Istituto Zooprofilattico
Sperimentale delle Venezie

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE

L E G N A R O (PD)

D E L I B E R A Z I O N E

D E L D I R E T T O R E G E N E R A L E

N. 645 del 13/12/2018

OGGETTO: **Nuova sezione territoriale di Verona. Approvazione Perizia di Variante n. 2 (PV2). CIG [56637545A7]; CUP [B97B11000010006].**

Atto sottoscritto digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

Documento firmato digitalmente

Istituto Zooprofilattico
Sperimentale delle Venezie

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE

L E G N A R O (PD)

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

OGGETTO: Nuova sezione territoriale di Verona. Approvazione Perizia di Variante n. 2 (PV2). CIG [56637545A7]; CUP [B97B11000010006].

Si sottopone al Direttore generale la seguente relazione del Responsabile della SCST del Servizio Tecnico.

DATO ATTO che:

- con deliberazione del Direttore Generale n. 140 del 20.03.2014 è stata indetta una gara d'appalto mediante procedura aperta, ai sensi dell'art. 53, comma 2, lett. c) del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i., avente ad oggetto la progettazione esecutiva, previa acquisizione del progetto definitivo fornito in sede di offerta e l'esecuzione dei lavori necessari alla "*Realizzazione della nuova sezione territoriale di Verona*" dell'IZSVe, per un importo complessivo da porre a base di gara pari ad € 4.500.000,00;
- con DDG n. 476 del 13.10.2014 è stato disposto, a seguito di procedura di gara, l'affidamento all'impresa Bilfinger Sielv Facility Management s.r.l. (divenuta Apleona HSG S.p.A. dall'1.07.2017), con sede legale in Fossò (VE) dell'appalto sopra citato per un importo complessivo contrattuale di € 3.490.244,10, Iva esclusa, comprensivo degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso del valore di € 79.002,21;
- in data 30.01.2015, ns. prot. n. 906/2015, veniva stipulato, tra l'Istituto e l'impresa aggiudicataria, il relativo contratto d'appalto;
- in data 18.01.2017 è avvenuta da parte della Direzione Lavori la consegna dei lavori che, considerata anche l'intervenuta sospensione per avverse condizioni metereologiche, avrebbero dovuto terminare in data 11.04.2018;
- con nota acquisita al ns. prot. n. 4438 del 19.03.2018, l'impresa Apleona HSG S.p.A. ha esplicitato le riserve iscritte in data 07.03.2018 nel Verbale di ripresa lavori, per un totale di € 1.817.785,65, chiedendo, altresì, il riconoscimento della protrazione dei tempi contrattuali per 14 mesi, quindi con nuova scadenza contrattuale al 15 giugno 2019.

RICORDATA la DDG n. 501 del 10.09.2018, con la quale, per le motivazioni espresse nelle premesse:

Documento firmato digitalmente

- è stato approvato, ai sensi dell'art. 239 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., lo schema di atto di transazione relativo al contratto di appalto ns. prot. n. 906/2015, disponendo di procedere alla sottoscrizione dell'accordo di transazione;
- si è preso atto che in base all'accordo di transazione veniva riconosciuto alla ditta un importo quantificato in € 300.000,00, Iva esclusa, per complessivi € 330.000,00 Iva inclusa e che l'importo dei lavori e della progettazione risultava quindi pari a € 3.711.241,89, oltre oneri per la sicurezza pari ad € 79.002,21 per un importo complessivo contrattuale pari a € 3.790.244,10 e somme a disposizione dell'Amministrazione pari ad € 1.909.755,90;
- è stata approvata la Perizia di Variante n. 1 (PV1) redatta dal direttore dei lavori, ing. Claudio Pongolini dello Studio Politecnica Ingegneria ed Architettura, con sede in Modena, trasmessa all'Istituto a mezzo PEC ed acquisita con note ns. prot. n. 3927, 3928, 3929, 3931 del 13.03.2018 e n. 4148 del 16.03.2018, composta dagli elaborati elencati nella parte narrativa del provvedimento;
- si è preso atto della quantificazione delle opere di perizia suppletiva e di variante, corrispondente a € 265.697,63 al netto del ribasso d'asta, esclusi gli oneri della sicurezza di importo pari a € 11.613,36, per complessivi € 277.310,99;
- si è dato atto che il direttore dei lavori, nella Perizia di Variante n. 1, ha rilevato per la contabilizzazione degli interventi ivi descritti, la necessità di inserire in contratto n. 188 nuovi prezzi unitari, determinati dal Verbale Nuovi Prezzi;
- è stato approvato l'aggiornamento del cronoprogramma dei lavori;
- è stata approvata la spesa per la redazione della perizia di variante, la direzione lavori e il coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione dei lavori relativi alla variante, di importo pari a € 27.089,91, Iva e contributi previdenziali esclusi, corrispondente a € 34.371,68 Iva e contributi previdenziali inclusi;
- è stato, quindi, approvato il Quadro Economico aggiornato, comprensivo del raffronto tra progetto, aggiudicazione, accordo transattivo, PV1 e variazioni rispetto all'aggiudicazione dell'opera, dal quale è risultato un importo contrattuale aggiornato pari ad € 3.976.939,52, esclusi gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari a € 90.615,57, per un importo complessivo contrattuale pari a € 4.067.555,09 e somme a disposizione dell'Amministrazione pari ad € 1.632.444,91.

VISTA la DDG n. 531 del 03.10.2018, con la quale, per le ragioni indicate nelle premesse, sono state apportate modifiche correttive agli atti approvati con la sopra citata DDG n. 501/2018, ed, in particolare è stato modificato l'art. 3 dell'atto di transazione, stabilendo che Perizia di Variante n. 2 (PV2) avente ad oggetto le modifiche normative subentrate successivamente alla firma del contratto tra le parti, relativamente alle caratteristiche dei cavi elettrici e delle UTA, deve essere predisposta dalla Direzione Lavori entro 30 giorni decorrenti dalla sottoscrizione dell'atto di transazione (avvenuta in data 09.10.2018).

