REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Azienda Ospedaliera Brotzu

Deliberazione 2120

adottata dal DIRETTORE GENERALE in data 14 NOV. 2017

Oggetto: Interventi di ristrutturazione e messa a norma strutturale e impiantistica, ammodernamento tecnologico dell'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu" di Cagliari - QUADRI ELETTRICI - Approvazione perizia di variante - CIG 6641929533 – CUP C29E14000040006. Impresa SIRIMED S.r.l.

Pubblicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 14 NOV. 2017 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

Il Direttore Amministrativo

Il Direttore Generale	Dott.ssa Graziella Pintus
coadiuvato da	
Direttore Amministrativo	Dott.ssa Laura Balata
Direttore Sanitario	Dott. Vinicio Atzeni

Su proposta del RUP

RICHIAMATI il Decreto Legislativo n° 502/92 e s.m.i., le LL.RR. n° 10/06 e n° 23/2014 e s.m.i.;

PREMESSO che con delibera n. 578 del 30.03.2016 è stato approvato il progetto definitivo redatto dalla R.T.P. Ing. Abis – Ing. Serra - Ing. Orrù relativo agli "Interventi di ristrutturazione e messa a norma strutturale e impiantistica, ammodernamento tecnologico ospedale G. Brotzu di Cagliari – Quadri elettrici" per un importo complessivo dei lavori pari e Euro 1.040.000,00 di cui Euro 26.500,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, e per un importo delle somme a disposizione pari a Euro 460.000,00, a valere sul finanziamento di Euro 1.500.000,00 - Fondi FSC 2007-2013;

che con delibere n. 1159 e n. 1204 del 30.06.2016 è stata aggiudicata in favore della Ditta SIRIMED la procedura aperta per la progettazione esecutiva e successiva esecuzione dei lavori relativi agli "Interventi di ristrutturazione e messa a norma strutturale e impiantistica, ammodernamento tecnologico ospedale G. Brotzu di Cagliari – Quadri elettrici" (ribasso del 38,10%), per un importo complessivo, comprensivo degli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso e delle spese per la redazione del progetto esecutivo, pari a € 681.013,04 I.V.A. esclusa, a valere sul finanziamento di Euro 1.500.000,00 - Fondi FSC 2007-2013;

che il contratto è stato sottoscritto in data 15.12.2016, Rep. N. 2;

che con delibera n. 1160 del 13.06.2017 è stato approvato il progetto esecutivo redatto dall'Ing. Gaetano Buda (professionista indicato dall'Impresa in sede di gara) per un importo dei lavori pari a Euro 653.513,60 (di cui Euro 25.600,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso) e per un importo complessivo comprensivo delle somme a disposizione (Euro 333.976,24) pari a Euro 987.489,84, con un'economia d'asta pari a Euro 512.510,16, a valere sul finanziamento di Euro 1.500.000,00 - Fondi FSC 2007-2013;

ATTESO che durante il corso dei lavori a seguito di sopravvenute disposizioni normative in merito ai cavi elettrici da utilizzare all'interno di edifici di tipo civile (regolamento CPR) il Direttore dei Lavori ha predisposto gli elaborati relativi alla perizia di variante tecnica e suppletiva ai sensi dell'art. 132 comma 1, lettera a) del D.P.R. 207/2010 - agli atti del Servizio Manutenzioni - di cui all'elenco elaborati (All. A fg. 1);

%

segue deliberazione n. 2129 del 14 NOV. 2017

PRESO ATTO che a tal fine è stato concordato un nuovo prezzo (sovrapprezzo a corpo per l'installazione di cavi tipo FG17 al posto dei cavi N07G9-K) e che l'importo netto dei lavori aumenta di Euro 29.764,055 (pari al 4,74% dell'importo contrattuale) senza alcun ulteriore onere per la sicurezza come si evince dallo schema di atto di sottomissione (All. B fg 06);

