

## **Deliberazione del Direttore Generale N. 462 del 16/12/2020**

**Proponente: Il Direttore UOC INGEGNERIA OSPEDALIERA**

**Oggetto: Lavori di adeguamento dell’impianto d’illuminazione di emergenza e rilevazione incendi, ai sensi del D.M. 19/03/2015, relativi agli edifici: A, B, D, E, F (parziale), G, H, I, L, M, O e AUTOPARCO, posti all’interno dell’Azienda Ospedaliera Sant’Anna e San Sebastiano di Caserta- CUP: C24E16000870002 CIG: 720596024F – Presa Atto collaudo tecnico amministrativo -**

### **PUBBLICAZIONE**

In pubblicazione dal 17/12/2020 e per il periodo prescritto dalla vigente normativa in materia (art.8 D.Lgs 14/2013, n.33 e smi)

### **ESECUTIVITÀ**

Atto immediatamente esecutivo

### **TRASMISSIONE**

La trasmissione di copia della presente Deliberazione è effettuata al Collegio Sindacale e ai destinatari indicati nell’atto nelle modalità previste dalla normativa vigente. L’inoltro alle UU. OO. aziendali avverrà in forma digitale ai sensi degli artt. 22 e 45 D.gs. n° 82/2005 e s.m.i. e secondo il regolamento aziendale in materia.

**UOC AFFARI GENERALI**  
**Direttore Eduardo Chianese**

### **ELENCO FIRMATARI**

*Gaetano Gubitosa - DIREZIONE GENERALE*

*Virgilio Patitucci - UOC INGEGNERIA OSPEDALIERA*

*Eduardo Scarfiglieri - UOC GESTIONE ECONOMICO FINANZIARIA*

*Angela Annecchiarico - DIREZIONE SANITARIA*

*Amalia Carrara - DIREZIONE AMMINISTRATIVA*

*Per delega del Direttore della UOC AFFARI GENERALI, il funzionario Mauro Ottaiano*

---

**Oggetto:** Lavori di adeguamento dell’impianto d’illuminazione di emergenza e rilevazione incendi, ai sensi del D.M. 19/03/2015, relativi agli edifici: A, B, D, E, F (parziale), G, H, I, L, M, O e AUTOPARCO, posti all’interno dell’Azienda Ospedaliera Sant’Anna e San Sebastiano di Caserta- CUP: C24E16000870002 CIG: 720596024F – Presa Atto collaudo tecnico amministrativo -

#### **Direttore UOC INGEGNERIA OSPEDALIERA**

A conclusione di specifica istruttoria, descritta nella narrazione che segue e agli atti della UOC, si rappresenta che ricorrono i presupposti per l’adozione del presente provvedimento, ai sensi dell’art. 2 della Legge n. 241/1990 e s.m.i.

#### **Premesso**

- con delibera n. 388 del 22/07/2016 è stato affidato l’incarico di progettazione lavori di cui all’oggetto al R.T.P. composto da: 2DTEC + ing. Dennetta + arch. Catapane + ing. Di Nardo;
- in data 31/10/2016 con lettera di trasmissione, prot. 20321/E il suindicato R.T.P. ha presentato il progetto esecutivo, poi trasmesso al comando dei VV.F. di Caserta;
- con nota n°. 3036 del 28/02/2017 il comando dei VV.F. di Caserta ha rilasciato parere favorevole, al progetto presentato, condizionato all’attuazione di alcune prescrizioni che R.T.P. ha provveduto a recepire ed includere nel progetto esecutivo ri-trasmesso a questa UOC con nota prot. n. 9518/E del 04/05/2017;
- in data 17/05/2017, prot. n. 10536/E, veniva redatto verbale di validazione del progetto esecutivo;
- con delibera n. 192 del 24/10/2017, a seguito di autorizzazione da parte di SORESA spa, veniva indetta la procedura di gara, per un importo complessivo di € 1.533.000,00 come da quadro economico, di cui per lavori € 1.271.290,20, compreso oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso, pari ad € 48.895,78;
- con delibera n. 233 del 12/04/2018 veniva aggiudicata la procedura di gara relativa ai lavori di adeguamento dell’impianto d’illuminazione di emergenza e rilevazione incendi, ai sensi del D.M. 19/03/2015, relativi agli edifici: A, B, D, E, F (parziale), G, H, I, L, M, O e AUTOPARCO all’ATI Cost.El srl - Coges srl, con un ribasso percentuale del 33,828% sull’importo complessivo posto a base di gara;
- in data 16/07/2018 si procedeva alla stipula del contratto di appalto registrato con prot. n. 18997/I, per l’importo, al netto del ribasso d’asta, di € 857.778,61 di cui € 48.895,78 per oneri della sicurezza;
- che con la suindicata delibera 192 del 24/10/2017 veniva nominato l’arch. Virgilio Patitucci in qualità di responsabile del procedimento, ai sensi dell’art.31 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i., e direttore dei lavori, ai sensi dell’art. 101, comma 3, del D. Lgs. 50/2016, l’arch. Valerio Scozzafava;
- in data 27/08/2018, a seguito di verbale consegna parziale n.1, sono iniziati i lavori in oggetto;

