



Regione Siciliana  
Azienda Sanitaria Provinciale di  
**AGRIGENTO**

DELIBERAZIONE COMMISSARIO STRAORDINARIO N. 394 DEL 10 MAR 2022

**OGGETTO:** Lavori per l'adeguamento strutturale e impiantistico dei locali che ospiteranno i reparti di terapia intensiva e di terapia sub intensiva del P.O. "F.lli Parlapiano" di Ribera- CIG n. 8477859690 - CUP n. C98I20000080002: approvazione atti di contabilità finale, del certificato di collaudo e definizione riserve.

STRUTTURA PROPONENTE: U.O.C. SERVIZIO TECNICO

PROPOSTA N. 394 DEL 28/02/2022

IL FUNZIONARIO ISTRUTTORE  
T.P.O. Collaboratore Amministrativo  
(Dott.ssa Giovanna Milisenda)

U.O.C. SERVIZIO TECNICO  
Il Direttore FF e RUP  
Ing. Alessandro Dinolfo

VISTO CONTABILE

Si attesta la copertura finanziaria:

( ) come da prospetto allegato ( ALL. N. \_\_\_\_\_ ) che è parte integrante della presente delibera.

( ) Autorizzazione n. 212589 del 22/12/2020 (INCENTIVI PERSONALE EX AES 113) C.E. / C.P. comi invces

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
(Indicazione del Nome, Cognome e Firma)

S.E.F.P.  
Sig.ra Siragusa Maria  
ASSISTENTE AMMINISTRATIVO

IL DIRETTORE UOC SEF e P.  
(Indicazione del Nome, Cognome e Firma)  
DIRETTORE UOC  
SERVIZIO ECONOMICO  
FINANZIARIO E PATRIMONIALE  
Dr. Beatrice Salvago

RICEVUTA DALL'UFFICIO ATTI DELIBERATIVI IN DATA

07 MAR 2022

L'anno duemilaventidue il giorno DIECI del mese di MARZO  
nella sede dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento

**IL COMMISSARIO STRAORDINARIO**

Dott. Mario Zappia, nominato con Decreto Assessoriale n. 696/2020 del 31/07/2020, coadiuvato dal Direttore Amministrativo, Dott. Alessandro Mazzara, nominato con delibera n. 414 del 17/06/2019 e dal Direttore Sanitario, Dott. Gaetano Mancuso, nominato con delibera n. 415 del 17/06/2019, con l'assistenza del Segretario verbalizzante DOTT.SSA TERESA CINQUE adotta la presente delibera sulla base della proposta di seguito riportata.

## PROPOSTA

Il Direttore FF U.O.C. Servizio Tecnico, Dott. Ing. Alessandro Dinolfo

Visto l'Atto Aziendale di questa ASP, adottato con delibera n. 265 del 23/12/2019 ed approvato con D.A. n. 478 del 04/06/2020, di cui si è preso atto con Delibera n. 880 del 10/06/2020;

**Premesso che:**

- con D.A. n.614 del 08/07/2020 la Regione Sicilia ha emanato direttive che stabiliscono, tra l'altro, la realizzazione di un reparto di terapia intensiva e sub-intensiva, per pazienti covid-19 per complessivi 20 posti letto presso il P.O. "F.lli Parlapiano" di Ribera, presso il quale è risultato necessario effettuare dei lavori di adeguamento strutturale ed impiantistico dei locali destinati ai reparti covid, per aggiornarli alle nuove destinazioni d'uso e alle numerose norme vigenti sopraggiunte dall'epoca di costruzione del P.O.;
- con delibera del Commissario Straordinario n. 72 del 04.09.2020 veniva approvato l'incarico di progettazione e direzione lavori alla società di ingegneria Mpower s.r.l. con sede in Via N. Machiavelli n. 2, Sant'Agata Li Battiati (CT), c.f. e p.iva 04265440877, nella persona del direttore tecnico della ditta, Dott. Ing. Edoardo Boscarino, il quale in data 25.09.2020 veniva incaricato di predisporre gli elaborati progettuali relativamente ai suddetti lavori;
- con deliberazione del Commissario Straordinario n. 330 del 19/10/2020 è stato approvato il progetto esecutivo relativo ai *"Lavori per l'adeguamento strutturale e impiantistico dei locali che ospiteranno i reparti di terapia intensiva e di terapia sub intensiva del P.O. F.lli Parlapiano di Ribera"* per l'importo complessivo di € 1.336.242,75, con il seguente quadro economico di spesa:

QUADRO ECONOMICO DI SPESA	
<b>A. Importo dei lavori e delle forniture</b>	
A.1 Importo dei lavori a base d'asta	€ 853.574,44
A.2 Importo delle forniture a base d'asta	- €
A.3 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 10.990,81
<b>Totale importo dei lavori e delle forniture (A.1+A.2+A.3)</b>	<b>€ 864.565,25</b>
<b>B. Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>	
B.1 Spese tecniche di progettazione, Direzione lavori e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, compresi oneri e Iva	€ 88.816,00
B.2 Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini	- €
B.3 Allacciamenti a pubblici servizi	- €
B.4 Imprevisti compresa IVA (15%)	€ 158.215,44
B.5 Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto (facchinaggio e traslochi temporanei reparti) compresa IVA	- €
B.6 Fondo incentivi per le funzioni tecniche di cui all'art. 113 comma d) del D.Lgs 50/16 (2%)	€ 17.291,31
B.7 Oneri conferimento a discarica	€ 5.000,00
B.8 Spese per pubblicità	€ 2.000,00
B.9 Spese per collaudo tecnico amministrativo ed altri eventuali collaudi specialistiche compresi oneri e Iva	€ 10.150,40
<b>C. IVA</b>	
C.1 IVA su lavori e forniture 22%	€ 190.204,36
<b>Totale somme a disposizione dell'Amministrazione (da B.1 a B.9 +C.1)</b>	<b>€ 471.677,50</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO RICHIESTO A FINANZIAMENTO (A+B+C)</b>	<b>€ 1.336.242,75</b>

- con la medesima deliberazione n. 330 del 19/10/2020, per l'affidamento dei lavori in oggetto, è stata autorizzata la procedura negoziata e con applicazione del criterio del minor prezzo;

	B.4	Imprevisti compreso IVA	0%	- €
	B.5	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto (facchinaggio e traslochi temporanei reparti) compreso IVA		- €
	B.6	Fondo incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 113, comma d) del D.Lgs. 50/2016	2%	19.822,99 €
	B.7	Oneri conferimento a discarica		25.000,00 €
	B.8	Spese per pubblicità		2.000,00 €
	B.9	Spese per collaudo tecnico amministrativo ed altri eventuali collaudi specialistici compreso oneri e IVA		10.150,40 €
	B.10	Economie di gara derivanti da r.a.		34.225,40 €
C. IVA	C. IVA			
	C.1	IVA su lavori e forniture	22%	159.149,49 €
		<b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1+B.2+...+C.1)</b>		<b>345.093,44 €</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO RICHIESTO A FINANZIAMENTO (A+B+C)</b>				<b>1.336.242,75 €</b>

- tra l'importo dei lavori di progetto al netto del ribasso d'asta di € 632.617,49 e l'importo dei lavori di perizia di € 723.406,78, si è riscontrata una maggiore spesa, per i lavori, pari ad €. 90.789,29 la cui copertura economica è stata assicurata con le somme accantonate per gli imprevisti del quadro economico del progetto principale;

- per l'esecuzione dei maggiori ed in parte diversi lavori previsti nella suddetta perizia, il Direttore dei Lavori, ha concesso un maggiore termine contrattuale di giorni 10 che, tenuto conto della proroga di giorni 10 già concessa con nota prot. n. 0188126 del 03/12/2020 e della proroga già concessa di ulteriori 5 giorni nelle more della definizione della perizia di variante con nota prot. n. 0196044 del 15/12/2020, hanno rideterminato la data di ultimazione dei lavori al 30.12.2020;

- nell'ambito degli elaborati di perizia è stato, altresì, redatto "*Verbale di concordamento di nuovi prezzi*" del 22/12/2020 con il quale sono stati formalizzati ed aggiunti nuovi 25 prezzi;

- durante il corso dei lavori sono stati emessi i seguenti stati di avanzamento dei lavori (SAL), al lordo del ribasso:

1° SAL a tutto il 01/02/2021 importo complessivo di: € 700.249,78

2° SAL a tutto il 20/02/2021 importo complessivo di: € 229.397,68

Stato Finale dei lavori a tutto il 26/02/2021 importo complessivo di: € 60.313,23

Sommano i lavori eseguiti: € 989.960,69

per un importo complessivo dei lavori eseguiti, al netto del ribasso d'asta del 27,17%, di € **722.543,40** oltre IVA al 22%.

- in relazione ai predetti stati di avanzamento ed all'anticipazione corrisposta, sono stati emessi i seguenti certificati di pagamento per un importo totale di € 675.085,24 oltre iva e, precisamente:

Certificato n°1a per anticipazione del 20/11/2020 di € 96.809,45 oltre IVA al 22%

Certificato n°1b per anticipazione del 20/11/2020 di € 92.975,79 oltre IVA al 22%

Certificato n°2 del 18/02/2021 di € 355.100,00 oltre IVA al 22%

Certificato n°3 del 06/07/2021 di € 130.200,00 oltre IVA al 22%

**Rilevato che:**

- l'ultimazione dei lavori è avvenuta in data 26/02/2021 come da Certificato di ultimazione dei lavori emesso dalla D.L. in data 25.03.2021 e, pertanto, 58 giorni oltre il tempo utile contrattuale;



- in data 20/10/2020 è stata generata sulla piattaforma in Rete della Pubblica Amministrazione la RDO/ME.PA n. 2670696;

- con Deliberazione n. 399 del 28.10.2020 sono stati approvati gli atti di gara relativi alla suddetta RDO n. 2670696 e si è proceduto all'aggiudicazione dei lavori in favore del R.T.I. costituendo, Grippi Impianti dei Fratelli Grippi Antonio e Gabriele & C. SAS (*mandataria*) con sede in via Luigi Vanvitelli n. 1/M – 90145 Palermo C.F. e P.I. 04045840826, e la ditta ELCAL SRL (*mandante*) con sede in via Piemonte n. 34 – 92026 Favara (AG), C.F. e P.I. 02428150847, per l'importo complessivo contrattuale di € 632.617,49, oltre iva;

- la consegna dei lavori in urgenza è avvenuta in data 02.11.2020, mentre i lavori hanno avuto inizio in data 05.11.2020 con assegnazione di un termine di trenta giorni (30), per cui la data utile per il completamento dei lavori veniva fissata al 05.12.2020;

- il contratto è stato sottoscritto in data 30/12/2020, prot. n. 204251 per un importo complessivo di € 632.617,49 al netto del ribasso d'asta del 27,17% e comprensivo di € 10.990,81 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, oltre IVA dovuta per legge;