VISTO, altresì, il preventivo di spesa per la redazione della Perizia di Variante n. 2 e per la direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza, trasmesso a mezzo PEC dallo Studio Politecnica Ingegneria ed Architettura ed acquisito al ns. prot. n. 15043 del 19.10.2018, corrispondente a € 20.784,10, contributi previdenziali al 4%, Iva al 22% esclusi, di cui € 18.545,84 per la redazione della perizia di variante ed € 2.238,26 per la direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza.

RICORDATA la nota ns. prot. n. 15008 del 18.10.2018, trasmessa a mezzo PEC allo Studio Politecnica Ingegneria ed Architettura, con la quale il RUP, arch. Marco Bartoli, ha richiesto la trasmissione degli elaborati della PV2 entro la data del 31.10.2018.

Documento firmato digitalmente

CONSIDERATO che, a seguito della richiesta del RUP l'ing. Pongolini in qualità di direttore dei lavori, ha prodotto la Perizia di variante n. 2, inviata a mezzo PEC, acquisita dall'Istituto con nota ns. prot. n. 15730 del 07.11.2018 e composta dai seguenti allegati, nei quali sono descritti nel dettaglio i lavori suppletivi e di variante che l'impresa aggiudicataria dovrà eseguire:

CARTELLA 01 - DOCUMENTI GENERALI-PERIZIA DI VARIANTE N.2 (PV2)

	ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE NUOVI PREZZI
001	ELENCO ELABORATI
002	RELAZIONE GENERALE
003	ANALISI NUOVI PREZZI
004	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
005	CRONOPROGRAMMA ALLEGATO ALL'ATTO DI TRANSAZIONE

CARTELLA 02 - IMPIANTI ELETTRICI

006	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO
007	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO BMS
008	IMPIANTO ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI E TVCC
009	SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI
010	SPECIFICHE TECNICHE

CARTELLA 03 - IMPIANTI MECCANICI

011	PIANTA PIANO SECONDO - IMPIANTO AERAULICO
012	IMPIANTI MECCANICI - SPECIFICHE TECNICHE

RILEVATO che la documentazione sopra esposta è stata esaminata dal RUP, il quale, ritenuti necessari gli interventi sopra indicati, ha espresso parere positivo all'approvazione della Perizia di variante in parola.

RICHIAMATA la Relazione Generale della Perizia di Variante n. 2 (costituita di n. 12 pagine escludendo gli allegati), che descrive nel dettaglio e motiva le ragioni che rendono migliorativi gli interventi in parola e dalla quale si evince che le variazioni individuate con la PV2, sono da classificarsi all'interno dell'art. 132, comma 1, lett. a, del D. Lgs. 163/2006 per esigenze derivanti da sopravvenute disposizioni legislative e regolamentari.

RILEVATO che, come riportato nella suddetta Relazione, gli importi complessivi dei lavori di contratto risultano, quindi, modificati come segue:

- Importo opere al netto della sicurezza e del ribasso d'asta € 89.253,49;
- Importo oneri della sicurezza € 0,00;
- Totale al netto del ribasso d'asta € 89.253,49,

e che il Quadro Economico a seguito della perizia di variante è il seguente:

QUADRO DI PV2	IMPORTO IN €

Documento firmato digitalmente

A.1) IMPORTO DEI LAVORI E DELLA PROGETTAZIONE	3.976.939,52
A.2) IMPORTO DEI LAVORI OGGETTO DELLA PERIZIA DI VARIANTE N.2	89.253,49
A.3) IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	90.615,57
A.4) NUOVO IMPORTO DI CONTRATTO	4.156.808,58

TENUTO CONTO che con DDG n. 583 del 07.11.2018 si è provveduto ad estendere l'incarico già affidato alla direzione lavori dello Studio Politecnica Ingegneria ed Architettura, giusta DDG n. 337 del 26.06.2015; tale estensione ha per oggetto la redazione della Perizia di Variante n. 2 (PV2), la direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza, come da preventivo sopra richiamato, inviato dallo Studio ed acquisito dall'Istituto, con nota trasmessa a mezzo pec, al ns. prot. n.15043 del 19.10.2018.

PRESO ATTO:

- che dalla sopra richiamata Relazione si evince che le opere di perizia suppletiva e di variante sono state quantificate in € 89.253,49, al netto del ribasso d'asta, esclusi gli oneri della sicurezza di importo pari a € 0,00, per complessivi € 89.253,49;
- che l'importo dei lavori e della progettazione è pari a € 3.976.939,52 esclusi gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, pari a € 90.615,57 per un importo complessivo contrattuale pari a € 4.156.808,58, Iva esclusa ;
- che il direttore dei lavori, nella Perizia di Variante n. 2, ha rilevato che per la contabilizzazione delle opere descritte nella citata Relazione Generale, è necessario stabilire nuovi prezzi unitari determinati dal Verbale Nuovi Prezzi, composto da n. 12 nuove voci;
- dell'Atto di sottomissione che sarà sottoscritto dall'impresa aggiudicataria, nel quale si stabilisce che il termine per l'ultimazione sostanziale dei lavori rimane fissato al giorno stabilito nell'atto di transazione, ossia al giorno 15 marzo 2019 e che le opere di finitura, le lavorazioni di piccola entità, le prove ed i collaudi saranno ultimati dall'impresa entro il 15 maggio 2019**.**

DATO ATTO che, in conseguenza dei sopracitati provvedimenti, delle esigenze di accantonamento per le opere e spese previste e della variante in parola, il Quadro Economico dell'opera, comprensivo del raffronto tra progetto, aggiudicazione, PV2 e variazioni rispetto alla Perizia di Variante n. 1 (PV1), è il seguente:

		Progetto	**Contratto**	**Contratto compreso accordo e PV1**	**PV2**	***Variazioni rispetto PV1***
		€	**€**	**€**	**€**	**€**
A)	**Importo lavori**					
A.1.	Importo a base di gara /di contratto esclusi oneri della sicurezza	4.420.997,79	3.411.241,89	3.976.939,52	**4.066.193,01**	*+89.253,49*
A.2	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	79.002,21	79.002,21	90.615,57	90.615,57	-
TOT A	Importo complessivo	4.500.000,00	3.490.244,10	4.067.555,09	**4.156.808,58**	*89.253,49*
B)	**Somme a disposizione dell'amministrazione**					