#### **Considerato che**

- con delibera n. 245 del 05/03/2020 viene approvata la variante in corso d’opera il cui importo complessivo, somma dell’importo dei lavori variati e delle lavorazioni supplementari, ammonta ad € 293.237,39 oltre iva.

*Deliberazione del Direttore Generale*

- con determina n. 404 del 10/06/2020 veniva nominato l'ing. Stanislao di Bello quale collaudatore tecnico amministrativo, ai sensi dell'art. 102 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.;
- in data 07/08/2020, tramite pec, l'ATI Cost.El srl – Coges srl comunicava formalmente l'ultimazione dei lavori in oggetto;
- in data 10/09/2020 a seguito di verifica ed in contradditorio con la suindicata ATI, il direttore dei lavori ha certificato l'ultimazione dei lavori in oggetto;
- in data 30/10/2020 viene firmata la relazione sul conto finale dei lavori, ai sensi dell'art. 14 comma 1 lettera e) D.M. 49/2018, tra il direttore dei lavori e l'ATI, nella quale si evince che l'importo conclusivo per i lavori di cui in oggetto, è pari ad € 1.150.999,09, iva al 10% esclusa,
- dall'importo totale dei lavori sono stati già corrisposti € 1.090.265,00 oltre iva, pertanto restano da liquidare € 60.734,09 oltre iva al 10% e comprensiva delle ritenute d'acconto sinora accantonate, oltre agli oneri per la discarica pari ad € 2.376,00 oltre iva al 22% ed oneri aggiuntivi per la sicurezza causa COVID- 19, ai sensi del D.Lgs 18/2020 “Cura Italia” convertito in Legge 27/2020, pari ad € 3.308,64 oltre iva al 10%;
- a seguito delle attività di collaudo, come da verbali di visita n.1 del 01/09/2020, n. 2 del 23/11/2020 e n.3 25/11/2020, è stata valutata la corretta esecuzione dei lavori, pertanto viene firmato in data 04/12/2020 il relativo certificato di collaudo;

#### **Ritenuto**

di prendere atto del certificato di collaudo tecnico amministrativo redatto dall'ing. Di Bello Stanislao relativo ai lavori di adeguamento dell'impianto d'illuminazione di emergenza e rilevazione incendi, ai sensi del D.M. 19/03/2015, relativi agli edifici: A, B, D, E, F (parziale), G, H, I, L, M, O e AUTOPARCO a servizio dell'Azienda Ospedaliera che, allegato alla presente, ne costituisce parte integrante e sostanziale;

#### **Dato atto che**

per poter disporre pienamente dell'impianto di rilevazione ed illuminazione di emergenza è necessario che l'impianto in oggetto sia collaudato ed inoltre avviare le conseguenziali attività con i VVFF di Caserta;

#### **Attestata**

la legittimità della presente proposta di deliberazione, che è conforme alla vigente normativa in materia;

#### **PROPONE**

1. di prendere atto del certificato di collaudo tecnico amministrativo redatto dall'ing. Di Bello Stanislao relativo ai dei lavori di adeguamento dell'impianto d'illuminazione di emergenza e rilevazione incendi, ai sensi del D.M. 19/03/2015, relativi agli edifici: A, B, D, E, F (parziale), G, H, I, L, M, O e AUTOPARCO a