- con deliberazione n.680 dell'11.12.2020 è stata autorizzata la corresponsione all'impresa appaltatrice dell'importo di € 189.785,24 oltre iva al 22% pari ad € 41.752,75 per un totale di € 231.537,99 a titolo di anticipazione del prezzo, pari al 30% dell'importo contrattuale;

**Preso Atto** che per il progetto di cui sopra la figura del *Coordinatore per la Sicurezza*, secondo le disposizioni del D. L.gvo n.81/2008 e ss.mm.ii. è stata assolta *in fase di progettazione*, dall' Ing. Edoardo Boscarino, mentre *in fase di esecuzione*, dall'assistente tecnico, Geom. Giuseppe Biancucci, giusta disposizione di servizio del Direttore U.O.C. Oreste Falco;

**Considerato che:**

- durante l'esecuzione dei lavori si è riscontrata la necessità di introdurre variazioni/addizioni al progetto in esecuzione non previste in contratto e non prevedibili in fase progettuale, oltre a imprevisti legati alle lavorazioni secondo quanto disposto dall'art.106, comma 2 lett.b) del D. Leg.vo n.50/2016 e s.m.i., che consente sempre al Rup di autorizzare modifiche di dettaglio che non incidono sull'oggetto e sulle condizioni della prestazione, quando il valore della modifica sia inferiore alla soglia comunitaria e, comunque, inferiore al 15% in caso di lavori;

- la suddetta perizia di variante è stata approvata con delibera del Commissario Straordinario n. 807 del 22/12/2020 con il seguente quadro economico:

A. IMPORTO PER FORNITURE E	A. Importo dei Lavori e delle Forniture			
	A.1	Importo lavori a base d'asta		985.434,42 €
	A.2	Importo delle forniture a base d'asta		- €
	A.3	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		5.714,89 €
		<b>Totale importo dei lavori e delle forniture (A.1+A.2+A.3)</b>		<b>991.149,31 €</b>
		Ribasso d'asta del 27,17% su €. 985.434,42		- 267.742,53 €
		<b>Totale importo dei lavori al netto</b>		<b>723.406,78 €</b>
B. SOMME A	B. Somme a disposizione dell'Amministrazione			
	B.1	Spese tecniche di Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, compreso oneri e IVA		94.745,17 €
	B.2	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini		- €
	B.3	Allacciamenti ai pubblici servizi		- €

- essendo l'ultimazione dei lavori avvenuta in ritardo rispetto alla naturale scadenza determinata per effetto delle precedenti proroghe al 30.12.2020, ai sensi dell'art. 7 del capitolato speciale di appalto, è stata applicata la penale in misura pari allo 0,1% dell'importo contrattuale pari a € 632,62 giornaliero per un importo complessivo per 58 gg di € 36.691,96;
- dalla "Relazione sullo stato finale e certificato di regolare esecuzione" allegata (All.1) risulta un importo complessivo netto dei lavori eseguiti allo stato finale oltre iva al 22% di € 722.502,83 da cui, dedotti gli acconti già corrisposti per complessivi € 675.085,25 e detratta la penale per ritardata ultimazione dei lavori di € 36.691,96, risulta un credito finale per l'impresa di € 10.725,62;
- l'impresa ha firmato lo stato finale con riserva n.1 (All.2), esplicitando la richiesta di disapplicazione della penale per ritardata ultimazione dei lavori anche ai sensi dell'art.91 del D.L. n.18/2020 c.d. "Decreto Cura Italia", che prevede nei casi in cui si verifichino ritardi conseguenti all'attuazione delle misure di contenimento dell'emergenza epidemiologica, la possibilità per le stazioni appaltanti di non applicare le penali previste;
- sulla superiore richiesta di disapplicazione della penale si è espressa la Direzione dei Lavori con apposita relazione riservata del 09/08/2021 trasmessa al Responsabile unico del procedimento (RUP), Ing. Alessandro Dinolfo ed al Collaudatore;

**Preso Atto che:**

- per i lavori di che trattasi è stato nominato per l'attività di collaudo, l'Ing. Salvatore Inguanta, giusto incarico conferito con nota prot.191 in data 13/01/2021 dall'Ing. D'Urso Salvatore, Commissario Delegato del Soggetto attuatore;
- il collaudatore ha trasmesso in data 23.02.2022 il Certificato di Collaudo (All.3) ai sensi del D.M. 49/2018 e, relativamente, alle riserve dell'impresa, ha prodotto sua Relazione finale riservata;

**Considerato che:**

- dalla relazione riservata del collaudatore e della Direzione dei Lavori si rileva che è stata esaminata in maniera dettagliata la richiesta dell'impresa e di potere accogliere in parte le motivazioni esposte dalla stessa disponendo la disapplicazione della penale di giorni 30 rispetto ai 58 applicati, quantificando, pertanto, la penale in € 9.742,35 limitatamente al ritardo di 28 giorni, nel reparto di terapia intensiva che incide circa il 55% sull'importo dei lavori totali e così calcolata: calcolo penale- € 632,62 x 28 x 0,55= € 9.742,35;

**Ritenuto**, pertanto, alla luce di quanto previsto dal DM 49/2018 di:

- provvedere alla chiusura della contabilità finale del lavoro di che trattasi con l'approvazione dei seguenti atti:

- Conto finale/Stato finale;
- Relazione sullo stato finale e certificato di regolare esecuzione;

- approvare il certificato di collaudo così come redatto dall'Ing. Salvatore Inguanta;
- riconoscere in parte la riserva del RTI appaltatrice Fratelli Grippi Antonio e Gabriele & C. SAS (mandataria) ed ELCAL SRL (mandante) riscontrata in parte fondata dal collaudatore disponendo l'applicazione della penale nella misura anzi riportata di € 9.742,35;

**Rilevato che:**

- per effetto dell'accoglimento parziale della riserva del suddetto RTI appaltatrice il credito finale dell'impresa risulta così rideterminato: importo complessivo netto dei lavori eseguiti allo stato finale di € 722.502,83 da cui, dedotti gli acconti già corrisposti per complessivi € 675.085,25 e detratta la penale per ritardata ultimazione dei lavori di rideterminata in € 9.742,35, risulta un credito finale per l'impresa di € 37.675,23;
- si provvederà con separato provvedimento alla liquidazione del credito finale di impresa, previa la presente approvazione della contabilità finale, del certificato di collaudo, dei controlli di rito ed emissione fattura;

**Dato Atto** che l'importo degli incentivi per funzioni tecniche da corrispondere al personale facente parte del gruppo di lavoro ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs 50/16 ammonta ad € 19.822,99 e trova

imputazione sul conto P202050601 e C516040605 del Bilancio aziendale giusta delibera n.807 del 22.12.2020 di approvazione della perizia di variante e verrà liquidato con separato provvedimento;  
**Preso Atto** che gli elaborati e documenti sopra citati e non allegati al presente provvedimento, sono custoditi agli atti di questa U.O.C. Servizio Tecnico e disponibili alla visione di chi vi abbia interesse ai sensi di legge;

**Dato Atto** che il presente provvedimento viene adottato su proposta del Dirigente responsabile della Struttura proponente che si assume la responsabilità sulla legittimità e regolarità delle procedure poste in essere per l'adozione dello stesso, in quanto conformi alla normativa vigente attinente alla fattispecie di che trattasi;

### PROPONE

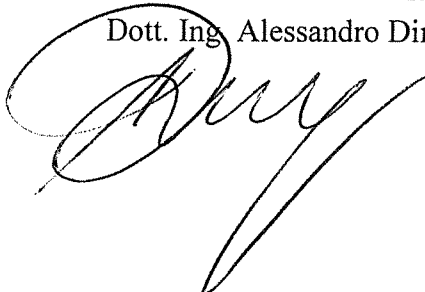
Per le motivazioni espresse in premessa che si intendono qui riportate di:

- 1. APPROVARE** gli atti di contabilità finale relativamente all'affidamento dei *“Lavori per l'adeguamento strutturale e impiantistico dei locali che ospiteranno i reparti di terapia intensiva e di terapia sub intensiva del P.O. F.lli Parlapiano di Ribera”* e, precisamente,: Conto finale/Stato finale dei lavori, Relazione finale e Certificato di regolare esecuzione redatto dal D.L. in data 26/03/2021 e certificato di collaudo del 23.02.2022 firmato per accettazione dall'ATI appaltatrice Fratelli Grippi Antonio e Gabriele & C. SAS (mandataria) ed ELCAL SRL (mandante) ai sensi di legge.
- 2. DARE ATTO** che per effetto dell'accoglimento parziale della riserva del RTI appaltatrice il credito finale dell'impresa risulta così rideterminato: importo complessivo netto dei lavori eseguiti allo stato finale oltre iva al 22% di € 722.502,83 da cui, dedotti gli acconti già corrisposti per complessivi € 675.085,25 e detratta la penale per ritardata ultimazione dei lavori rideterminata in € 9.742,35, risulta un credito per l'impresa di € 37.675,23 oltre iva al 22%.
- 3. DARE ATTO** che si provvederà con separato provvedimento previa emissione fattura ed eseguiti i controlli di rito, alla liquidazione del suddetto credito finale di impresa.
- 4. PRENDERE ATTO** che l'importo degli incentivi per funzioni tecniche da corrispondere al personale facente parte del gruppo di lavoro ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs 50/16 ammonta ad € 19.822,99 e trova imputazione sul conto P202050601 e C516040605 del Bilancio aziendale giusta delibera n.807 del 22.12.2020 di approvazione della perizia di variante e verrà liquidato con separato provvedimento.
- 5. PRENDERE ATTO** che i documenti citati e non allegati al presente provvedimento, sono custoditi agli atti di questa U.O.C. Servizio Tecnico e disponibili alla visione di chi vi abbia interesse ai sensi di legge.
- 6. DISPORRE** che l'esecuzione della presente deliberazione verrà curata dall'U.O.C. Servizio Tecnico e dall'U.O.C. S.E.F.P..
- 7. MUNIRE** il presente provvedimento della clausola di immediata esecuzione, stante la necessità di approvare gli atti di contabilità finale ed il certificato di regolare esecuzione a seguito dell'avvenuta ultimazione dei lavori in questione.

ATTESTA, altresì, che la presente proposta, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, è legittima e pienamente conforme alla normativa che disciplina la fattispecie trattata.

Il Direttore FF U.O.C. Servizio Tecnico

Dott. Ing. Alessandro Dinolfo



SULLA SUPERIORE PROPOSTA VENGONO ESPRESSI

Parere

Data

*forvo*

*07/03/2022*

Il Direttore Amministrativo  
Dott. Alessandro Mazzara

Parere

Data

*[Signature]*

*07/03/2022*

Il Direttore Sanitario  
Dott. Gaetano Mancuso

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Vista la superiore proposta di deliberazione, formulata dal Dott. Ing. Alessandro Dinolfo, Direttore F.F.della U.O.C. Servizio Tecnico che, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, ne ha attestato la legittimità e la piena conformità alla normativa che disciplina la fattispecie trattata;

Ritenuto di condividere il contenuto della medesima proposta;

Tenuto conto dei pareri espressi dal Direttore Amministrativo e dal Direttore Sanitario;

DELIBERA

di approvare la superiore proposta, che qui si intende integralmente riportata e trascritta, per come sopra formulata e sottoscritta dal Dott. Ing. Alessandro Dinolfo, Direttore FF della U.O.C. Servizio Tecnico.

