguito dell'emissione del Certificato di Regolare Esecuzione dei Lavori da parte della Direzione Lavori).

Le eventuali economie derivanti dai ribassi d'asta saranno recuperate in misura proporzionale agli impegni assunti rispettivamente da Acque Veronesi e dal Comune di Oppeano.

L'opera relativa al Servizio Idrico Integrato sarà di proprietà di Acque Veronesi, che si impegna sin d'ora, ai sensi della Convenzione sottoscritta in data 15/02/2006 tra l'AATO Veronese ed Acque Veronesi s.c.ar.l. (Art.53), a trasferirla in proprietà all'ente locale alla scadenza dell'affidamento del servizio.

Le opere relative ad asfaltatura e allargamento stradale saranno di proprietà del Comune stesso.

Art. 5
REGISTRAZIONE

Il presente contratto e' soggetto a registrazione solo in caso d'uso ai sensi degli artt. 5 e 7 (v. relativa tariffa: parte seconda art. 1 comma b) del D.P.R. 26/4/1986 n. 131. Tutte le spese relative all'eventuale registrazione del presente contratto sono a carico della parte che richiede la registrazione stessa.

Art. 6
CONTROVERSIE

Per ogni eventuale controversia relativa all'applicazione del presente contratto, le Parti dichiarano di eleggere quale unico foro competente quello di Verona.

Letto, confermato e sottoscritto.

Verona,

per Acque Veronesi Scarl,
Il Direttore Francesco Berton

_____

per il Comune di Oppeano,
Il Sindaco Alessandro Montagnoli _____

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

REALIZZAZIONE NUOVI TRATTI DI RETE ACQUEDOTTO IN ZONE ATTUALMENTE SPROVVISTE IN COMUNE DI OPPEANO 1° STRALCIO - BOSCORIONDO

PROGETTO ESECUTIVO

A	Lavori e forniture di progetto		
	RETE ACQUEDOTTO		
a1	Intervento n°01 - Boscoriondo		235.000,00
a2	Intervento n°02 - Spineta		0,00
a3	Intervento n°03 - Fenilette		0,00
a4	Intervento n°04 - Fornello		0,00
	RIQUALIFICAZIONE STRADE COMUNALI		
a5	Intervento n°01 - Boscoriondo		188.000,00
a6	Intervento n°02 - Spineta		0,00
a7	Intervento n°03 - Fenilette		0,00
a8	Intervento n°04 - Fornello		0,00
A	Totale Lavori e forniture di progetto	€	423.000,00

B	Oneri per la Sicurezza		
b1	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)		12.000,00
B	Totale Oneri per la Sicurezza	€	12.000,00

Importo lavori soggetti a ribasso (A)	€	423.000,00
Importo complessivo dell'appalto (A+B)	€	435.000,00

C	Somme a disposizione dell'amministrazione		
c1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, inclusi i rimborsi previa fattura		5.000,00
c2	Allacciamenti ai pubblici servizi		6.500,00
c3	Imprevisti (in percentuale sulla voce "Importo complessivo dell'appalto" A+B)	5%	21.750,00
c4	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi (piano particellare d'esproprio)		53.000,00
c5	Spese tecniche:		
c5.1	Progettazione e coordinamento sicurezza in fase progettuale (lettera di incarico NS prot. N. 6500065551 del 21/12/2012)		14.729,76
c5.2	Direzione lavori e contabilità		12.753,53
c5.3	Restituzione dati cartografici (a fine lavori a cura della DL e secondo le prescrizioni dell'Ufficio Cartografia di Acque Veronesi)		1.500,00
c5.4	Coordinamento della sicurezza in fase esecutiva		5.219,10
c5.5	Rilievi topografici		2.293,19
c6	Contributo CNPAIA (4% di c5.1, c5.2, c5.3, c5.4, c5.5)	4%	1.472,22
c7	Spese tecniche per indagini accertamenti geologici		0,00
c8	Contributo EPAP (2% di c7)	2%	0,00
c9	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione		0,00
c10	Formatura, assistenza tecnica e collaudo quadro di telecontrollo		0,00
c11	Spese per commissioni giudicatrici		0,00
c12	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		1.000,00
c13	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		4.500,00
c14	Accantonamento di cui all'art. 133, commi 3 e 4, del D. Lgs. 163/2006		0,00
c15	Opere già realizzate (in somma urgenza)		0,00
C	Totale Somme a disposizione dell'amministrazione	€	130.027,80