*Deliberazione del Direttore Generale*

*Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.*

servizio dell'Azienda Ospedaliera che, allegato alla presente, ne costituisce parte integrante e sostanziale;

2. di liquidare all'ATI l'importo residuale dei lavori di importo pari ad € 73.345,72 iva inclusa, come da Relazione finale dei lavori e Stato finale dei lavori agli atti della UOC ingegneria ospedaliera;
3. di imputare la spesa di € 73.345,72 sul conto patrimoniale numero 1010202400 "Manutenzione straordinarie fabbricati indisponibili", come disposto dalla delibera 233 del 12/4/2018 (autorizz. spesa n.2, sub.1, esercizio 2018) - fondi regionali ex delibera CIPE n° 16 dell'8/3/2016;
4. di trasmettere copia della presente delibera al Collegio Sindacale, ai sensi di legge, nonché alla U.O.C. Gestione Economico-Finanziaria per l'esecuzione e alla scrivente UOC ingegneria ospedaliera;
5. di renderla immediatamente eseguibile al fine di poter attivare immediatamente l'impianto in oggetto ed avviare le conseguenziali pratiche con il comando dei VVFF. Di Caserta, ai sensi del D.M. 19/03/2015;

**IL DIRETTORE U.O.C. INGEGNERIA OSPEDALIERA**  
Arch. Virgilio Patitucci

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Dr. Gaetano Gubitosa**

nominato con D.P.G.R.C. n. 76 del 10/06/2020  
insediatosi giusta deliberazione n. 1 del 11/06/2020

**Vista** la proposta di deliberazione che precede, a firma del Direttore UOC Ingegneria Ospedaliera arch. Virgilio Patitucci.

**Acquisiti** i pareri favorevoli del Direttore Sanitario e Direttore Amministrativo sotto riportati:

Il Direttore Sanitario

Dr.ssa Angela Annecchiarico \_\_\_\_\_

*Deliberazione del Direttore Generale*

Il Direttore Amministrativo Avv Amalia Carrara

---

**DELIBERA**

per le causali in premessa, che qui si intendono integralmente richiamate e trascritte, di prendere atto della proposta di deliberazione che precede e, per l’effetto, di:

**PRENDERE** atto del certificato di collaudo tecnico amministrativo redatto dall’ing. Di Bello Stanislao relativo ai dei lavori di adeguamento dell’impianto d’illuminazione di emergenza e rilevazione incendi, ai sensi del D.M. 19/03/2015, relativi agli edifici: A, B, D, E, F (parziale), G, H, I, L, M, O e AUTOPARCO a servizio dell’Azienda Ospedaliera che, allegato alla presente, ne costituisce parte integrante e sostanziale;

**LIQUIDARE** all’ATI Cost.El srl - Coges srl la somma residuale pari ad € 73.345,72 iva inclusa, su idoneo conto economico, così come disposto con delibera n. 233 del 12/04/2018, in quanto trova piena capienza;

**IMPUTARE** la spesa di € 73.345,72 sul conto patrimoniale numero 1010202400 "Manutenzione straordinarie fabbricati indisponibili", come disposto dalla delibera 233 del 12/4/2018 (autorizz. spesa n.2, sub.1, esercizio 2018) - fondi regionali ex delibera CIPE n° 16 dell'8/3/2016;

**TRASMETTERE** copia della presente delibera al Collegio Sindacale, ai sensi di legge, nonché alla U.O.C. Gestione Economico-Finanziaria per l’esecuzione e alla scrivente UOC ingegneria ospedaliera; del D.L.gs /

**RENDERLA** immediatamente eseguibile al fine di poter attivare immediatamente l’impianto in oggetto ed avviare le conseguenziali pratiche con il comando dei VVFF. Di Caserta, ai sensi del D.M. 19/03/2015;

**Il Direttore Generale**  
**Gaetano Gubitosa**

*Deliberazione del Direttore Generale*

*Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.*

**ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE**  
(per le proposte che determinano un costo per l’AORN – VEDI ALLEGATO)