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

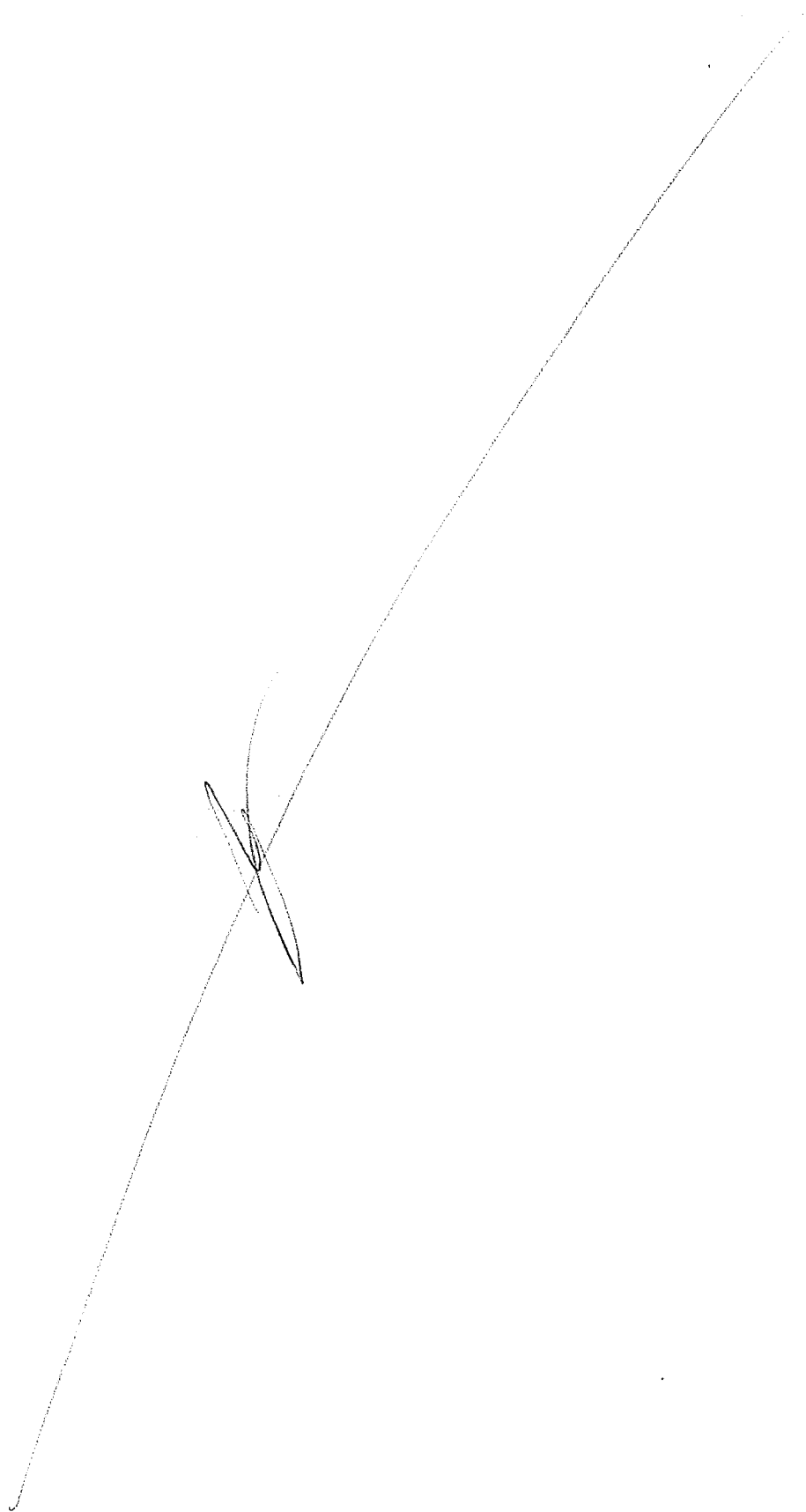
Dott. Mario Zappia

*[Signature]*

Il Segretario verbalizzante

IL COLLABORATORE AMM.VO TPO  
"Ufficio Stat. e Controllo di Gestione"  
Dott.ssa Teresa Cingolà

*[Signature]*







Servizio Sanitario Nazionale – Regione Sicilia  
**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE AGRIGENTO**  
 Sede Legale: Viale della Vittoria, 321- 92100 AGRIGENTO  
 C.F./P.I. 02570930848

**“ U.O.C. SERVIZIO TECNICO “**

Tel. 0922/407423 – Fax 0922/407309  
 Web: [www.aspag.it](http://www.aspag.it) e-mail: [servizio.tecnico@aspag.it](mailto:servizio.tecnico@aspag.it)

**Lavori di:** LAVORI PER L'ADEGUAMENTO STRUTTURALE E IMPIANTISTICO DEI LOCALI CHE OSPITERANNO I REPARTI DI TERAPIA INTENSIVA E DI TERAPIA SUB INTENSIVA DEL P.O. “F.LLI PARLAPIANO” DI RIBERA.

**CIG: 8477859690 – CUP: C98120000080002**

**Impresa Appaltatrice:** RTI Grippi Impianti dei F.lli Grippi Antonino e Gabriele & C. s.a.s. - Elcal s.r.l.

**Contratto:** RDO/Me.Pa n. 2670696 del 20.10.2020 con Deliberazione n. 399 del 28.10.2020 ed Atto aggiuntivo al contratto con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 807 del 22.12.2020.

**RELAZIONE SULLO STATO FINALE E  
 CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**  
*(redatto ai sensi dell'art. 14, comma 1, lettera e), D.M. n. 49/2018)*

**PREMESSA**

Viste le direttive della Regione Sicilia giusto D.A. 614 del 08/07/2020, che stabiliscono la realizzazione di un reparto di terapia intensiva e sub-intensiva, per pazienti covid-19 per complessivi 20 posti letto, presso il P.O. “F.lli Parlapiano” di Ribera.

Risulta necessario effettuare dei lavori di adeguamento strutturale ed impiantistico dei locali che ospiteranno i due reparti, per aggiornarli alle nuove destinazioni d'uso e alle numerose norme vigenti sopraggiunte dall'epoca di costruzione del P.O.

**PROGETTO**

Con delibera n. 72 del 04.09.2020 da parte del Commissario Straordinario Dott. Mario Zappia, veniva approvato l'incarico di progettazione e direzione lavori alla società di ingegneria Mpower s.r.l. con sede in Via N. Machiavelli n. 2, Sant'Agata Li Battiati (CT), c.f. e p.iva 04265440877, nella persona del direttore tecnico della ditta, Dott. Ing. Edoardo Boscarino, il quale in data 25.09.2020 veniva incaricato con disciplinare dal Direttore dell'Area Gestione Risorse Tecnico Patrimoniale, Dott. Oreste Falco, di predisporre gli elaborati progettuali relativamente ai suddetti lavori, evidenziati nel quadro economico di progetto.

**FINANZIAMENTO DELLA SPESA**

L'intervento in oggetto dell'importo complessivo di € 1.336.242,75 grava sul bilancio aziendale;

**ASSUNTORE DEI LAVORI**

Con deliberazione n. 399 del 28.10.2020 venivano approvati gli atti di gara e si procedeva all'aggiudicazione definitiva in favore del R.T.I. tra le ditte Grippi Impianti dei F.lli Grippi Antonino e Gabriele & C. s.a.s., via Luigi Vanvitelli n. 1/M – 90145 Palermo c.f. e p.iva 04045840826, ed Elcal s.r.l., via Piemonte n. 34 –

92026 Favara (AG), c.f. e p.iva 02428150847, che ha prodotto la migliore offerta pari ad € 621.626,68, oltre oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso di € 10.990,81 e, quindi, per l'importo complessivo contrattuale di € 632.617,49, oltre iva.

## CONTRATTO

Il contratto è stato sottoscritto in data 30/12/2020, prot. n. 204251 per un importo complessivo di € 632.617,49 al netto del ribasso d'asta del 27,17% e comprensivo di € 10.990,81 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, oltre IVA dovuta per legge; che aveva il seguente quadro economico:

### QUADRO ECONOMICO DI SPESA

A. IMPORTO PER FORNITURE E LAVORI	A. Importo dei Lavori e delle Forniture			
	A.1	Importo lavori a base d'asta		853 574,44 €
	A.2	Importo delle forniture a base d'asta		- €
	A.3	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		10 990,81 €
		<b>Totale importo dei lavori e delle forniture (A.1+A.2+A.3)</b>		<b>864 565,25 €</b>
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B. Somme a disposizione dell'Amministrazione			
	B.1	Spese tecniche di Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, compreso oneri e IVA		88 816,00 €
	B.2	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini		- €
	B.3	Allacciamenti ai pubblici servizi		- €
	B.4	Imprevisti compreso IVA	15%	158 215,44 €
	B.5	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto (facchinaggio e traslochi temporanei reparti) compreso IVA		- €
	B.6	Fondo incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 113, comma d) del D.Lgs. 50/2016	2%	17 291,31 €
	B.7	Oneri conferimento a discarica		5 000,00 €
	B.8	Spese per pubblicità		2 000,00 €
	B.9	Spese per collaudo tecnico amministrativo ed altri eventuali collaudi specialistici compreso oneri e IVA		10 150,40 €
C. IVA	C. IVA			
	C.1	IVA su lavori e forniture	22%	190 204,36 €
		<b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1+B.2+...+C.1)</b>		<b>471 677,50 €</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO RICHIESTO A FINANZIAMENTO (A+B+C)</b>				<b>1 336 242,75 €</b>

## TRACCIABILITA' FLUSSI FINANZIARI

Le imprese:

- Grippi Impianti dei F.lli Grippi Antonino e Gabriele & C. s.a.s., via Luigi Vanvitelli n. 1/M – 90145 Palermo C.F. e P.I. 04045840826;
- Elcal s.r.l., via Piemonte n. 34 – 92026 Favara (AG), C.F. e P.I. 02428150847;

aggiudicatrici dei lavori in R.T.I., ai sensi della legge 13/08/2010 n. 136 (legge sulla tracciabilità dei flussi finanziari) hanno comunicato il proprio codice IBAN relativo al conto corrente dedicato per i lavori in oggetto e le generalità delle persone delegate ad operare sugli stessi conti.

## CONSEGNA DEI LAVORI

La consegna dei lavori in urgenza è avvenuta in data 02.11.2020; i lavori hanno avuto inizio in data 05.11.2020 assegnando un tempo di trenta giorni (30), per cui il termine utile per il completamento dei lavori era fissato al 05.12.2020, sottoscritto per accettazione senza riserve da parte delle imprese aggiudicatrici.

