ARNAS G.Brotzu
Azienda di Rilievo Nazionale
ed Alta Specializzazione

Deliberazione 854

Adottata dal Commissario Straordinario in data 27.07.2021

OGGETTO**:** "Interventi di ristrutturazione e messa a norma strutturale e impiantistica, ammodernamento tecnologico ospedale G. Brotzu di Cagliari – Quadri Elettrici" - CUP C29E14000040006 - CIG 6641929533 – Liquidazione incentivi per le funzioni tecniche ai sensi dall'art. 113 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i..

PDEL/2021/942

Pubblicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire da 27.07.2021 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione

Il Commissario Straordinario Dott. Paolo Cannas
Coadiuvato da
Direttore Amministrativo Dott. Ennio Filigheddu
Direttore Sanitario Dott. Raimondo Pinna

S.S.D. Affari Generali Ufficio Delibere
PERRA LUISANNA Firmato digitalmente da PERRA LUISANNA Data: 2021.07.27 10:06:49 +02'00'

La presente Deliberazione prevede un impegno di spesa a carico dell'Azienda

SI ☐ NO ☒

Su proposta del Direttore della S.C. Gestione Immobili e Impianti, Nuove Realizzazioni

Richiamati il D. Lgs n. 502/92 e ss.mm.ii., le LL.RR. n. 10/06 e ss.mm.ii., n. 3/09 e n. 23/14 e ss.mm.ii.;
la L.R. Legge Regionale 13 marzo 2018, n. 8, recante "Nuove norme in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture" e il D. Lgs. N. 50/16 e s.m.i.;

Premesso che relativamente agli "Interventi di ristrutturazione e messa a norma strutturale e impiantistica, ammodernamento tecnologico ospedale G. Brotzu di Cagliari – Quadri Elettrici", con delibera n. 1731 del 13.11.2012 si è approvata la programmazione aziendale di ripartizione delle risorse finanziarie di pertinenza di questa Azienda relative alle risorse residue del Fondo di Sviluppo e Coesione FSC 2007-2013 di cui alla delibera G.R. n. 33/2 del 31.07.2012 e delibera CIPE n. 93 del 03.08.2012 e sono state attribuite le funzioni tecniche al personale dipendente di questa Azienda;
che con delibere n. 326 del 26.02.2013 e n. 429 del 25.03.2015 sono state modificate le figure professionali incaricate di funzioni tecniche per il procedimento in oggetto;
che con delibera n. 429 del 25.03.2015 è stato autorizzato il ricorso alla Procedura Aperta per l'affidamento dell'incarico della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione;
che con delibera n. 498 del 02.04.2015 è stata rettificata la delibera n. 429 del 25.03.2015 autorizzando il ricorso alla procedura aperta per l'affidamento dell'incarico della progettazione preliminare, definitiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, rimandando a successivo appalto l'affidamento della progettazione esecutiva e realizzazione dei lavori;

che con delibera n. 801 del 27.05.2015 è stata affidata l'esecuzione dei servizi di progettazione preliminare, definitiva e direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione alla RTP Ing. Abis – Orrù – Serra;

che con delibera n. 851 del 04.06.2015 sono state modificate le figure professionali titolari di funzioni tecniche per il procedimento in oggetto;

che con delibera n. 578 del 30.03.2016 è stato approvato il progetto definitivo redatto dai progettisti RTP Ing. Abis – Serra – Orrù per un importo totale di € 1.500.000,00 ed un importo posto a base di gara per l'esecuzione dei lavori, comprensivo degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, pari a € 1.040.000,00, con copertura finanziaria assicurata dai fondi di finanziamento FSC 2007-2013 di cui alla D.G.R. n. 33/2 del 31.07.2012 "Programmazione delle risorse residue del Fondo di Sviluppo e Coesione FSC 2007-2013" e Delibera CIPE n. 93 del 03.08.2012; con la stessa delibera è stato autorizzato il ricorso ad una procedura aperta per la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori con aggiudicazione determinata ai sensi dell'art. 83 del D. Lgs. 163/06;

che con delibera n. 1159 del 30.06.2016 la progettazione esecutiva e successiva esecuzione dei lavori succitati sono state affidate alla ditta SIRIMED S.r.l. con un ribasso percentuale del 38,10% sulla base d'asta;

che con delibera n. 1204 del 30.06.2016 si è rettificata la delibera n. 1159 del 30.06.2016 poiché in questa per mero errore materiale era stato indicato un importo di aggiudicazione non comprensivo dei corrispettivi per la progettazione esecutiva e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione;

