CONSORZIO DI BONIFICA ADIGE EUGANEO

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

DELIBERAZIONE N°173/2014

OGGETTO: "PROGETTO PER LA MIGLIOR GESTIONE IRRIGUA" - TERZA PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE.

L'anno 2014 (duemilaquattordici), addì 18 (diciotto) del mese di Novembre, alle ore 17.30, presso la Sede di Este, in Via Augustea n.25, su convocazione datata 13/11/2014 prot.n.10235, 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	**Salvan Antonio** *Presidente*	**X**		
2	**Galante Paolo** *VicePresidente*	**X**		
3	**Tasinato Graziano**	**X**		
4	**Garolla Valerio**	**X**		
5	**Trevisan Lucio** *Sindaco di Cinto Euganeo*		**X**	
	Martellato Marcello *Revisore Unico*		**X**	

Assistono alla seduta l'ing.Lamberto Cogo e l'ing.Giuseppe Gasparetto Stori,
il **Segretario** - il dr.Stefano Vettorello
il **Direttore** - il dr.Tiziano Greggio.

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

OGGETTO N°14: **"PROGETTO PER LA MIGLIOR GESTIONE IRRIGUA" - TERZA PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE.**

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

RICORDATO che, a seguito di gara d'appalto espletata con procedura aperta, con propria deliberazione n.197/2012 del 26/10/2012 si è aggiudicato l'appalto dei lavori previsti dal "Progetto per la miglior gestione irrigua" alla ditta SACAIM s.p.a. di Venezia per l'importo contrattuale di €.3.287.371,90 oltre IVA, con un ribasso percentuale del 23,842% corrispondente ad €.1.003.388,34, di cui la Direzione Regionale Progetto Venezia con nota del 18/2/2013 ha autorizzato l'utilizzo;

RICORDATO che con propria deliberazione n.190/2013 del 12/11/2013 si è approvata la Perizia Suppletiva e di Variante n.1, elaborata dal Direttore dei Lavori di concerto con il Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art.132, comma 1, lett.b del D.Lgs.n.163/2006 e dell'art.161 del D.P.R.n.207/2010 con un aumento dell'importo originario di contratto del 7,57% ed una maggior spesa di €.248.854,63 interamente compresa nel quadro economico di progetto;

RICORDATO che con propria deliberazione n.10/2014 del 21/1/2014 si è approvata la Perizia Suppletiva e di Variante n.2, elaborata dal Direttore dei Lavori di concerto con il Responsabile Unico del Procedimento, con un aumento dell'importo originario di contratto del 18,85% ed una maggior spesa di €.619.822,27 interamente compresa nel quadro economico di progetto

ATTESO che, come risulta dalla Relazione Generale e dal corrispondente Quadro Economico Riepilogativo allegati in copia e redatti nel novembre 2014 dal Direttore dei Lavori di concerto con il Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art.132, comma 1, lett.b del D.Lgs.n.163/2006 e dell'art.161 del D.P.R.n.207/2010 è stata predisposta la terza Perizia suppletiva e di variante, con un complessivo aumento dell'importo originario di contratto del 19,99% ed una complessiva maggior spesa di €.656.953,51 che trova copertura all'interno del quadro economico di progetto;

RITENUTO, pertanto, di approvare la terza Perizia suppletiva e di variante n.2 del "Progetto per la miglior gestione irrigua", così come risultante dalla Relazione Generale e dal corrispondente Quadro Economico Riepilogativo, redatti nel novembre 2014 ed allegati in copia, con un complessivo aumento dell'importo originario di contratto del 19,99% ed una maggior spesa di €.656.953,51 che trova copertura all'interno del quadro economico di progetto;

RITENUTO, altresì, di affidare alla struttura consorziale l'incarico di procedere all'inoltro di tale Perizia agli Uffici Regionali al fine di acquisire l'approvazione di competenza;

SENTITO il parere favorevole espresso dal Direttore ai sensi dell'art.22 dello Statuto;

Tutto ciò premesso

A voti unanimi espressi nelle forme di Legge e di Statuto

DELIBERA

1. le premesse, la Relazione Generale ed il corrispondente Quadro Economico Riepilogativo, datati novembre 2014 ed allegati in copia, formano parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

2. di approvare la terza Perizia suppletiva e di variante del "Progetto per la miglior gestione irrigua", così come risultante dalla Relazione Generale e dal corrispondente Quadro Economico Riepilogativo, redatti nel novembre 2014 ed allegati in copia, con un complessivo aumento dell'importo originario di contratto del 19,99% ed una maggior spesa di €.656.953,51, che trova copertura all'interno del quadro economico di progetto;

3. di affidare alla struttura consorziale l'incarico di procedere all'inoltro di tale Perizia agli Uffici Regionali al fine di acquisire l'approvazione di competenza

Letto, confermato e sottoscritto nella seguente composizione:
Facciate: n.3 Allegati: n.2

Salvan p.a. Antonio *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 27/11/2014;

Trattandosi di atto dichiarato urgente, il giorno _____

Este, 2/12/2014

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.3, COMMA 3° DELLA L.R. 53/93);

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

Nei suoi confronti non sono intervenuti, nei termini di cui ai commi 5 e 6 dell' art.4 della L.R.n.53/93, 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*

REGIONE del VENETO
DIREZIONE PROGETTO VENEZIA

Consorzio di bonifica ADIGE EUGANEO

via Delle Industrie, 3 - 35026 Conselve (PD) - Tel. 049-9597424 Fax 049-9597480
via Augustea, 25 - 35042 Este (PD) - Tel. 049-601563 Fax 049-50054

L. 139/92, L. 345/97, L. 488/99
Programma di interventi in attuazione del
"Piano per la prevenzione dell'inquinamento ed il risanamento delle acque del bacino idrografico immediatamente sversante nella Laguna di Venezia".