Documento firmato digitalmente

		Progetto	Contratto	Contratto compreso accordo e PV1	PV2	*Variazioni rispetto PV1*
		€	€	€	€	€
B.1.	Lavori in economia, allacciamenti (impianto Evac)	20.000,00	20.000,00	40.000,00	40.000,00	-
B.4	Imprevisti e arrotondamenti (iva inclusa)	24.830,20	1.156.608,72	429.554,00	**305.004,30**	*-124.549,70*
B.7.a	Spese tecniche relative alla progettazione: preliminare	59.000,00	59.000,00	59.000,00	59.000,00	-
B.7.b	Incentivo di cui all'art. 92, comma 5	43.000,00	43.000,00	23.000,00	23.000,00	--
B.7.c	Direzione lavori	115.000,00	126.636,00	140.000,00	**142.238,26**	*2.238,26*
B.7.d	Progettazione variante n. 1			35.000,00	35.000,00	-
B.7.e	Progettazione variante n. 2				**18.545,84**	*18.545,84*
B.7.g	Progettazione e Dll migliorie (impianto Evac)			5.000,00	5.000,00	-
B.8.a	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al RUP	16.000,00	16.000,00	20.000,00	20.000,00	-
B.8.b	supporto al RUP di verifica e validazione (38738,35)			40.000,00	40.000,00	-
B.9	Commissione	10.000,00	10.000,00	8.666,00	8.666,00	-
B.10	Pubblicazioni inclusi oneri	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	-
B.11	Spese per accertamenti e collaudi	35.000,00	35.000,00	35.000,00	35.000,00	-
B.11.b	Verifiche per validazione	30.000,00	30.000,00	0	-	-
B.11.c	Rilievi, accertamenti, indagini	28.793,20	28.793,20	35.000,00	35.000,00	-
B.12.a	IVA 10% sui lavori A)	424.200,00	349.024,41	406.755,51	**415.680,86**	*8.925,35*

Documento firmato digitalmente

		Progetto	Contratto	Contratto compreso accordo e PV1	PV2	*Variazioni rispetto PV1*
		€	€	€	€	€
B.12.b	contributi previdenziali (oneri 4%) su B.7.a, B.7.c, B.7.d, B.7.e, B.7.g, B.8.a, B.8.b, B.11.b, B.11.c	19.120,00	10.417,17	13.360,00	**14.191,36**	*831,36*
B.12.c	IVA 22% su spese tecniche su B.7.a, B.7.c, B.7.d, B.7.e, B.7.g, B.8.a, B.8.b, B.11.b, B.11.c, B.12.b	109.366,40	59.586,20	76.419,20	**81.174,60**	*4.755,40*
B.13	Costo del terreno	260.690,20	260.690,20	260.690,20	260.690,20	-
TOT B		1.200.000,00	2.209.755,90	1.632.444,91	**1.543.191,42**	*-89.253,49*
TOT A+B	**IMPORTO OPERA**	**5.700.000,00**	**5.700.000,00**	**5.700.000,00**	**5.700.000,00**	

DATO ATTO che la spesa complessiva derivante dal presente provvedimento per la realizzazione dell'opera, pari a € 5.700.000,00 trova copertura alle seguenti voci di budget: 10020348/TEC/2008-Al-VERONA N.SED; 10020348 /TEC/2012-AR20-VERONA N S.

RICORDATO che il secondo periodo dell'art. 37 della Legge 11 agosto 2014, n. 114 "*Trasmissione ad ANAC delle varianti in corso d'opera*" stabilisce che "*Per gli appalti di importo inferiore alla soglia comunitaria, le varianti in corso d'opera di cui all'articolo 132 del codice di cui al decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, e successive modificazioni, sono comunicate all'Osservatorio dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture, tramite le sezioni regionali, entro trenta giorni dall'approvazione da parte della stazione appaltante per le valutazioni e gli eventuali provvedimenti di competenza dell'ANAC. In caso di inadempimento si applicano le sanzioni previste dall'articolo 6, comma 11, del citato codice di cui al decreto legislativo n. 163 del 2006*", il RUP, deve provvedere a comunicare all'ANAC tali varianti entro trenta giorni dall'approvazione da parte della stazione appaltante, per le valutazioni e gli eventuali provvedimenti di competenza.

DATO ATTO che il presente provvedimento, sarà trasmesso al Ministero della Salute, trattandosi di atto inerente un'opera finanziata *ex articolo 20 della Legge n. 67/1988*.

Tutto ciò premesso, si propone al Direttore generale quanto segue:

1. di approvare, per le motivazioni espresse nelle premesse, la Perizia di Variante n. 2 (PV2) inerente la realizzazione della nuova sezione territoriale di Verona, redatta dal direttore dei lavori, ing. Claudio Pongolini dello Studio Politecnica Ingegneria ed Architettura con sede in Modena, trasmessa all'Istituto a mezzo PEC ed acquisita con nota ns. prot. n 15730 del 07.11.2018, composta dagli elaborati elencati in narrativa;

Documento firmato digitalmente

2. di dare atto che la Relazione Generale della Perizia di Variante n. 2 descrive nel dettaglio e motiva le ragioni che rendono necessari gli interventi in parola; tale Relazione è allegata al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale **(allegato n. 1)**;

3. di prendere atto:

- che dalla sopra richiamata Relazione si evince che le opere di perizia suppletiva e di variante sono state quantificate in € 89.253,49, al netto del ribasso d'asta, esclusi gli oneri della sicurezza di importo pari a € 0,00, per complessivi € 89.253,49;
- che l'importo dei lavori e della progettazione è pari a € 3.976.939,52 esclusi gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, pari a € 90.615,57, per un importo complessivo contrattuale pari a € 4.156.808,58, Iva esclusa ;
- che il direttore dei lavori, nella Perizia di Variante n. 2, ha rilevato che per la contabilizzazione delle opere descritte nella citata Relazione Generale, è necessario stabilire nuovi prezzi unitari determinati dal Verbale Nuovi Prezzi, composto da n. 12 nuove voci;
- dell'Atto di sottomissione che sarà sottoscritto dall'impresa aggiudicataria, nel quale si stabilisce che il termine per l'ultimazione sostanziale dei lavori rimane fissato al giorno stabilito nell'atto di transazione, ossia al giorno 15 marzo 2019. Le opere di finitura, le lavorazioni di piccola entità, le prove ed i collaudi saranno ultimati dall'impresa entro il 15 maggio 2019**;**

4. di approvare il Quadro Economico dell'opera aggiornato a seguito dei provvedimenti richiamati in premessa e della PV2 in parola;

5. di dare atto che la spesa complessiva derivante dal presente provvedimento per la realizzazione dell'opera, pari a € 5.700.000,00 trova copertura alle seguenti voci di budget:10020348/TEC/2008-Al-VERONA N.SED; 10020348 /TEC/2012-AR20-VERONA N S;

6. di autorizzare il RUP, arch. Marco Bartoli a provvedere alla trasmissione all'ANAC della Perizia di Variante n. 2 di cui al punto 1. del presente provvedimento, secondo le modalità e termini stabiliti dal secondo periodo dell'art. 37 della Legge 11 agosto 2014, n. 114;

7. di dare atto che il presente provvedimento, sarà trasmesso al Ministero della Salute, trattandosi di atto inerente un'opera finanziata *ex articolo 20 della Legge n. 67/1988*.

IL DIRETTORE GENERALE

ESAMINATA la proposta di deliberazione del Responsabile della SCA - Servizio .Tecnico che attesta la regolarità della stessa in ordine ai contenuti sostanziali, formali e di legittimità dell'atto, attestazione allegata al presente provvedimento.

VISTA l'attestazione di copertura della spesa, ove prevista, allegata al presente provvedimento.

RITENUTO di dover adottare in merito i provvedimenti necessari.

VISTO il Decreto del Ministro della Salute 14 marzo 2016 con il quale il Prof. Daniele Bernardini è stato nominato Direttore generale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie.

Documento firmato digitalmente

ACQUISITI i pareri favorevoli del Direttore amministrativo e del Direttore sanitario per quanto di rispettiva competenza, espressi ai sensi dell'art. 15, commi 3 e 6, dello Statuto dell'Istituto.

VISTI gli artt. 15 e 16 dell'Accordo per la gestione dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie tra la Regione del Veneto, la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia e le Province Autonome di Trento e Bolzano, approvato dai suddetti Enti, rispettivamente, con leggi n. 5/2015, n. 9/2015, n. 5/2015 e n. 5/2015.

D E L I B E R A

1. di approvare, per le motivazioni espresse nelle premesse, la Perizia di Variante n. 2 (PV2) inerente la realizzazione della nuova sezione territoriale di Verona, redatta dal direttore dei lavori, ing. Claudio Pongolini dello Studio Politecnica Ingegneria ed Architettura con sede in Modena, trasmessa all'Istituto a mezzo PEC ed acquisita con nota ns. prot. n 15730 del 07.11.2018, composta dagli elaborati elencati in narrativa;

2. di dare atto che la Relazione Generale della Perizia di Variante n. 2 descrive nel dettaglio e motiva le ragioni che rendono necessari gli interventi in parola; tale Relazione è allegata al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale **(allegato n. 1)**;

3. di prendere atto:

- che dalla sopra richiamata Relazione si evince che le opere di perizia suppletiva e di variante sono state quantificate in € 89.253,49, al netto del ribasso d'asta, esclusi gli oneri della sicurezza di importo pari a € 0,00, per complessivi € 89.253,49;
- che l'importo dei lavori e della progettazione è pari a € 3.976.939,52 esclusi gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, pari a € 90.615,57, per un importo complessivo contrattuale pari a € 4.156.808,58, Iva esclusa ;
- che il direttore dei lavori, nella Perizia di Variante n. 2, ha rilevato che per la contabilizzazione delle opere descritte nella citata Relazione Generale, è necessario stabilire nuovi prezzi unitari determinati dal Verbale Nuovi Prezzi, composto da n. 12 nuove voci;
- dell'Atto di sottomissione che sarà sottoscritto dall'impresa aggiudicataria, nel quale si stabilisce che il termine per l'ultimazione sostanziale dei lavori rimane fissato al giorno stabilito nell'atto di transazione, ossia al giorno 15 marzo 2019. Le opere di finitura, le lavorazioni di piccola entità, le prove ed i collaudi saranno ultimati dall'impresa entro il 15 maggio 2019**;**

4. di approvare il Quadro Economico dell'opera aggiornato a seguito dei provvedimenti richiamati in premessa e della PV2 in parola;

5. di dare atto che la spesa complessiva derivante dal presente provvedimento per la realizzazione dell'opera, pari a € 5.700.000,00 trova copertura alle seguenti voci di budget:10020348/TEC/2008-Al-VERONA N.SED; 10020348 /TEC/2012-AR20-VERONA N S;

6. di autorizzare il RUP, arch. Marco Bartoli a provvedere alla trasmissione all'ANAC della Perizia di Variante n. 2 di cui al punto 1. del presente provvedimento, secondo le modalità e termini stabiliti dal secondo periodo dell'art. 37 della Legge 11 agosto 2014, n. 114;

Documento firmato digitalmente

7. di dare atto che il presente provvedimento, sarà trasmesso al Ministero della Salute, trattandosi di atto inerente un'opera finanziata *ex articolo 20 della Legge n. 67/1988*.