che con delibera n. 518 del 08.03.2017 è stato affidato allo STUDIO TECNICO ING. MARCO MURRU il servizio di ingegneria per il collaudo in corso d'opera e finale dei lavori, a mezzo procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando;

che con delibera n. 1160 del 13.06.2017 è stato approvato il progetto esecutivo redatto dal progettista Ing. Gaetano Buda a seguito di verifica con esito positivo a opera del verificatore Ing. Claudio Lusci;

che con delibera n. 2129 del 14.11.2017 è stata approvata la perizia di variante tecnica e suppletiva ai sensi dell'art. 132, comma 1, lettera a) del D.P.R. 207/2010, con un aumento netto dell'importo dei lavori pari a € 29.764,055, corrispondente ad un incremento complessivo dell'importo contrattuale del 4,74%;

che con delibera n. 2063 del 21.09.2018 è stata approvata una seconda perizia di variante tecnica e suppletiva ai sensi dell'art. 132, comma 3 del D.P.R. 207/2010, con un aumento netto dell'importo dei lavori pari a € 1.753,77, corrispondente ad un incremento complessivo dell'importo contrattuale del 0,268%

Visti il Verbale di ultimazione lavori, redatto dal Direttore dei Lavori, agli atti del Servizio Gestione Immobili e Impianti, Nuove Realizzazioni, con il quale si certifica l'ultimazione dei lavori in oggetto al giorno 03.10.2018;

il Certificato finale di Collaudo, emesso in data 24.09.2019 dal Collaudatore Ing. Marco Murru, con il quale, a seguito di visita di verifica della regolare esecuzione dei lavori, si certifica che gli stessi lavori sono stati eseguiti a regola d'arte, in conformità al progetto, alle prescrizioni contrattuali e alle n. 2 perizie di variante approvate;

Richiamate la delibera n. 815 del 29.05.2020, con la quale si è approvato il Regolamento aziendale recante "Disciplina per la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche ai sensi dell'art. 113 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i";
la delibera n. 1252 del 14.09.2020 con la quale è stato rettificato l'art.10, commi 4 e 6 dello stesso Regolamento aziendale;

Vista la relazione del Responsabile del Procedimento (All. A, fg. 11) con la quale:

- viene accertato che le attività relative alle funzioni tecniche sono state correttamente svolte, senza errori o ritardi imputabili al personale dipendente di questa Azienda;
- vengono calcolati gli importi da corrispondere per le funzioni effettivamente svolte dai singoli dipendenti;

Dato atto

- che l'importo complessivo da destinare agli incentivi per le funzioni tecniche ai sensi dell'art. 113 del D. Lgs. 50/2016 e del Regolamento aziendale è pari a € 2.845,10;
- che ai sensi dell'art. 9 del Regolamento, considerato che l'opera è stata eseguita con finanziamento vincolato, non è previsto l'accantonamento del 20% per la costituzione del fondo per l'innovazione e che pertanto tali somme andranno a costituire economie;
- che la somma di € 2.845,10 trova copertura finanziaria nell'importo complessivo del finanziamento di cui alla D.G.R. n. 33/2 del 31.07.2012 "Programmazione delle risorse residue del Fondo di Sviluppo e Coesione FSC 2007-2013" e Delibera CIPE n. 93 del 03.08.2012 e sarà imputata nel conto n. A102020801 "Immobilizzazioni materiali in corso" del Piano dei Conti;

Ritenuto di dover provvedere in merito alla liquidazione delle somme destinate agli incentivi per le funzioni tecniche al personale dell'AOB come riportato nella seguente tabella allegata, ai sensi di quanto disposto dagli art. n. 10 e n. 11 del succitato Regolamento, prendendo atto che le somme destinate alle attività svolte dal Dirigente non sono dovute allo stesso Dirigente ai sensi dell'art. 10 comma 15 del Regolamento e che pertanto tali somme andranno a costituire economie:

Dipendente ARNAS	Incentivo spettante
Ing. Claudio Lusci	**€ 832,00**
Sig.ra Monia Agri	**€ 2.013,10**

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

D E L I B E R A

Per i motivi esplicitati in premessa:

- di prendere atto della relazione del Responsabile del Procedimento (All. A, fg. 11) con la quale:
  - viene accertato che le attività relative alle funzioni tecniche sono state correttamente svolte, senza errori o ritardi imputabili al personale dipendente di questa Azienda;
  - vengono calcolati gli importi da corrispondere per le funzioni effettivamente svolte dai singoli dipendenti;