*Deliberazione del Direttore Generale*

*Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.*

## CERTIFICATO DI COLLAUDO

(ai sensi dell'art. 102 del D. Lgs 50/2016 e art. 229 del DPR 207/2010)

<b>Oggetto dei lavori</b>	Lavori di adeguamento dell'impianto d'illuminazione di emergenza e rilevazione incendi, ai sensi del D.M. 19/03/2015, relativi agli edifici: A, B, D, E, F (parziale), G, H, I, L, M, O e AUTOPARCO, posti all'interno dell'Azienda Ospedaliera Sant'Anna e San Sebastiano di Caserta.
<b>Committente</b>	Azienda Ospedaliera Sant'Anna e San Sebastiano di Caserta
<b>Impresa</b>	ATI Cost.El. s.r.l. e Coges s.r.l.
<b>Contratto</b>	prot. n 18997/i del 16/07/2018
<b>Importo contrattuale</b>	857 778,61 € oltre IVA
<b>CIG</b>	720596024F

L'anno duemilaventi, il giorno quattro del mese di dicembre, in Caserta presso la sede dell'Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale Sant'Anna e San Sebastiano, il sottoscritto ing. Stanislao Di Bello, in qualità di Collaudatore dei lavori in oggetto, nominato con determina n. 404 del 10/06/2020, redige il presente Certificato di Collaudo per i *"Lavori di adeguamento dell'impianto d'illuminazione di emergenza e rilevazione incendi, ai sensi del D.M. 19/03/2015, relativi agli edifici: A, B, D, E, F (parziale), G, H, I, L, M, O e AUTOPARCO, posti all'interno dell'Azienda Ospedaliera Sant'Anna e San Sebastiano di Caserta"*.

### PREMESSE

**APPROVAZIONE PROGETTO E QUADRO ECONOMICO:** Il progetto esecutivo, a cura del RTI 2DTEC + ing. Dennetta + arch. Catapane + ing. Di Nardo.

In data 17/05/2017 prot. n. 10536/E, veniva redatto opportuno verbale di validazione del progetto esecutivo a firma del Responsabile del Procedimento, arch. Virgilio Patitucci, pubblicizzato con determina dirigenziale n. 546 del 01/08/2017.

Con delibera n. 192 del 24/10/2017 viene indetta la procedura di gara, per un importo complessivo di € 1.533.000,00 come da quadro economico sotto riportato:

QUADRO ECONOMICO		
<b>A</b>	<b>Somme a base di appalto</b>	
1)	importo lavori soggetto a ribasso	1 222 394,42 €
2)	oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	48 895,78 €
<b>TOTALE A</b>		<b>1 271 290,20 €</b>
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>	
3)	Imprevisti, spese tecniche e pubblicità (iva inclusa)	134 580,78 €
4)	IVA al 10% sui lavori	127 129,02 €
<b>TOTALE B</b>		<b>261 709,80 €</b>
<b>TOTALE A+B</b>		<b>1 533 000,00 €</b>





**AGGIUDICAZIONE:** a conclusione della procedura di gara, con delibera n. 233 del 12/04/2018 si è proceduto ad aggiudicare l'appalto all' ATI Cost.El srl – Coges srl, con un ribasso del 33,828% e, pertanto, per un importo complessivo di € 857.778,61.

**CONTRATTO:** a seguito di aggiudicazione è stato stipulato il contratto d'appalto con prot. n. 18997/I del 16/07/2018, per un importo, al netto del ribasso d'asta, di € 857.778,61 di cui € 48.895,78 per oneri della sicurezza, come da schema sotto riportato:

<b>Appalto</b>			
a)		Lavori a base d'asta	€ 1.222.394,42
b)		Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 48.895,78
c)	a)+b)	<b>Totale appalto</b>	<b>€ 1.271.290,20</b>
<b>Contratto</b>			
d)		Ribasso di gara	33,828%
e)	a)-d)	Importo dei lavori al netto del ribasso di gara	€ 808.882,83
b)		Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 48.895,78
f)	e)+b)	<b>Totale contratto</b>	<b>€ 857.778,61</b>

**POLIZZE ASSICURATIVE:** la ditta ha trasmesso le seguenti polizze:

Cauzione Definitiva: n. G429/00A0729522 rilasciata da GROUPAMA Assicurazioni in data 09/05/2018, a copertura dell'importo contrattuale. Tale polizza verrà svincolata ad emissione del certificato di collaudo.