D.G.R.V. n° 1834 del 23/06/2000 - Scheda progetto n° C6.1.1L
D.D.R. n. 176 del 23/10/2006
D.D.R. n. 62 del 07/07/2011

CUP: E53G04000000002

PERIZIA SUPPLETIVA DI VARIANTE N° 3

Allegato n. 1

RELAZIONE GENERALE

Deliberan. 1/2014

PROGETTISTA VARIANTE E DIRETTORE LAVORI

Ing. Umberto Anti
STUDIO DI INGEGNERIA IDRAULICA PADOVA

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PADOVA
ING. ANTI N° 1782

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Giuseppe Gasparetto Stori

PROGETTO ORIGINARIO

Nordest Ingegneria S.r.l.
via Paolo da Sarmeola, 1/A
35030 Rubano (PD)
tel. 049-8975709 - fax 049-630270
e-mail: info@nordestingegneria.com

DATA

ottobre 2014

1. PREMESSE

Il Progetto Definitivo dell'intervento consorziale denominato "**Progetto per la Miglior Gestione Irrigua**" - C.U.P.: E 53 G 04 0000 0000 0, per l'importo finanziato di € 8.957.995,69, è stato approvato dalla Giunta del Consorzio di Bonifica Adige Bacchiglione di Conselve (PD) con delibera n° 122 del 30.05.2006.

Il progetto ha, quindi, acquisito i seguenti Pareri e Decreti:

- Parere Commissione VIA n° 140 del 28.06.2006;
- Decreto di finanziamento e affidamento in concessione n° 176 in data 23.10.2006 della Direzione regionale Progetto Venezia;
- Decreto di Proroga dei termini n° 62 in data 07.07.2011 della Direzione regionale Progetto Venezia.

Esaurito l'iter espropriativo, la Giunta del Consorzio di bonifica Adige Euganeo di Este – PD con delibera di C.d.A. n° 141 del 05.07.2012. [1] ha approvato il Progetto Esecutivo dell'opera redatto dallo studio NORDEST Ingegneria s.r.l. di Rubano (PD), dell'importo complessivo di € 8.957.995,69 di cui 4.290.760,24 per opere e composti da 4.208.490,66 per lavori a base d'asta soggetti a ribasso, € 82.269,58 per oneri della sicurezza di cantiere non soggetti a ribasso ed € 530.000,00 per Somme a disposizione dell'Amministrazione.

La durata dei lavori è stata prevista in 540 giorni naturali e consecutivi.

Di seguito si riporta il quadro economico del Progetto Esecutivo:

DEFINIZIONE DELL'INTERVENTO		PROGETTO ESECUTIVO
A - Lavori		
TOTALE LAVORI		4.208.490,66
ONERI DI SICUREZZA		82.269,58
	TOTALE VOCE "A"	4.290.760,24
B – Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1	- Modifica servizi, interventi di difficile valutazione, adeg. telecontrollo, ecc	160.000,00
B.2	- Spese per indagini geotecniche	40.000,00

[1] Il consorzio Adige Bacchiglione di Conselve ha acquisito l'attuale configurazione a seguito del riordino effettuato dalla regione con L. R. n. 12/2009

cell. 329 4161986 – email: umberto.anti@gmail.com
pec: umberto.anti@ingpec.eu
UFFICIO OPERATIVO e SEDE LEGALE: 35132 Padova – Via Antonio Canova, 1 – tel. 049 601618
c.f.: NTAMRT55P16H783Z – p. IVA: 04543840286

Delibera n.173/2014

B.3	- Spese per la sicurezza (d. lgs. 81/2008)	40.000,00
B.4	- Analisi chimiche qualità acqua e sedimenti	140.000,00
B.5	- Rilievi topografici	50.000,00
B.6	- Attività tecniche e notarili per espropri	100.000,00
	Totale voce "B"	**530.000,00**
C	- spese tecniche per progettazione, direzione lavori, collaudo, comunicazioni	480.000,00
D	- Espropri e occupazioni, indennità per frutti pendenti, indennità aggiuntiva per fittavoli	2.385.000,00
E	- Oneri per eventuali contenziosi (3%)	128.722,81
F	- IVA (21-22%)	1.1113.159,65
G	- Imprevisti ed economie in c. t.	30.352,99
	Totale Generale	**8.957.995,69**

2. FINALITÀ DEL PROGETTO

Come indicato dal titolo stesso del progetto, l'obiettivo prioritario dell'opera consiste nel miglioramento della gestione irrigua delle acque: miglioramento che consentirà un abbattimento pari ad almeno il 50 % dell'azoto e del fosforo totali presenti nella rete di bonifica mediante idonee e mirate modalità di esercizio del servizio irriguo. La rete oggetto di intervento recapita infatti le proprie acque nella laguna di Venezia.

Sulla base delle informazioni scientifiche acquisite e soprattutto dell'esperienza diretta svolta all'interno del consorzio con realizzazioni analoghe nel campo del miglioramento della qualità delle acque nelle reti di bonifica, i principi fondamentali per il conseguimento del risultato prefissato possono essere riassunti schematicamente come segue:

- incremento del tempo di ritenzione delle acque in rete al fine della riduzione del rilascio di inquinanti in laguna (attraverso allargamenti di sezione, rialzi arginali, diaframmature di argini pensili, realizzazione di nuovi sostegni per l'aumento dei livelli nei canali, ecc.);
- razionalizzazione delle interazioni fra portate prelevate a scopo irriguo ed utilizzazione in rete (realizzazione di dispositivi di collegamento tra sistemi irrigui per il ricircolo delle portate, attivazione di procedure/protocolli d'uso per una migliore distribuzione delle portate, riduzione dei volumi irrigui, ecc.);

Delibera n. 173/2014

cell. 329 4161986 – email: umberto.anti@gmail.com
pec: umberto.anti@ingpec.eu
UFFICIO OPERATIVO e SEDE LEGALE: 35132 Padova – Via Antonio Canova, 1 – tel. 049 601618
c.f.: NTAMRT55P16H783Z – p. IVA: 04543840286

- incentivazione di tecniche irrigue e di sistemi di esercizio mirate all'incremento dell'efficienza e quindi riduzione di inquinanti immessi in rete (riduzione della dotazione irrigua mediante sistemi tubati, limitazione della portata massima attinta dalla rete, ecc.).