- di prendere atto che:
  - l'importo complessivo da destinare agli incentivi per le funzioni tecniche ai sensi dell'art. 113 del D. Lgs. 50/2016 e del Regolamento aziendale è pari a € 2.845,10;
  - che ai sensi dell'art. 9 del Regolamento, considerato che l'opera è stata eseguita con finanziamento vincolato, non è previsto l'accantonamento del 20% per la costituzione del fondo per l'innovazione e che pertanto tali somme andranno a costituire economie;
  - la somma di € 2.845,10 trova copertura finanziaria nell'importo complessivo del finanziamento di cui alla D.G.R. n. 33/2 del 31.07.2012 "Programmazione delle risorse residue del Fondo di Sviluppo e Coesione FSC 2007-2013" e Delibera CIPE n. 93 del 03.08.2012 e sarà imputata nel conto n. A102020801 "Immobilizzazioni materiali in corso" del Piano dei Conti;
- di liquidare le somme destinate agli incentivi per le funzioni tecniche al personale dell'AOB, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 113 del D. Lgs. 50/16 e s.m.i. e dal Regolamento per la "Disciplina per la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche ai sensi dall'art. 113 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i." approvato con delibera n. 815 del 29.05.2020 e modificato con delibera n. 1252 del 14.09.2020, come riportato nella seguente tabella (gli importi sono comprensivi anche degli oneri previdenziali e assistenziali a carico dell'Amministrazione):

Dipendente ARNAS	Incentivo spettante
Ing. Claudio Lusci	**€ 832,00**
Sig.ra Monia Agri	**€ 2.013,10**

- di demandare la S.C. Gestione e Sviluppo Risorse Umane la S.C. Contabilità, Bilancio e Controllo di Gestione alla predisposizione degli atti di propria competenza.

IL Commissario Straordinario

Dott. Paolo Cannas

CANNAS PAOLO Firmato digitalmente da CANNAS PAOLO Data: 2021.07.27 07:06:41 +02'00'

Il Direttore Amministrativo

Dott. Ennio Filigheddu

FILIGHEDDU ENNIO Firmato digitalmente da FILIGHEDDU ENNIO Data: 2021.07.23 13:34:34 +02'00'

Il Direttore Sanitario

Dott. Raimondo Pinna

PINNA RAIMONDO Firmato digitalmente da PINNA RAIMONDO Data: 2021.07.26 19:03:36 +02'00'

S.C. Gestione Impianti e Immobili, Nuove Realizzazioni

Direttore: Ing. Gianluca Borelli BORELLI GIANLUCA Data: 2021.07.23 12:35:57 +02'00'

LAVORI: Interventi di ristrutturazione e messa a norma strutturale e impiantistica, ammodernamento tecnologico ospedale "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 (CT), via Nizzetti n. 66, , C.F./Partita IVA 03236450874
IMPORTO A BASE D'ASTA: Euro 1.084.425,59, oltre I.V.A. (22%), di cui Euro 44.425,59 per servizi di ingegneria per la progettazione esecutiva e Euro 25.600,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso
RIBASSO: 38,10 %

CONTRATTO: in data 15.12.2016 - Rep. A.O.B. 02/2016	€ 681.013,04
ATTO AGGIUNTIVO in data 14.06.2017	€ 681.013,04
IMPORTO NETTO DEI LAVORI	€ 627.913,60
IMPORTO PER LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€ 27.499,44
ONERI PER LA SICUREZZA	€ 25.600,00
MODIFICA DEL CONTRATTO 2: delibera n. 2063 del 21.09.2018	€ 1.753,77
ATTO DI SOTTOMISSIONE: in data 15.12.2017	€ 29.764,05
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 710.777,09

CIG 6641929533
CUP C29E14000040006

RELAZIONE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO PER L'EROGAZIONE DEGLI INCENTIVI EX ART. 113 DEL D. LGS. 50/2016 ART. 11 DEL REGOLAMENTO APPROVATO CON DELIBERA N. 815 del 29.05.2020 E MODIFICATO CON DELIBERA N. 1252 DEL 14.09.2020

In merito al procedimento in epigrafe, con deliberazione n. 1731 del 13.11.2012 la Direzione Aziendale approvava la programmazione aziendale di ripartizione delle risorse finanziarie di pertinenza di questa Azienda Ospedaliera, pari a Euro 15.000.000,00, relative alla "Programmazione delle risorse residue del Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC) 2007-2013" di cui alla deliberazione G.R. n. 33/2 del 31.07.2012; all'interno di tale programmazione aziendale una quota di finanziamento pari a Euro 1.500.000,00 veniva destinata a un intervento di "Manutenzione straordinaria Quadri Elettrici". Con la stessa delibera veniva individuato come RUP del suddetto intervento l'Ing. Fernando Mura e come collaboratore del RUP il Dott. Davide Massacci.