Importo Totale Intervento (I.V.A. esclusa) (A+B+C)	€	565.027,80
Importo Totale Intervento (I.V.A. esclusa) arrotondato	€	566.000,00

D	Oneri fiscali I.V.A.		
d1	I.V.A. su Totale lavori e forniture (10% su A+B)	10%	43.500,00
d2	I.V.A. su Lavori in economia ed Imprevisti (10% su c1,c3)	10%	2.675,00
d3	I.V.A. (22% su c2,c5,c6,c7,c8,c9,c10,c11,c12,c13,c14, c15)	22%	11.061,12
D	Totale Oneri fiscali I.V.A.	€	57.236,12

Importo Totale Intervento (I.V.A. inclusa) (A+B+C+D)	€	622.263,92
Importo Totale Intervento (I.V.A. inclusa) arrotondato	€	623.000,00

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

REALIZZAZIONE NUOVI TRATTI DI RETE ACQUEDOTTO IN ZONE ATTUALMENTE SPROVVISTE IN COMUNE DI OPPEANO 1° STRALCIO - BOSCORIONDO

PROGETTO ESECUTIVO

	RETE ACQUEDOTTO			
A	Lavori e forniture di progetto			
a1	Intervento n°01 - Boscoriondo			235.000,00
a2	Intervento n°02 - Spineta			0,00
a3	Intervento n°03 - Fenilello			0,00
a4	Intervento n°04 - Fornello			0,00
A	Totale Lavori e forniture di progetto		€	235.000,00

B	Oneri per la Sicurezza			
b1	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)			7.000,00
B	Totale Oneri per la Sicurezza		€	7.000,00

Importo lavori soggetti a ribasso (A)	€	235.000,00
Importo complessivo dell'appalto (A+B)	€	242.000,00

C	Somme a disposizione dell'amministrazione			
c1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, inclusi i rimborsi previa fattura			4.000,00
c2	Allacciamenti ai pubblici servizi			6.500,00
c3	Imprevisti (in percentuale sulla voce "Importo complessivo dell'appalto" A+B)	5%		12.100,00
c4	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi (piano particellare d'esproprio)			0,00
c5	Spese tecniche:			
c5.1	Progettazione e coordinamento sicurezza in fase progettuale (lettera d'incarico NS prot. N. 6500065251 del 21/12/2012)			7.653,63
c5.2	Direzione lavori e contabilità			7.026,78
c5.3	Restituzione dati cartografici (a fine lavori a cura della DL e secondo le prescrizioni dell'Ufficio Cartografia di Acque Veronesi)			1.000,00
c5.4	Coordinamento della sicurezza in fase esecutiva			2.704,32
c5.5	Rilievi topografici			1.739,47
c6	Contributo CNPAIA (4% di c5.1, c5.2, c5.3, c5.4, c5.5)	4%		607,37
c7	Spese tecniche per indagini accertamenti geologici			0,00
c8	Contributo EPAP (2% di c7)	2%		0,00
c9	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione			0,00
c10	Fornitura, assistenza tecnica e collaudo quadro di telecontrollo			0,00
c11	Spese per commissioni giudicatrici			0,00
c12	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche			500,00
c13	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici			3.500,00
c14	Accantonamento di cui all'art. 133, commi 3 e 4, del D. Lgs. 163/2006			0,00
c15	Opere già realizzate (in somma urgenza)			0,00
C	Totale Somme a disposizione dell'amministrazione		€	47.591,62

Importo Totale Intervento (I.V.A. esclusa) (A+B+C)	€	289.591,62
Importo Totale Intervento (I.V.A. esclusa) arrotondato	€	290.000,00