Il presente provvedimento non è soggetto al controllo previsto dall'Accordo per la gestione dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie approvato dagli Enti cogerenti con le leggi regionali e provinciali citate nelle premesse**.**

IL DIRETTORE GENERALE
Prof. Daniele Bernardini

Sul presente atto deliberativo hanno espresso parere favorevole

Il Direttore amministrativo Dott. Luigi Antoniol	Il Direttore sanitario Dott.ssa Antonia Ricci

Atto sottoscritto digitalmente ai sensi del d.lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

Documento firmato digitalmente

ATTESTAZIONI ALLEGATE ALLA DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

Il Responsabile della Struttura proponente attesta la regolarità della proposta di deliberazione, presentata per l'adozione, in ordine ai contenuti sostanziali, formali e di legittimità dell'atto e che la stessa:

Comporta spesa	☒	su	Finanziamento istituzionale	☒
			Finanziamento vincolato	☒
			Altri finanziamenti	☐
Non comporta spesa	☐			

ATTESTAZIONE DI COPERTURA ECONOMICA DELLA SPESA

Il Responsabile del Budget attesta l'avvenuto controllo sulla disponibilità di budget

---

Evidenziato infine che il responsabile della Struttura proponente, con la sottoscrizione della proposta di cui al presente atto, dichiara, sotto la propria responsabilità ed ai sensi e agli effetti degli artt. 47 e 76 del dPR 28 dicembre 2000, n. 445, che, in relazione alla presente procedura, non si trova in condizioni di incompatibilità di cui all'art. 35 bis del d.lgs. n. 165/2001, né sussistono conflitti di interesse di cui all'art. 6 bis della legge n. 241/1990 e agli artt. 6, 7 e 14 del dPR n. 62/2013.

Arch. Marco Bartoli

Atto sottoscritto digitalmente ai sensi del d.lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

Documento firmato digitalmente

Istituto Zooprofilattico
Sperimentale delle Venezie

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE

Viale dell'Università 10 – 35020 LEGNARO (PD)

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N. 645 del 13/12/2018

OGGETTO: Nuova sezione territoriale di Verona. Approvazione Perizia di Variante n. 2 (PV2). CIG [56637545A7]; CUP [B97B11000010006].

Pubblicata dal 18/12/2018 al 02/01/2019

Atto immediatamente esecutivo

Il Responsabile della Pubblicazione
Sabrina Chiapponi

Atto sottoscritto digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

Documento firmato digitalmente

Elenco firmatari

Questo documento è stato firmato da:
Arch. Marco Bartoli - Servizio Tecnico
dott. Luigi Antoniol - Direzione Amministrativa
Dott.ssa Antonia Ricci - Direzione Sanitaria
Prof. Bernardini Daniele - Direzione Generale
Sabrina Chiapponi - - Gestione Atti

Atto sottoscritto digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

Documento firmato digitalmente

ALLEGATO 1

REGIONE VENETO — **PROVINCIA DI VERONA**

COMUNE DI BUTTAPIETRA

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie

Viale dell'Universita' 10, Legnaro - PD

LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SEZIONE TERRITORIALE DI VERONA DELL'IZSVe

COMMITTENTE:

Prof. Daniele Bernardini

DIRETTORE GENERALE IZSVe

RUP:

Arch. Marco Bartoli

UFFICIO TECNICO

IMPRESA AFFIDATARIA:

APLEONA HSG S.P.A.
Via VIII Strada, n.9 Z.I.
30030 Fosso' (VE)

PROGETTISTI DEFINITIVO ED ESECUTIVO:

PRISMA ENGINEERING srl
Via XI Febbraio, n.2/a
35020 Villatora di Saonara (PD)

GPA Ingegneria srl
Via G. da San Giovanni, n.87
52027 San Giovanni Valdarno (AR)

ICONIA Ingegneria civile srl
Via Lisbona, n.28/A
35127 Padova (PD)

PROGETTO PERIZIA DI VARIANTE E DIREZIONE LAVORI:

DIRETTORE DEI LAVORI E CSE
Ing. Claudio Pongolini

RESPONSABILE DI PROGETTO
Ing. Claudio Pongolini

PROGETTISTI E DIRETTORI OPERATIVI
Ing. Luciano Gasparini - Strutture
Ing. Barbara Frascari - Architettonico
Ing. Marco Balestrazzi - Impianti meccanici
Ing. Davide Messori - Impianti elettrici

PERIZIA DI VARIANTE N° 2

DOCUMENTI GENERALI
RELAZIONE GENERALE

OPERA_DISCIPLINA_DOC. e PROGRESSIVO	FASE REV.
01_XX_RG01	V2 1

Cartella	Nome del File	Protocollo	Scala	Formato
01	01_XX_RG01_V21_4670.pdf	4670	-	A4

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
1	AGGIORNAMENTO CARTIGLIO	OTTOBRE 2018	BOLONDI	PONGOLINI	PONGOLINI
0	EMISSIONE PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.2	OTTOBRE 2018	BOLONDI	PONGOLINI	PONGOLINI

Il presente progetto è il frutto del lavoro dei professionisti associati in Politecnica. A termine di legge tutti i diritti sono riservati.
E' vietata la riproduzione in qualsiasi forma senza autorizzazione di POLITECNICA Soc. Coop.

Documento firmato digitalmente

SOMMARIO

1 DATI GENERALI SULL'APPALTO 4

1.1 Oggetto dell'intervento 4

1.2 Quadro economico 5

2 PERIZIA DI VARIANTE N. 2 6

3 CARATTERE DELLA VARIANTE 9

3.1 Classificazione degli interventi in base alla normativa generale per gli appalti pubblici D.Lgs. 163 del 12/04/2006 9

3.2 Conformità dell'intervento alle normative specifiche 9

3.2.1 Requisiti acustici 9

3.2.2 Prestazioni energetiche 9

3.2.3 Requisiti antincendio 9

3.2.4 Piano di manutenzione 9

4 STIMA DELLE OPERE IN VARIANTE 10

5 IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI IN PERIZIA DI VARIANTE N°2 11

6 TEMPO UTILE 12

Documento firmato digitalmente

1 DATI GENERALI SULL'APPALTO

1.1 Oggetto dell'intervento

L'intervento consiste nei lavori di realizzazione della nuova sezione territoriale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale – Sezione di Verona, in comune di Buttapietra, località Bovolino. Il progetto preliminare relativo alla realizzazione della Nuova sede dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie in Comune di Buttapietra (VR), loc. Bovolino, è stato approvato con Deliberazione del Direttore Generale n. 561 del 25.11.2013.