Con delibera n. 326 del 26.02.2013 preso atto della scadenza in data 31.12.2012 del comando presso questa Azienda Ospedaliera del RUP Ing. Fernando Mura, si revocava la sua nomina quale RUP dell'intervento, conferendo contestualmente l'incarico all'Ing. Bruno Facen e si individuava come nuovo collaboratore del RUP la Dott.ssa Anna Maria Marongiu.

Con delibera n. 429 del 25.03.2015 si autorizzava il ricorso alla Procedura Aperta per l'affidamento dell'incarico della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per i lavori in oggetto. Con la stessa delibera, per una ridistribuzione degli incarichi di supporto al RUP, si sostituiva la Dott.ssa Anna Maria Marongiu con il Dott. Davide Massacci e il Sig. Enrico Peretti.

La delibera n. 498 del 02.04.2015 rettificava la delibera n. 429 del 25.03.2015 autorizzando il ricorso alla procedura aperta per l'affidamento dell'incarico della progettazione preliminare, definitiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per i lavori in oggetto, rimandando a successivo appalto l'affidamento della progettazione esecutiva e realizzazione dei lavori.

Con delibera n. 801 del 27.05.2015 si affidava l'esecuzione dei servizi di progettazione preliminare, definitiva e direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione alla RTP Ing. Abis – Orrù – Serra.

La delibera n. 851 del 04.06.2015 rettificava la delibera n. 326/2013 nominando l'Ing. Gianluca Borelli RUP del procedimento in oggetto, in sostituzione dell'Ing. Bruno Facen. Con la stessa delibera, si nominava la Sig.ra Monia Agri come ulteriore assistente al RUP.

Con nota del 01.07.2015 il Dott. Davide Massacci si dimetteva dalla funzione di assistente amministrativo al RuP.

Con delibera n. 578 del 30.03.2016 si prendeva atto della validazione del RUP del progetto definitivo redatto dal R.T.P. Abis – Serra – Orrù. Con la stessa delibera, si autorizzava il ricorso ad una procedura aperta per la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori, con aggiudicazione determinata ai sensi dell'art. 83 del D. Lgs. 163/06, autorizzando la spesa per un importo complessivo di Euro 1.500.000,00, come da seguente quadro economico, la cui copertura finanziaria veniva assicurata con fondi FSC 2007-2013 – Delibera CIPE n. 93/03.08.2012 e Delibera G.R. n. 33/2 del 31.07.2012:

	QUADRO ECONOMICO PROGETTO DEFINITIVO	TOTALE
A)	**LAVORI A BASE D'ASTA**	
	A1) Importo lavori su quadri elettrici	€ 430.527,48
	A2) Importo lavori su nodi equipotenziali	€ 583.872,52
	A3.) Importo lavori a base d'asta	**€ 1.014.400,00**
	A4) ONERI PER LA SICUREZZA	€ 25.600,00
	Importo complessivo lavori manodopera e sicurezza	**€ 1.040.000,00**
B)	**SOMME A DISPOSIZIONE**	
	1) IVA 22% sui lavori	€ 228.800,00
	2) Spese tecniche (Prel., Def,, DL e Coord Sic.)	€ 40.883,48
	3) C.I. 4% (Prel., Def,, DL e Coord Sic.)	€ 1.635,34
	4) IVA 22% su 2 e 3 (Prel., Def,, DL 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) IVA 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) IVA 22% su 10 e 11 (collaudo) €	€ 7.489,69
	13) Spese per pubblicità€	€ 8.000,00

	14) Imprevisti e arrotondamenti	€ 50.926,13
	Importo somme a disposizione	**€ 460.000,00**
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	**€ 1.500.000,00**

Con delibera n. 1159 del 30.06.2016 veniva approvata l'aggiudicazione della gara per la progettazione esecutiva e successiva esecuzione dei lavori alla ditta SIRIMED S.r.l. che offriva un ribasso percentuale pari al 38,10% sulla base d'asta, per un importo dei lavori pari a Euro 627.915,60 I.V.A. e oneri per la sicurezza pari a Euro 25.600,00 I.V.A. esclusa, per un importo complessivo dell'appalto pari a Euro 653.515,60 I.V.A. esclusa.

