

PROGETTO ESECUTIVO LAVORI DI MIGLIORAMENTO DELLA VULNERABILITA' SISMICA EDIFICIO 25 (EX CLINICA MEDICA II) dell'A.O.U.P. PAOLO GIACCONE DI PALERMO
CUP I76G21002970006 - CIG ACCORDO QUADRO 97479116A1 - CIG CONTRATTO A00904E652
VALIDAZIONE PROGETTAZIONE ESECUTIVA
Ai sensi dell'art. 26 del comma 8 lettera del D.Lgs 50/2016

L'anno duemilaventicinque giorno 01 del mese di aprile presso la sede della U.O.C. Area Tecnica dell'A.O.U.P. "PAOLO GIACCONE" DI PALERMO si è proceduto alla validazione della Progettazione Esecutiva miglioramento della vulnerabilità sismica edificio 25 (ex Clinica Medica II) dell'A.O.U.P. PAOLO GIACCONE DI PALERMO

DATI GENERALI DEL PROGETTO

OGGETTO	Miglioramento Della Vulnerabilità Sismica Edificio 25 (Ex Clinica Medica II) dell'A.O.U.P. PAOLO GIACCONE DI PALERMO
CUP	CUP: I76G21002990006
CIG ACCORDO QUADRO MASTER	97482008BB7
CIG CONTRATTO SPECIFICO DERIVATO	A00A13E082
Committente / Stazione appaltante	Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone" di Palermo
R.U.P.	Geom. Aldo la Rosa
Assistente al R.U.P.	Dott. in Ing. Carmelo Salvatore Lanza
Direttore dei Lavori	Dott. Ing. Bartolo Murgia
Coordinatore della Sicurezza in Fase di Esecuzione	Dott. Ing. Sonia Guggino
Operatore Economico	CONSORZIO STABILE VITRUVIO S.C.AR.L. (OPERATORE SINGOLO – SIAR S.RL - CONSORZIATA 1) – (ARES SRL - CONSORZIATA 2) P.IVA 10149111006 Largo dell'Amba Aradam, 1 - 00100 ROMA (RM) – pec: vitruvioscarl@pec.it
Progettisti	NTC Servizi Ingegneria, reAct studio, Rogedil Servizi, Politask Engineering
Ente Validatore	PROGETTO-PSC s.r.l.
Collaudatore	BOTTON PAOLO ENGINEERING PLATFORM 67.12 SRL, VIA TRIESTE N. 10/A 35010 PD – Padova, pec: paolo.botton@ingpec.it
Importo complessivo dell'opera	€. 2.754.390,75
Importo finanziamento	€. 2.139.344,00
FOI - FONDO PER L'AVVIO DELLE OPERE INDIFFERIBILI CONTRIBUTI ASSEGNAZIONE DEFINITIVA	€ 213.934,40
Importo dei lavori al netto del ribasso	€ 1.944.250,90
Importo dei lavori - ribasso 20,7879%	€ 1.540.081,97
Oneri di sicurezza	€ 140.241,15
Costo netto progettazione esecutiva	€ 47.219,38
Somme a disposizione stazione appaltante	€ 1.026.848,25

PREMESSO CHE:

- a) Il Piano nazionale di ripresa e resilienza (di seguito, “**PNRR**”) e il Piano nazionale per gli investimenti complementari (di seguito, “**PNC**”) destinano alla realizzazione di interventi a regia del Ministero della Salute complessivi euro 8.042.960.665,58, di cui euro 6.592.960.665,58 a valere sul PNRR ed euro 1.450.000.000,00 a valere sul PNC, per sostenere importanti investimenti a beneficio del Servizio sanitario nazionale da concludere entro il 2026.
- b) La **Missione 6 “Salute”** del PNRR (di seguito, “**M6 - Salute**”), cofinanziata con il PNC, mira a potenziare il Servizio sanitario nazionale per migliorarne l’efficacia nel rispondere ai bisogni di cura e assistenza delle persone a livello locale, anche alla luce delle criticità emerse nel corso dell’emergenza pandemica.
- c) In merito alla *governance*, il decreto ministeriale 6 agosto 2021 del Ministero dell’Economia e delle Finanze ha indicato il Ministero della Salute quale “amministrazione centrale titolare dell’investimento”, secondo la definizione datane dall’articolo 1, co. 4, lett. l), del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dall’articolo 1 della legge 29 luglio 2021, n. 108, (di seguito “**Amministrazione Titolare**”).
- d) Con decreto ministeriale 20 gennaio 2022, recante “*Ripartizione programmatica delle risorse alle regioni e alle province autonome per i progetti del Piano nazionale di ripresa e resilienza e del Piano per gli investimenti complementari*”, il Ministro della Salute ha provveduto a distribuire le risorse destinate alla realizzazione degli interventi a regia da finanziare nell’ambito della M6 – Salute (di seguito, “**Interventi**”) alle Regioni e alle Province autonome di Trento e Bolzano responsabili della loro attuazione, ripartendo tra queste ultime anche i *target* europei previsti per ciascuno degli Investimenti anzi indicati.
- e) In ragione della dimensione e complessità degli Interventi, per accelerare i tempi di realizzazione degli Interventi medesimi ed assicurare il miglior raccordo tra tutti i soggetti coinvolti, l’articolo 56, co. 2 e comma 2 bis del D.L. n. 77/2021, che prevede la sottoscrizione di un Contratto Istituzionale di Sviluppo (di seguito, “**CIS**”) tra l’Amministrazione Titolare e Soggetti Attuatori (di seguito, “**Soggetti Attuatori**”), di cui al relativo schema di CIS approvato con decreto del Ministro della Salute del 5 aprile 2022, il Ministro della Salute ha emesso il decreto del 1° aprile 2022, avente ad oggetto la ripartizione degli interventi e sub-interventi di investimento del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) a titolarità del Ministero della Salute; con il Decreto del Ministro della Salute del 5 aprile 2022, è stato approvato lo schema di Contratto Istituzionale di Sviluppo - CIS, comprensivo del Piano operativo e delle schede intervento, registrato alla Corte dei Conti in data 4 maggio 2022, n. 1282;
- f) Successivamente, il 30 maggio 2022 il Ministero della Salute e la Regione Siciliana (di seguito “**Soggetto Attuatore**”) hanno sottoscritto il Contratto istituzionale di sviluppo per l’esecuzione e la realizzazione degli investimenti a regia realizzati dalle Regioni e Province autonome (PP./AA.), avente ad oggetto la realizzazione degli interventi finanziati nell’ambito del PNRR Missione 6 – Componente 1 e 2 e dal PNC - di cui all’articolo 1, comma 2, lettera e), punto 2, del decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59 - di competenza della Regione Siciliana, come individuati nel Piano Operativo, allegato al predetto contratto istituzionale.
- g) I Soggetti Attuatori attuano i propri interventi congiuntamente ed in solido con gli Enti del Servizio sanitario regionale dai medesimi delegati. I “Soggetti Attuatori” degli interventi, come definiti ai sensi dell’articolo 1, co. 4, lett. o), del predetto D.L. n. 77/2021, coincidono, quindi, con i suddetti Enti del Servizio sanitario regionale preposti ai singoli interventi o a parte di essi (di seguito, “**Soggetti Attuatori Esterni**”).
- h) Al fine di dare attuazione agli interventi a regia finanziati nell’ambito della M6 - Salute, l’Amministrazione Titolare ha inteso rendere disponibile al Soggetto Attuatore e ai Soggetti Attuatori Esterni il supporto-tecnico-operativo prestato da Invitalia - Agenzia nazionale per l’attrazione degli investimenti e lo sviluppo d’impresa S.p.A. (di seguito, “**Invitalia**”) ai sensi dell’articolo 10, commi 1 e 6-*quater* del D.L. n. 77/2021, come modificato dall’art. 14, comma 2, del decreto legge 24 febbraio 2023, n. 13.