Polizza per Danni e Responsabilità Civile per la copertura di eventuali danni subiti dalla stazione appaltante e contro la responsabilità civile verso terzi: stipulata con la società GROUPAMA Assicurazioni n. 6020483 per un massimale di € 888.882,83.

La copertura assicurativa indicata ha decorrenza dalla data di consegna dei lavori fino alla data di emissione del certificato di collaudo.

**VARIANTI:** con delibera n. 245 del 05/03/2020 viene approvata la variante in corso d'opera il cui importo complessivo, somma dell'importo dei lavori variati e delle lavorazioni supplementari, ammonta ad € 293.237,39, che trova piena capienza nel quadro economico di progetto. Pertanto il nuovo quadro economico approvato risulta:

<b>QUADRO ECONOMICO FINALE</b>		
<b>A</b>	<b>Importo lavori</b>	
1)	importo lavori di contratto	808.882,83 €
2)	importo lavori variati	61.842,32 €
3)	importo lavori supplementari	211.401,53 €
	<b>totale 1) +2) +3)</b>	<b>1.082.126,68€</b>
4)	oneri della sicurezza di progetto	48.895,78 €
5)	oneri della sicurezza variati	19.993,54 €
	<b>totale 4)+5)</b>	<b>68.889,32 €</b>
	<b>TOTALE A</b>	<b>1.151.016,00 €</b>
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>	
5)	Imprevisti (iva inclusa)	266.882,40 €
6)	IVA al 10% sui lavori	115.101,60 €





<b>TOTALE B</b>	<b>381 984,00 €</b>
<b>TOTALE A+B</b>	<b>1.533.000,00 €</b>

**CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI:** nel corso dei lavori sono stati introdotti dei nuovi prezzi, come da elenco sotto riportato:

- **NP11** - Fornitura e posa in opera di cavo isolato in gomma - FG17 450/750 - EN 50575: 2014 - EN 50575/A:2016) CPR Cca-s1b, d1, a1 con conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe S, isolamento in HEPR di qualità G17 a basso sviluppo di fumi opachi LS0H, senza alogen, completo di morsetti e capicorda, sezione 2,5 mmq. Al metro €. 0,94
- **NP12** - Fornitura e posa in opera di cavo- FG16OM16 0,6/1 KV sezione 2x1,5 mmq. per energia e segnalazione con conduttore flessibile di rame ricotto classe 5, isolamento in HEPR di qualità G16, riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico, guaina termoplastica LSZH qualità M16, non propaganti incendio senza alogen e a basso sviluppo di fumi opachi (CEI 20-13 - CEI 20-38 pqa - IEC 60502-1 CEI UNEL 35324 -35328 -30016 -EN 50517 -2014 - EN 50757/a1:2016) CPR Ccca - s1b, d1, a1. Al metro €. 1,34
- **NP13** - Assistenza fornita dall'impresa per predisporre tutte le attività necessarie per una migliore compartimentazione delle aree, durante le lavorazioni eseguite in presenza di personale sanitario ed attrezzature in attività. Al mq. €. 1,25
- **NP14** - Maggiore onere relativo alla realizzazione di impianti di illuminazione di emergenza e impianto rilevazione incendi da eseguirsi nelle zone controsoffittate. Al mq. €. 6,10
- **NP15** - Fornitura e posa in opera di sistema "CGLine+" dell'Azienda EATON Italia di monitoraggio e gestione degli apparecchi di illuminazione di emergenza, compreso le seguenti attività e lavorazioni con fornitura di componentistica e materiale in opera: 1) Fornitura in opera di cavo bus per il collegamento delle linee (composte fino a 400 lampade di emergenza) al sistema "CGLine+"; 2) Fornitura e posa in opera di linea elettrica protetta da interruttore magnetotermico differenziale per alimentazione del sistema "GGLine"; 3) Rilievo ed etichettatura di ogni lampada di emergenza dell'indirizzo univoco "ID" di fabbricazione e trascrizione dello stesso sugli elaborati grafici AS-Built; 4) Programmazione e Start-Up del sistema "CGLine+". Cad. €. 3.960,00
- **NP16** - Fornitura e posa in opera di sirena convenzionale per esterno con lampeggiante Led certificato, compreso le opere murarie e la canalizzazione ed ogni altro onere e magistero. Cad. €. 820,00
- **NP17** - Modifica degli impianti già realizzati presso l'edificio M derivanti dalla diversa distribuzione interna realizzata; a corpo €. 3.000,00.