Con delibera n. 1204 del 30.03.2016 si rettificava la delibera n. 1159, poiché in questa per mero errore materiale era stato indicato un importo di aggiudicazione non comprensivo dei corrispettivi per la progettazione esecutiva e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione, pari a Euro 27.499,44; si deliberava pertanto di includere tale somma, per un importo complessivo di aggiudicazione di Euro 681.013,04 I.V.A. esclusa, fermo restando tutto il resto, come da quadro economico di contratto.

	QUADRO ECONOMICO CONTRATTO	TOTALE
A)	**LAVORI A BASE D'ASTA**	
	A1) Importo lavori su quadri elettrici	€ 266.496,51
	A2) Importo lavori su nodi equipotenziali	€ 361.417,09
	A3.) Importo lavori a base d'asta	**€ 627.913,60**
	A4) ONERI PER LA SICUREZZA	€ 25.600,00
	Importo complessivo lavori manodopera e sicurezza	**€ 653.513,60**
B)	**SOMME A DISPOSIZIONE**	
	1) IVA 22% sui lavori	€ 143.772,99
	2) Spese tecniche (Prel., Def,, DL e Coord Sic.)	€ 40.883,48
	3) C.I. 4% (Prel., Def,, DL e Coord Sic.)	€ 1.635,34
	4) IVA 22% su 2 e 3 (Prel., Def,, DL 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) IVA 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) IVA 22% su 10 e 11 (collaudo) €	€ 3.969,53
	13) Spese per pubblicità€	€ 8.000,00
	14) Imprevisti e arrotondamenti	€ 50.926,13
	Importo somme a disposizione	**€ 333.976,24**
	Economie d'asta	€ 512.510,16
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	**€ 1.500.000,00**

In data 15.12.2016 veniva stipulato il contratto di appalto (rep. n. 02/2016) tra l'Azienda Brotzu, e l'impresa SIRIMED S.r.l..

Il tempo utile per ultimare tutti i lavori in appalto veniva fissato in contratto nel numero di 78 giorni effettivi, oltre ai 14 giorni per l'allestimento all'inizio dei lavori e lo smontaggio alla fine del cantiere, che per effetto delle settimane di inattività, come identificato nell'elaborato progettuale "Fasi dei lavori", risultavano distribuiti in un arco temporale di 356 giorni naturali e consecutivi, decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori.

Con delibera n. 518 del 08.03.2017, considerata la necessità di prevedere il collaudo in corso d'opera e finale dei lavori in oggetto e dato atto di avere provveduto in merito a mezzo procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando, si affidava allo STUDIO TECNICO ING. MARCO MURRU, che offriva un ribasso del 47,00 % rispetto all'importo posto a base di gara, il servizio di ingegneria per il collaudo in corso d'opera e finale dei lavori, per un importo complessivo, comprensivo di rimborso spese e oneri accessori forfettari (cassa di previdenza al 4% e I.V.A. esclusa) pari a Euro 17.349,36 I.V.A. esclusa.

Con delibera n. 1160 del 13.06.2017, si prendeva atto della verifica con esito positivo a opera del verificatore Ing. Claudio Lusci e della conseguente validazione da parte del RUP del progetto esecutivo redatto dall'Ing. Gaetano Buda, 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 33.976,24) 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; contestualmente si approvava lo schema di atto aggiuntivo al contratto Rep. n. 2/2016.

I lavori venivano consegnati all'impresa SIRIMED S.r.l. in data 27.07.2017. Di conseguenza, il termine per l'ultimazione dei lavori risultava fissato al 17.07.2018.

Nel corso dell'esecuzione delle opere, a seguito di sopravvenute disposizioni normative in merito ai cavi elettrici da utilizzare all'interno di edifici di tipo civile (regolamento CPR) si riscontrava la necessità di concordare un nuovo prezzo relativo all'installazione di cavi di diversa tipologia, per cui il Direttore dei Lavori, autorizzato dal Responsabile del Procedimento, redigeva gli appositi atti.
Con delibera n. 2129 del 14.11.2017 si prendeva atto dell'approvazione della perizia di variante tecnica e suppletiva ai sensi dell'art. 132, comma 1, lettera a) del D.P.R. 207/2010, con un aumento di spesa dei lavori pari a Euro 29.764,055 (corrispondente al 4,74% dell'importo contrattuale), come da quadro economico di modifica al contratto:

	QUADRO ECONOMICO PERIZIA 1	TOTALE
A)	**LAVORI A BASE D'ASTA**	
	A1) Importo lavori su quadri elettrici	€ 315.089,54
	A2) Importo lavori su nodi equipotenziali	€ 342.588,12
	A3.) Importo lavori a base d'asta	**€ 657.677,66**
	A4) ONERI PER LA SICUREZZA	€ 25.600,00

	Importo complessivo lavori manodopera e sicurezza	**€ 683.277,66**
B)	**SOMME A DISPOSIZIONE**	
	1) IVA 22% sui lavori	€ 150.321,09
	2) Spese tecniche (Prel., Def,, DL e Coord Sic.)	€ 45.893,45
	3) C.I. 4% (Prel., Def,, DL e Coord Sic.)	€ 1.835,74
	4) IVA 22% su 2 e 3 (Prel., Def,, DL e Coord Sic.)	€ 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) IVA 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) IVA 22% su 10 e 11 (collaudo) €	€ 3.969,53
	13) Spese per pubblicità€	€ 8.000,00
	14) Imprevisti e arrotondamenti	€ 8.257,33
	Importo somme a disposizione	**€ 304.212,18**
	Economie d'asta	€ 512.510,16
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	**€ 1.500.000,00**

Con la stessa delibera si prendeva atto dell'approvazione della parcella del Direttore dei Lavori Ing. Massimo Abis 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. e si approvava lo schema di atto di sottomissione.

Durante l'esecuzione dei lavori emergeva la necessità da parte dell'A.O. Brotzu di introdurre migliorie, quali la predisposizione di ulteriori riserve nei cablaggi dei quadri elettrici in previsione della realizzazione di nuovi circuiti, per cui il Direttore dei Lavori, autorizzato dal Responsabile del Procedimento, redigeva gli elaborati relativi alla perizia di variante tecnica e suppletiva n. 2 ai sensi dell'art. 132 comma 3 del D.P.R. 207/2010.

Il Direttore dei Lavori, inoltre, disponeva interventi per risolvere aspetti di dettaglio, ai sensi dell'art. 132 comma 3 primo periodo, contenuti entro un importo del 10%, che comportavano una diminuzione nell'importo del contratto.

Con delibera n. 2063 del 21.09.2018 si prendeva atto dell'approvazione della perizia di variante tecnica e suppletiva n. 2 ai sensi dell'art. 132 comma 3 del D.P.R. 207/2010 con un aumento di spesa dei lavori pari a Euro 1.753,77 (corrispondente al 0,268% dell'importo contrattuale), come da quadro economico di modifica al contratto:

	QUADRO ECONOMICO PERIZIA 2	TOTALE
A)	**LAVORI A BASE D'ASTA**	
	A1) Importo lavori su quadri elettrici	€ 315.089,54
	A2) Importo lavori su nodi equipotenziali	€ 342.588,12
	A3) Importo netto lavori aggiuntivi perizia n. 2	1.753,77
	A4) Importo lavori a base d'asta	**€ 659.431,43**
	A5) ONERI PER LA SICUREZZA	€ 25.600,00
	Importo complessivo lavori manodopera e sicurezza	**€ 685.031,43**

B)	**SOMME A DISPOSIZIONE**	
	1) IVA 22% sui lavori	€ 150.706,91
	2) Spese tecniche (Prel., Def,, DL e Coord Sic.)	€ 45.893,45
	3) C.I. 4% (Prel., Def,, DL e Coord Sic.)	€ 1.835,74
	4) IVA 22% su 2 e 3 (Prel., Def,, DL e Coord Sic.)	€ 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) IVA 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) IVA 22% su 10 e 11 (collaudo) €	€ 3.969,53
	13) Spese per pubblicità€	€ 8.000,00
	14) Spese tecniche perizia n. 2	€ 1.650,44
	15) C.I. 4% perizia n. 2	€ 66,02
	16) I.V.A. 22% su 14 e 15 perizia n. 2	€ 377,62
	17) Imprevisti e arrotondamenti	€ 4.023,66
	Importo somme a disposizione	**€ 302.458,41**
C)	**Economie d'asta**	€ 512.510,16
B+C	**Importo complessivo somme a disposizione ed economie d'appalto**	€ 814.968,57
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	**€ 1.500.000,00**

Con la stessa delibera si prendeva 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 2.094,08, comprensivo di C.N.P.A.I.A. e I.V.A. e si approvava lo schema di atto di sottomissione.