In esecuzione della Deliberazione del Direttore Generale n. 140 del 20.3.2014, esecutiva nei termini di legge, è stata indetta una gara d'appalto mediante procedura aperta, avente ad oggetto la progettazione esecutiva previa acquisizione della progettazione definitiva in sede di offerta, e l'esecuzione dei lavori indicati in oggetto, dell'importo complessivo a base di gara di €. 4.500.000,00.

A seguito della gara d'appalto con Deliberazione del Direttore Generale n. 476 del 13.10.2014, l'appalto in oggetto è stato aggiudicato all'Impresa Bilfinger Sielv Facility Managment S.r.l (in data 01/07/2017 ha cambiato ragione sociale in APLEONA HSG S.P.A), come risulta dal verbale di gara del 3.10.2014, per un importo complessivo di €. 3.490.244,10 Iva esclusa corrispondente al ribasso offerto del 22,84% sull'importo a base d'asta, di cui per lavori e progettazione €. 3.411.241,89 più €. 79.002,21 per oneri inerenti la sicurezza.

Con riferimento all'art.10 del contratto d'appalto, il termine per l'ultimazione dei lavori è fissato in 440 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del relativo verbale di consegna, per i quali l'ultimazione dei lavori stessi è fissata per il giorno 3 aprile 2018.

Il progetto esecutivo della nuova sede territoriale di Verona dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale è stato approvato in data 27.12.2016 per un importo complessivo dei lavori a base d'asta di €. 4.500.000,00.

La consegna dei lavori è avvenuta in data 18 gennaio 2017 con la redazione del prescritto verbale che è stato regolarmente sottoscritto dalle parti.

In data 03.10.2018 è stato deliberato con DDG n. 531 l'Accordo transattivo che si intende con la presente integralmente trascritto, col quale le parti stipulano quanto segue:

- L'Istituto riconosce alla società Apleona HSG S.p.A. la corresponsione di € 300.000 (euro trecentomila/00) I.V.A. esclusa, a fronte della Riserva n. 1 iscritta sul registro di contabilità al SAL n. 3. A seguito di ciò la società Apleona HSG S.p.A. rinuncia contestualmente, definitivamente ed irrevocabilmente a qualsivoglia ulteriore e diversa somma pretesa in relazione alla Riserva n.1. Il suddetto importo sarà corrisposto alla società Apleona in 3 (tre) rate di € 100.000,00 (euro centomila/00), IVA esclusa, ciascuna da corrispondersi in occasione dell'emissione di certificato di pagamento ogni qual volta l'importo dei lavori eseguiti e delle forniture risultanti dai registri di contabilità abbia raggiunto una somma pari ad € 350.000,00 (art. 8 Contratto d'appalto).
- La società Apleona si impegna a realizzare nei tempi di seguito descritti, le opere di cui alla Perizia di Variante n. 1, che riguarda nuove esigenze sanitarie della Stazione Appaltante a seguito della previsione di aumentare l'organico della sezione, portandolo a 40 unità, e della necessità di migliorare il Progetto esecutivo dell'intervento oggetto d'appalto. La Perizia di Variante n.1 è stata approvata dall'Istituto con il medesimo provvedimento di approvazione dell'Accordo Transattivo sopracitato, del quale costituisce parte integrante e sostanziale. Le parti prendono atto che le suddette opere di Perizia suppletiva e di variante sono quantificate in € 265.697,63, al netto del ribasso d'asta, esclusi gli oneri della sicurezza, di importo pari ad € 11.613,36, con conseguente aumento dell'importo contrattuale.
- In considerazione dei maggiori e diversi lavori di cui alla Perizia di Variante n. 1 ed a fronte di quanto richiesto nelle Riserve n.2 e n. 3, iscritte nel Registro di Contabilità al SAL n.3, la società Apleona accetta come data di ultimazione sostanziale dei lavori il 15.03.2019. Le opere di finitura, le

Documento firmato digitalmente

lavorazioni di piccola entità, le prove ed i collaudi saranno ultimati dall'Impresa entro il 15.05.2019, così come da cronoprogramma allegato, nel rispetto dell'art. 199, comma 2, del DPR n. 207/2010. Con la sottoscrizione dell'Accordo Transattivo HSG S.p.A. rinuncia contestualmente, definitivamente ed irrevocabilmente a qualsivoglia ulteriore e diversa pretesa in relazione alle Riserve iscritte sul Registro di Contabilità.

- Le modifiche normative subentrate successivamente alla firma del Contratto tra le parti, relativamente alle caratteristiche dei cavi elettrici e delle UTA, sono oggetto della presente Perizia di Variante n.2, come meglio descritto nel successivo par. 2. La Perizia di Variante n.2 recepisce anche il nuovo Cronoprogramma allegato all'Atto Transattivo suddetto.

1.2 Quadro economico

Si riporta il Quadro Economico a seguito dell'approvazione dell'Accordo Transattivo, comprensivo degli importi di Perizia di Variante n. 1:

QUADRO A DI CONTRATTO	
A.1) IMPORTO DEI LAVORI E DELLA PROGETTAZIONE A SEGUITO DELL'ATTO TRANSATTIVO	Euro 3.976.939,52
A.2) IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	Euro 90.615,57
A.3) IMPORTO DI CONTRATTO	Euro 4.067.555,09

Documento firmato digitalmente

2 PERIZIA DI VARIANTE N. 2

Le lavorazioni previste nella presente Perizia di Variante sono conseguenti a sopravvenute disposizioni legislative relativamente alle UTA a seguito del Decreto Legislativo n. 15 del 16.02.2011 ed ai cavi elettrici a seguito del D.Lgs 16.06.2017 n. 106.