**ATTO DI SOTTOMISSIONE:** a seguito della predisposizione della perizia di variante con l'inserimento dei nuovi prezzi è stato predisposto e sottoscritto in data 25/02/2020 un atto di sottomissione.

**INTEGRAZIONE POLIZZA:** l'ATI a seguito di approvazione della variante in corso d'opera e tenuto conto delle somme residue relative ai lavori a farsi, ha stipulato un'appendice alla polizza con la società GROUPAMA Assicurazioni, in data 05/03/2020, numero polizza 00429/ A0729522 per un massimale di € 120.980,63, per la copertura di eventuali danni subiti dalla stazione appaltante e contro la responsabilità civile verso terzi.

**DIRETTORE DEI LAVORI:** Arch. Valerio Scozzafava, nominato con delibera n. 192 del 24/10/2017.

**CONSEGNA DEI LAVORI:** i lavori, come risulta dal primo verbale di consegna parziale, sono stati consegnati in data 27/08/2018 e sono terminati il giorno 07/08/2020, come indicato nel certificato di ultimazione dei lavori.

Di seguito l'elenco dei verbali di consegna parziale:

Verbali nn.: 1 del 27/08/2018, 2 del 06/09/2018, 3 del 19/09/2018, 4 del 03/10/2018, 5 del 27/08/2018, n. 6 del 14/11/2018, n. 7 del 22/11/2018, 8 del 28/01/2019, 9 del 13/02/2019, 10 del 18/02/2019, 11 del 04/03/2019, 12 del 15/03/2019, 13 del 21/03/2019, 14 del 10/04/2019, 15 del 02/05/2019, 16 del 13/05/2019, 17 del 20/06/2019, 18 del 03/08/2019, 19 del 26/08/2018, 20 del 20/09/2019, 21 del 16/12/2019, 22 del 06/01/2020, 23 del 27/01/2020, 24 del 10/02/2020, 25 del 30/03/2020, 26 del 27/04/2020.

**TEMPO CONCESSO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI:** ai sensi dell'articolo 8 del Contratto d'Appalto, i lavori dovevano compiersi in giorni 191 (centonovantuno) naturali consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna, con la precisazione che in caso di consegna parziale di applica l'art. 107, comma 5 del D. Lgs. 50/2016, secondo il quale *"l'esecutore deve ultimare i lavori nel termine stabilito dagli atti contrattuali, decorrente dalla data del verbale di consegna ovvero, in caso di consegna parziale dall'ultimo dei verbali di consegna"*.

Inoltre, a seguito della variante approvata con delibera n. 245 del 05/03/2020 sono stati concessi ulteriori 35 giorni per il completamento dei lavori.

Pertanto, considerato che l'ultimo verbale di consegna parziale è datato 27/04/2020, il termine ultimo per l'esecuzione dei lavori ricade nel giorno 09/12/2020.

**SOSPENSIONI DEI LAVORI:** non sono state richieste né concesse sospensioni di lavori.

**ULTIMAZIONE DEI LAVORI:** i lavori sono stati ultimati in data 07/08/2020, come da certificato di ultimazione dei lavori redatto dal Direttore dei Lavori, con n. 124 giorni di anticipo sul termine utile concesso.

**DANNI DI FORZA MAGGIORE:** nel corso dell'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni alle opere a causa di forza maggiore.