L'aumento complessivo relativo alla perizia n. 1 e alla perizia n. 2 rispetto al contratto principale è pari a netti Euro 31.517,83, corrispondente ad un incremento del 4,82% dell'importo contrattuale.

Durante il corso dei lavori, su richiesta dell'Impresa, previo il parere del Direttore dei Lavori e del Collaudatore, il Responsabile del Procedimento, con nota PG/2018/16012 del 03.07.2018 concedeva all'Impresa ulteriori 24 giorni effettivi, che per le settimane di inattività contrattualmente definite nelle fasi lavorative, risultavano distribuiti in 84 giorni naturali e consecutivi, Di conseguenza, il termine per l'ultimazione delle lavorazioni veniva aggiornato al 03.10.2018.

In seguito alle verifiche in contraddittorio con l'Appaltatore, il Direttore dei Lavori certificava la conclusione dei lavori in oggetto alla data del 03.10.2018, ad esclusione di alcune lavorazioni di lieve entità, per le quali lo stesso Direttore dei Lavori assegnava un termine di 30 giorni a decorrere dalla data del verbale.

A seguito della visita di sopralluogo finale dei lavori, effettuata dal collaudatore Ing. Marco Murru in data 23.04.2019 alla presenza di un rappresentante della Stazione Appaltante, un rappresentante dell'Impresa esecutrice e del Direttore dei Lavori, il 24.09.2019 veniva redatto il Certificato finale di Collaudo, attestante che le opere eseguite corrispondono alle prescrizioni

contrattuali, che nella loro esecuzione sono stati impiegati materiali idonei e seguite le modalità specificate nel capitolato speciale d'appalto, che la lavorazione è stata condotta a regola d'arte e infine che esiste la precisa rispondenza, agli effetti contabili, tra le opere eseguite e le registrazioni nel libretto delle misure, nel registro di contabilità e nello stato finale; veniva calcolato contestualmente il credito dell'impresa di Euro 28.182,50.

Rilevato dagli atti che tutte le attività sono state correttamente svolte, senza errori o ritardi imputabili al personale dipendente di questa Azienda, a norma dell'art. 11 del regolamento relativo alla disciplina per la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche ai sensi dell'art. 113 del D. Lgs. 50/2016, l'accertamento sull'operato dei tecnici dell'AOB si considera positivo ed è determinata la corresponsione dell'incentivo per le funzioni tecniche al personale dipendente con la seguente ripartizione, calcolata secondo l'art. 10 del suddetto Regolamento (per i dettagli del calcolo si rimanda all'All. A), preso atto che:

- Fondo per funzioni tecniche: 1,60%;
- Fondo Innovazione Tecnologica: 0% - Non dovuto in quanto finanziamento vincolato.

Considerate le modifiche di contratto approvate con delibera n. 2129 del 14.11.2017 e 2063 del 21.09.2018, ai sensi dell'art. n. 9 comma 12 del Regolamento Aziendale, l'ammontare del Fondo per funzioni tecniche esclusivamente per la fase di esecuzione dei lavori è calcolato sulla base del nuovo importo, al lordo del ribasso d'asta offerto dall'Aggiudicatario.

Ai sensi di quanto disposto dagli art. n. 10 e n. 11 del succitato Regolamento, si prende atto che le somme destinate alle attività svolte dal Dirigente non saranno liquidate in quanto non dovute allo stesso Dirigente, ai sensi dell'art. 10 comma 15 del Regolamento.

Dipendente ARNAS	Incentivo spettante
Ing. Claudio Lusci	**€ 832,00**
Sig.ra Monia Agri	**€ 2.013,10**

(gli importi sono comprensivi anche degli oneri previdenziali e assistenziali a carico dell'Amministrazione).

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Gianluca Borelli

BORELLI GIANLUCA Data: 2021.07.23 12:25:05 +02'00'

Allegato A

TABELLA 1 - RIPARTIZIONE PERCENTUALE DEL FONDO INCENTIVANTE PER APPALTI DI LAVORI						
FUNZIONE AFFIDATA		FASE				
		PROGRAMMAZIONE	VERIFICA	AFFIDAMENTO	ESECUZIONE	TOTALE
		3%	**8%**	**27%**	**62%**	**100%**
RUP e Supporto	Responsabile del Procedimento	2%	3%	15%	10%	30%
	Supporto amministrativo*			10%	2%	12%
	Supporto Tecnico*	1%		2%	7%	10%
Verifica progettazione	Verificatore**		3%			3%
	Collaboratori Tecnici alla verifica**		2%			2%
Direzione Lavori	Direttore dei Lavori				20%	20%
	Direttori Operativi e Ispettori di Cantiere***				10%	10%
	CSE				8%	8%
	Collaudatore/Certificatore Regolare Esecuzione****				5%	5%

*Se l'attività è eseguita direttamente dal RUP (ovvero in assenza di nomina del supporto), questa quota dell'incentivo sarà assegnata al RUP.