- i) La deliberazione n. 1230 del 21/09/2023: PNRR-PNC Missione 6 "Salute" - Accordi Quadro con più operatori economici per l'affidamento di lavori in appalto integrato (OS21-OG1) e servizi tecnici di ingegneria e architettura (S.06-E.10) per la nuova edificazione, ristrutturazione e riqualificazione di edifici pubblici quali case della comunità, ospedali delle comunità, centrali operativa territoriali e ospedali sicuri per la Regione Siciliana di competenza dell'A.O.U.P. Paolo Giaccone di Palermo: Recepimento dei provvedimenti di aggiudicazione effettuati da INVITALIA per l'attuazione degli Interventi PNRR dell'A.O.U.P. Paolo Giaccone di Palermo AQ3 - Lotto Geografico A (PA-AG) - Sub-lotto prestazionale 2: Lavori in appalto integrato - CUP Intervento: I76G21002990006 - CIG: 97482008BB7 (master) CIG: A00A13E082 (derivato);
- j) che il bando di gara è stato inviato alla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea il 31 marzo 2023 e pubblicato in data 5 aprile 2023 n. 2023/S 068-201922 e, altresì, pubblicato in Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana del 3 aprile 2023 n. 39, e sul Profilo di Invitalia, e che quest'ultima ha indetto ed aggiudicato la "PROCEDURA DI GARA APERTA AI SENSI DEGLI ARTICOLI 54 E 60 DEL D.LGS. N. 50/2016, DA REALIZZARSI MEDIANTE PIATTAFORMA TELEMATICA, PER LA CONCLUSIONE DI ACCORDO QUADRO CON PIU' OPERATORI ECONOMICI PER L'AFFIDAMENTO DI LAVORI (OS21 – OG1) E SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA (S.06 – E.10 – IA.04) PER LA NUOVA EDIFICAZIONE, RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE DI EDIFICI PUBBLICI QUALI CASE DELLA COMUNITÀ, OSPEDALI DELLE COMUNITÀ, CENTRALI OPERATIVE TERRITORIALI ED OSPEDALI SICURI PER LA REGIONE SICILIANA (di seguito, la "**Procedura**").
- k) La suddetta Procedura è stata indetta da Invitalia, quale Centrale di Committenza, al fine di aggiudicare, ai sensi degli articoli 37 e 38 del Codice dei Contratti, più Accordi Quadro multilaterali (di seguito, **Accordi Quadro**).
- l) I Soggetti Attuatori Esterni che hanno deciso di avvalersi del supporto tecnico-operativo della Centrale di Committenza Invitalia possono avvalersi degli Accordi Quadro per affidare le prestazioni necessarie all'attuazione degli Interventi di loro competenza.
- m) La Procedura è stata suddivisa da Invitalia in 3 lotti geografici (di seguito, "**Lotti Geografici**"), ciascuno dei quali è stato ripartito in massimo 3 sub-lotti prestazionali di seguito elencati:
- sub-lotto prestazionale 1: Servizi di verifica della progettazione di cui all'articolo 26 del Codice dei Contratti;
 - sub-lotto prestazionale 2: Lavori in appalto integrato sulla base del progetto di fattibilità tecnica ed economica, ai sensi dell'articolo 48, co. 5, del D.L. n. 77/2021 oppure per i Soggetti Attuatori Esterni in possesso del progetto definitivo lo svolgimento delle prestazioni relative all'appalto integrato sulla base dello stesso, in virtù del regime di sospensione transitoria del divieto di cui all'articolo 59, co. 1, quarto periodo, del Codice dei Contratti.
 - sub-lotto prestazionale 3: Servizi di collaudo: tecnico-amministrativo; tecnico-funzionale; statico, ai sensi dell'articolo 102 del Codice dei Contratti, (di seguito, i "**Sub-Lotti Prestazionali**").
- n) All'esito della Procedura, con provvedimento n. 15_0217812 del 25.07.2023, è stato aggiudicato, è stato aggiudicato, nell'ambito del **Lotto Geografico A (PA-AG)**, il **Sub-lotto Prestazionale 2** in favore degli Appaltatori elencati nella Tabella allegata come *sub* Allegato 1 all'Accordo Quadro.
- o) Per effetto della partecipazione alla Procedura e della successiva aggiudicazione, ciascun Appaltatore ha manifestato la volontà di impegnarsi ad eseguire sia quanto previsto dall'Accordo Quadro, alle condizioni, modalità e termini ivi stabiliti, nonché dagli atti di gara relativi alla Procedura anzidetta, sia a quanto previsto nelle offerte, tecnica ed economica, presentate dall'Appaltatore medesimo e in ogni altro documento indicato o richiamato dai suddetti documenti;
- p) Per effetto della partecipazione alla Procedura e della successiva aggiudicazione, ciascun Appaltatore ha manifestato altresì la volontà di impegnarsi ad eseguire quanto stabilito dagli ordini di attivazione (di seguito, "OdA") che potranno essere emessi dai Soggetti Attuatori Esterni per la stipulazione di appositi contratti

specifici con gli Appaltatori stessi (di seguito, "Contratti Specifici") aventi ad oggetto le prestazioni di cui al Sub-Lotto Prestazionale 2;

- q) il CONSORZIO STABILE VITRUVIO S.C.AR.L. (operatore singolo) – SIAR (consorzata 1) – ARES s.r.l. (consorzata 2) con P.IVA 10149111006, è risultato aggiudicatario del Lotto Geografico A (PA-AG), Sub-Lotto Prestazionale 2, è stato assegnato il Cluster AQ3 PALERMO - B, ricadente all'interno del predetto Lotto Geografico, e nell'ambito del quale eseguire le prestazioni affidate per la realizzazione degli Interventi di competenza del Soggetto Attuatore Esterno in epigrafe.

CONSIDERATO CHE:

- con prot. n. 59457 del 28.09.2023 è stato trasmesso all'appaltatore dall'A.O.U.P. Paolo Giaccone di Palermo, quale **Soggetto Attuatore Esterno**, il **Verbale di consegna sotto riserva di legge**, sottoscritto congiuntamente dal RUP e dal Direttore dei Lavori, nonché dall'Appaltatore stesso, stante le esigenze acceleratorie e le tempistiche del Cronoprogramma ravvisate volte al raggiungimento delle precise milestones e Target/Obiettivi strategici stabiliti dal PNRR, con cui è stata disposta dal RUP Geom. Aldo La Rosa l'avvio dell'esecuzione in via d'urgenza, ai sensi dell'articolo 8, co. 1, lett. a), del decreto-legge n. 76 del 2020 recante «*Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali*» (c.d., Decreto Semplificazioni), convertito con modificazioni in legge n. 120 del 2020 e successivamente modificato dall'articolo 51, co. 1, lett. f), della legge n. 108 del 2021, relativamente alle prestazioni da eseguire immediatamente.