**INFORTUNI SUL LAVORO:** non si sono verificati infortuni sul lavoro.

**CONTO FINALE:** La spesa finale per i lavori al netto del ribasso d'asta risulta essere pari ad € 1.150.999,09 IVA al 10% esclusa, così come riportato nel computo metrico allegato al SAL n. 11 ( SAL finale) e come sintetizzato nel sottostante schema:

1)	importo lavori di contratto	808.882,83 €
2)	importo lavori variati	61.825,41 €
3)	importo lavori supplementari	211.401,53 €
<b>totale 1) +2) +3)</b>		<b>1.082.109,77€</b>
4)	oneri della sicurezza di progetto	48.895,78 €
5)	oneri della sicurezza variati	19.993,54 €
<b>totale 4)+5)</b>		<b>68.889,32 €</b>
<b>TOTALE</b>		<b>1.150.999,09 €</b>

Al suindicato importo vanno poi sommati:

- gli oneri per il trasporto a discarica, pari ad € 2.376,00 oltre IVA al 22%;
- gli oneri aggiuntivi per la sicurezza causa COVID- 19, ai sensi del D.L gs 18/2020 "Cura Italia" convertito in Legge 27/2020, di importo pari ad 3.308,64 oltre IVA al 10%.

L'impresa ha firmato il registro di contabilità senza apporre alcuna riserva.



**QUADRO ECONOMICO FINALE:** Il quadro economico finale dell'appalto risulta il seguente:

<b>QUADRO ECONOMICO FINALE</b>		
<b>A</b>	<b>Somme a base di appalto</b>	
1)	importo lavori di contratto	808.882,83 €
2)	importo lavori variati	61.825,41 €
3)	importo lavori supplementari	211.401,53 €
	<b>totale 1) +2) +3)</b>	<b>1.082.109,77 €</b>
4)	oneri della sicurezza di progetto	48.895,78 €
5)	oneri della sicurezza variati	19.993,54 €
6)	oneri sicurezza causa COVID -19	3.308,64 €
	<b>totale 4)+5)</b>	<b>72.197,96 €</b>
	<b>TOTALE A</b>	<b>1.154.307,73 €</b>
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>	
5)	Oneri di discarica	2.376,00 €
5)	Imprevisti (iva inclusa)	260.362,78 €
6)	IVA al 10% sui lavori	115.430,77 €
7)	IVA al 22% oneri discarica	522,72 €
	<b>TOTALE B</b>	<b>378.692,27 €</b>
	<b>TOTALE A+B</b>	<b>1.533.000,00 €</b>

**POSIZIONE CONTRIBUTIVA:** è stata verificata la posizione contributiva della ditta appaltatrice, con esito positivo.

**CESSIONE DEI CREDITI:** non risulta che l'impresa abbia ceduto i crediti derivanti dall'appalto oggetto del presente collaudo, né che siano stati presentati atti impeditivi al pagamento della rata di saldo.

**VISITE DI COLLAUDO:** sono state effettuate n. 3 visite di collaudo nei giorni: 01/09/2020, 23/11/2020 e 25/11/2020, come da verbali allegati. Si rileva, in particolare, che nel corso della prima visita del 01/09/2020 sono emerse alcune criticità in vari punti dell'impianto non rilevabili nel corso dei lavori e, pertanto, la ditta ha effettuato una verifica di tutte le opere realizzate, completata in data 20/11/2020. Nelle successive visite il sottoscritto ha potuto constatare l'avvenuta esecuzione dei lavori a regola d'arte, nonché l'esatta corrispondenza tra quanto eseguito e quanto contabilizzato nei documenti contabili.

**REVISIONE TECNICO-CONTABILE:** Il sottoscritto ha provveduto ad accertare la regolarità della contabilità mediante riscontri tecnico-contabili effettuati in ossequio alle vigenti disposizioni.