VISTA la relazione del Responsabile del Procedimento (All. C fg. 06) con la quale viene approvata la perizia tecnica di variante e suppletiva nella quale si evince che il quadro economico complessivo è pari a Euro 987.489,84 di cui Euro 683.277,66 per lavori e Euro 304.212,18 per somme a disposizione (oltre Euro 512.510,16 per economie d'asta);

RITENUTO di prendere atto dell'approvazione della variante tecnica e suppletiva unitamente alla parcella del Direttore dei Lavori per la redazione degli elaborati relativi pari a Euro 5.009,97 oltre C.N.P.AI.A. e I.V.A. per complessivi Euro 6.356,65;

VISTI il D.Lgs. n. 50/2016, il D.P.R. n. 207/2010

CON il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

DELIBERA

Per i motivi indicati in premessa:

1) di prendere atto dell'approvazione della perizia di variante tecnica e suppletiva ai sensi dell'art. 132, comma, lettera a) del D.P.R. 207/2010 con un aumento di spesa dei lavori pari a Euro 29.764,055 (pari al 4,74% dell'importo contrattuale);

2) di dare atto che l'importo complessivo, comprensivo delle somme a disposizione è pari a Euro 987.489,84, farà riferimento al n. di conto A507070101 e sarà imputata alle risorse finanziarie di cui ai fondi Finanziamento FSC 2007-2013 – Delibera CIPE n. 93/03.08.2012;

3) di prendere atto dell'approvazione della parcella del Direttore dei Lavori R.T.P. Abis – Serra - Orrù relativa alla redazione degli elaborati di perizia pari a Euro 6.356,65 comprensivo di C.N.P.A.I.A. e I.V.A.;

4) di approvare lo schema di atto di sottomissione con il quale vengono pattuiti n. 01 nuovi prezzi;

5) di autorizzare il Servizio Economico-Finanziario all'emissione dei relativi ordini di pagamento dietro presentazione della documentazione giustificativa recante l'attestazione di regolarità della fornitura da parte degli Uffici competenti.

Il Direttore Amministrativo
Dott.ssa Laura Balata

Il Direttore Sanitario
Dott. Vinicio Atzeni

Il Direttore Generale
Dott.ssa Graziella Pintus

Il RUP – Ing Gianluca Borelli

All. A alla Delib. N. 2129
del 14 NOV. 2017 (Fg. N. 1)

Interventi di ristrutturazione e messa a norma strutturale e impiantistica, ammodernamento tecnologico Ospedale Brotzu di Cagliari. - QUADRI ELETTRICI – CUP: C29E14000040006 – CIG: 6641929533

PERIZIA DI VARIANTE

ELENCO DEGLI ALLEGATI

All. A) Relazione tecnica illustrativa
All. B) Computo metrico estimativo
All. C) Elenco nuovi prezzi
All. D) Analisi nuovi prezzi
All. E) Quadro comparativo
All. F) Schema atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi
All. G) Calcolo spese tecniche e Quadro Economico

All. B alla Delib. N. 2129
del 14 NOV. 2017 (fg. N. 6)

COMUNE DI CAGLIARI **PROVINCIA DI CAGLIARI**

"Interventi di ristrutturazione e messa a norma strutturale e impiantistica, ammodernamento tecnologico Ospedale Brotzu di Cagliari. - QUADRI ELETTRICI"

CUP: C29E14000040006 – CIG: 6641929533

Ente appaltante: Azienda Ospedaliera G. Brotzu, Piazzale A. Ricchi , 1 - Cagliari

Impresa: SIRIMED srl, Via Nizzetti, 66 - 95030 – Tremestieri Etneo (CT).

Contratto: in data 15/12/2016 rep. n° A.O.B. 02/16.

Atto aggiuntivo al contratto rep. n° 2/2016: in data 14/06/2017.

Importo lavori a base d'asta (soggetti a ribasso)	€ 1.014.400,00
Ribasso d'asta 38,10%	€ – 386.486,40
Importo netto dei lavori	€ 627.913,60
Importo netto per progettazione esecutiva	€ 27.499,44
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 25.600,00
IMPORTO DI CONTRATTO	€ 681.013,04

ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

(AI SENSI DEGLI ART. 161 E 163 DEL D.P.R. N. 207/2010 E S.M.I.)