PRESA ATTO CHE:

- a) con deliberazione n. 1230/2023 del 21/09/2023 PNRR-PNC Missione 6 "Salute" - Accordi Quadro con più operatori economici per l'affidamento in appalto integrato (OS21 - OG1) e servizi tecnici di ingegneria e architettura (S.06 – E.10 – IA.04) per la nuova edificazione, ristrutturazione e riqualificazione di edifici pubblici quali case della comunità, ospedali delle comunità, centrali operative territoriali e ospedali sicuri per la Regione Siciliana di competenza dell'A.O.U.P. Paolo Giaccone di Palermo": Recepimento dei provvedimenti di aggiudicazione effettuati da INVITALIA per l'attuazione degli Interventi PNRR dell'A.O.U.P. Paolo Giaccone di Palermo AQ3 - Lotto Geografico A (PA-AG) - Sub-lotto prestazionale 2: **LAVORI IN APPALTO INTEGRATO** - CUP Intervento I76G21002990006 CIG: 97482008BB7 (Master) CIG A00A13E082 (derivato) CUP Intervento;
- b) con deliberazione n. 357 del 27/03/2023 PNRR-PNC Missione 6 "Salute" - approvazione atti di gara Accordo quadro AQ3: Missione 6 "Salute" PNRR-PNC- "Procedura di gara aperta ai sensi degli articoli 54 e 60 del D. Lgs. 50/2016, da realizzarsi mediante piattaforma telematica, per la conclusione di Accordi Quadro con più operatori economici per l'affidamento di lavori in appalto integrato (OS21-OG1) e servizi tecnici di ingegneria e architettura (S.06-E.10- IA.04) per la nuova edificazione, ristrutturazione e riqualificazione di edifici pubblici afferenti ad opere strutturali quale Case della Comunità, Ospedali delle Comunità, Centrali operative territoriali e Ospedali sicuri per la Regione Siciliana di competenza dell'A.O.U.P. Paolo Giaccone di Palermo". CUP Intervento I76G21002960006 CIG: 97479116A1 (Master);
- c) con deliberazione n. 365 del 28/03/2023 si è proceduto all'integrazione delibere n. 339 e 342 del 23/03/2023 e delibera n. 357 del 27/03/2023 con cui sono stati approvati gli atti di gara per la conclusione di Accordi Quadro con più operatori economici per l'affidamento di lavori in appalto integrato e servizi tecnici di ingegneria e architettura relativamente agli interventi assegnati a questa A.O.U.P. e inseriti da INVITALIA in AQ1, AQ2, e AQ3 approvando la tabella excel predisposta dai RUP in cui si specifica per ogni intervento l'attivazione degli Accordi Quadro con: Sub-lotto prestazionale 1 - **SERVIZIO DI VERIFICA**, Sub-lotto prestazionale 2 - **Lavori in Appalto integrato** e Sub-lotto prestazionale 3 - **SERVIZIO DI COLLAUDO**.;
- d) con la nota prot. n. 8435 del 13/02/2024, il Consorzio VITRUVIO, ha trasmesso la progettazione Esecutiva relativa ai lavori in oggetto, con i sottoelencati elaborati e quadro economico:

ELENCO ELABORATI PROGETTO ESECUTIVO

Lavori in appalto integrato e servizi tecnici di ingegneria e architettura per adeguamento e/o miglioramento della vulnerabilità sismica Edificio 25 (Ex Clinica Medica II) dell'A.O.U.P. Paolo Giaccone di Palermo. CUP: I76G21002990006 - CIG: A00A13E082