Le variazioni proposte con la perizia per quanto riguarda gli **impianti meccanici** sono le seguenti:

1. Unità di Trattamento Aria

   In accordo con la direttiva 2009/125/CE, introdotta con l'obiettivo di regolamentare tutti i prodotti connessi al consumo di energia, e l'attuazione della stessa in campo nazionale attraverso il Decreto Legislativo n.15 del 16.02.2011, si redige la presente variante con lo scopo di sostituire le Unità di Trattamento Aria previste in Progetto Esecutivo con apparecchiature conformi alle suddette norme vigenti.
   In particolare, per questa tipologia di apparecchiature lo standard da raggiungere è definito con il termine ErP 2018 (in vigore per le macchine installate da Gennaio 2018 in avanti) dal testo noto come Eco Design.
   Di seguito si riporta una tabella con i requisiti minimi che le apparecchiature previste nel presente progetto (Unità di ventilazione non residenziale "UVNR") devono garantire:

DESCRIZIONE CARATTERISTICA TECNICA		**ErP 2018**
Sistema di recupero di calore		*OBBLIGATORIO*
Free Cooling		*OBBLIGATORIO*
η_{t_nrvu} *Efficienza minima del recupero di calore*	*Batterie gemellari*	68%
	Altri tipi di recupero	73%
Sistema di monitoraggio della Pressione Differenziale dei filtri		*OBBLIGATORIO*
Sistema di regolazione della velocità dei ventilatori		*OBBLIGATORIO*
Efficienza dei ventilatori	$P_{sys} \leq 30$ *kW*	6,2% * ln(P) + 42%
	$P_{sys} > 30$ *kW*	63,1 %
Bonus di Efficienza (E) [W/(m3/s)]	*Batterie Gemellari*	$E = (\eta_{t_nrvu} - 0{,}63) \cdot 3000$
	Altri tipi di Recupero	$E = (\eta_{t_nrvu} - 0{,}63) \cdot 3000$
Correzione per Filtro (F) [W/(m3/s)]	*Config. di riferimento*	0
	Filtro M5 mancante	150
	Filtro F7 mancante	190
	Filtro F5+F7 mancanti	360

Le nuove Unità di Trattamento Aria proposte in variante prevedono prestazioni superiori a quelle minime indicate in tabella. Si rimanda alle schede tecniche allegate alla relazione *01IMSP01_V20_4670* per informazioni più dettagliate sulle singole sezioni componenti le apparecchiature.
Nella presente Variante, inoltre, viene analizzato nel dettaglio il tema della manutenzione ordinaria e straordinaria sulle Unità di trattamento aria ad opera costruita e funzionante. Se per le UTA.001, UTA.002, UTA.003 e UTA.004 non vi sono problemi, avendo considerato tutte le distanze e gli ingombri utili alla manutenzione in loco ed alla rimozione e sostituzione di sezioni, l'UTA.005 presenta difficoltà in termini di manutenzione del doppio ventilatore: l'apparecchiatura a servizio del laboratorio BSL3 è addossata alla parete esterna a est del locale tecnico, ha un solo lato libero di ispezione verso l'interno del locale e si compone di doppio ventilatore di mandata e doppio ventilatore di ripresa per cui non risulta possibile intervenire sui ventilatori posizionati sul lato verso la parete esterna. Ricordando che l'UTA.05 ha necessità

Documento firmato digitalmente

di funzionamento continuato (per questioni di bio sicurezza del laboratorio servito) non quindi è possibile fermare entrambi i ventilatori, e quindi il servizio al locale, per fare manutenzione ordinaria e/o straordinaria sulle sezioni ventilanti. La soluzione che viene anticipata in questa sede e che sarà analizzata nel dettaglio in fase di cantiere e di posa in opera delle apparecchiature nonché descritta in tute le sue fasi nel manuale di manutenzione da parte dell'Appaltatore prevede la manutenzione dall'esterno del fabbricato: per le attività manutentive della apparecchiatura in oggetto dunque sarà necessario:

- Prevedere l'utilizzo di una piattaforma mobile in grado di garantire un piano di lavoro esterno a livello del locale tecnico ed in adiacenza al fabbricato;
- Il pannello grigliato a ridosso delle sezioni ventilanti in questione dovrà essere rimovibile o apribile tramite struttura a cerniere compatibilmente con gli spazi di lavoro a disposizione del manutentore sulla piattaforma;
- Posizionare l'UTA.005 a ridosso della parete in maniera tale che l'operatore incaricato di fare manutenzione sui ventilatori sia in grado di raggiungere ogni elemento di regolazione dei ventilatori stessi senza abbandonare la piattaforma mobile. Questo tema verrà affrontato con maggiore dettaglio anche in fase di posa dell'apparecchiature;
- In casi di manutenzione straordinaria o qualsiasi causa che porti alla rimozione e sostituzione di uno dei ventilatori posti sul lato esterno del fabbricato sarà necessario mettere a servizio del manutentore, oltre alla piattaforma mobile, anche macchine di movimentazione oggetti pesanti (piccola gru o simili).

Tutti gli aspetti elencati saranno, come anticipato, analizzati e descritti con maggiore dettaglio nel manuale di manutenzione degli impianti, redatto dall'Appaltatore ad opera completata.

Le variazioni proposte con la perizia per quanto riguarda gli **impianti elettrici** sono le seguenti:

2. Cavi di energia e segnale
   Visto il Regolamento Prodotti da Costruzione UE n. 305/2011 del 9 marzo 2011, il Decreto Legislativo 16 giugno 2017, n.106 la presente variante prevede la sostituzione dei cavi di energia e segnale previsti a contratto con cavi conformi al regolamento di cui sopra. Di seguito si riporta la tabella di raffronto riportante la sostituzione di materie previsti nella presente variante.

Materiale a contratto	**Materiale PV2 conforme prodotti da Costruzione UE n. 305/2011**
ENERGIA	
N07G9K	FG17
FG7M1	FG16M16
FG7OM1	FG16OM16
SEGNALE	
1X2X08 Belden	H(ST)H
Cavo fibra ottica OM4	Cavo fibra ottica OM4 Cca
Cavo rame UTP Cat6	Cavo rame UTP Cat6 Cca

(rif. elaborati grafici, 02_IEH002_V20, 02_IEH003_V20, 02_IEH005_V20, 02_IE_H008_V20, 02_IE_SP01_V20).