** Se la verifica è eseguita direttamente dal RUP, questa quota dell'incentivo sarà assegnata al RUP.

***In assenza di Direttori Operativi e/o di Ispettori di Cantiere, questa quota dell'incentivo sarà assegnata al Direttore dei Lavori. In presenza di due o più figure, la quota di incentivo verrà ripartita dal Dirigente con riferimento all'importo delle opere specialistiche dirette.

****Nel caso in cui, in luogo del collaudo, si dia corso al certificato di regolare esecuzione, questa quota dell'incentivo sarà assegnata al Direttore dei Lavori.

TABELLA 2a – RIPARTIZIONE FONDO INCENTIVANTE FASI DI PROGRAMMAZIONE, VERIFICA, AFFIDAMENTO						
FUNZIONE AFFIDATA		**FASE**				
		IMPORTO LAVORI DI COMPETENZA	**PROGRAMMAZIONE**	**VERIFICA**	**AFFIDAMENTO**	**TOTALE PER RUOLO**
RUP e Supporto	Responsabile del Procedimento	€ 1.040.000,00	- (DIRIGENTE)	- (DIRIGENTE)	- (DIRIGENTE)	€ 0
	Supporto amministrativo	€ 1.040.000,00			€ 1.664,00	€ 1.664,00
	Supporto Tecnico	€ 1.040.000,00	- (DIRIGENTE)		- (DIRIGENTE)	€ 0
Verifica progettazione	Verificatore	€ 1.040.000,00		€ 499,20		€ 499,20
	Collaboratore Tecnico alla verifica 1	€ 1.040.000,00		€ 332,80		€ 332,80
TOTALE						**€ 2.496,00**

TABELLA 2b – RIPARTIZIONE FONDO INCENTIVANTE FASE DI ESECUZIONE			
FUNZIONE AFFIDATA		**FASE**	
		IMPORTO LAVORI DI COMPETENZA	**ESECUZIONE**
RUP e Supporto	Responsabile del Procedimento	€ 1.090.917,33	- (DIRIGENTE)
	Supporto amministrativo	€ 1.090.917,33	€ 349,09
	Supporto Tecnico	€ 1.090.917,33	- (DIRIGENTE)
Direzione Lavori	Direttore dei Lavori	€ 1.090.917,33	- (ESTERNO)
	Direttore Operativo e/o Ispettore di Cantiere	€ 1.090.917,33	- (ESTERNO)
	CSE	€ 1.090.917,33	- (ESTERNO)
	Collaudatore/Certificatore Regolare Esecuzione	€ 1.090.917,33	- (ESTERNO)
TOTALE			**€ 349,09**

TABELLA 3 - RIPARTIZIONE IMPORTI DEL FONDO INCENTIVANTE PER FUNZIONI			
FUNZIONE AFFIDATA		DIPENDENTE	INCENTIVO SPETTANTE
RUP e Supporto	Responsabile del Procedimento	Ing. Gianluca Borelli	€ 0
	Supporto amministrativo	Sig.ra Monia Agri	€ 2.013,09
	Supporto Tecnico	Ing. Gianluca Borelli	€ 0
Verifica progettazione	Verificatore	Ing. Claudio Lusci	€ 499,20
	Collaboratore Tecnico alla verifica	Ing. Claudio Lusci	€ 332,80
Direzione Lavori	Direttore dei Lavori	AFFIDAMENTO ESTERNO	-
	Direttore Operativo e/o Ispettore di Cantiere	AFFIDAMENTO ESTERNO	-
	CSE	AFFIDAMENTO ESTERNO	-
	Collaudatore/Certificatore Regolare Esecuzione	AFFIDAMENTO ESTERNO	-
TOTALE			**€ 2.845,09**

* Incentivo non dovuto in quanto Dirigente (Art. 113 comma 3 del D. Lgs. 50/2016 e Art. 10 comma 15 del Regolamento A.O.B).