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO ELABORATI

PROGRESSIVO	CODICE COMMESSA	FASE PROGETTO	CATEGORIA	DISCIPLINA	TIPOLOGIA	NUMERO	REV	TITOLO DEL DOCUMENTO	CODICE UNIVOCO	SCALA	FORMATO	REVISIONE				
												Emissione	REV 2	REV 3	REV 4	
A - ELABORATI GENERALI																
1	GIA C	P E	A	GEN	Z	000 1	3	Elenco elaborati	1-GIAC-PE-A- GEN-Z-0001-3	-	A 3	gen- 24	lug- 24	set- 24		
2	GIA C	P E	A	GEN	R	000 2	3	Relazione Generale	2-GIAC-PE-A- GEN-R-0002-3	-	A 4	gen- 24	lug- 24	set- 24		
3	GIA C	P E	A	GEN	R	000 3	3	Capitolato tecnico prestazionale opere edili e strutturali	3-GIAC-PE-A- GEN-R-0003-3	-	A 4	gen- 24	lug- 24	set- 24		
4	GIA C	P E	A	GEN	R	000 4	3	Piano di manutenzione dell'opera	4-GIAC-PE-A- GEN-R-0004-3	-	A 4	gen- 24	lug- 24	set- 24		
5	GIA C	P E	A	GEN	R	000 5	3	Relazione sui criteri ambientali minimi	5-GIAC-PE-A- GEN-R-0005-3	-	A 4	gen- 24	lug- 24	set- 24		
6	GIA C	P E	A	GEN	R	000 6	3	Relazione DNSH - sostenibilità dell'opera	6-GIAC-PE-A- GEN-R-0006-3	-	A 4	gen- 24	lug- 24	set- 24		
7	GIA C	P E	A	GEN	R	000 7	3	Relazione piano di monitoraggio strutturale	7-GIAC-PE-A- GEN-R-0007-3	-	A 4	gen- 24	lug- 24	set- 24		
B - STATO DI FATTO																
8	GIA C	P E	B	SDF	D	000 1	3	Rilievo Architettonico e Fotografico - Pianta Piano Seminterrato	8-GIAC-PE-B-SDF- D-0001-3	-		gen- 24	lug- 24	set- 24		
9	GIA C	P E	B	SDF	D	000 2	3	Rilievo Architettonico e Fotografico - Pianta Piano Terra	9-GIAC-PE-B-SDF- D-0002-3	-		gen- 24	lug- 24	set- 24		
10	GIA C	P E	B	SDF	D	000 3	3	Rilievo Architettonico e Fotografico - Pianta Piano Primo	10-GIAC-PE-B-SDF- D-0003-3	-		gen- 24	lug- 24	set- 24		
11	GIA C	P E	B	SDF	D	000 4	3	Rilievo Architettonico e Fotografico - Pianta Piano Secondo	11-GIAC-PE-B-SDF- D-0004-3	-		gen- 24	lug- 24	set- 24		
12	GIA C	P E	B	SDF	D	000 5	3	Rilievo Architettonico - Prospetti	12-GIAC-PE-B-SDF- D-0005-3	-		gen- 24	lug- 24	set- 24		
13	GIA C	P E	B	SDF	D	000 6	3	Rilievo Architettonico - Sezioni	13-GIAC-PE-B-SDF- D-0006-3	-		gen- 24	lug- 24	set- 24		
14	GIA C	P E	B	SDF	D	000 7	3	Rilievo Strutturale: Carpenteria Fondazioni	14-GIAC-PE-B-SDF- D-0007-3	-		gen- 24	lug- 24	set- 24		
15	GIA C	P E	B	SDF	D	000 8	3	Rilievo Strutturale: Carpenteria I Impalcato	15-GIAC-PE-B-SDF- D-0008-3	-		gen- 24	lug- 24	set- 24		
16	GIA C	P E	B	SDF	D	000 9	3	Rilievo Strutturale: Carpenteria II Impalcato	16-GIAC-PE-B-SDF- D-0009-3	-		gen- 24	lug- 24	set- 24		
17	GIA C	P E	B	SDF	D	001 0	3	Rilievo Strutturale: Carpenteria III Impalcato	17-GIAC-PE-B-SDF- D-0010-3	-		gen- 24	lug- 24	set- 24		
18	GIA C	P E	B	SDF	D	001 1	3	Rilievo Strutturale: Carpenteria IV Impalcato	18-GIAC-PE-B-SDF- D-0011-3	-		gen- 24	lug- 24	set- 24		