#### **CERTIFICATO DI COLLAUDO**

Premesso quanto sopra e considerato l'intero svolgimento dell'appalto da cui risulta:

- che i lavori corrispondono alle previsioni del progetto e che sono stati eseguiti a perfetta regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni contrattuali;
- che i prezzi applicati sono quelli di contratto, oltre ai nuovi prezzi concordati;
- che l'importo finale dei lavori è ricompreso nelle somme autorizzate;
- che i lavori sono stati ultimati entro i termini stabiliti contrattualmente;



- che per quanto accertato, le opere realizzate corrispondono, per qualità e dimensioni, a quanto riportato negli atti contabili;
- che durante il corso dei lavori l'impresa ha regolarmente provveduto all'assicurazione degli operai;
- che l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto, nonché dagli ordini e dalle disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori;
- che non si sono rilevate inadempienze verso gli istituti previdenziali, assicurativi e antinfortunistici, compresa la Cassa Edile;
- che non risultano cessioni di credito da parte dell'impresa, né procure o deleghe a favore di terzi e non risultano notificati atti impeditivi al pagamento della rata di saldo;
- che l'impresa ha regolarmente firmato la contabilità finale senza riserva alcuna;

il sottoscritto

CERTIFICA

che i lavori in oggetto eseguiti dall'impresa ATI ATI Cost.El. s.r.l. e Coges s.r.l. in base al contratto prot. n 18997/i del 16/07/2018 sono collaudabili, come in effetti con il presente atto li

COLLAUDA

liquidando il credito dell'impresa come segue:

A) Importo netto dei lavori dedotto dallo stato finale	€ 1.150.999,09 oltre IVA al 10%
B) a dedurre i pagamenti in acconto	€ 1.090.265,00 oltre IVA al 10%
RESTANO A CREDITO DELL'IMPRESA, comprensivi delle somme trattenute a garanzia degli infortuni (0,5%)	
per lavori (A-B):	€ 60.734,09 oltre IVA al 10%
per oneri aggiuntivi sicurezza COVID -19	€ 3.308,64 oltre IVA al 10%
per oneri di discarica:	€ 2.376,00 oltre IVA al 22%

che si possono corrispondere all'impresa, dopo l'approvazione del presente atto, a saldo totale di ogni suo avere per il contratto su citato.

Con il presente certificato si dispone altresì lo svincolo delle garanzie fidejussorie prestate ai sensi dell'articolo 103, comma 1, del D. Lgs 50/2016 e successive modificazioni.

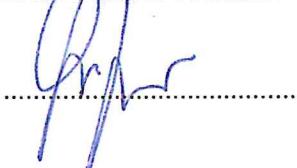
Caserta, li 04/12/2020

Il Collaudatore  
Ing. Stanislao Di Bello



L'impresa  
ATI Cost.El. s.r.l. Coges s.r.l.  
COSTRUZIONI ed IMPIANTISTICA GENERALE  
Via Pessina n° 14-16  
80046 S. Giorgio a Cremano (Na)  
Tel. Fax. 081/475060 - 081/472137  
P.Iva: 04136341213

Il Direttore dei Lavori  
Arch. Valerio Scozzafava



Il Responsabile del Procedimento  
arch. Virgilio Patitucci



**ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE**  
**relativa alla DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE con oggetto:**

Lavori di adeguamento dell’impianto d’illuminazione di emergenza e rilevazione incendi, ai sensi del D.M. 19/03/2015, relativi agli edifici: A, B, D, E, F (parziale), G, H, I, L, M, O e AUTOPARCO, posti all’interno dell’Azienda Ospedaliera Sant’Anna e San Sebastiano di Caserta- CUP: C24E16000870002 CIG: 720596024F – Presa Atto collaudo tecnico amministrativo -

**ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE 1 (per le proposte che determinano un costo per l’AORN)**

Il costo derivante dal presente atto : €73.345,72

- è di competenza dell’esercizio 2020 , imputabile al conto economico 1010202400 - Manutenzione straordinarie fabbricati indisponibili da scomputare dal preventivo di spesa Delibera\_DG 233 del 12/4/2018 (autorizz. spesa n° 2 sub. che presenta la necessaria disponibilità  
- è relativo ad acquisizione cespiti di cui alla Fonte di Finanziamento Fondi Regionali - Delibera CIPE n° 16 dell’8/3/2016

Caserta li, 09/12/2020

**il Direttore**  
**UOC GESTIONE ECONOMICO FINANZIARIA**  
**Eduardo Scarfiglieri**