Dal punto di vista strutturale, gli interventi più incisivi e diffusamente inseriti nell'intervento complessivo, riguardano:

- la realizzazione di diaframmature arginali in tratti caratterizzati da spiccata pensilità dei livelli irrigui rispetto al piano campagna, allo scopo di eliminare ogni fenomeno di infiltrazione e consentire, in sicurezza, più elevati livelli idrometrici e maggiori volumi e tempi di detenzione delle acque irrigue in rete;
- la realizzazione di nuovi sostegni irrigui o di adeguamento di quelli esistenti, con le medesime finalità indicate al punto precedente;
- la realizzazione di manufatti (in particolare sifoni a cavaliere d'argine) per un più razionale prelievo delle acque dai canali adduttori e quindi una più puntuale distribuzione dei flussi;
- la realizzazione di nuovi tronchi di canale o di adeguamento di quelli esistenti allo scopo di migliorare l'efficienza irrigua di sistema e ridurre quindi la quantità d'acqua immessa nella rete (diminuendo così il carico inquinante complessivo).

In linea generale, si tratta di 22 interventi tutti previsti all'interno dei bacini irrigui dell'ex consorzio Adige-Bacchiglione denominati "Fossa Paltana" e "Monforesto"

3. AGGIUDICAZIONE LAVORI

A seguito di gara d'appalto espletata con procedura aperta ex art. 3 comma 37 del d. Lgs 163/2006 come risultante dal verbale di gara del 9÷11 Ottobre 2012 n° 866 del Repertorio Consorziale, i lavori sono stati provvisoriamente aggiudicati all'impresa S.A.C.A.I.M. S.p.A. di Venezia. Successivamente sono stati aggiudicati in via definitiva con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione del Consorzio n° 197 del 26.10.2012 per l'importo complessivo di € 3.287.371,89 di cui € 82.269,58 per oneri di sicurezza oltre ad IVA, sul valore a base di gara pari ad € 4.290.760,24 e quindi con un ribasso percentuale del 23,842 % corrispondente ad € 1.003.388,34. La Segreteria Regionale D. P. Venezia ha autorizzato il riutilizzo di tale somma con nota n° 73748 del 18.02.2013.

In data 18 Febbraio 2013 è stato stipulato il Contratto d'Appalto Repertorio n° 940 del 18.02.2013.

Di seguito si riporta il quadro economico dei lavori aggiudicati:

Delibera n.173/2014

cell. 329 4161986 – email: umberto.anti@gmail.com
pec: umberto.anti@ingpec.eu
UFFICIO OPERATIVO e SEDE LEGALE: 35132 Padova – Via Antonio Canova, 1 – tel. 049 601618
c.f.: NTAMRT55P16H783Z – p. IVA: 04543840286

DEFINIZIONE DELL'INTERVENTO	PROGETTO ESECUTIVO	PROGETTO APPALTATO
A - Lavori		
TOTALE LAVORI	4.208.490,66	3.205.102,31
ONERI DI SICUREZZA	82.269,58	82.269,58
TOTALE VOCE "A"	4.290.760,24	3.287.371,89
B – Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1 - Modifica servizi, interventi di difficile valutazione, adeg. telecontrollo, ecc	160.000,00	160.000,00
B.2 - Spese per indagini geotecniche	40.000,00	40.000,00
B.3 - Spese per la sicurezza (d. lgs. 81/2008)	40.000,00	40.000,00
B.4 - Analisi chimiche qualità acqua e sedimenti	140.000,00	140.000,00
B.5 - Rilievi topografici	50.000,00	50.000,00
B.6 - Attività tecniche e notarili per espropri	100.000,00	100.000,00
Totale voce "B"	**530.000,00**	**530.000,00**
C - spese tecniche per progettazione, direzione lavori, collaudo, comunicazioni	480.000,00	480.000,00
D - Espropri e occupazioni, indennità per frutti pendenti, indennità aggiuntiva per fittavoli	2.385.000,00	2.385.000,00
E - Oneri per eventuali contenziosi (3%)	128.722,81	128.722,81
F - IVA (21-22%)	1.113.159,65	902.448,10
G - Imprevisti ed economie in c. t.	30.352,99	1.244.452,89
Totale Generale	**8.957.995,69**	**8.957.995,69**

Delibera n.173/2014

4. ESECUZIONE LAVORI

La consegna delle opere è stata effettuata con verbale in data 25 marzo 2013 in forma parziale ai sensi dell'art. 154 commi 6 e 7 del d. lgs. n° 207/2010, come peraltro previsto all'art. 1.13 del Capitolato Speciale d'Appalto; la consegna definitiva è stata quindi effettuata con verbale in data 27 settembre 2013.

cell. 329 4161986 – email: umberto.anti@gmail.com
pec: umberto.anti@ingpec.eu
UFFICIO OPERATIVO e SEDE LEGALE: 35132 Padova – Via Antonio Canova, 1 – tel. 049 601618
c.f.: NTAMRT55P16H783Z – p. IVA: 04543840286

La durata contrattuale di 540 giorni naturali e consecutivi individua il termine ultimo del 20 marzo 2015 per la conclusione dei lavori.

Durante l'esecuzione delle opere di progetto, a seguito delle gravi carenze strutturali manifestatesi sull'arginatura destra del can. Altipiano successivamente alla redazione del progetto, peraltro oggetto di diffusi interventi di diaframmatura, ed a seguito di valutazioni con il Comune di Bovolenta riguardanti la viabilità, nel mese di novembre 2013 il Consorzio ha approvato la Perizia di Variante e Suppletiva n° 1 con provvedimento del CdA n. 190 in data 12/11/2013, e approvato con Decreto n° 8 del 30/01/2014 da parte della Direzione regionale Progetto Venezia.

Con tale Perizia n° 1, considerate le problematiche strutturali dell'arginatura, gli interventi di diaframmatura previsti in progetto di tipo "plastico" (con l'impiego cioè di miscele a base di cemento e bentonite) sono stati uniformati utilizzando in tutte le località la diaframmatura mediante palancole in acciaio tipo Larssen.

