CONSORZIO DI BONIFICA ADIGE EUGANEO

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

DELIBERAZIONE N°46/2020

OGGETTO: **INTERVENTI MANUTENTORI DI CARATTERE STRAORDINARIO SULLA MAGLIA IDRAULICA TERRITORIALE DI CUI ALLA D.G.R.V.N.1767 DEL 29/09/2014 - COMUNE DI OSPEDALETTO EUGANEO: PERIZIA N.1**

L'anno 2020 (duemilaventi), addì 9 (nove) del mese di Aprile, alle ore 18.00, in modalità di videoconferenza, su convocazione datata 2/4/2020 prot.n.3699, disposta dal Presidente ai sensi dell'art.12 dello Statuto Consorziale, si è riunito il Consiglio di Amministrazione, come in appresso:

N.	COMPONENTI	PRESENTI	ASSENTI GIUSTIFICATI	ASSENTI INGIUSTIFICATI
1	**Zanato Michele** *Presidente*	**X**		
2	**Marcon Renzo** *VicePresidente*	**X**		
3	**Bertin Mauro**	**X**		
4	**Capuzzo Stefano**	**X**		
5	**Zambolin Francesco** *Rappresentante Regionale*	**X**		
6	**Danielli Michele** *Presidente della Consulta*	**X**		
	Mocellin Daniele *Revisore dei Conti*		**X**	

Assistono alla seduta il Dirigente Tecnico, ing.Gasparetto Stori e il Direttore Generale, dr.Vettorello, il quale svolge le funzioni di **Segretario**

Assume la **Presidenza del Consiglio di Amministrazione** il Presidente, Zanato Michele il quale, dopo aver constatato il numero legale dei presenti, dichiara aperta la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

OGGETTO N°06: **INTERVENTI MANUTENTORI DI CARATTERE STRAORDINARIO SULLA MAGLIA IDRAULICA TERRITORIALE DI CUI ALLA D.G.R.V.N.1767 DEL 29/09/2014 - COMUNE DI OSPEDALETTO EUGANEO: PERIZIA N.1**

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

RICORDATO che a seguito della deliberazione della Giunta Regionale n.1767/2014 "Interventi manutentori di carattere straordinario sulla maglia idraulica territoriale. Procedimento per il finanziamento degli "Accordi di Programma" tra i Consorzi di bonifica e i Comuni del Veneto", il Consorzio ha dato corso all'iniziativa congiuntamente ai Comuni del comprensorio;

RICORDATO che il Comune di Ospedaletto Euganeo, in data 28/11/2014, ha presentato al Consorzio un'istanza che indicava tutti gli interventi da realizzare e che con decreto n.594 del 30 dicembre 2014 la Sezione Regionale Difesa del Suolo ha approvato il riparto dei fondi e l'impegno di spesa da parte della Regione per la realizzazione degli interventi proposti, pari a complessivi euro 264.000,00 per il Consorzio di bonifica Adige Euganeo, con euro 68.310,00 destinati al Comune di Ospedaletto Euganeo, di cui euro 49.960,00 a carico della Regione ed euro 18.350,00 a carico del Comune;

RICORDATO che con propria deliberazione n.153/2017 del 24/10/2017 si è approvato il progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica denominato "Interventi manutentori di carattere straordinario sulla maglia idraulica territoriale di cui alla D.G.R.n.1767 del 29/9/2014 - Comune di Ospedaletto Euganeo" datato 05/10/2017 e la bozza di Accordo di Programma da recepire e sottoscrivere dalle parti interessate;

RICORDATO che il suddetto progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica è stato approvato dal Comune di Ospedaletto Euganeo con delibera di Giunta n.149 del 15/12/2017 e che la somma a carico del Comune pari a euro 18.350,00 è stata impegnata con la determina comunale n.55 del 31/7/2017 ed, infine, che l'Accordo di Programma, sottoscritto in data 29/12/2017 dalla Regione del Veneto, dal Comune di Ospedaletto Euganeo e dal Consorzio è stato inserito nel repertorio regionale con il numero 34997 in data 29/12/2017;