## **TEMPO UTILE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI**

Come espressamente indicato, nel Verbale di consegna, ai sensi del capitolato Speciale d'Appalto venivano assegnati alla ditta esecutrice giorni 30 (trenta) naturali e consecutivi.

## **CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI E ATTO DI SOTTOMISSIONE**

Con verbale di concordamento e Atto di Sottomissione sono stati concordati 25 nuovi prezzi ai sensi dell'Art. 106 comma 2 lettera b del d.lgs. 18 Aprile 2016, n.50 e s.m.i., alcuni dei quali desunti dal Prezziario Reg. 2020 utilizzato per la stima originaria del progetto, altri valutati con specifiche analisi rispettando i riferimenti economici assunti nella redazione del progetto.

## **PERIZIA DI VARIANTE**

Durante l'esecuzione dei lavori si è riscontrata la necessità di introdurre variazioni/addizioni al progetto in esecuzione non previste in Contratto e non prevedibili in fase progettuale, oltre a imprevisti legati alle lavorazioni, come meglio in appresso specificati, che hanno reso necessaria la redazione di una perizia di variante;

Le lavorazioni che hanno determinato l'esigenza della definizione del presente proposta di variante possono essere così riassunte:

- 1) Rimodulazione dei box di terapia intensiva effettuata con la demolizione di alcune tramezzature, l'accorpamento di alcuni locali in vani di maggiori dimensioni, la realizzazione di un locale filtro e la nuova realizzazione o spostamento di alcune aperture;
- 2) Inserimento di nuovi locali filtro nelle camere della terapia sub intensiva e rifacimento dei servizi igienici, indotto dallo spostamento di alcune aperture che in precedenza non venivano modificate;
- 3) Sostituzione degli infissi interni esistenti non più idonei, e di n. 2 infissi esterni, non previsti in progetto, determinata anche dalla rimodulazione degli ambienti.
- 4) la demolizione di alcune pareti divisorie, per effetto delle lavorazioni previste ai precedenti punti 1 e 2, ha determinato la necessità di dovere livellare i massetti di sottofondo, che si è riscontrato essere a quote diverse;
- 5) il massetto di sottofondo della pavimentazione in PVC è stato rinvenuto decoeso in ampi tratti e, pertanto, non idoneo alla posa del nuovo rivestimento in PVC, senza la realizzazione di un intervento preliminare di consolidamento;
- 6) la formazione delle nuove tramezzature ha comportato la realizzazione di nuovi intonaci, inizialmente non previsti;
- 7) Per migliorare le condizioni di isolamento e sicurezza degli impianti di climatizzazione e ventilazione meccanica controllata, si è preferito spostare i gruppi del reparto di terapia intensiva dalle terrazze del 4° piano, dove erano originariamente ubicati, sulle attigue terrazze di copertura del piano terra, in modo da ridurre i percorsi delle canalizzazioni e non attraversare cavedi di altri reparti nei piani soprastanti;
- 8) la rimodulazione ed il numero di letti all'interno dei box di terapia intensiva, ha reso necessario modificare l'architettura dell'impianto elettrico, in termini di quadri elettrici, circuiti, incremento del numero dei trasformatori di isolamento e la realizzazione di numerose tracce per la formazione di nuovi punti comando ed aumento dei carichi elettrici;
- 9) la riconfigurazione degli ambienti, e quindi il numero delle utenze da alimentare con linea privilegiata, hanno portato all'aumento dell'UPS sia in termini di potenza, che di durata di funzionamento;
- 10) la scelta dei pensili di terapia intensiva, diversi da quelli ipotizzati in fase progettuale, ha comportato un aumento del numero di utenze e dei circuiti presenti all'interno dei quadri elettrici di isolamento;
- 11) l'aumento dei carichi elettrici ha comportato anche, una rimodulazione delle linee di alimentazione poste sul quadro di consegna la piano terra, aumentandone le sezioni e le correnti nominali degli interruttori a protezione di esse;

- 12) le travi testaletto dotate di pensile, delle degenze della sub intensiva, anch'esse diverse da quelle ipotizzate in fase progettuale, sulla base delle schede tecniche inviateci, hanno comportato l'aumento dei circuiti di comando all'interno della degenza, in termini di interruttori sul centralino della camera di degenza e di linee elettriche di alimentazione;
- 13) in fase esecutiva è emerso che i cavidotti di alimentazione dal quadro di consegna al piano primo sono stati rinvenuti ormai saturi. Pertanto, si è provveduto alla realizzazione di un nuovo cavidotto esterno in canale metallico dal piano semicantinato al piano primo ed il conseguente attraversamento di compartimenti anti-incendio, ha reso necessario l'utilizzo di cavo FGT18M16 PH120 resistente al fuoco per le alimentazioni sotto linea privilegiata.

La Perizia proposta dal sottoscritto Direttore Lavori, è contenuta entro l'importo dell'affidamento, pertanto i lavori aggiuntivi necessari non mutano la finalità dell'opera e sono contenuti entro i limiti del D.lgs. 50/2016 art. 106 comma 2, che consente la modifica dei contratti se il valore della modifica è al di sotto del valore della soglia di cui all'art. 35 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

La percentuale di modifica delle categorie dei lavori calcolata sugli importi dei gruppi di categorie ritenute omogenee è contenuta nel 14,64%, nel rispetto dei limiti normativi imposti dalla vigente legislatura per le perizie disposte dalla Direzione dei lavori che limitano i poteri della stessa ad una percentuale minore del 15% e che trovano copertura nel quadro economico alla voce imprevisti.

### QUADRO ECONOMICO DI SPESA

A. IMPORTO PER FORNITURE E LAVORI	A. Importo dei Lavori e delle Forniture			
	A.1	Importo lavori a base d'asta		985 434,42 €
	A.2	Importo delle forniture a base d'asta		- €
	A.3	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		5 714,89 €
		<b>Totale importo dei lavori e delle forniture (A.1+A.2+A.3)</b>		<b>991 149,31 €</b>
		Ribasso d'asta del 27,17% su €. 985.434,42		- 267 742,53 €
		<b>Totale importo dei lavori al netto</b>		<b>723 406,78 €</b>

B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B. Somme a disposizione dell'Amministrazione			
	B.1	Spese tecniche di Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, compreso oneri e IVA		94 745,17 €
	B.2	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini		- €
	B.3	Allacciamenti ai pubblici servizi		- €
	B.4	Imprevisti compreso IVA	0%	- €
	B.5	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto (facchinaggio e traslochi temporanei reparti) compreso IVA		- €
	B.6	Fondo incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 113, comma d) del D.Lgs. 50/2016	2%	19 822,99 €
	B.7	Oneri conferimento a discarica		25 000,00 €
	B.8	Spese per pubblicità		2 000,00 €
	B.9	Spese per collaudo tecnico amministrativo ed altri eventuali collaudi specialistici compreso oneri e IVA		10 150,40 €
C. IVA	C. IVA			
	C.1	IVA su lavori e forniture	22%	159 149,49 €
		<b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1+B.2+...+C.1)</b>		<b>310 868,04 €</b>

<b>TOTALE COMPLESSIVO RICHIESTO A FINANZIAMENTO (A+B+C)</b>	<b>1 302 017,35 €</b>
---	-----------------------

#### STATI DI AVANZAMENTO

1° SAL a tutto il 01/02/2021 importo lordo complessivo di:	€ 700.249,78
2° SAL a tutto il 20/02/2021 importo lordo complessivo di:	€ 229.397,68
Stato Finale dei lavori a tutto il 26/02/2021 importo lordo complessivo di:	<u>€ 60.313,23</u>
Sommano i lavori eseguiti a:	€ 989.960,69

Per un importo complessivo dei lavori eseguiti al netto del ribasso d'asta del 27,17%, di **€ 722.543,40** oltre IVA al 22%.

#### CERTIFICATI DI PAGAMENTO EMESSI

Certificato n°1a per anticipazione del 20/11/2020 di	€ 96.809,45 oltre IVA al 22%
Certificato n°1b per anticipazione del 20/11/2020 di	€ 92.975,79 oltre IVA al 22%
Certificato n°2 del 18/02/2021 di	€ 355.100,00 oltre IVA al 22%
Certificato n°3 del 06/07/2021 di	<u>€ 130.200,00</u> oltre IVA al 22%
<b>Totale</b>	<b>€ 675.085,24 oltre IVA al 22%</b>



Pertanto, l'importo totale dei certificati già pagati alle imprese da parte dell'Amministrazione è pari ad € 823.603,99 compreso IVA al 22%.

### **PROROGHE**

Durante il corso dei lavori venivano richieste dalle ditte appaltatrici le seguenti proroghe:

- con nota del 30.11.2020, pervenuta a questa Amministrazione il 01.12.2020 prot. n. 186638, veniva richiesta una proroga che veniva concessa dal RUP in giorni 10 (dieci) con nota prot. n. 188126 del 03.12.2020;
- con pec del 14.12.2020, assunta al protocollo il 15.12.2020 prot. n. 195124, veniva richiesta una seconda proroga che veniva concessa dal RUP in giorni 5 (cinque) con nota prot. n. 196044 del 15.12.2020;
- con deliberazione del Commissario Straordinario n. 807 del 22.12.2020, veniva approvata la perizia di variante che assegnava una proroga ulteriore di giorni 10 (dieci).

Pertanto la data di fine lavori originariamente fissata per contratto il 05.12.2020, veniva definitivamente spostata al 30.12.2020.

### **SOSPENSIONI E RIPRESE DEI LAVORI**

Durante il corso dei lavori le imprese hanno richiesto una sospensione dei lavori con pec del 31.12.2020, a causa di numerose interferenze tra le diverse lavorazioni in corso, con analoghe attività svolte da altre imprese non facenti parte dell'appalto di cui all'oggetto.

La Direzione Lavori ha però espresso un parere negativo in merito a tale richiesta e, pertanto, non sono state accordate sospensioni per tutta la durata dei lavori.

### **ULTIMAZIONE LAVORI**

L'ultimazione dei lavori nel reparto di terapia sub intensiva è avvenuta in data 13.01.2021, come da comunicazione da parte delle imprese appaltatrici via pec del 15.01.2021, ed accertato con verbale di constatazione emesso in data 22.01.2021 da parte della D.L.

L'ultimazione dei lavori nel reparto di terapia intensiva è avvenuta in data 26.02.2021, come da comunicazione tramite pec del 05.03.2021, ed accertato dal verbale di constatazione emesso in data 08.03.2021 dalla stessa D.L.

Il Certificato di ultimazione dei lavori è stato emesso dalla D.L. in data 25.30.2021.

### **PENALI PER RITARDO**

Essendo l'ultimazione dei lavori avvenuta in ritardo rispetto alla naturale scadenza determinata con le precedenti proroghe al 30.12.2020, e differenziata tra i cantieri dei due reparti nel seguente modo:

- Per il reparto di terapia sub intensiva 13.01.2021: si conteggiano n. 14 giorni di ritardo;
- Per il reparto di terapia intensiva 26.02.2021: si conteggiano n. 58 giorni di ritardo.