Successivamente, al fine di integrare e migliorare e le opere in esecuzione, nel mese di gennaio 2014 il Consorzio ha approvato la Perizia di Variante e Suppletiva n° 2 con provvedimento del CdA n. 10 in data 21/01/2014, e approvato con Decreto n° 43 del 03/04/2014 da parte della Direzione regionale Progetto Venezia.

Di seguito si riporta la tabella riepilogativa del quadro economico di spesa, ponendo a confronto i valori di:

- progetto esecutivo originario;
- aggiudicazione delle opere;
- Perizia Suppletiva di Variante n° 1 ove l'aumento dell'importo di contratto risulta essere del 7,57 % ed una maggiore spesa di € 248.854,64
- Perizia Suppletiva di Variante n° 2 ove l'aumento dell'importo di contratto risulta essere del 18,85% ed una maggiore spesa di € 619.822,27

Delibera n.173/2014

cell. 329 4161986 – email: umberto.anti@gmail.com
pec: umberto.anti@ingpec.eu
UFFICIO OPERATIVO e SEDE LEGALE: 35132 Padova – Via Antonio Canova, 1 – tel. 049 601618
c.f.: NTAMRT55P16H783Z – p. IVA: 04543840286

UFFICIO OPERATIVO e SEDE LEGALE: 35132 Padova – Via Antonio Canova, 1 – tel. 049 601618
c.f.: NTAMRT55P16H783Z – p. IVA: 04543840286

QUADRO ECONOMICO GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO PER LA MIGLIOR GESTIONE IRRIGUA

	Progetto Esecutivo	Progetto Appaltato	Perizia Suppletiva e di Variante n. 1	Perizia Suppletiva e di Variante n. 2	Differenza	
A) LAVORI	*1*	*2*	*3*	*4*	*In più*	*In meno*
A1) Lavori in appalto (mov. terra, briglie, presidi, manufatti, ecc.) soggetti a ribasso	€ 4.208.490,66	€ 3.205.102,31	€ 3.424.921,22	€ 3.677.020,90	€ 252.099,68	
A2) Oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso	€ 82.269,58	€ 82.269,58	€ 111.305,31	€ 230.173,26	€ 118.867,95	
TOTALE IMPORTO APPALTO (A.1+A.2)	€ *4.290.760,24*	€ *3.287.371,89*	€ *3.536.226,53*	€ *3.907.194,16*	€ *370.967,63*	*0*
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE						
B.1) Modifica servizi, interventi di difficile valutazione, adeg. telecontrollo, ecc.	€ 160.000,00	€ 160.000,00	€ 160.000,00	€ 200.000,00	€ 40.000,00	
B.2) Spese per indagini geotecniche	€ 40.000,00	€ 40.000,00	€ 70.000,00	€ 75.000,00	€ 5.000,00	
B.3) Spese per la sicurezza (D. Lgs. 81/08)	€ 40.000,00	€ 40.000,00	€ -	€ -	€ -	
B.4) Analisi chimiche qualità acqua e sedimenti	€ 140.000,00	€ 140.000,00	€ 320.000,00	€ 320.000,00	€ -	
B.5) Rilievi topografici	€ 50.000,00	€ 50.000,00	€ 50.000,00	€ 50.000,00	€ -	
B.6) Attività tecniche e notarili per espropri	€ 100.000,00	€ 100.000,00	€ 240.000,00	€ 240.000,00	€ -	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B.1+B.2+B.3+B.4+B.5+B.6)	€ *530.000,00*	€ *530.000,00*	€ *840.000,00*	€ *885.000,00*	€ *45.000,00*	*0*
C) Spese tecniche per progettaz., direzione lavori, collaudo, comunicaz. alla cittadinanza	€ 480.000,00	€ 480.000,00	€ 480.000,00	€ 480.000,00	€ -	
D) Espropri e occupazioni, indennità frutti pendenti, indennità aggiuntiva per fittavoli	€ 2.385.000,00	€ 2.385.000,00	€ 2.385.000,00	€ 2.385.000,00	€ -	
E) Oneri per eventuali contenziosi (3%, art. 12, D.P.R. 207/2010)	€ 128.722,81	€ 128.722,81	€ 106.086,80	€ 80.000,00	€ -	€ - 26.086,80
F) I.V.A. 21-22% (su A+B+C)	€ 1.113.159,65	€ 902.448,10	€ 1.018.556,62	€ 1.100.169,50	€ 81.612,88	
G) Imprevisti, economie e c. t.	€ 30.352,99	€ 1.244.452,89	€ 592.125,74	€ 120.632,03	€ -	€ - 471.493,71
TOTALE (A+B+C+D+E+F+G)	€ *8.957.995,69*	€ *8.957.995,69*	€ *8.957.995,69*	€ *8.957.995,69*	€ *471.493,71*	€ - 471.493,71

Delibera n.1 23/01/2014

Durante l'esecuzione dei lavori si è riscontrata la necessità di eseguire alcune categorie di lavori non previsti nel Contratto d'Appalto, perciò si reso necessario redigere:

- Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi n° 1 in data 24 Maggio 2013
- Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi n° 2 in data 17 Luglio 2013
- Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi n° 3 in data 30 Agosto 2013
- Atto di Sottomissione e Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi in data 30 Ottobre 2013
- Atto di Sottomissione e Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi in data 27 Dicembre 2013
- Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi n° 4 in data 27 Maggio 2014

Nella stesura della Perizia n° 3 non sono previsti altri Atti o Verbali.

6. Sospensioni Lavori

A causa di avversità meteorologiche è stato redatto Verbale di Sospensione in data 30 Aprile 2014 per la durata di 11 gg., i lavori sono stati riavviati con Verbale di Ripresa in data 12 Maggio 2014.

Di conseguenza il termine ultimo per l'esecuzione dei lavori diviene il 05 Aprile 2015.