Premesso:

- che col contratto in epigrafe l'impresa **SIRIMED srl** ha assunto l'esecuzione dei lavori di cui trattasi per l'importo netto di € 681.013,04, di cui € 627.913,60 per lavori, gia decurtati del ribasso d'asta del 38,10%, € 27.499,44 per la progettazione esecutiva e coordinamento sicurezza in fase di progettazione e € 25.600,00 per oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso d'asta.
- che il progetto esecutivo relativo agli **"Interventi di ristrutturazione e messa a norma strutturale e impiantistica, ammodernamento tecnologico Ospedale Brotzu di Cagliari. - QUADRI ELETTRICI"** è stato predisposto dall'Ing. Gaetano Bu-

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA ORISTANO n. 369 Dr. Ing. Massimo Abis

SIRIMED s.r.l. Il Presidente del C.d.A. Giuseppe Ricci

da, tecnico incaricato dall'Impresa;

- che il progetto esecutivo è stato verificato dal Servizio Manutenzioni e approvato dal Responsabile del Procedimento in data 13.06.2017 e recepito con atto deliberativo n. 1160 del 13.06.2017;
- che la direzione dei lavori sopra menzionati è stata affidata al sottoscritto Ing. Massimo Abis, componente del RTP Abis – Orrù – Serra, giusta deliberazione Deliberazione del Commissario Straordinario dell'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu" n. 801 del 27.05.2015;
- Che i lavori di che trattasi sono stati consegnati in data 27.07.2017, come risulta dal verbale sottoscritto con riserva dall'impresa, a cui non ha fatto seguito l'esplicazione delle stesse.
- che a seguito delle sopravvenute disposizioni normative in merito ai cavi elettrici da utilizzare all'interno di edifici di tipo civile (regolamento CPR), l'impresa ha lamentato l'impossibilità di reperire sul mercato i cavi necessari per la realizzazione dei nodi equipotenziali previsti in progetto, come risulta dalla nota Prot. n. 0198/2017/MG pervenuta tramite pec in data 08.09.2017;
- che nella nota sopra citata l'impresa ha proposto l'utilizzo del cavo tipo FG17 in sostituzione del cavo tipo N07G9-K previsto in progetto e non più reperibile nel mercato per l'intero intervento;
- che l'utilizzo di tale cavo presuppone la formazione di nuovi prezzi a norma dell'articolo 163 del D.P.R. 207/2010 in quanto gli stessi non erano contemplati in contratto;
- che per quanto sopra esposto si ravvisa la necessità di apportare una variazione al progetto approvato, ai sensi del combinato disposto di cui all'art. 161 del DP.R. 207/2010 e art. 132 c. 1 lett. a) del D. Lgs. 163/2006;

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA ORISTANO n. 369 Dr. Ing. Massimo Abis

ABIS s.r.l. Il Presidente del C.d.A. Giuseppe Abis

- che il sottoscritto Direttore dei Lavori, ha ravvisato l'opportunità di apportare i significativi miglioramenti sulle prestazioni e sulla qualità delle opere, prospettati nella proposta dell'impresa appaltatrice, senza alterare l'originaria impostazione progettuale;

Considerato:

- che la quantità di cavi del tipo N07G9-K immessi sul mercato in data antecedente il 01.07.2017 e attualmente commercializzati non risulta sufficiente per la realizzazione di tutti i nodi equipotenziali previsti in progetto;
- che dalle risultanze dell'incontro tecnico tenutosi in data 20.09.2017 è emersa la volontà di realizzare di tutti i nodi equipotenziali utilizzando la stessa tipologia di cavi;
- che pertanto è da ritenersi accettabile la proposta di sostituzione del cavo tipo N07G9-K con quello tipo FG17;
- che per le ragioni sopra esposte si rendeva necessaria la redazione di una perizia di variante, ai sensi del combinato disposto di cui all'art. 161 del DP.R. 207/2010 e art. 132 c. 1 lett. a) del D. Lgs. 163/2006, che preveda tale sostituzione;
- che con nota trasmessa tramite pec in data 20/09/2017 il Direttore dei Lavori ha richiesto l'autorizzazione a redigere una perizia di variante, con le finalità sopra esposte, previa autorizzazione della Stazione Appaltante;
- che il Responsabile del Procedimento con propria comunicazione del 21.09.2017 ha autorizzato il Direttore dei Lavori alla predisposizione della presente perizia, (ai sensi degli articoli 132 del D.Lgs 163/206, e 161 del D.P.R. 207/2010 che prevede la sostituzione del cavo tipo N07G9-K con quello tipo FG17 nella realizzazione dei nodi equipotenziali ed in particolare:

- **Realizzazione di nodi equipotenziali per locali di Gruppo 1 Q.tà da 1 a 13 punti** (art. NP001 elenco);

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA ORISTANO n. 369 Dr. Ing. Massimo Abis

SIRIMED s.r.l. Il Presidente del C.d.A. Giuseppe Rinci

- **Realizzazione di nodi equipotenziali per locali di Gruppo 1 Q.tà da 14 a 23 punti** (art. NP002 elenco);
- **Realizzazione di nodi equipotenziali per locali di Gruppo 1 Q.tà da 24 a 40 punti** (art. NP003 elenco);

- che la variazione del tipo di cavo comporta un incremento dei prezzi di contratto, determinati aggiornando i prezzi elementari dei cavi previsti nelle analisi dei prezzi del progetto esecutivo, sulla base di apposite indagini di mercato;
- che per effetto del ribasso contrattuale praticato dall'impresa in sede di gara e alle ulteriori economie d'appalto le somme a disposizione sono in grado di garantire ampiamente la copertura finanziaria dell'aumento dell'importo contrattuale;
- che le somme utilizzate per la realizzazione delle opere variate, sono contenute entro il 5% dell'importo contrattuale e nei limiti del finanziamento a disposizione;

TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO

L'anno duemiladiciasette, il giorno 21(ventuno) del mese di Settembre, con il presente atto si conviene e si stipula quanto segue:

Art.1) La ditta **SIRIMED srl** con sede in Tremestieri Etneo (CT), Via Nizzetti n. 66, rappresentata dal legale rappresentante Sig. Giuseppe Rifici nato a Catania (CT) il 05.10.1962, C.F. RFCGPP62R05C351Q, assume l'impegno di eseguire senza eccezione alcuna i lavori variati secondo la perizia redatta dalla Direzione dei Lavori in data Settembre 2017.

Le condizioni di esecuzione sono quelle stesse contenute nel contratto indicato nelle premesse e agli stessi prezzi in esso elencati per l'esecuzione di tutte le opere variate, ad eccezione dei nuovi prezzi concordati nel presente atto.

Art.2) L'importo totale complessivo dei lavori di che trattasi ammonta a netti € 657.677,66 di cui € 29.764,06 per maggiori lavori rispetto al citato contratto, soggette a

registrazione fiscale.

Art.3) Ai sensi dell'articolo 163 del D.P.R. 207/2010, vengono concordati i seguenti nuovi prezzi, che si considerano parte integrante del presente atto:

NP.123: SOVRAPPREZZO A CORPO PER L'INSTALLAZIONE DI CAVI TIPO FG17 AL POSTO DEI CAVI N07G9-K.

Sovrapprezzo per l'utilizzo di cavi del tipo FG17 , al posto dei cavi di tipo N07G9-K previsti per la realizzazione di tutti nodi equipotenziali di cui al progetto esecutivo riguardanti i locali di Gruppo 1, Q.tà da 1 a 13 punti (art. NP.001 elenco), Q.tà da 14 a 23 punti (art. NP.002 elenco), Q.tà da 24 a 40 punti (art. NP.003 elenco). Tutti i cavi dovranno essere della medesima sezione di quelli previsti in progetto ed essere conformi al regolamento CPR , dotati di Certificazione di Prodotto, marcatura CE, marchio IMQ EFP e quant'altro necessario per l'utilizzo in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile, così come previsto dalla normativa vigente (Regolamenti e Direttive Europee, Norme Tecniche e Leggi Nazionali).

Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri previsti negli artt. N.P.001, N.P.002 e N.P.003 dell'elenco prezzi allegato al progetto esecutivo e ogni ulteriore onere accessorio e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compreso e compensato infine ogni onere per il costo delle attrezzature, per la segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs 81/08.

A corpo € 29.764,055 (Euro ventinovemilasettecentosessantaquattro/055)

Art.4) Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 163 del D.P.R. 207/2010, l'Appaltatore accetta di realizzare i lavori di cui alla presente perizia, ai prezzi indicati in contratto oltre a

ORDINE DEGLI ... PROVINCIA ORISTANO n. 319 Dr. Ing. Massimo Alis

SPERED s.r.l. Il Presidente del C.d.A. Giuseppe Ricci

quelli concordati con il presente Atto.

L'esecuzione dei lavori variati non comporta alcuna integrazione del compenso a corpo per la sicurezza (art. 131, del D.Lgs. 163/2006 e così come modificato e integrato dal D.Lgs. 81/08), il quale risulta pari a € 25.600,00;

La ripartizione di cui all'art. 3 del Capitolato Speciale d'Appalto viene modificato come segue:

Lavori A CORPO

n	Categoria	Descrizione dei gruppi di lavori omogenei	Importo	%
1	01	Sostituzione quadri elettrici di piano	€ 315.089,54	47,909
2	02	Nodi equipotenziali	€ 342.588,12	52,091
a)	Totale netto lavori		€ 657.677,66	100,000
b)	Oneri per attuazione dei piani di sicurezza		€ 25.600,00	
		TOTALE (somma di a + b)	€ 683.277,66	

Art.5) Per effetto dell'esecuzione dei lavori variati, il tempo utile per la realizzazione dei lavori di cui all'art. 18 del Capitolato speciale d'Appalto non subisce alcuna variazione.

Il presente atto, composto da n. 6 pagine, è fin d'ora impegnativo per l'Impresa, mentre lo sarà per l'Amministrazione solo dopo intervenute le approvazioni di Legge.

L'IMPRESA

SIRIMED s.r.l.
Il Presidente del C.d.A.
Giuseppe Rifici

IL DIRETTORE DEI LAVORI

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA ORISTANO
n. 369 Dr. Ing. Massimo Abis

VISTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

LAVORI: Interventi di ristrutturazione e messa a norma strutturale e impiantistica, ammodernamento tecnologico dell'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu" di Cagliari - QUADRI ELETTRICI
FINANZIAMENTO: Fondi FSC 2007-2013 – Delibera CIPE n. 93 del 03.08.2012 e Delibera G.R. n. 33/2 del 31.07.2012
ENTE APPALTANTE: Azienda Ospedaliera G. Brotzu
IMPRESA APPALTATRICE: SIRIMED S.r.l. con sede a Tremestieri Etneo, Via Nizzetti n. 66, C.F./Partita IVA 03236450874
IMPORTO A BASE D'ASTA: 1.084.425,59 Euro, oltre I.V.A. (22%), di cui 44.425,59 Euro per servizi di ingegneria per la progettazione esecutiva e 37.902,41 Euro per 25.600,00 oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso
RIBASSO: 38,10%

CONTRATTO: in data 15.12.2016 - Rep. A.O.B. 02/16	€ 681.013,04
ATTO AGGIUNTIVO: in data 14.06.2017	€ 681.013,04
IMPORTO NETTO DEI LAVORI	€ 627.913,60
IMPORTO PER PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€ 27.499,44
ONERI PER LA SICUREZZA	€ 25.600,00