RICORDATO che con propria deliberazione n.09/2019 del 29/01/2019 si è approvato il relativo progetto esecutivo datato 14/01/2019 del complessivo importo di euro 68.310,00, che prevede la sistemazione idraulica in aree del Comune di Ospedaletto Euganeo, da suddividersi in due lotti funzionali, per una migliore organizzazione dei cantieri e per una diversa tipologia di lavori, da appaltare distintamente, a cui ha fatto seguito l'approvazione del Comune di Ospedaletto Euganeo con delibera della Giunta Comunale n.16 del 11/02/2019;

RICORDATO che per quanto attiene al primo Lotto, dopo aver acquisito le adesioni bonarie delle ditte proprietarie delle aree interessate dai lavori, si è proceduto mediante appalto degli stessi mediante opportuna procedura competitiva dei concorrenti, affidandoli in data 12/04/2019 all'operatore economico "Euganea Costruzioni Generali S.r.l.";

ATTESO che con l'ultimazione dei lavori appaltati avvenuta in data 09/07/2019 si sono rese disponibili le economie di gara, oltre ad ulteriori economie sulle voci del quadro economico e che risultano ancora da affidare in appalto i lavori del secondo Lotto in virtù

dell'impossibilità di garantire le aree libere da ostacoli ed impedimenti all'impresa esecutrice di cui agli interventi previsti nel progetto esecutivo;

ATTESO che la Struttura Consorziale, come risulta dall'allegata Relazione Generale datata 02/3/2020, ha ultimato la predisposizione della Perizia n.1 - Interventi manutentori di carattere straordinario sulla maglia idraulica territoriale di cui alla D.G.R.n.1767 del 29/9/2014 - Comune di Ospedaletto Euganeo dalla quale risultano ancora da appaltare i lavori del secondo Lotto per un importo a base d'appalto di euro 32.939,66 mantenendo inalterato il complessivo importo finanziato di euro 68.310,00;

CONSIDERATO che tale Perizia n.1 deve essere ora inoltrata al Comune di Ospedaletto Euganeo per l'approvazione di competenza;

APERTA la discussione, nel corso della quale il Dirigente Tecnico, ing. Gasparetto, su invito del Presidente ha illustrato i dettagli realizzativi dell'intervento;

RITENUTO, pertanto, di approvare la Perizia n.1 - Interventi manutentori di carattere straordinario sulla maglia idraulica territoriale di cui alla D.G.R.n.1767 del 29/9/2014 - Comune di Ospedaletto Euganeo e di affidare alla Struttura Consorziale l'incarico di procedere al relativo inoltro al Comune di Ospedaletto Euganeo per il corrispondente atto di approvazione;

UDITO il voto favorevole del Direttore espresso ai sensi dell'art.22 dello Statuto;

Tutto ciò premesso

A voti unanimi espressi nelle forme di Legge e di Statuto

DELIBERA

1. di approvare la Perizia n.1 - Interventi manutentori di carattere straordinario sulla maglia idraulica territoriale di cui alla D.G.R.n.1767 del 29/9/2014 - Comune di Ospedaletto Euganeo di cui alla Relazione Generale datata 02/3/2020, allegata in copia al presente atto perché ne formi parte integrante;

2. di affidare alla Struttura Consorziale l'incarico di procedere al relativo inoltro al Comune di Ospedaletto Euganeo per il corrispondente atto di approvazione.

Letto, confermato e sottoscritto nella seguente composizione:
Facciate: n.3 Allegati: n.01

Zanato Michele *Vettorello Dr.Stefano*
---------- ----------

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

la presente deliberazione è stata affissa all'Albo Consorziale a norma dell'art. 26 dello Statuto Consorziale e all'Albo Consorziale on-line all'indirizzo www adigeuganeo it ai sensi dell'art.32 della L.n.69/2009:

Per tre giorni consecutivi, esclusi i festivi e i non lavorativi, a partire dal giorno 17/4/2020;

Trattandosi di atto dichiarato urgente, il giorno _____

Este, 22/4/2020

Il Segretario
(Firma Digitale) *Vettorello Dr.Stefano*

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

Certifico che la presente deliberazione, a norma dello Statuto ed ai sensi della L.R.n.53/1993, è stata pubblicata all'Albo consortile e all'Albo informatico dell' Ente e che:

E' esecutiva dall'adozione (art.7, comma 9 della L.R.n.53/1993);

E' stata inviata per il controllo alla G.R.V. in data _____;

Nei suoi confronti non sono intervenuti, nei termini di cui ai commi 4 e 7 dell'art.7 della L.R.n.53/1993, provvedimenti di annullamento, né richiesti chiarimenti o elementi integrativi di giudizio, per cui è divenuta esecutiva per decorso dei termini in data _____;

E' divenuta esecutiva il _____ per presa d' atto/approvazione espressa dalla G.R.V. con nota prot. _____;

Sottoposta in data _____ all'approvazione della G.R.V. e forniti, in data _____, i chiarimenti e gli elementi integrativi richiesti con nota della G.R.V. del _____ prot. _____, non sono intervenuti provvedimenti di annullamento per cui è divenuta esecutiva in data _____;

Il Segretario
(Firma Digitale) *Vettorello Dr.Stefano*

Per copia conforme all'originale

Il Segretario
(Firma Digitale) *Vettorello Dr.Stefano*

Delibera n.046/2020

CONSORZIO DI BONIFICA
ADIGE EUGANEO

INTERVENTI MANUTENTORI DI CARATTERE STRAORDINARIO SULLA MAGLIA IDRAULICA TERRITORIALE DI CUI ALLA DGRV 1767 DEL 29/09/2014 COMUNE DI OSPEDALETTO EUGANEO

PERIZIA N.1

RELAZIONE GENERALE

ALLEGATO:	CLASSIFICA:
2	33.2.151E
DATA:	SCALA:
02 MARZO 2020	

IL PROGETTISTA:
Dr. Ing. Lorenzo Frison

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dr. Ing. Giuseppe Gasparetto Stori

35042 - Este - Via Augustea 25 - tel. 0429-601563 fax 0429-50054

Delibera n.046/2020

Titolo Intervento: ***Interventi manutentori di carattere straordinario sulla maglia idraulica territoriale di cui alla DGRV 1767 del 29/09/2014 - Comune di Ospedaletto Euganeo***

PERIZIA IN DATA 02 MARZO 2020

IMPORTO EURO 68.310,00

Progetto Esecutivo:

Il Progetto Esecutivo, redatto in data 14 gennaio 2019, intitolato: *"Interventi manutentori di carattere straordinario sulla maglia idraulica territoriale di cui alla DGRV 1767 del 29/09/2014 - Comune di Ospedaletto Euganeo"* dell'importo complessivo di € 68.310,00, prevede la sistemazione idraulica in n. 2 aree del Comune di Ospedaletto Euganeo che presenta una rete scolante inefficiente e quindi soggetta a frequenti ristagni d'acqua o allagamenti. Gli interventi previsti nel progetto, sono volti a ripristinare la rete scolante minore, non più funzionale di n. 2 aree periferiche al centro abitato, che risultano soggette a frequenti ed estesi allagamenti.

Al fine di dare corso ai lavori è prevista la suddivisione degli interventi in n. 2 Lotti Funzionali. La suddivisione si è resa necessaria per una migliore organizzazione dei cantieri, considerata la loro distanza di circa 3,5 km, e per una diversa tipologia di lavori.

Gli interventi nel 2 Lotti sono così riassunti:

- **"Lotto A – S.P. 91"**:
  - ✓ Progettazione: il progetto esecutivo prevede l'esecuzione degli interventi localizzati nella frazione "Palugana" dove sono presenti forti criticità idrauliche lungo la S.P. n. 91; l'area di intervento è delimitata a nord dalla suddetta strada provinciale, ad est da via Filippi Nuova, ad ovest da via Sabbionara ed a nord dalla frazione "Tresto". In questo caso manca la continuità idraulica della rete minore, poiché sono presenti vere e proprie strozzature con quote di fondo non coerenti con la livelletta di fondo dell'affossatura di guardia a sud della S.P. n. 91, che generano sistematicamente ristagni d'acqua ed allagamenti su aree agricole/urbane e sulla viabilità locale. L'intervento riguarda la realizzazione di una nuova rete idraulica per l'allontanamento delle acque meteoriche in sostituzione dell'attuale affossatura di guardia della Strada Provinciale, non più funzionale, in grado di collegare l'attraversamento della strada provinciale con la fognatura esistente di via Palugana Nord,

afferente a sua volta più a valle nello scolo consortile "Malacarne".