Pertanto, la penale prevista dall'art. 7 del capitolato speciale di appalto sottoscritto dalle ditte appaltatrici, fissato in misura pari allo 0,1% dell'importo contrattuale pari a € 632,62 giornaliero, viene così calcolata:

$$- 58 \times € 632,62 = \underline{€ 36.691,96}$$

Sommano le penali da applicare: **€ 36.691,96**

### **DANNI DI FORZA MAGGIORE**

Durante l'esecuzione dei lavori **NON** si sono verificati danni a causa di forza maggiore.

### **LAVORI IN ECONOMIA**

Durante i lavori **NON** si è reso necessario procedere all'esecuzione di opere in economia, non suscettibili di pratica valutazione a misura, al di fuori delle previsioni contrattuali di progetto.

### **SOMME ANTICIPATE DALL'APPALTATORE**

Durante l'esecuzione dei lavori **NON** si sono rese necessarie anticipazioni in denaro da parte dell'impresa appaltatrice.

#### **SUBAPPALTI**

Nel corso dei lavori **NON** è stata richiesta, dalla ditta eventuale ricorso a subappalti.

#### **ANDAMENTO DEI LAVORI**

I lavori si sono svolti ed eseguiti secondo le disposizioni impartite dalla Direzione dei lavori.

#### **ORDINI DI SERVIZIO**

Durante il corso dei lavori il Direttore Lavori ha emesso l'Ordine di Servizio n° 1 in data 26.01.2021.

#### **STATO FINALE E CREDITO DELL'IMPRESA**

Lo *Stato Finale* è stato redatto in data 15/07/2021 e rimane un credito per l'impresa di € 10.725,62 oltre IVA al 22%, per un importo complessivo pari a € **13.085,26**, per come risultante dal prospetto allegato.

### **PROSPETTO LIQUIDAZIONE FINALE DEI LAVORI**

Importo netto dei lavori eseguiti allo Stato Finale oltre IVA al 22%	722.502,83 €
A detrarre importo dei lavori pagati con fatture oltre IVA al 22%	- 675.085,25 €
A detrarre penale per ritardata ultimazione dei lavori	- 36.691,96 €
<b>RESTANO A SALDO DELL'IMPRESA</b>	<b>10.725,62 €</b>

### **CONFRONTO TRA LA SOMMA AUTORIZZATA E QUELLA SPESA**

Importo netto complessivo dei lavori autorizzati compreso IVA al 22%	882.511,79 €
Importo netto complessivo dei lavori eseguiti compreso IVA al 22%	881.453,45 €
<b>MINORE SPESA</b>	<b>1.058,34 €</b>

#### **RISERVE DELL'IMPRESA**

Durante l'esecuzione dei lavori è stata avanzata dalle imprese aggiudicatrici dei lavori n. 1 riserva sullo stato finale.

#### **COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA**

Per il progetto di cui sopra la figura del *Coordinatore per la Sicurezza*, secondo le disposizioni del Decreto legislativo n.81/2008 integrato con la legge 07.07.2009 n.88 e del Decreto legislativo n.106/2009 e succ. modifiche, sono state assoltte:

- *in fase di progettazione*, il sottoscritto Ing. Edoardo Boscarino;
- *in fase di esecuzione*, con disposizione di servizio del Direttore U.O.C. Oreste Falco, veniva individuato nella persona dell'assistente tecnico, Geom. Giuseppe Biancucci;

#### **DIREZIONE DEI LAVORI**

Con delibera n. 72 del 04.09.2020 da parte del Commissario Straordinario Dott. Mario Zappia, veniva approvato l'incarico di progettazione e direzione lavori alla società di ingegneria Mpower s.r.l. con sede in Via N. Machiavelli n. 2, Sant'Agata Li Battiati (CT), c.f. e p.iva 04265440877, nella persona del direttore tecnico Dott. Ing. Edoardo Boscarino.

## **RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Con disposizione di servizio del 29.07.2020 prot. n. 114003 da parte del Direttore dell'UOC Servizio Tecnico Dott. Oreste Falco, veniva individuato quale RUP l'ing. Alessandro Dinolfo, in possesso dei requisiti previsti dall'art. 31 del D.Lgs. n. 50/16.

## **INFORTUNI SUL DI LAVORO**

Per quanto a conoscenza da parte del sottoscritto, durante il corso dei lavori **NON** si sono verificati infortuni al personale impegnato nei lavori.

## **ASSICURAZIONI DEGLI OPERAI**

Le imprese hanno regolarmente assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro:

- per l'Impresa Grippi Impianti dei F.lli Grippi Antonino e Gabriele & C. s.a.s., presso l'I.N.A.I.L. di PALERMO con polizza n° 5072260 – PAT 06790333/11 con decorrenza continuativa;
- per l'Impresa Elcal s.r.l., presso l'I.N.A.I.L. di AGRIGENTO con polizza n° 14288138 – PAT 91985338/25 con decorrenza continuativa.

## **SINISTRI A PERSONE E DANNI ALLE PROPRIETÀ**

Il sottoscritto Direttore dei Lavori **NON** ha avuto nel corso dei lavori notizia di sinistri alle persone o eventuali danni alle proprietà verificatisi durante l'esecuzione degli stessi.

## **AVVISI AI CREDITORI**

Il sottoscritto Direttore dei lavori preso atto che **NON** è stato necessario occupare aree stabili né sono stati arrecati danni diretti o indiretti a proprietà di terzi nell'esecuzione dei lavori, pertanto, ha ritenuto possibile omettere la pubblicazione degli avvisi ad opponendum prescritti dall'art. 218 del D.P.R. n. 207/2010.

## **CESSIONI DI CREDITO**

Per i lavori in questione le imprese appaltatrice **NON** hanno ceduto l'importo dei loro crediti né hanno rilasciato procure o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento.

## **VISITA DEI LUOGHI**

Alla visita, sono intervenuti:

- l'Ing. *Alessandro Dinolfo*, R.U.P. dei lavori;
- l'Ing. *Edoardo Boscarino*, Direttore dei lavori;
- Il Sig. *Antonino Grippi*, nella qualità di Legale rappresentante della ditta mandataria del R.T.I., Grippi Impianti dei F.lli Grippi Antonino e Gabriele & C. s.a.s.;
- Il Geom. *Gaspere Scalia*, nella qualità di Procuratore speciale della ditta mandante del R.T.I., Elcal s.r.l.

Durante i sopralluoghi sono state effettuate le opportune verifiche, saggi e misurazioni:

- *si sono controllati tutti i lavori già eseguiti;*
- *si sono riscontrati e verificati, in contraddittorio, tutte le misurazioni;*
- *si è riscontrato che le opere sono state eseguiti con le modalità adeguate, a regola d'arte, ed in conformità alle prescrizioni contrattuali;*

Conclusi i vari riscontri di misure, si è rilevato che essi corrispondono esattamente a quelle riportate negli atti contabili.

Il Responsabile unico del procedimento Ing. Alessandro Dinolfo, in rappresentanza della Stazione Appaltante, presente alle visite, dichiara con il presente atto di assumere in consegna definitiva, a tutti gli effetti e senza riserva alcuna, salvo le garanzie di legge ed assicurative, tutte le opere, nessuna esclusa oggetto del presente atto.

## **VALUTAZIONI SULLA REGOLARE ESECUZIONE**

Il sottoscritto Ing. Edoardo Boscarino, Direttore dei lavori delle opere di che trattasi, nella superiore considerazione che:

- a) i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte, con impiego di idonei materiali, secondo le disposizioni impartite dalla Direzione dei lavori ed in conformità alle prescrizioni contrattuali;
- b) lo stato di fatto delle opere corrisponde sia qualitativamente che quantitativamente alle registrazioni effettuate sugli atti contabili;
- c) nella contabilità dei lavori sono stati applicati unicamente le voci da prezziario contrattuale;
- d) i lavori NON sono stati ultimati entro il tempo utile contrattuale;
- e) gli operai sono stati regolarmente assicurati contro gli infortuni sul lavoro e non sono pervenute comunicazioni di inadempimento agli obblighi assicurativi, previdenziali ed assistenziali da parte degli Enti competenti;
- f) per l'esecuzione dei lavori non è stato necessario occupare né sono stati prodotti danni diretti o indiretti a proprietà di terzi;
- g) le imprese appaltatrici hanno firmato la contabilità dei lavori senza riserve.

Pertanto, per i motivi di cui sopra

### CERTIFICANO

che i lavori sopra descritti, appaltati al R.T.I. tra le imprese Grippi Impianti dei F.lli Grippi Antonino e Gabriele & C. s.a.s., via Luigi Vanvitelli n. 1/M – 90145 Palermo C.F. e P.I. 04045840826, ed Elcal s.r.l., via Piemonte n. 34 – 92026 Favara (AG), C.F. e P.I. 02428150847, in base a quanto pattuito con Deliberazione n. 399 del 28.10.2020 ed Atto aggiuntivo al contratto con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 807 del 22.12.2020, sono stati **REGOLARMENTE ESEGUITI** e liquidano il saldo dei lavori alle imprese appaltatrici nel seguente modo:

### PROSPETTO LIQUIDAZIONE FINALE DEI LAVORI

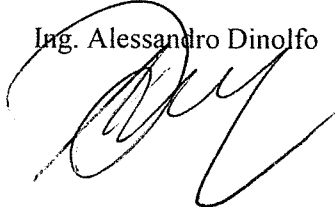
Importo netto dei lavori eseguiti allo Stato Finale oltre IVA al 22%	722.502,83 €
A detrarre importo dei lavori pagati con fatture oltre IVA al 22%	- 675.085,25 €
A detrarre penale per ritardata ultimazione dei lavori	- 36.691,96 €
<b>RESTANO A SALDO DELL'IMPRESA</b>	<b>10.725,62 €</b>

Pertanto, restano da dare a saldo di ogni spettanza alle imprese esecutrici la somma di € 10.725,62 oltre IVA al 22%, per un importo complessivo pari ad € 13.085,26.

Ribera, li 16/07/2021

Visto IL R.U.P.