CIG 6641929533
CUP C29E14000040006

RELAZIONE AI SENSI DELL'ART. 132 DEL D.LGS. 163/06 e ART. 161 C.8 DEL D.P.R. 207/2010

Il sottoscritto Ing. Gianluca Borelli in qualità di Responsabile del Procedimento dei lavori in epigrafe, esaminata la documentazione della perizia suppletiva e di variante oggettivata presentata in data 08.11.2017 dal Direttore dei Lavori Ing. Massimo Abis, previa autorizzazione a procedere dello scrivente con nota n. PG\2017\20969 del 21.09.2017 ha constatato che:

a seguito di sopravvenute disposizioni normative in merito ai cavi elettrici da utilizzare all'interno di edifici di tipo civile (regolamento CPR), l'impresa ha rappresentato l'impossibilità di reperire sul mercato i cavi necessari per la realizzazione dei nodi equipotenziali previsti in progetto, come risulta dalla nota n. 0198/2017/MG pervenuta tramite PEC in data 08.09.2017;
che nella nota sopra citata l'impresa ha proposto l'utilizzo del cavo marcato CPR tipo FG17 in sostituzione del cavo tipo N07G9-K previsto in progetto e non più reperibile nel mercato per l'intero intervento.

Trattasi di varianti ammesse dall'art. 132 del D.Lgs. 163/06 e corrispondenti:

- al comma 1, punto a) "per esigenze derivanti da sopravvenute disposizioni legislative e regolamentari".

Detta variante non altera la sostanza del progetto iniziale e, considerate le varianti stesse, non impone l'acquisizione di pareri tecnici di alcun tipo.

L'aumento dell'importo dei lavori di perizia compresi gli oneri di sicurezza ammonta a netti € 29.764,55, corrispondente ad un incremento del 4,74%.

L'aumento di spesa complessivo risulta dal seguente prospetto:

N.	Descrizione	Importo [Euro]
1	Lavori	29.764,06
2	I.V.A. su lavori 22%	6.548,09
3	Oneri D.L. per redazione perizia	5.009,97
4	C.N.P.A.I.A. 4% su 3)	200,40
5	I.V.A. su 3) e 4)	1.146,28
	TOTALE	**42.668,80**

La copertura finanziaria viene assicurata utilizzando parte degli imprevisti, che passano da 50.926,13 a Euro 8.257,33.

Di seguito i quadri economici del progetto approvato con delibera n. 705 del 26.08.2011, del contratto stipulato in data 03.02.2012 e della perizia tecnica di variante e suppletiva:

QUADRO ECONOMICO PROGETTO

A1) Importo lavori su quadri elettrici	€	430.527,48
A2) Importo lavori su nodi equipotenziali	€	583.872,52
A3) Importo complessivo lavori soggetti a ribasso d'asta	€	1.014.400,00
A4) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	25.600,00
A) Importo complessivo lavori manodopera e sicurezza	€	1.040.000,00
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
1) I.V.A. 22% sui lavori	€	228.800,00
2) spese tecniche (Prel., Def., D.L. e Coord. Sic.)	€	40.883,48
3) C.I. 4% (Prel. , Def., D.L. e Coord. Sic.)	€	1.635,34
4) I.V.A. 22% su 2 e 3 (Prel. , Def., D.L. e Coord. Sic.)	€	9.354,14
5) Incentivi (art. 92 D.Lgs. 163/2006)	€	6.000,00
6) Fondo per accordo bonario	€	16.500,00
7) Spese tecniche (progetto esecutivo)	€	44.425,59
8) Contributo Integrativo 4% (progetto esecutivo)	€	1.777,02
9) I.V.A. 22% su 7 e 8 (progetto esecutivo)	€	10.164,57
10) Spese tecniche (collaudo)	€	32.734,65
11) Contributo Integrativo 4% (collaudo)	€	1.309,39
12) I.V.A. 22% su 10 e 11 (collaudo)	€	7.489,69
13) Spese per pubblicità	€	8.000,00
14) Imprevisti e arrotondamenti	€	50.926,13
Totale somme a disposizione	€	460.000,00
TOTALE INTERVENTO	€	**1.500.000,00**