- ✓ Affidamento ed esecuzione: acquisite le adesione bonarie delle ditte proprietarie delle aree interessate dai lavori, come previsto dalla DGRV 1767/2014, si è proceduto all'appalto dei lavori. Dopo opportuna procedura competitiva dei concorrenti, i lavori sono stati affidati in data 12/04/2019 alla ditta "Euganea Costruzioni Generali S.r.l.". E' stata realizzata la nuova rete idraulica per l'allontanamento delle acque meteoriche, costituita da 150 m di tubazione in calcestruzzo DN 600 mm, oltre all'installazione di nuovi pozzetti di raccolta delle acque meteoriche ed il rifacimento di n. 2 passi carrai. I suddetti lavori sono stati ultimati in data 09/07/2019.

- **"Lotto B – S.R. 10":**
  - ✓ Progettazione: l'intervento è localizzato a nord della S.R. n. 10 in una vecchia ansa del fiume Adige, in prossimità della intersezione/rotatoria con la S.P. n.48- via Arzerini, confinata dal relitto stradale di via Mandolare a nord ed est, dalla S.R. n. 10 a sud e dalla S.P. n. 48 ad ovest. L'area sopra descritta presenta una serie di abitazioni residenziali che periodicamente sono oggetto di allagamento in quanto non risultano collegate dal punto di vista idraulico alla rete idrografica superficiale. Detta problematica risulta particolarmente sentita nel territorio comunale poiché i disagi arrecati risultano notevoli. A sud della S.R. n.10 risulta presente un'affossatura consortile, denominata "scolo 2", che può assumere la funzione di colatore delle acque superficiali dell'area sofferente idraulicamente ubicata a nord della stessa Strada Regionale. L'opera proposta prevede la realizzazione di un nuovo attraversamento lungo circa 20 metri al di sotto dell'arteria regionale mediante la tecnica dello spingitubo, e una nuova rete idraulica per l'allontanamento delle acque meteoriche finalizzata al completo drenaggio di tutta l'area posta a nord dell'attraversamento stradale. La nuova rete consentirebbe anche una più efficiente bonifica anche della zona più a nord del relitto stradale di via Mandolare, confinata sempre dalla S.P. n.48 ad ovest e da via Caneva a nord ed est, per una superficie complessiva di circa 10 ha.
  - ✓ Affidamento ed esecuzione: non è stato possibile raccogliere le adesioni bonarie di tutti i proprietari delle aree. Nella fattispecie la mancata adesione

bonaria ha riguardato il tratto di fognatura delle acque bianche posto a sud della S.R. n. 10. In virtù dell'impossibilità di garantire le aree libere da ostacoli ed impedimenti all'impresa esecutrice, non si è proceduto all'appalto dei lavori.

Interventi in Perizia

Al fine di riuscire ad appaltare anche il "Lotto B – S.R. 10", si è provveduto ad istruire la presente Perizia, che prevede un allungamento verso valle di circa 6 m del tracciato dello spingitubo originariamente previsto, in modo da creare meno disagi possibili sui terreni a valle dell'attraversamento, ed un accorciamento della rete per l'allontanamento delle acque meteoriche posta a nord.

Parallelamente ai lavori sopra descritti, si prevede di realizzare un piccolo intervento di completamento lungo la S.P.91 in Via Palugana, funzionale al completamento delle opere del "Lotto A – S.P. 91"; l'intervento consiste nella realizzazione di un collegamento a monte della nuova linea acque bianche DN 600 mm posata con i lavori del "Lotto A – S.P. 91", al fine di drenare l'acqua dei terreni posti a monte della S.P. 91 soggetti ad allagamenti. Attualmente infatti il collegamento è in parte inesistente ed insufficiente. Il nuovo collegamento idraulico sarà composto da una tubazione in PVC DN 250 mm che collegherà, tramite l'attraversamento esistente, la scolina esistente a monte della S.P.91 con la nuova linea acque bianche DN 600 ultimata con i precedenti lavori.