7. Descrizione delle opere della Perizia Suppletiva e Variante n° 3

Di seguito, mantenendo inalterata la numerazione dei 22 singoli interventi del progetto originario, vengono illustrate le opere oggetto di variante, nonché aggiunto un nuovo intervento denominato "intervento n° 23 – Collegamento irriguo Brenton":

Intervento n° 1 – Potenziamento irriguo Ca' Erizzo Maseralino Paltanella:

Mantenendo inalterata la lunghezza delle aste di canali da ricalibrare, le quantità di scavo sono risultate maggiori in quanto nel periodo tra il rilievo di progetto e le operazioni di scavo è intervenuto un interrimento naturale dei canali, nonché, a seguito di più recenti analisi ed essendo stata riscontrata la presenza di idrocarburi nei fanghi, il materiale di risulta dagli scavi di alcune porzioni di canali sono stati conferiti in discarica autorizzata.

Nel corso dei lavori di scavo si è ritenuto di migliorare la tipologia di alcuni attraversamenti stradali, e di omettere il rifacimento dei 2 sostegni denominati "Fabian" e "Belfiore" a seguito di intervenute diverse esigenze gestionali sia irrigue sia di bonifica, evidenziatesi anche in occasione dei recenti avversità atmosferiche della primavera 2014.

Intervento n° 2 – Sifone Montecchio:

Delibera n. 173/2014

cell. 329 4161986 – email: umberto.anti@gmail.com
pec: umberto.anti@ingpec.eu
UFFICIO OPERATIVO e SEDE LEGALE: 35132 Padova – Via Antonio Canova, 1 – tel. 049 601618
c.f.: NTAMRT55P16H783Z – p. IVA: 04543840286

Benché analogamente ai canali dell'intervento 1 si sono riscontrati maggiori volumi di scavo, si prevede un risparmio economico in quanto non si ravvisa più la necessità di:

- risezionare un tratto della "Diramazione Desturello" (sezz 303 ÷ 305) a causa delle modifiche di urbanizzazione anche della zona artigianale di Pernumia a nord del citato canale;
- eseguire il rifacimento dell'attraversamento di via Cavallino, perché oggetto di diverso intervento idraulico più radicale ed efficace oggetto di altra progettazione in attesa di finanziamento;
- ricalibrare l'asta denominata "Allacciante Desturello" come da Ordine di Servizio n° 8 del 07 Maggio 2014.

Delibera n. 173/2014

Intervento n° 3 – Irriguo Agna:

I lavori sono stati completati in conformità sostanziale con le modalità previste nelle perizia di variante n° 2, migliorando però le condizioni di gestione dell'impianto mediante la realizzazione di un piazzale carrabile e di un impianto di illuminazione dello sgrigliatore ed aree circostanti.

Intervento n° 5 – Secondario Superiore:

Attualmente non si ravvisa la necessità di eseguire l'allargamento previsto in progetto in quanto il canale ha già acquisito una capacità di invaso e di portata compatibile con la situazione dei luoghi, e peraltro potrà essere ricalibrato successivamente qualora si rendesse necessario.

Intervento n° 6 – Olmo Sardella:

A seguito di nuove considerazioni riguardanti la livelletta di progetto dovute alla presenza di alcuni attraversamenti esistenti sullo scolo Sardella, e valutato che l'impinguamento del bacino Sorgaglia attraverso la presa dell'Olmo verrebbe comunque garantito, si è disposto di ridurre la profondità di scavo come da Ordine di Servizio n° 7 del 28 Gennaio 2014.

Successivamente alle operazioni di scavo, riscontrata la presenza di una corposa lente sabbiosa, si è prevista l'esecuzione di un totale di 150 metri di presidio spondale con la tipologia dei pali fitti e sasso al piede, nonché la risagomatura di alcuni tratti di canale inclinando maggiormente le sponde, come da Ordine di Servizio n° 9 del 16 Giugno 2014.

Intervento n° 7 – Botte a sifone Cartura:

cell. 329 4161986 – email: umberto.anti@gmail.com
pec: umberto.anti@ingpec.eu
UFFICIO OPERATIVO e SEDE LEGALE: 35132 Padova – Via Antonio Canova, 1 – tel. 049 601618
c.f.: NTAMRT55P16H783Z – p. IVA: 04543840286

Gli eventi meteorici eccezionali degli ultimi anni, ed in particolare quelli avvenuti nell'anno in corso hanno reso evidente la necessità di modificare alcune opere idrauliche, che pur progettate recentemente, non soddisfano perfettamente le necessità di scolo delle acque, accessibilità celere, manutenzione più facile ed economica.

Tra queste la botte sifone del canale Cartura sottopassante il canale Gorgo, il cui delicato incrocio ha evidenziato la:

- fragilità arginali e pericolo di sormonto di quest'ultimo
- necessità di diversa modulazione delle portate di acqua fluenti
- l'esigenza di ridurre la velocità in alcune occasioni limite
- l'uso irriguo dei canali summenzionati
- governo dei rigurgiti delle acque provenienti dal canale Altipiano
- necessità di migliore e rapida manovrabilità e manutenzione

per tanto sarà necessario riprogettare l'opera valutando tutte le condizioni idrauliche più stressanti nel contesto di una diversa pianificazione anche irrigua della gestione dei canali.

Nell'ambito del rapporto contrattuale con l'impresa appaltatrice si è quindi optato per la sola fornitura a piè d'opera delle sole palancole antisifonamento tipo Larssen.

Intervento n° 8 – Scolo Palazzetto:

I lavori di scavo e ricalibratura dello scolo Palazzetto sono stati completati secondo le indicazioni di Progetto mediante l'approfondimento e l'allargamento del canale esistente mentre si è ravvisata la possibilità di non intervenire sulle condotte esistenti di attraversamento stradale e sugli accessi carrai alle abitazioni esistenti in quanto le quote di scorrimento di tali condotte e lo stato dei luoghi risultavano apprezzabili sotto il profilo funzionale.

Intervento n° 11 – Sostegno Gorgo 1:

Al fine di migliorare il diaframma antisifonamento, e, vista l'adiacenza con la strada asfaltata, si è valutato di stabilizzare ulteriormente le sponde del canale ove viene eseguito il ponte-sostegno, mediante l'infissione di ulteriori palancole tipo Larssen ai lati del ponte su tutto il fronte.