Ing. Alessandro Dinolfo



IL DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Edoardo Boscarino





## REGIONE SICILIANA A.S.P. DI AGRIGENTO

pag. 1

# STATO FINALE DEI LAVORI

**OGGETTO:** LAVORI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE E IMPIANTISTICO DEI LOCALI CHE OSPITERANNO I REPARTI DI TERAPIA INTENSIVA E DI TERAPIA SUB INTENSIVA DEL P. O. "F.LLI PARLAPIANO" DI RIBERA.  
CIG: 8477859690 - CUP C98120000080002

**COMMITTENTE:** AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI AGRIGENTO

**IMPRESA:** RTI Grippi Impianti S.A.S - Elcal s.r.l.

Contratto in data 30/12/2020 rep. n. 204251

Data Offerta:	___/___/___	IMPORTO DEL PROGETTO:	864 565.25
Data Consegna:	02/11/2020	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	05/11/2020	Importo per la Sicurezza:	10 990.81
Giorni Utili per Ultimazione:	45	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	05/12/2020	IMPORTO DI VARIANTE	991 149.31
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni:	0	Importo per la Sicurezza (variante):	5 714.89
Nuova Data Ultimazione:	28/12/2020	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
Data FINE LAVORI:	26/02/2021	Anticipazione:	189 785.25
		Giorni impiegati in PIU':	58
		Giorni impiegati in MENO:	---



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<b>LAVORI A MISURA</b>			
1 02.02.01.001	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm  SOMMANO m²	312,81	28,02	8'764,93
2 09.01.12	Intonaco cementizio steso in opera su superfici piane o curve all'interno di camere di manovra, eseguito con un primo strato fratazzato di spessore non superiore ... preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO m²	542,86	30,73	16'682,08
3 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.  SOMMANO m² x cm	2'844,35	0,99	2'815,91
4 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'ave ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.  SOMMANO m²	99,88	10,84	1'082,70
5 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm  SOMMANO	601,30	1,99	1'196,59
6 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.  SOMMANO m²	167,22	15,78	2'638,73
7 21.01.17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.  SOMMANO m²	572,33	4,74	2'712,84
8 21.01.18	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.  SOMMANO m²	572,33	5,26	3'010,46
9 21.01.24	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.  SOMMANO cad	50,00	22,35	1'117,50
10 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conf ... i autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.  SOMMANO m³	287,11	32,26	9'262,16
11 26.01.27	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata meta ... i tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.  SOMMANO m²	40,00	18,64	745,60
12 26.01.32	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costitu ... ccatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori.  SOMMANO cad	15,00	47,16	707,40
13 26.01.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di ... le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.  SOMMANO m	54,80	3,30	180,84
14 26.03.01.001	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pr ... voro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60  SOMMANO cad	5,00	57,11	285,55
15	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del			
	A RIPIETARE			51'203,29

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			51'203,29
26.03.02.001	cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in o ... voro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00 SOMMANO cad	5,00	52,12	260,60
16 26.03.07.004	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata me ... per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 35,00 x 12,50 - d = m 4 SOMMANO cad	18,00	7,20	129,60
17 26.05.01.001	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavo ... rre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC SOMMANO cad	2,00	57,37	114,74
18 A.4.50.10F	Sottofondo di pavimento costituito da: sabbia o sabbia e ghiaietto, dello spessore di 4 cm con formazione di piano di posa; superiore cappa o caldana di protezione dello spessore di ... i cemento, tirato a piano perfetto per sottofondi di pavimenti in linoleum, piastrelle e resilianti, moquette e simili. SOMMANO mq	99,88	11,79	1'177,59
19 A.4.50.15G	Lisciatura autolivellante per interni di sottofondi cementizi, solette in calcestruzzo, pavimenti in ceramica, marmette, pietre naturali, mediante applicazione di prodotto cementiz ... nte consolidati o primerizzati con idonei prodotti. Compresa stuccatura ed eventuale ripristino della caldana esistente. SOMMANO mq	938,85	25,45	23'893,73
20 B.4.30.25B	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura costituita da lastre prefabbricate di cartongesso lisce e rinforzate dello spessore di mm.13, fissate mediante viti autoperforanti f ... ed ogni altro onere accessorio B) con luce netta di abbassamento da 5 a 100 cm compresa eventuale struttura secondaria. SOMMANO mq	957,91	47,00	45'021,77
21 F.4.01	Fornitura e posa in opera di pavimentazione TIPO TARKETT ACCZENT EXCELLENCE 80 O SIMILARE - La pavimentazione, provvista di marcatura CE (EN14041), dovrà essere eseguita utilizzand ... pera a disegno fornito dalla D.L. con teli diversi, colori e decori. Compresa assistenza edile ed ogni onere accessorio. SOMMANO mq	938,85	69,47	65'221,91
22 F.4.15	Fornitura e posa di profilo a guscio per angoli interni ed esterni, comprensivo di pezzi speciali. - in PVC SOMMANO m	816,40	28,16	22'989,82
23 GM-ALLBL	Fornitura e posa in opera di gruppo allarme per Quadri Blocco Arca completo di riporto allarme remoto, sono esclusi il passaggio dei cavi per il collegamento degli stessi e la linea di alimentazione SOMMANO cad	2,00	1'644,45	3'288,90
24 GM-ALLVVF	Fornitura e posa in opera di gruppo allarme per Valvole VVF completo di riporto allarme remoto, sono esclusi il passaggio dei cavi per il collegamento degli stessi e la linea di al ... del modulo remoto, set di etichette, uscite di riporto singole + cumulativo OR e cumulativo AND, morsettiere estraibili SOMMANO cad	3,00	1'666,39	4'999,17
25 GM-COLL_O2 NTP	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione Ossigeno, in rame di diametro non inferiore a 88 mm, per le tubazioni delle fonti primarie, emergenza, riserva e mandata al ... enza, ed alle tubazioni di alimentazione utenze esistenti e nuova alimentazione della terapia intensiva e sub-intensiva. SOMMANO cadauno	1,00	7'795,36	7'795,36
26 GM-PRESAGAS UNI	Fornitura e posa in opera di presa singola per gas medicali (Ossigeno, Aria Medica, Aria Strumentale, Protossido d'Azoto, Aspirazione) del tipo Bi-Blocco. Conforme ai requisiti r ... ecificità della presa. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante secondo la regola dell'arte. SOMMANO cad	10,00	173,96	1'739,60
27 GM-RID3+3	F.p.O. Quadro riduzione 3+3G Fornitura e posa in opera di Quadro riduzione II stadio a 3 gas doppi + V (Ossigeno-Aria medicinale- Aria per Evacuazione e Vuoto) in cassetta da incas ... etro scala -1/0 e vuotostato N.C. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte SOMMANO cad	2,00	4'762,63	9'525,26
28 GM-TUB10	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame crudo in verghe o ricotto in rotoli con numero di lotto marcato e conforme alla norma EN 13348 e rispondente alla norma UNI EN ISO 73 ... staffaggio e raccorderia per dare l'opera secondo la regola dell'arte. Diametro nominale esterno DN 10 mm spessore 1 mm SOMMANO m	22,45	25,84	580,11
29 GM-TUB12	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame crudo in verghe o ricotto in rotoli con numero di lotto marcato e conforme alla norma EN 13348 e rispondente alla norma UNI EN ISO 73 ... staffaggio e raccorderia per dare l'opera secondo la regola dell'arte. Diametro nominale esterno DN 12 mm spessore 1 mm			
	A R I P O R T A R E			237'941,45

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			237'941,45
	SOMMANO m	183,65	27,07	4'971,41
30 GM-TUB14	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame crudo in verghe o ricotto in rotoli con numero di lotto marcato e conforme alla norma EN 13348 e rispondente alla norma UNI EN ISO 73 ... staffaggio e raccorderia per dare l'opera secondo la regola dell'arte. Diametro nominale esterno DN 14 mm spessore 1 mm			
	SOMMANO m	140,90	28,26	3'981,83
31 GM-TUB16	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame crudo in verghe o ricotto in rotoli con numero di lotto marcato e conforme alla norma EN 13348 e rispondente alla norma UNI EN ISO 73 ... staffaggio e raccorderia per dare l'opera secondo la regola dell'arte. Diametro nominale esterno DN 16 mm spessore 1 mm			
	SOMMANO m	34,45	29,41	1'013,17
32 GM-TUB18	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame crudo in verghe o ricotto in rotoli con numero di lotto marcato e conforme alla norma EN 13348 e rispondente alla norma UNI EN ISO 73 ... staffaggio e raccorderia per dare l'opera secondo la regola dell'arte. Diametro nominale esterno DN 18 mm spessore 1 mm			
	SOMMANO m	117,40	32,99	3'873,03
33 GM-TUB22	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame crudo in verghe o ricotto in rotoli con numero di lotto marcato e conforme alla norma EN 13348 e rispondente alla norma UNI EN ISO 73 ... staffaggio e raccorderia per dare l'opera secondo la regola dell'arte. Diametro nominale esterno DN 22 mm spessore 1 mm			
	SOMMANO m	176,80	36,20	6'400,16
34 GM-TUB28	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame crudo in verghe o ricotto in rotoli con numero di lotto marcato e conforme alla norma EN 13348 e rispondente alla norma UNI EN ISO 73 ... staffaggio e raccorderia per dare l'opera secondo la regola dell'arte. Diametro nominale esterno DN 28 mm spessore 1 mm			
	SOMMANO m	191,20	40,29	7'703,45
35 GM-TUB35	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame crudo in verghe o ricotto in rotoli con numero di lotto marcato e conforme alla norma EN 13348 e rispondente alla norma UNI EN ISO 73 ... staffaggio e raccorderia per dare l'opera secondo la regola dell'arte. Diametro nominale esterno DN 35 mm spessore 1 mm			
	SOMMANO m	81,85	54,85	4'489,47
36 GM-TUB54	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame crudo in verghe o ricotto in rotoli con numero di lotto marcato e conforme alla norma EN 13348 e rispondente alla norma UNI EN ISO 73 ... staffaggio e raccorderia per dare l'opera secondo la regola dell'arte. Diametro nominale esterno DN 54 mm spessore 1,5 mm			
	SOMMANO m	66,00	94,61	6'244,26
37 GM- VALVDN10- 14	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione sgassata uso ossigeno per impianti gas medicali da DN 10 a DN 14			
	SOMMANO cad	96,00	79,83	7'663,68
38 GM- VALVDN28	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione sgassata uso ossigeno per impianti gas medicali da DN 28 mm			
	SOMMANO cad	1,00	184,98	184,98
39 GM- VALVDN54	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione sgassata uso ossigeno per impianti gas medicali da DN 54 mm			
	SOMMANO cad	2,00	672,75	1'345,50
40 M.4.15.15A C	(P2) Fornitura e posa in opera di serramento di porta apribile ad un battente, con telaio in alluminio serie R 40 della ditta ALCOA realizzata con profilati estrusi in lega di all ... ere di presidio. Compreso ogni altro onere accessorio esclusa la sola assistenza muraria Misura in luce 80 x 210/220 cm.			
	SOMMANO cad	5,00	472,91	2'364,55
41 M.4.15.15AE	(P4) Fornitura e posa in opera di serramento di porta apribile ad un battente, con telaio in alluminio serie R 40 della ditta ALCOA i realizzata con profilati estrusi in lega di al ... ere di presidio. Compreso ogni altro onere accessorio esclusa la sola assistenza muraria Misura in luce 90 x 210/220 cm.			
	SOMMANO cad	32,00	499,48	15'983,36
42 M.4.15.16	Fornitura e posa in opera di telaio e controtelaio in alluminio per per vani porta senza battente.			
	SOMMANO cad	12,00	220,21	2'642,52
43 NP.001	(ART. 26.01.01.001) Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per ... <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio			
	SOMMANO m <sup>2</sup>	119,10	7,81	930,17
44 NP.002	(ART. 26.01.03) Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base			
	A RIPORTARE			307'732,99