Lavori in appalto: tutte le opere previste in Perizia, cioè le opere del "Lotto B – S.R. 10" e le opere di completamento lungo la S.P. 91, rientrano nella categoria generale "OG8 – Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica". Segue una breve descrizione delle lavorazioni previste:

S.R. 10

- Realizzazione di attraversamento sulla strada Regionale con tubazione circolare in calcestruzzo armato del diametro interno di 50 cm, mediante la tecnica dello spingitubo, per una lunghezza complessiva di circa 26 m, inclusi n. 2 pozzetti a monte ed a valle dello stesso attraversamento;

- Escavo in sezione ristretta, fornitura e posa di tubazioni in conglomerato cementizio armato di diametro interno pari a 50 cm per un'estesa complessiva di circa 110 m, compresi n. 3 pozzetti di raccolta delle acque meteoriche lungo il tratto di via Mandolare.
- Fornitura e stesa di circa 6 metri cubi di materiale misto granulare stabilizzato per il ripristino delle stradine di accesso alle abitazioni private.

S.P. 91

- Fornitura e posa di tubazione in PVC Dn 250 mm per una estesa di 20 m circa;
- Fornitura e posa di n. 2 pozzetti- caditoia 55X 55 cm lungo il percorso;
- Fornitura e posa di pozzetto in c.a. 100X100 cm per il collegamento tra la scolina esistente e la nuova condotta;
- Rimozione di circa 15 m di siepe per la posa della nuova condotta in PVC.

Totale lavori di Perizia da appaltare €. 32.939,66 di cui €. 1.500,00 per oneri della sicurezza.
Segue il quadro economico di raffronto:

QUADRO ECONOMICO DI RAFFRONTO
LAVORI - CATEGORIA GENERALE "OG8"

			Prog. Esecutivo	da Aggiud.	Perizia n.1	Raffronto (Perizia - Aggiud.)
	Lotto A - S.P. 91 (già eseguiti)					
A.1	Lavori a misura	Euro	13.221,24	11.472,33	11.472,33	0,00
A.2	Lavori a corpo	Euro	4.100,00	3.557,65	5.883,14	2.325,49
A.3	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	Euro	500,00	500,00	500,00	0,00
	TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA (A.1+A.2)	**Euro**	**17.321,24**	**15.029,99**	**17.355,47**	**2.325,48**
A	**TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI "OG8" (A.1+A.2+A.3)**	**Euro**	**17.821,24**	**15.529,99**	**17.855,47**	**2.325,48**
	Lotto B - S.R. 10 (da eseguire)					
B.1	Lavori a misura	Euro	18.452,45	18.452,45	11.639,66	-6.812,79
B.2	Lavori a corpo	Euro	13.200,00	13.200,00	19.800,00	6.600,00
B.3	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	Euro	1.500,00	1.500,00	1.500,00	0,00
	TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA (B.1+B.2)	**Euro**	**31.652,45**	**31.652,45**	**31.439,66**	**-212,79**
B	**TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI "OG8" (B.1+B.2+B.3)**	**Euro**	**33.152,45**	**33.152,45**	**32.939,66**	**-212,79**
	SOMME A DISPOSIZIONE					
C.1	Spese Generali (IVA esclusa)	Euro	5.000,00	5.000,00	5.000,00	0,00
C.2	I.V.A. (22% di A+B+C.1)	Euro	12.314,21	11.810,14	12.274,93	464,79
C.3	Arrotondamento	Euro	22,10	22,10	239,94	217,84
C.4	Economie derivanti da ribasso d'asta del Lotto A - S.P.91	Euro	-	2.795,33	0,00	-2.795,33
C	**TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (C.1+C.2+C.3+C.4)**	**Euro**	**17.336,31**	**19.627,57**	**17.514,87**	**-2.112,70**
	IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO (A+B+C)	**Euro**	**68.310,00**	**68.310,00**	**68.310,00**	**0,00**