Intervento n° 13 – Sostegno Prarie:

Recenti verifiche riguardo alla gestione dell'irrigazione di soccorso nel canale Prarie a monte del previsto sostegno, rendono procrastinabile e forse superfluo il manufatto regolatore. Pertanto la

Delibera n.173/2014

cell. 329 4161986 – email: umberto.anti@gmail.com
pec: umberto.anti@ingpec.eu
UFFICIO OPERATIVO e SEDE LEGALE: 35132 Padova – Via Antonio Canova, 1 – tel. 049 601618
c.f.: NTAMRT55P16H783Z – p. IVA: 04543840286

necessità di valutare con più oculatezza la collocazione e dimensioni del manufatto consigliano di non realizzarlo in tempi brevi.

Nell'ambito del rapporto contrattuale con la ditta appaltatrice si è quindi optato per la sola fornitura a piè d'opera delle sole palancole antisifonamento tipo Larssen.

Intervento n° 14 – Sostegno Canaletta 2:

Come riportato nella perizia di variante n° 2, l'intervento è stato concluso nel 2013.

Intervento n° 15 – Sifone derivazione Parallelo:

Come riportato nella perizia di variante n° 2, l'intervento è stato concluso nel 2013.

Intervento n° 16 – Sostegno di derivazione Caneva dal canale Altipiano:

Come riportato nella perizia di variante n° 2, l'intervento è stato concluso nel 2013.

Intervento n° 18 – Sifone derivazione Pisani:

Al fine di impedire che del materiale galleggiante presente nel canale, sia vegetale che rifiuto, potesse essere aspirato e ostruire il sifone, si è previsto di modificare la porzione di tubazione di presa con una apposita bocca aspirante dimensionata al fine di non ridurre la portata.

Intervento n° 19 – Sifone derivazione Canaletta dalla fossa Monselesana:

L'intervento è stato realizzato sostanzialmente con le modalità previste nella perizia n° 2.

Intervento n° 21 – Collegamento Agna-Sorgaglia:

Per l'esecuzione delle opere di attraversamento della strada Provinciale n° 3 presso il Comune di Agna con tubazione diam. 323 mm, successivamente ai colloqui intercorsi con i tecnici della Provincia di Padova che richiedevano la possibilità di ovviare all'interruzione del traffico veicolare per i lunghi tempi di attesa necessari al rilascio delle autorizzazioni destinate alla manomissione del manto stradale, si è ravveduta la necessità di introdurre la lavorazione di perforazione e contemporanea introduzione della condotta in acciaio zincato a 1 mt dal piano stradale mediante "pressotrivella".

A causa di problemi logistici di ingresso di autobotti e pompa per calcestruzzo all'interno dell'area di cantiere si è resa necessaria la sostituzione dei manufatti di scarico, originariamente previsti con getto

Delibera n.173/2014

cell. 329 4161986 – email: umberto.anti@gmail.com
pec: umberto.anti@ingpec.eu
UFFICIO OPERATIVO e SEDE LEGALE: 35132 Padova – Via Antonio Canova, 1 – tel. 049 601618
c.f.: NTAMRT55P16H783Z – p. IVA: 04543840286

in opera, mediante dei manufatti prefabbricati in c.a. accuratamente posati in opera e rifiniti mediante malte impermeabili fibrorinforzate.

Al fine di creare una piazzola di sosta provvisoria sulla Strada Provinciale per la sicurezza e l'incolumità degli operatori del Consorzio e dei tecnici ENEL nelle operazioni di lavoro e manutenzione di quanto realizzato, si è provveduto alla formazione di un rilevato in materiale misto natura ben costipato secondo le dimensioni e le caratteristiche condivise con i tecnici della Provincia di Padova.

Delibera n.173/2014

Intervento n° 22 – Diaframmi Arginali canale Altipiano:

L'intervento è stato realizzato con le modalità previste nelle perizie n° 1 e 2.

Intervento n° 23 – Collegamento irriguo Brenton (intervento non previsto nel progetto originario)

A seguito di reiterate richieste da parte di aziende agricole del bacino "Casetta" in località Ca' Bianca di Chioggia, nelle quali si richiede di effettuare l'irrigazione di soccorso nel periodo estivo, nei fondi che attualmente non hanno la possibilità di usufruire di alcun servizio irriguo da parte del Consorzio per assenza di acque nella rete demaniale, ed ancor peggio per presenza di contaminazione di acqua salata di origine marina, si è resa necessaria una condotta sotterranea in PE diametro 315 mm della lunghezza di circa 220 m, di presa dal canale "Brenton" per impinguare lo scolo "Sera Mattina" che è un'asta idraulica del bacino "Casetta". In tal maniera si garantirà con continuità l'apporto di acqua dolce nella rete idraulica del bacino "Casetta".

Per l'esecuzione di tali lavori si è prevista una fascia di occupazione temporanea di 6 metri su tutta la lunghezza della conduttura, mentre successivamente si provvederà all'istituzione di una servitù di condotta di 4 metri per i futuri necessari interventi di manutenzione.

I restanti interventi:

- n° 4 – Collegamento bacini Punta Gorzone e Foresto Centrale
- n° 9 – Sostegno Vitella
- n° 10 – Sostegno Sardella
- n° 12 – Sostegno Gorgo 2
- n° 17 – Sifone di derivazione Spinarella dal canale Altipiano
- n° 20 – Sifone di derivazione Franchina dal canale dei Cuori

sono stati stralciati già nell'ambito della precedente Perizia Suppletiva n° 2.

cell. 329 4161986 – email: umberto.anti@gmail.com
pec: umberto.anti@ingpec.eu
UFFICIO OPERATIVO e SEDE LEGALE: 35132 Padova – Via Antonio Canova, 1 – tel. 049 601618
c.f.: NTAMRT55P16H783Z – p. IVA: 04543840286

8. INQUADRAMENTO NORMATIVO E CONTABILE OPERE DI PERIZIA - ART. 132 COMMA 1, LETT. B) - D. LGS 163/2006

Sotto il profilo normativo, le opere previste nella presente Perizia Suppletiva e di Variante n° 3 rientrano all'interno della fattispecie di cui all'art. 132 comma 1 lettera b) del D. Lgs 163/2006, che ammette la possibilità di prevedere Varianti in corso d'opera per cause impreviste e imprevedibili in sede di progettazione, come illustrate ed evidenziate nel precedente paragrafo.