C - PROGETTO STRUTTURALE															
C.1 - RELAZIONI E TABULATI															
19	GIA C	P E	C	STR	R	000 1	3	Relazioni materiali	19-GIAC-PE-C-STR-R-0001-3	-	A 4	gen- 24	lug- 24	set- 24	
20	GIA C	P E	C	STR	R	000 2	3	Relazione di adeguamento sismico	20-GIAC-PE-C-STR-R-0002-3	-	A 4	gen- 24	lug- 24	set- 24	
21	GIA C	P E	C	STR	R	000 3	4	Relazione Geotecnica	21-GIAC-PE-C-STR-R-0003-4	-	A 4	gen- 24	lug- 24	set- 24	nov- 24
22	GIA C	P E	C	STR	R	000 4	3	Relazione sulle fondazioni	22-GIAC-PE-C-STR-R-0004-3	-	A 4	gen- 24	lug- 24	set- 24	
23	GIA C	P E	C	STR	R	000 5	3	Piano di manutenzione delle strutture	23-GIAC-PE-C-STR-R-0005-3	-	A 4	gen- 24	lug- 24	set- 24	
24	GIA C	P E	C	STR	T	000 6	3	Tabulati analisi pushover post-interventi - Corpo "Ala Ovest"	24-GIAC-PE-C-STR-T-0006-3	-	A 4	4529 2	lug- 24	set- 24	
25	GIA C	P E	C	STR	T	000 7	3	Tabulati analisi dinamica lineare post-interventi - Corpo "Ala Ovest"	25-GIAC-PE-C-STR-T-0007-3	-	A 4	4529 2	lug- 24	set- 24	
26	GIA C	P E	C	STR	T	000 8	3	Tabulati analisi pushover post-interventi - Corpo "Centrale"	26-GIAC-PE-C-STR-T-0008-3	-	A 4	4529 2	lug- 24	set- 24	
27	GIA C	P E	C	STR	T	000 9	3	Tabulati analisi dinamica lineare post-interventi - Corpo "Centrale"	27-GIAC-PE-C-STR-T-0009-3	-	A 4	4529 2	lug- 24	set- 24	
28	GIA C	P E	C	STR	T	001 0	3	Tabulati analisi pushover post-interventi - Corpo "Ala Est"	28-GIAC-PE-C-STR-T-0010-3	-	A 4	4529 2	lug- 24	set- 24	
29	GIA C	P E	C	STR	T	001 1	3	Tabulati analisi dinamica lineare post-interventi - Corpo "Ala Est"	29-GIAC-PE-C-STR-T-0011-3	-	A 4	4529 2	lug- 24	set- 24	
30	GIA C	P E	C	STR	T	001 2	3	Verifiche giunti strutturali	30-GIAC-PE-C-STR-T-0012-3	-	A 4	4529 2	lug- 24	set- 24	
31	GIA C	P E	C	STR	T	001 3	3	Tabulati verifiche micropali	31-GIAC-PE-C-STR-T-0013-3	-	A 4	4529 2	lug- 24	set- 24	
32	GIA C	P E	C	STR	R	001 4	3	Validazione codice di calcolo	32-GIAC-PE-C-STR-R-0014-3	-	A 4	gen- 24	lug- 24	set- 24	
C.2 - PROGETTO ARCHITETTONICO															
33	GIA C	P E	C.2	STR	D	000 1	3	Pianta Piano Seminterrato - Rimozioni	33-GIAC-PE-C.2-STR-D-0001-3	-		gen- 24	lug- 24	set- 24	
34	GIA C	P E	C.2	STR	D	000 2	3	Pianta Piano Terra - Rimozioni	34-GIAC-PE-C.2-STR-D-0002-3	-		gen- 24	lug- 24	set- 24	
35	GIA C	P E	C.2	STR	D	000 3	3	Pianta Piano Primo - Rimozioni	35-GIAC-PE-C.2-STR-D-0003-3	-		gen- 24	lug- 24	set- 24	
36	GIA C	P E	C.2	STR	D	000 4	3	Pianta Piano Secondo - Rimozioni	36-GIAC-PE-C.2-STR-D-0004-3	-		gen- 24	lug- 24	set- 24	
37	GIA C	P E	C.2	STR	D	000 5	3	Pianta Piano Seminterrato con ricostruzioni	37-GIAC-PE-C.2-STR-D-0005-3	-		gen- 24	lug- 24	set- 24	
38	GIA C	P E	C.2	STR	D	000 6	3	Pianta Piano Terra con ricostruzioni	38-GIAC-PE-C.2-STR-D-0006-3	-		gen- 24	lug- 24	set- 24	
39	GIA C	P E	C.2	STR	D	000 7	3	Pianta Piano Primo con ricostruzioni	39-GIAC-PE-C.2-STR-D-0007-3	-		gen- 24	lug- 24	set- 24	
40	GIA C	P E	C.2	STR	D	000 8	3	Pianta Piano Secondo con ricostruzioni	40-GIAC-PE-C.2-STR-D-0008-3	-		gen- 24	lug- 24	set- 24	
41	GIA C	P E	C.2	STR	D	000 9	3	Pianta Piano Seminterrato post operam	41-GIAC-PE-C.2-STR-D-0009-3	-		gen- 24	lug- 24	set- 24	
42	GIA C	P E	C.2	STR	D	001 0	3	Pianta Piano Terra post operam	42-GIAC-PE-C.2-STR-D-0010-3	-		gen- 24	lug- 24	set- 24	
43	GIA C	P E	C.2	STR	D	001 1	3	Pianta Piano Primo post operam	43-GIAC-PE-C.2-STR-D-0011-3	-		gen- 24	lug- 24	set- 24	