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			307'732,99
	SOMMANO m <sup>2</sup>	119,10	3,58	426,38
45 NP.003	(ART. 26.08.01.01.01) MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante: 1) tipo II.			
	SOMMANO cadauno	900,00	0,58	522,00
46 NP.004	(ART. 26.08.02.01.01) SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: 1) da 80 ml con dosatore			
	SOMMANO cadauno	29,70	4,87	144,64
47 NP.005	(ART. 26.08.05.01) ACQUISTO E FORNITURA TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura imprecisione di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ( $0.6^{\circ}\text{F}$ ) e responsività pari ad 1 sec. per controllo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere.			
	SOMMANO cadauno	1,00	123,80	123,80
48 NP.006	(ART. 26.08.05.05) CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digitale ad infrarossi no-contact, conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE su dispositivi medici, con ... ratura corporea" firmato dal preposto allo svolgimento dell'attività o dal datore di lavoro.			
	SOMMANO cadauno	900,00	1,28	1'152,00
49 NP.007	(ART. 09.01.03) Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola dello spessore complessivo non superiore a 1,5 cm sul grezzo senza traversato, compreso l'onere per ... con i pavimenti ed i rivestimenti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO m <sup>2</sup>	2'171,43	14,88	32'310,88
50 NP.008	Fornitura e posa in opera di rasatura cementizia tixotropica ad asciugamento ultrarapido tipo NIVORAPID della MAPEI, per consolidamento di massetti in cls ammalorati, previa preparazione di sottofondo, compreso l'eventuale riempimento con rettifica dei livelli tra quote diverse, compreso ogni altro onere.			
	SOMMANO m <sup>2</sup>	314,92	29,77	9'375,17
51 NP.009	Fornitura e posa in opera di botola d'ispezione per soffitti e pareti in lastre in gesso rivestito, compreso telaio in alluminio, coperchio con lastra di gesso rivestito, spessore ... enza al fuoco classe 0. Dimensione sino ad un massimo di cm 60x60. Date in opera compreso ogni altro onere. accessorio.			
	SOMMANO cad	94,00	113,75	10'692,50
52 NP.010	(ART. 15.01.04.001) Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, più ... quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 70x70 cm.			
	SOMMANO cad	11,00	259,86	2'858,46
53 NP.014	(ART. 15.04.01.002) Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo ... assatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm			
	SOMMANO cad	100,00	100,58	10'058,00
54 NP.015	(ART. 15.04.02.002) Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nell ... te a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere			
	SOMMANO cad	52,00	88,08	4'580,16
55 NP.020	(ART. 08.01.01.001) Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 + 55, ... tente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/ (m <sup>2</sup> /K) con vetri camera 4-6-4			
	SOMMANO m <sup>2</sup>	8,57	343,88	2'947,05
56 NP.021	Fornitura e posa in opera di controtelaio in doghe di abete per infissi interni, compreso la posa di marre e zanche metalliche, la realizzazione dell'architrave dell'apertura in elemento prefabbricato in cls, compreso tutte le opere edili per dare l'opera completa. Per aperture da m. 0,70 a 1,50.			
	SOMMANO cadauno	37,00	155,51	5'753,87
57 NP.022	Fornitura ed installazione di impianto elettrico completo per l'allestimento di un reparto di Terapia Intensiva (COVID-19) da n. 10 posti letto con annesso ambulatorio chirurgico, ... tà ai sensi del D.M. n. 37/08 ed ogni altro onere per dare il lavoro completo perfettamente funzionante a regola d'arte.			
	SOMMANO a corpo	1,00	308'552,73	308'552,73
58 NP.IMP.CLI	Riporto dall'elaborato di computo metrico degli impianti meccanici (canalizzazioni).			
	SOMMANO a corpo	1,00	214'148,43	214'148,43
	A RIPORTARE			911'379,06






[illegible]





Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	<b>RIEPILOGO STATO FINALE DEI LAVORI</b>	
	TOTALE NETTO DEI LAVORI euro	722'502,83
	A DEDURRE ACCONTI GIA' CORRISPOSTI:	
	ANTICIPAZIONE euro	189'785,25
	<u>CERTIFICATI DI PAGAMENTO:</u>	
	Certificato N.1 di euro	355'100,00
	Certificato N.2 di euro	130'200,00
	SOMMANO CERTIFICATI DI PAGAMENTO euro	485'300,00
	<u>PENALE PER RITARDO SUI LAVORI:</u>	
	Giorni 58 * 632,62 = euro	36'691,96
	SOMMANO LE DETRAZIONI euro	711'777,21
	RISULTA IL CREDITO COMPLESSIVO DELL'IMPRESA euro	10'725,62
	Sant'Agata Li Battiati , 15/07/2021	
	<p>L'Impresa RTI Grippi Impianti s.a.s. - Elcal s.r.l. (R. Antonio Grippo)</p> <p>Il Direttore dei Lavori Dott. Ing. Edoardo Boscarino</p> <p>Il Responsabile del Procedimento Dott. Ing. Alessandro Dinolfo</p> 	
	<p>*L'IMPRESA FIRMA CON RISERVA IN DATA 16/7/21</p> <p>SITRASCRIVE LA RISERVA INVIATA CON ALB PEC DEL 28/7/21 CHE SI ALLEGA.</p> <p>L'IMPRESA GRIPPI IMPIANTI DEI FRATELLI GRIPPI ANTONINO E CARLO E CEC SAS CON SEDE IN VIA LUIGI VAN VITELLI 101 90145 PALERMO C.F.E.P.I. 06045840826, QUALE CAROLUPO DELLA RTI GRIPPI IMPIANTI DEI FRATELLI GRIPPI ANTONINO E CARLO E CEC SAS ED ELCAL SRL VIA PIEMONTE 34 92026 FAVARA (AG) P.I.E.C.F. 02628150847, CHE HA APPAGATO I LAVORI PER L'ADEGUAMENTO STRUTTURALE ED IMPIANTISTICO CHE OSPITERANNO I REPERI DI GUERRE A INTENSIVA E DI GUERRE A SUBINTENSIVA DEL PD FRATELLI RIZZI DI RIBERA HA SOTTOSCRITTO IN DATA 16/7/21 LO STATO FINALE DEI LAVORI CON RISERVA CIO' PERMESSO L'IMPRESA SCIRGUE LA SUPERIORE RISERVA PRESENTANDO LA SEGUENTE DO DOMANDA ALLA DIREZIONE LAVORI ALLO STATO FINALE HA APPLICATO UNA PENALE IL RITARDO DELL'ULTIMO A RIPORTARE</p>	

NEI QUOTI DI € 66.38 X UN COSTO FIDUCIARIO DI € 652,62€  
PER UNA PENALE DI € 36691,96 TOTALE DI CUI CON LA PRESENTE  
SI CHIEDE LA DISAPPLICAZIONE, SECONDO L'ARTICOLO 91 DEL DECRETO  
LEGGE DL N 18/2020 PRONTO MI SURE DI SOSPENSIONE CONNESSE ALL'EMERGO  
COVID 19, CHE DOVEVA PER CASI IN CUI SI VERIFICANO DANNI  
CONSEQUENTI ALL'ATTUAZIONE DELLE MISURE DI CONTENIMENTO  
DELL'EMERGENZA EPIDEMIOLOGICA DA COVID 19, LE SANZIONI APPLICABILI  
NON DOVRANNO APPLICARSI LE PENALI CONTRATTUALI TUTTAVIA, NELLA  
TANTOSPECIE LO SCRIVENTE PER LE VIE BREVI NASCENDE MOTIVATO A  
DE IL TRAMATO DISTETTO DEI PARTI DI ULTIMAZIONE E CO-DOU  
ACCE INTERFERENZE NELLA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA DI INTERFERE  
COINVOLTE, NELL'ESECUZIONE DI PACHI DI OPERA PROTEGUTICHE ALLA PAR  
FINALE DELL'ACCORDO IN QUESTIONE, ACCORDATI CON VERBALI DI  
CONSTATAZIONE DEL 29/12/2020 VERBALE DI DIREZIONE E COORDINAMENTO  
DEL 07/01/2021 E VERBALE DI CONSTATAZIONE DEL 22/1/2021 SOTTOSCRITTI  
DALLE PARTI INTERESSATE CHE IN QUESTA FASE SI DICHIARANO  
E DA TRAMATI NELLE FORME NECESSARIE ALL'ESECUZIONE DELL'OPERA  
NON DISTACCATI DALLA VOCAZIONE DELLA SCRIVENTE IN BENSI PER CAUSA  
DELL'ATTUALE PANDEMIA ACCORDA A TUTTOGLI IN CORSO, INFINE DA  
PACIFICAMENTE, DOVUTI DA INTERFERENZE DA CAMBIO E  
ATTIVITA DI REDATTO SORDITUTTO NELLA FASE INIZIALE CON LA  
FONDAZIONE MAGGERI. CONCLUSIVAMENTE PER LE RAGIONI  
SOPRAEVIDENZIALE TROVANDOSI IN LINEA CON LE DISPOSIZIONI  
DELL'ART. 91 DEL DL 18 DEL 17/3/2020, L'IMPRESA CHIEDE IL  
RICONOSCIMENTO DELLA SOMMA DI € 36691,96 DEFINITIVA  
DALLO STATO FINALE.