D	Oneri fiscali I.V.A.			
d1	I.V.A. su Totale lavori e forniture (10% su A+B)	10%		24.200,00
d2	I.V.A. su Lavori in economia ed Imprevisti (10% su c1,c3)	10%		1.610,00
d3	I.V.A. (22% su c2,c5,c6,c7,c8,c9,c10,c11,c12,c13,c14, c15)	22%		6.928,16
D	Totale Oneri fiscali I.V.A.		€	32.738,16

Importo Totale Intervento (I.V.A. inclusa) (A+B+C+D)	€	322.329,78
Importo Totale Intervento (I.V.A. inclusa) arrotondato	€	323.000,00

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

REALIZZAZIONE NUOVI TRATTI DI RETE ACQUEDOTTO IN ZONE ATTUALMENTE SPROVVISTE IN COMUNE DI OPPEANO 1° STRALCIO - BOSCORIONDO

PROGETTO ESECUTIVO

	RIQUALIFICAZIONE STRADE COMUNALI		
A	Lavori e forniture di progetto		
a5	Intervento n°01 - Boscoriondo		188.000,00
a6	Intervento n°02 - Spineta		0,00
a7	Intervento n°03 - Fenilello		0,00
a8	Intervento n°04 - Fornello		0,00
A	Totale Lavori e forniture di progetto	€	188.000,00

B	Oneri per la Sicurezza		
b1	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)		5.000,00
B	Totale Oneri per la Sicurezza	€	5.000,00

Importo lavori soggetti a ribasso (A)	€	188.000,00
Importo complessivo dell'appalto (A+B)	€	193.000,00

C	Somme a disposizione dell'amministrazione		
c1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, inclusi i rimborsi previa fattura		1.000,00
c2	Allacciamenti ai pubblici servizi		0,00
c3	Imprevisti (in percentuale sulla voce "Importo complessivo dell'appalto" A+B)	5%	9.650,00
c4	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi (piano particellare d'esproprio)		53.000,00
c5	Spese tecniche:		
c5.1	Progettazione e coordinamento sicurezza in fase progettuale (lettera d'incarico NS prot. N. 5500085251 del 21/12/2012)		7.076,00
c5.2	Direzione lavori e contabilità		5.666,75
c5.3	Restituzione dati cartografici (a fine lavori a cura della DL e secondo le prescrizioni dell'Ufficio Cartografia di Acque Veronesi)		500,00
c5.4	Coordinamento della sicurezza in fase esecutiva		2.514,78
c5.5	Rilievi topografici		483,72
c6	Contributo CNPAIA (4% di c5.1, c5.2, c5.3, c5.4, c5.5)	4%	664,85
c7	Spese tecniche per indagini accertamenti geologici		0,00
c8	Contributo EPAP (2% di c7)	2%	0,00
c9	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione		0,00
c10	Fornitura, assistenza tecnica e collaudo quadro di telecontrollo		0,00
c11	Spese per commissioni giudicatrici		0,00
c12	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		500,00
c13	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		1.000,00
c14	Accantonamento di cui all'art. 133, commi 3 e 4, del D. Lgs. 163/2006		0,00
c15	Opere già realizzate (in somma urgenza)		0,00
C	Totale Somme a disposizione dell'amministrazione	€	82.436,18

Importo Totale Intervento (I.V.A. esclusa) (A+B+C)	€	275.436,18
Importo Totale Intervento (I.V.A. esclusa) arrotondato	€	276.000,00

D	Oneri fiscali I.V.A.		
d1	I.V.A. su Totale lavori e forniture (10% su A+B)	10%	19.300,00
d2	I.V.A. su Lavori in economia ed imprevisti (10% su c1,c3)	10%	1.065,00
d3	I.V.A. (22% su c2,c5,c6,c7,c8,c9,c10,c11,c12,c13,c14, c15)	22%	4.132,96
D	Totale Oneri fiscali I.V.A.	€	24.497,96

Importo Totale Intervento (I.V.A. inclusa) (A+B+C+D)	€	299.934,14
Importo Totale Intervento (I.V.A. inclusa) arrotondato	€	300.000,00