44	GIA C	P E	C.2	STR	D	001 2	3	Pianta Piano Secondo post operam	44-GIAC-PE-C.2-STR-D-0012-3	-	gen-24	lug-24	set-24	
45	GIA C	P E	C.2	STR	D	001 3	3	Prospetti post-operam	45-GIAC-PE-C.2-STR-D-0013-3	-	gen-24	lug-24	set-24	
46	GIA C	P E	C.2	STR	D	001 4	3	Sezioni post-operam	46-GIAC-PE-C.2-STR-D-0014-3	-	gen-24	lug-24	set-24	
C.3 - ESECUTIVI STRUTTURALI														
47	GIA C	P E	C.3	STR	D	000 1	3	Interventi Strutturali: Carpenteria Fondazioni	47-GIAC-PE-C.3-STR-D-0001-3	-	gen-24	lug-24	set-24	
48	GIA C	P E	C.3	STR	D	000 2	3	Interventi Strutturali: Carpenteria I Impalcato	48-GIAC-PE-C.3-STR-D-0002-3	-	gen-24	lug-24	set-24	
49	GIA C	P E	C.3	STR	D	000 3	3	Interventi Strutturali: Carpenteria II Impalcato	49-GIAC-PE-C.3-STR-D-0003-3	-	gen-24	lug-24	set-24	
50	GIA C	P E	C.3	STR	D	000 4	3	Interventi Strutturali: Carpenteria III Impalcato	50-GIAC-PE-C.3-STR-D-0004-3	-	gen-24	lug-24	set-24	
51	GIA C	P E	C.3	STR	D	000 5	3	Interventi Strutturali: Carpenteria IV Impalcato	51-GIAC-PE-C.3-STR-D-0005-3	-	gen-24	lug-24	set-24	
52A	GIA C	P E	C.3	STR	D	000 6	3	Interventi Strutturali: esecutivi fondazioni 1_2	52A-GIAC-PE-C.3-STR-D-0006-3	-	gen-24	lug-24	set-24	
52B	GIA C	P E	C.3	STR	D	000 7	3	Interventi Strutturali: esecutivi fondazioni 2_2	52B-GIAC-PE-C.3-STR-D-0007-3	-	gen-24	lug-24	set-24	
52C	GIA C	P E	C.3	STR	D	000 8	4	Interventi Strutturali: esecutivi pareti di taglio e setti in c.a.	52C-GIAC-PE-C.3-STR-D-0008-4	-	gen-24	lug-24	set-24	nov-24
52D	GIA C	P E	C.3	STR	D	000 9	3	Interventi strutturali esecutivi solai collegamento pareti di taglio - I Impalcato	52D-GIAC-PE-C.3-STR-D-0009-3	-	gen-24	lug-24	set-24	
52E	GIA C	P E	C.3	STR	D	001 0	3	Interventi strutturali esecutivi solai collegamento pareti di taglio - II Impalcato	52E-GIAC-PE-C.3-STR-D-0010-3	-	gen-24	lug-24	set-24	
52F	GIA C	P E	C.3	STR	D	001 1	3	Interventi strutturali esecutivi solai collegamento pareti di taglio - III Impalcato	52F-GIAC-PE-C.3-STR-D-0011-3	-	gen-24	lug-24	set-24	
52G	GIA C	P E	C.3	STR	D	001 2	3	Interventi strutturali esecutivi solai collegamento pareti di taglio - IV Impalcato	52G-GIAC-PE-C.3-STR-D-0012-3	-	gen-24	lug-24	set-24	
52H	GIA C	P E	C.3	STR	D	001 3	3	Interventi Strutturali: particolari micropali di fondazione	52H-GIAC-PE-C.3-STR-D-0013-3	-	gen-24	lug-24	set-24	
52I	GIA C	P E	C.3	STR	D	001 4	3	Interventi Strutturali: particolari telai in acciaio	52I-GIAC-PE-C.3-STR-D-0014-3	-	gen-24	lug-24	set-24	
52L	GIA C	P E	C.3	STR	D	001 5	3	Interventi Strutturali: particolari shock transmitter	52L-GIAC-PE-C.3-STR-D-0015-3	-	gen-24	lug-24	set-24	
52M	GIA C	P E	C.3	STR	D	001 5	3	Giaccone_nota_elementi_secondari_rev.9	52M-GIAC-PE-C.3-STR-D-0015-3	-	feb-25			
C.4 - OPERE ACCESSORIE AGLI INTERVENTI STRUTTURALI														
53	GIA C	P E	C.4	STR	D	000 1	3	Opere accessorie agli interventi strutturali: Corpo "Ala Est"	53-GIAC-PE-C.4-STR-D-0001-3	-	gen-24	lug-24	set-24	
54	GIA C	P E	C.4	STR	D	000 2	3	Opere accessorie agli interventi strutturali: Corpo "Centrale"	54-GIAC-PE-C.4-STR-D-0002-3	-	gen-24	lug-24	set-24	
55	GIA C	P E	C.4	STR	D	000 3	3	Opere accessorie agli interventi strutturali: Corpo "Ala Ovest"	55-GIAC-PE-C.4-STR-D-0003-3	-	gen-24	lug-24	set-24	
56	GIA C	P E	C.4	STR	D	000 4	3	Opere accessorie agli interventi strutturali: Schede interferenze	56-GIAC-PE-C.4-STR-D-0004-3	-	gen-24	lug-24	set-24	