Adiunto lunedì 02/08/21

CRIPPA IMPIANTI SAS  
DEI FRATELLI CRIPPA  
MONTA E CANTIERE E SASEC



Al. 3

REGIONE SICILIA  
PROVINCIA DI AGRIGENTO  
COMUNE DI RIBERA  
STAZIONE APPALTANTE: AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE AGRIGENTO

*OGGETTO: Lavori per l'adeguamento strutturale e impiantistico dei locali che ospiteranno i reparti di terapia intensiva e di terapia sub intensiva del P.O. " F.lli Parlapiano" di Ribera CIG n° 8477859690 CUP n° C98120000080002. Certificato di collaudo.*

*Impresa: R.T.I. delle GRIPPI IMPIANTI DEI FRATELLI GRIPPI ANTONINO E GABRIELE & C. S.A.S. e ELCAL S.R.L.*

*CONTRATTO in data 28/10/2020 n. di rep. 399 deliberazione del commissario straordinario.  
IMPORTO CONTRATTUALE: euro 864.565,25 soggetto a ribasso  
DATA CONSEGNA LAVORI 02/11/2020  
DATA ULTIMAZIONE DEI LAVORI 26/02/2021*

Il sottoscritto Organo di collaudo incaricato del Collaudo tecnico-amministrativo dei lavori di cui sopra specificati, con nota n. 191 in data 13/01/2021

visti:

l' art. 102, comma 3, d.Lgs. n. 50/2016 e ss. mm. e ii. e ii.

l'art. 229, d.P.R. n. 207/2020,

richiamata la Relazione di collaudo del 23/02/2022 che si intende facente parte integrante del presente atto

redige il presente

**CERTIFICATO DI COLLAUDO**

**premesso che:**

- i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto esecutivo e le varianti approvate e nel rispetto delle prescrizioni contrattuali;
- le opere realizzate si trovano in buono stato di manutenzione e di conservazione;
- i lavori stessi sono stati eseguiti a regola d'arte impiegando buoni materiali e idonee maestranze;
- per le opere non ispezionabili, o difficilmente ispezionabili, ai fini del controllo il direttore dei lavori e l'impresa appaltatrice hanno concordamente assicurato la loro perfetta rispondenza agli atti progettuali, contrattuali, contabili, e la loro esecuzione a regola d'arte;
- i prezzi applicati nella contabilizzazione delle opere sono quelli previsti in contratto o successivamente concordati con appositi verbali;
- non si è resa necessaria la pubblicazione di avvisi ai creditori;
- l'importo delle opere realizzate è contenuto entro il limite di spesa autorizzata;
- i lavori non sono stati ultimati in tempo utile entro il termine contrattuale, tenendo conto delle sospensioni verbalizzate;
- non risultano cessioni di crediti da parte dell'Impresa;
- l'impresa appaltatrice ha firmato il conto finale avanzando riserve;
- l'impresa appaltatrice ha adempiuto a tutti gli obblighi assicurativi assistenziali, previdenziali e antinfortunistici;
- nel corso dei lavori non sono avvenuti infortuni;
- l'impresa appaltatrice ha adempiuto a tutte le disposizioni ed ordini della direzione dei lavori;

Tutto ciò premesso, considerato i risultati della Relazione di collaudo del 23/02/2022 il sottoscritto collaudatore,

**CERTIFICA**

che i Lavori per l'adeguamento strutturale e impiantistico dei locali che ospitano i reparti di terapia intensiva e di terapia sub intensiva del P.O. " F.lli Parlapiano" di Ribera CIG n° 8477859690 CUP n° C98120000080002.

## SONO COLLAUDABILI

e con il presente atto di collaudo liquida il credito residuo dell'impresa come di seguito riportato:

A) Importo conto finale rettificato € 722.502,83

B) Deduzioni:

- acconti già corrisposti € 675.085,25  
- penale di ritardo € 9.742,35

Totale deduzioni € 675.085,25 + 9.742,35 € 684.827,60  
Credito dell'Impresa € 37.675,23

diconsi euro ( trentasettemilaseicentottantacinque/23)

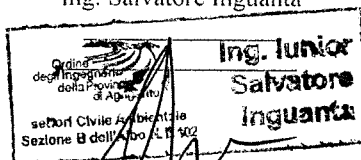
che possono pagarsi all'appaltatore, salvo i risultati della Delibera di ammissibilità di cui all'articolo 234, comma 2, d.P.R. n. 207/2010.

Il presente certificato di collaudo, ai sensi dell'art. 102, comma 3, Il periodo d.Lgs. n. 50/2016 e ss. mm. e ii., ha carattere provvisorio ed assumerà carattere definitivo decorsi due anni dalla data di redazione del presente certificato

Letto, confermato e sottoscritto.

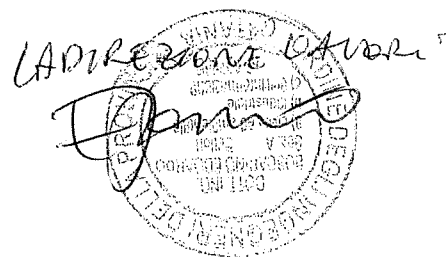
Agrigento, il 23/02/2022

L'Organo di collaudo  
Ing. Salvatore Inguanta



Allegati:

1. Relazione di collaudo del 23/02/2022
2. Verbale di visita I del 19/07/2021
3. Verbale di visita I/A del 08/01/2022



PER ACCETTAZIONE  
28/2/2022

AGRIER/IMPIDANISAS  
[Signature]

PER ACCETTAZIONE  
28/02/2022

ELCAL S.r.l.  
Via Piemonte, 34  
92026 FAVARA (AG)  
P.IVA 0242815084

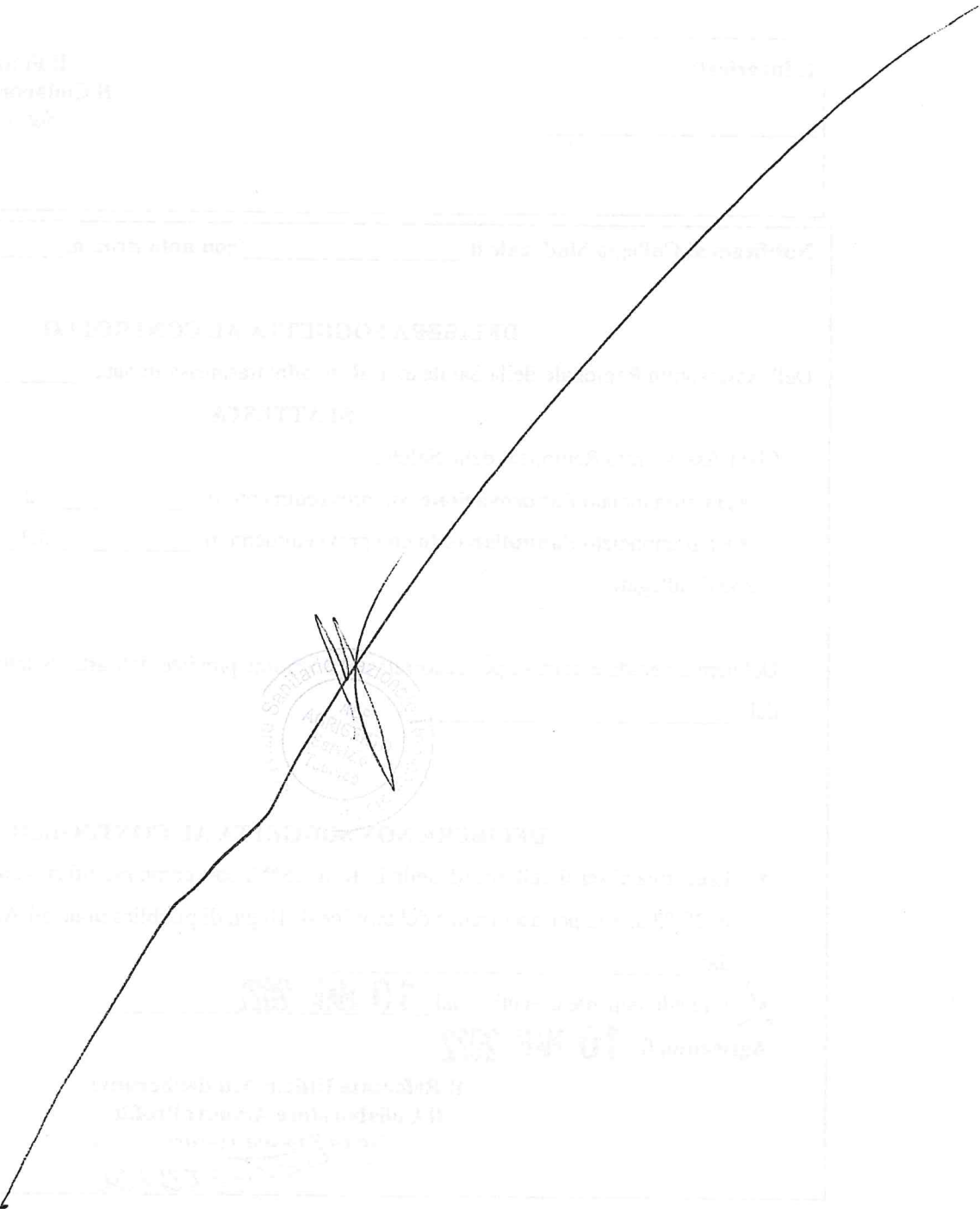
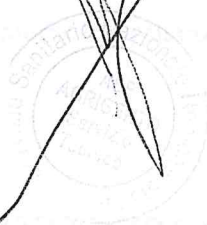
UNITED STATES

IN SENATE, January 11, 1911.  
REPORT  
OF THE  
COMMISSIONER OF THE GENERAL LAND OFFICE,  
IN RESPONSE TO A RESOLUTION PASSED BY THE SENATE  
JANUARY 11, 1910.

WASHINGTON:  
GOVERNMENT PRINTING OFFICE:  
1911.

DEPARTMENT OF THE INTERIOR

MINERAL RESOURCES



## PUBBLICAZIONE

Si dichiara che la presente deliberazione, a cura dell'incaricato, è stata pubblicata in forma digitale all'albo pretorio on line dell'ASP di Agrigento, ai sensi e per gli effetti dell'art. 53, comma 2, della L.R. n.30 del 03/11/93 e dell'art. 32 della Legge n. 69 del 18/06/09 e s.m.i., dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_

L'Incaricato \_\_\_\_\_

**Il Funzionario Delegato**  
**Il Collaboratore Amm.vo Prof.le**  
*Sig.ra Sabrina Terrasi*

Notificata al Collegio Sindacale il \_\_\_\_\_ con nota prot. n. \_\_\_\_\_

### DELIBERA SOGGETTA AL CONTROLLO

Dell'Assessorato Regionale della Salute ex L.R. n. 5/09 trasmessa in data \_\_\_\_\_ prot. n. \_\_\_\_\_

#### SI ATTESTA

Che l'Assessorato Regionale della Salute:

- Ha pronunciato l'**approvazione** con provvedimento n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_
- Ha pronunciato l'**annullamento** con provvedimento n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

come da allegato.

Delibera divenuta esecutiva per decorrenza del termine previsto dall'art. 16 della L.R. n. 5/09 dal \_\_\_\_\_

### DELIBERA NON SOGGETTA AL CONTROLLO

- Esecutiva ai sensi dell'art. 65 della L. R. n. 25/93, così come modificato dall'art. 53 della L.R. n. 30/93 s.m.i., per decorrenza del termine di 10 gg. di pubblicazione all'Albo, dal \_\_\_\_\_

X Immediatamente esecutiva dal **10 MAR 2022**  
Agrigento, li **10 MAR 2022**

**Il Referente Ufficio Atti deliberativi**  
**Il Collaboratore Amm.vo Prof.le**  
*Sig.ra Sabrina Terrasi*

*S. Terrasi*

### REVOCA/ANNULLAMENTO/MODIFICA

- Revoca/annullamento in autotutela con provvedimento n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_
- Modifica con provvedimento n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

Agrigento, li \_\_\_\_\_

**Il Referente Ufficio Atti deliberativi**  
**Il Collaboratore Amm.vo Prof.le**  
*Sig.ra Sabrina Terrasi*