QUADRO ECONOMICO CONTRATTO

A1) Importo lavori su quadri elettrici	€	266.496,51
A2) Importo lavori su nodi equipotenziali	€	361.417,09
A3) Importo complessivo lavori soggetti a ribasso d'asta	€	627.913,60
A4) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	25.600,00
A) Importo complessivo lavori manodopera e sicurezza	€	653.513,60
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
1) I.V.A. 22% sui lavori	€	143.772,99
2) spese tecniche (Prel., Def., D.L. e Coord. Sic.)	€	40.883,48
3) C.I. 4% (Prel. , Def., D.L. e Coord. Sic.)	€	1.635,34
4) I.V.A. 22% su 2 e 3 (Prel. , Def., D.L. e Coord. Sic.)	€	9.354,14
5) Incentivi (art. 92 D.Lgs. 163/2006)	€	6.000,00
6) Fondo per accordo bonario	€	16.500,00
7) Spese tecniche (progetto esecutivo)	€	27.499,44
8) Contributo Integrativo 4% (progetto esecutivo)	€	1.099,98
9) I.V.A. 22% su 7 e 8 (progetto esecutivo)	€	6.291,87
10) Spese tecniche (collaudo)	€	17.349,36
11) Contributo Integrativo 4% (collaudo)	€	693,97
12) I.V.A. 22% su 10 e 11 (collaudo)	€	3.969,53
13) Spese per pubblicità	€	8.000,00
14) Imprevisti e arrotondamenti	€	50.926,13
Totale somme a disposizione	€	333.976,24
ECONOMIE D'ASTA	€	512.510,16
TOTALE INTERVENTO	€	1.500.000,00

QUADRO ECONOMICO PERIZA 1

A1) Importo lavori su quadri elettrici	€	315.089,54
A2) Importo lavori su nodi equipotenziali	€	342.588,12
A3) Importo complessivo lavori soggetti a ribasso d'asta	€	657.677,66
A4) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	25.600,00
A) Importo complessivo lavori manodopera e sicurezza	€	683.277,66
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
1) I.V.A. 22% sui lavori	€	150.321,09
2) spese tecniche (Prel., Def., D.L. e Coord. Sic.) + perizia	€	45.893,45
3) C.I. 4% (Prel. , Def., D.L. e Coord. Sic.)	€	1.835,74
4) I.V.A. 22% su 2 e 3 (Prel. , Def., D.L. e Coord. Sic.) + perizia	€	10.500,42
5) Incentivi (art. 92 D.Lgs. 163/2006)	€	6.000,00
6) Fondo per accordo bonario	€	16.500,00
7) Spese tecniche (progetto esecutivo)	€	27.499,44
8) Contributo Integrativo 4% (progetto esecutivo)	€	1.099,98
9) I.V.A. 22% su 7 e 8 (progetto esecutivo)	€	6.291,87
10) Spese tecniche (collaudo)	€	17.349,36
11) Contributo Integrativo 4% (collaudo)	€	693,97
12) I.V.A. 22% su 10 e 11 (collaudo)	€	3.969,53
13) Spese per pubblicità	€	8.000,00
14) Imprevisti e arrotondamenti	€	8.257,33
Totale somme a disposizione	€	304.212,18
ECONOMIE D'ASTA	€	512.510,16
TOTALE INTERVENTO	€	**1.500.000,00**

Considerato che:

- la perizia è redatta per esigenze derivanti da sopravvenute disposizioni legislative e regolamentari;
- l'importo totale della perizia è inferiore al 20% dell'importo di contratto;
- che determina modifiche "NON sostanziali";
- che trova copertura finanziaria nelle somme a disposizione - imprevisti;
- si ritiene opportuno procedere all'approvazione della perizia di variante proposta per consentire di apportare le modificazioni progettuali indicate negli elaborati di perizia ed

ESPRIME

un giudizio di AMMISSIBILITÀ all'approvazione della perizia di variante e suppletiva.

Data 10.11.2017

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Gianluca Borelli