Sotto il profilo contabile, l'importo di tali lavorazioni al netto del ribasso offerto in sede di gara dall'Impresa Appaltatrice comporta un aumento dell'importo contrattuale del 19,99% rispetto al contratto originario ed una maggior spesa di € 657.145,64 che trova copertura all'interno del quadro economico di progetto.

In virtù delle rimanenti economie autorizzate dalla Segreteria Regionale il 18.02.2013 – prot. 73748, l'Amministrazione Consorziale sta provvedendo alla stesura di un Progetto di Completamento per lavori di perfezionamento e miglioramento delle opere in appalto.

9. QUADRO ECONOMICO DI VARIANTE N° 3

Relativamente alle opere di variante qui proposte, si viene quindi a determinare un **aumento dell'importo contrattuale aggiornato con la perizia di variante n° 3** di € 37.126,66 come indicato nelle seguenti tabelle comparative:

- Quadro riassuntivo lavori riferito al singolo intervento;
- Quadro Economico aggiornato alla Perizia di Variante n° 3;

Padova, lì 17 ottobre 2014.

REDATTORE DELLA PERIZIA E D. L.
Ing. Umberto Anti

Delibera n. 173/2014

cell. 329 4161986 – email: umberto.anti@gmail.com
pec: umberto.anti@ingpec.eu
UFFICIO OPERATIVO e SEDE LEGALE: 35132 Padova – Via Antonio Canova, 1 – tel. 049 601618
c.f.: NTAMRT55P16H783Z – p. IVA: 04543840286

RIEPILOGO INTERVENTI - PROGETTO ESECUTIVO PER LA MIGLIOR GESTIONE IRRIGUA

CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	CONTRATTO	PERIZIA n° 1	PERIZIA n° 2	PERIZIA n° 3	Δ (Var. 2 - Var. 3)
	Importo	Importo	Importo	Importo	Importo
Intervento N1Potenziamento sifone Ca Erizzo Paltanella	€ 209.679,51	€ 209.679,51	€ 198.492,25	€ 233.690,80	-€ 35.198,55
Intervento N2 Derivazione sifone Montecchio	€ 122.162,49	€ 122.162,49	€ 172.869,21	€ 154.500,62	€ 18.368,59
Intervento N3 Potenziamento Impianto di Sollevameto irriguodi Agna	€ 465.410,60	€ 465.410,60	€ 361.550,51	€ 382.388,39	-€ 20.837,88
Intervento N4 Collegamento bacini Punta Gorzone e Foresto Centrale	€ 45.811,97	€ 45.811,97	€ -	€ -	€ 0,00
Intervento N5 Ricalibratura Scolo Secondario Superiore	€ 254.296,72	€ 254.296,72	€ 344.373,97	€ 300.294,89	€ 44.079,08
Intervento N6 Collegamento Olmo-Sardella	€ 138.516,74	€ 138.516,74	€ 181.673,99	€ 213.880,44	-€ 32.206,45
Intervento N7-Botte a sifone Gorgo-Cartura	€ 88.215,81	€ 88.215,81	€ 88.215,81	€ 11.278,80	€ 76.937,01
Intervento N8-Ricalibratura scolo Palazzetto	€ 31.289,30	€ 31.289,30	€ 63.572,26	€ 33.988,37	€ 29.583,89
Intervento N9-Sostegno Vitella	€ 54.496,62	€ 54.496,62	€ -	€ -	€ 0,00
Intervento N10-Sostegno Sardella	€ 36.336,13	€ 36.336,13	€ -	€ -	€ 0,00
Intervento N11-Sostegno Gorgo 1	€ 36.065,31	€ 36.065,31	€ 36.065,31	€ 77.863,14	-€ 41.797,83
Intervento N12-Sostegno Gorgo 2	€ 34.985,73	€ 34.985,73	€ -	€ -	€ 0,00
Intervento N13-Sostegno Prarie	€ 63.330,43	€ 63.330,43	€ 63.330,43	€ 9.239,94	€ 54.090,49
Intervento N14-Sostegno Canaletta 2	€ 27.488,01	€ 27.488,01	€ 65.353,23	€ 66.887,13	-€ 1.533,90
Intervento N15-Sifone di derivazione Parallelo s u Altipiano	€ 18.915,87	€ 18.915,87	€ 40.939,86	€ 41.058,87	-€ 119,01
Intervento N16-Sifone di derivazione Caneva dal Canale Altipiano	€ 18.605,73	€ 18.605,73	€ 21.694,92	€ 21.694,59	€ 0,33
Intervento N17-Sifone di derivazione Spinarella dal Canale Altipiano	€ 26.596,07	€ 26.596,07	€ -	€ -	€ 0,00
Intervento N18-Sifone di derivazione Pisani dalla fossa Monselesana	€ 32.091,62	€ 32.091,62	€ 80.665,50	€ 100.422,85	-€ 19.757,35
Intervento N19-Sifone di derivazione Canaletta dalla fossa Monselesana	€ 22.033,54	€ 22.033,54	€ 22.516,63	€ 23.521,52	-€ 1.004,89
Intervento N20-Sifone di derivazione Franchina dal canal dei cuori	€ 27.664,42	€ 27.664,42	€ -	€ -	€ 0,00
Intervento N21-Collegamento Agna-Sorgaglia	€ 64.577,58	€ 64.577,58	€ 88.481,79	€ 94.017,95	-€ 5.536,16
Intervento N22-Diaframmi arginali Canale Altipiano	€ 1.386.530,80	€ 1.606.349,71	€ 1.823.776,18	€ 1.831.744,11	-€ 7.967,93
LAVORI IN ECONOMIA	€ -	€ -	€ 23.447,74	€ 135.475,36	-€ 112.027,62
Totale importo lavori interventi	€ 3.205.102,32	€ 3.424.921,21	€ 3.677.019,60	€ 3.731.949,41	-€ 54.929,81
ONERI PER LA SICUREZZA	€ 82.269,58	€ 111.305,32	€ 230.173,56	€ 212.371,41	€ 17.801,85
TOTALE FINANZIATO	€ 3.287.371,90	€ 3.536.226,53	€ 3.907.194,16	€ 3.944.320,82	-€ 37.126,66