Documento firmato digitalmente

Documento firmato digitalmente

3 CARATTERE DELLA VARIANTE

3.1 Classificazione degli interventi in base alla normativa generale per gli appalti pubblici D.Lgs. 163 del 12/04/2006

Le variazioni individuate nel paragrafo 2, sono da classificarsi all'interno dell'art. 132 comma 1 lett. a del D.Lgs. 163 del 12/04/2006 "per esigenze derivanti da sopravvenute disposizioni legislative e regolamentari".

3.2 Conformità dell'intervento alle normative specifiche

3.2.1 Requisiti acustici

Per quanto riguarda le partizioni interne sono state utilizzate in variante quelle già presenti in progetto esecutivo le quali sono state progettate in relazione ai parametri del D.P.C.M. 05/12/1997 (rif. Elaborato Progetto Esecutivo D-GE011). Le varianti introdotte non vanno a modificare la relazione acustica presentata in progetto esecutivo. Le nuove opere impiantistiche introdotte in variante non modificano le caratteristiche di isolamento acustico degli impianti stessi, per le quali si rimanda a quanto definito in Progetto Esecutivo.

3.2.2 Prestazioni energetiche

Le lavorazioni previste nella presente perizia di variante, non richiedono aggiornamenti in termini di verifica dei requisiti minimi di prestazione energetica del sistema edificio-impianto. (prescrizioni di cui al D.lgs 192/2005 e successive modifiche ed integrazioni).

3.2.3 Requisiti antincendio

L'attività principale dell'Istituto Zooprofilattico non ricade nelle attività dell'Allegato I del D.P.R. 151 del 1 agosto 2011; presenta una destinazione d'uso assimilabile ad uffici. L'istituto ospita un numero di addetti superiore a 25 ma inferiore a 100, in quanto tale è soggetto alle prescrizioni di cui al D.M. 22/02/2006 "Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio di edifici e/o locali destinati ad uffici".

In ogni caso verranno sempre tenuti a riferimento i criteri generali di cui al D.M. 10/03/1998 "Criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro".

Le opere introdotte in variante non modificano gli standard di sicurezza antincendio previsti dal progetto esecutivo di contratto.

3.2.4 Piano di manutenzione

Per quanto riguarda le opere introdotte in variante si rimanda al piano di manutenzione del Progetto Esecutivo (Elaborato Progetto Esecutivo D-GE002) in quanto sono stati riutilizzati i materiali già presenti e le lavorazioni non comportano particolari innovazioni. In ogni caso il piano di manutenzione verrà aggiornato a fine lavori con le schede tecniche dei materiali effettivamente utilizzati.

Documento firmato digitalmente

4 STIMA DELLE OPERE IN VARIANTE

Le variazioni sono state valutate ai prezzi di contratto e perizia di variante precedente, mentre per le lavorazioni non previste si è provveduto alla formazione di Nuovi prezzi con le modalità previste con le modalità previste dall'art. 163 del D.P.R 207/2010.

Tutti i Nuovi Prezzi sono stati assoggettati al ribasso d'asta del 22,84% offerto dall'Appaltatore in sede di gara.

Tutti i Nuovi Prezzi sono stati redatti utilizzando il prezziario della regione Veneto 2013 e per le voci mancanti si è fatto riferimento al prezziario del comune di Milano 2013.

Per lavorazioni particolari si è fatto riferimento a offerte di mercato.

Per quanto attiene gli impianti elettrici i nuovi prezzi sono stati redatti utilizzando il listino prezzi del comune di Milano 2013 per i cavi previsti a contratto e il listino prezzi del comune di Milano 2017 per i cavi conformi al nuovo regolamento. Solo nei casi in cui non erano disponibili prezzi dai listini di cui sopra in modo diretto o tramite estrapolazione si è fatto riferimento ad offerte di mercato.

Per qualsiasi ulteriore informazione si faccia riferimento all'analisi nuovi prezzi (rif. elaborato 01XXAP01_V20_4670).

Documento firmato digitalmente

5 IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI IN PERIZIA DI VARIANTE N°2

Per effetto di quanto precedentemente esposto è emersa la necessità di redigere la perizia di variante n. 2. Alla luce delle nuove maggiori o minori quantità ed ai conseguenti importi esposti nel computo metrico estimativo, la stima sommaria delle opere di perizia suppletiva e di variante n. 2 risulta essere quantificata in €. 89.253,49 in aumento al netto del ribasso d'asta.
Le opere previste in perizia suppletiva e di variante n. 2, essendo già previste nel progetto esecutivo, non comportano aggiuntivi oneri della sicurezza.

Le variazioni di cui al precedente paragrafo 2 classificate all'interno dell'132 comma 1 lett. a del D.Lgs. 163 del 12/04/2006, viene stimata per un importo opere al netto della sicurezza e del ribasso d'asta pari a € 89.253,49.

Gli importi complessivi dei lavori di contratto risultano quindi modificati come segue:

- **Importo opere al netto della sicurezza e del ribasso d'asta €. 89.253,49**
- **Importo oneri della sicurezza €. 0,00**
- **Totale al netto del ribasso d'asta €. 89.253,49**

QUADRO A DI PV2	
A.1) IMPORTO DEI LAVORI E DELLA PROGETTAZIONE	Euro 3.976.939,52
A.2) IMPORTO DEI LAVORI OGGETTO DELLA PERIZIA DI VARIANTE N.2	Euro 89.253,49
A.3) IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	Euro 90.615,57
A.4) NUOVO IMPORTO DI CONTRATTO	Euro 4.156.808,58

Documento firmato digitalmente

6 TEMPO UTILE

Il termine per l'ultimazione sostanziale dei lavori rimane fissato al giorno **15 marzo 2019** a seguito dell'atto transattivo approvato don D.D.G. 531 del 03.10.2018.

Documento firmato digitalmente

Documento firmato digitalmente