Totale Finanziamento (€ 3.287.371,90 + 19.99%)	€ 3.944.517,54
RIEPILOGO IMPORTI PERIZIA VARIANTE N°1	€ 3.536.226,53
RIEPILOGO IMPORTI PERIZIA VARIANTE N° 2	€ 3.907.192,86
IMPORTO PERIZIA VARIANTE N° 3	€ 3.944.320,82

Delibera 17/2/2014

cell. 329 4061986 – email: umberto.anti@gmail.com
pec: umberto.anti@ingpec.eu
UFFICIO OPERATIVO e SEDE LEGALE: 35132 Padova – Via Antonio Canova, 1 – tel. 049 601168
c.f.: NTAMRT55P16H783Z – p. IVA: 04543840286

Ing. Umberto Anti
STUDIO DI INGEGNERIA IDRAULICA

QUADRO ECONOMICO GENERALE – PROGETTO ESECUTIVO PER LA MIGLIOR GESTIONE IRRIGUA

D.G.R. 23 giugno 2000 n. 1834 – Scheda Progetto C6.1.11

D.D.R.D. Progetto Venezia 23 ottobre 2006 n. 176 (approvazione progetto e impegno di spesa)

PROGETTO ESECUTIVO PER LA MIGLIOR GESTIONE IRRIGUA

		Progetto Esecutivo	Progetto Appaltato	Perizia Suppletiva e di Variante n.1	Perizia Suppletiva e di Variante n.2	Perizia Suppletiva e di Variante n.3	Differenza in +/-
		1	2	3	4	5	6 = (5-4)
A)	LAVORI						
A1)	Lavori in appalto (mov. Terra, briglie, presidi, manufatti, ecc.) soggetti a ribasso	€ 4.208.490,66	€ 3.205.102,31	€ 3.424.921,22	€ 3.677.020,90	€ 3.731.949,41	€ 54.928,51
A2)	Oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso	€ 82.269,58	€ 82.269,58	€ 111.305,31	€ 230.173,26	€ 212.371,41	-€ 17.801,85
	TOTALE IMPORTO APPALTATO (A.1+A.2)	**€ 4.290.760,24**	**€ 3.287.371,89**	**€ 3.536.226,53**	**€ 3.907.194,16**	**€ 3.944.320,82**	**€ 37.126,66**
B)	Somme a disposizione dell'Amministrazione:						
B1)	Modifica servizi, interventi di difficile valutazione, adeg. Telecontrollo, ecc.	€ 160.000,00	€ 160.000,00	€ 160.000,00	€ 200.000,00	€ 150.000,00	-€ 50.000,00
B2)	Spese per indagini geotecniche	€ 40.000,00	€ 40.000,00	€ 70.000,00	€ 75.000,00	€ 71.000,00	-€ 4.000,00
B3)	Spese per la sicurezza (D. Lgs 81/08)	€ 40.000,00	€ 40.000,00	€ -	€ -	€ -	€ -
B4)	Analisi chimiche qualità acque e sedimenti	€ 140.000,00	€ 140.000,00	€ 320.000,00	€ 320.000,00	€ 320.000,00	€ -
B5)	Rilievi topografici	€ 50.000,00	€ 50.000,00	€ 50.000,00	€ 50.000,00	€ 50.000,00	€ -
B6)	Attività tecniche e notarili per espropri	€ 100.000,00	€ 100.000,00	€ 240.000,00	€ 240.000,00	€ 240.000,00	€ -
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B..+B.2+B.3+B.4+B.5+B.6)	**€ 530.000,00**	**€ 530.000,00**	**€ 840.000,00**	**€ 885.000,00**	**€ 831.000,00**	**-€ 54.000,00**
C)	Spese tecniche per progettazione, direzione lavori, collaudo, comun. alla cittadinanza	€ 480.000,00	€ 480.000,00	€ 480.000,00	€ 480.000,00	€ 465.000,00	-€ 15.000,00
D)	Espropri e occupazioni, indennità frutti pendenti, indennità aggiuntiva per fittavoli	€ 2.385.000,00	€ 2.385.000,00	€ 2.385.000,00	€ 2.385.000,00	€ 2.385.000,00	€ -
E)	Oneri per eventuali contenziosi (3%, art. 12, D.P.R. 207/2010)	€ 128.722,81	€ 128.722,81	€ 106.086,80	€ 80.000,00	€ -	-€ 80.000,00
F)	I.V.A. 21-22% (su A+B+C)	€ 1.113.159,65	€ 902.448,10	€ 1.018.556,62	€ 1.100.169,50	€ 1.090.000,00	-€ 10.169,50
G)	Imprevisti e lavori di completamento	€ 30.352,99	€ 1.244.452,89	€ 592.125,74	€ 120.632,03	€ 242.674,87	€ 122.042,84
	TOTALE (A+B+C+D+E+F+G)	**€ 8.957.995,69**	**€ 8.957.995,69**	**€ 8.957.995,69**	**€ 8.957.995,69**	**€ 8.957.995,69**	

Delibera n. 13/2014

cell. 329 4161986 – email: umberto.anti@gmail.com
pec: umberto.anti@ingpec.eu
UFFICIO OPERATIVO e SEDE LEGALE: 35132 Padova – Via Antonio Canova, 1 – tel. 049 601618
c.f.: NTAMRT55P16H783Z – p. IVA: 04543840286