D - ELABORATI TECNICO-ECONOMICI														
57	GIAC	PE	D	ECO	E	0001	3	Elenco Prezzi	57-GIAC-PE-D-ECO-E-0001-3	-	A4	gen-24	lug-24	set-24
58	GIAC	PE	D	ECO	E	0002	3	Analisi Prezzi	58-GIAC-PE-D-ECO-E-0002-3	-	A4	gen-24	lug-24	set-24
59	GIAC	PE	D	ECO	E	0003	3	Computo Metrico Estimativo	59-GIAC-PE-D-ECO-E-0003-3	-	A4	gen-24	lug-24	set-24
60	GIAC	PE	D	ECO	E	0004	3	Quadro Incidenza Manodopera	60-GIAC-PE-D-ECO-E-0004-3	-	A4	gen-24	lug-24	set-24
61	GIAC	PE	D	ECO	E	0005	3	Quadro Economico	61-GIAC-PE-D-ECO-E-0005-3	-	A4	gen-24	lug-24	set-24
62	GIAC	PE	D	ECO	K	0006	3	Cronoprogramma	62-GIAC-PE-D-ECO-K-0006-3	-	A0	gen-24	lug-24	set-24
E - ELABORATI SICUREZZA														
63	GIAC	PE	E	SIC	R	0001	3	Piano di sicurezza e coordinamento	63-GIAC-PE-E-SIC-R-0001-3	-	A4	gen-24	lug-24	set-24
64	GIAC	PE	E	SIC	R	0002	3	Relazione Interferenze	64-GIAC-PE-E-SIC-R-0002-3	-	A4	gen-24	lug-24	set-24
65	GIAC	PE	E	SIC	R	0003	3	Relazione di cantierizzazione	65-GIAC-PE-E-SIC-R-0003-3	-	A4	gen-24	lug-24	set-24
66	GIAC	PE	E	SIC	R	0004	3	Relazione Gestione Rifiuti	66-GIAC-PE-E-SIC-R-0004-3	-	A4	gen-24	lug-24	set-24
67	GIAC	PE	E	SIC	R	0005	3	Piano Ambientale di Cantiere	67-GIAC-PE-E-SIC-R-0005-3	-	A4	gen-24	lug-24	set-24
68	GIAC	PE	E	SIC	R	0006	3	Relazione materie e terre e rocce da scavo	68-GIAC-PE-E-SIC-R-0006-3	-	A4	gen-24	lug-24	set-24
F - ALLEGATI - NORMATIVA DI RIFERIMENTO														
69	GIAC	PE	F	ALL	A	0001	3	Stralcio d.m. 17.01.2018 e circolare applicativa – cap. 8 costruzioni esistenti	69-GIAC-PE-F-ALL-A-0001-3	-	A4	gen-24	lug-24	set-24
70	GIAC	PE	F	ALL	A	0002	3	Istruzioni CNR valutazione affidabilistica sicurezza sismica edifici esistenti	70-GIAC-PE-F-ALL-A-0002-3	-	A4	gen-24	lug-24	set-24
71	GIAC	PE	F	ALL	A	0003	3	Rischio sismico degli elementi non-strutturali architettonici di un ospedale	71-GIAC-PE-F-ALL-A-0003-3	-	A4	gen-24	lug-24	set-24
72	GIAC	PE	F	ALL	A	0004	3	Curve di correlazione controllo calcestruzzi ordinari	72-GIAC-PE-F-ALL-A-0004-3	-	A4	gen-24	lug-24	set-24
73	GIAC	PE	F	ALL	A	0005	3	Linee guida per la valutazione delle caratteristiche del calcestruzzo in opera	73-GIAC-PE-F-ALL-A-0005-3	-	A4	gen-24	lug-24	set-24
74	GIAC	PE	F	ALL	A	0006	3	MINISTERO DELLA SALUTE – Raccomandazioni per il miglioramento della sicurezza sismica e della funzionalità degli ospedali	74-GIAC-PE-F-ALL-A-0006-3	-	A4	gen-24	lug-24	set-24
75	GIAC	PE	F	ALL	A	0007	3	Normative e indirizzi regionali per l'effettuazione delle verifiche sismiche di edifici strategici e rilevanti	75-GIAC-PE-F-ALL-A-0007-3	-	A4	gen-24	lug-24	set-24

G - ALLEGATI - ELABORATI VULNERABILITA' SISMICA														
76	GIAC	PE	G	ALL	A	0001	3	Report indagini sui materiali	76-GIAC-PE-G-ALL-A-0001-3	-	A4	gen-24	lug-24	set-24
77	GIAC	PE	G	ALL	A	0002	3	Relazione generale di verifica	77-GIAC-PE-G-ALL-A-0002-3	-	A4	gen-24	lug-24	set-24
78	GIAC	PE	G	ALL	A	0003	3	Relazione di verifica Corpo "Ala Ovest"	78-GIAC-PE-G-ALL-A-0003-3	-	A4	gen-24	lug-24	set-24
79	GIAC	PE	G	ALL	A	0004	3	Tabulati di verifica Corpo "Ala Ovest"	79-GIAC-PE-G-ALL-A-0004-3	-	A4	gen-24	lug-24	set-24
80	GIAC	PE	G	ALL	A	0005	3	Relazione di verifica Corpo "Centrale"	80-GIAC-PE-G-ALL-A-0005-3	-	A4	gen-24	lug-24	set-24
81	GIAC	PE	G	ALL	A	0006	3	Tabulati di verifica Corpo "Centrale"	81-GIAC-PE-G-ALL-A-0006-3	-	A4	gen-24	lug-24	set-24
82	GIAC	PE	G	ALL	A	0007	3	Relazione di verifica Corpo "Ala Est"	82-GIAC-PE-G-ALL-A-0007-3	-	A4	gen-24	lug-24	set-24
83	GIAC	PE	G	ALL	A	0008	3	Tabulati di verifica Corpo "Ala Est"	83-GIAC-PE-G-ALL-A-0008-3	-	A4	gen-24	lug-24	set-24
84	GIAC	PE	G	ALL	A	0009	3	Schede di sintesi delle verifiche di Livello 1 e 2 – Corpo "Ala Ovest"	84-GIAC-PE-G-ALL-A-0009-3	-	A4	gen-24	lug-24	set-24
85	GIAC	PE	G	ALL	A	0010	3	Schede di sintesi delle verifiche di Livello 1 e 2 – Corpo "Centrale"	85-GIAC-PE-G-ALL-A-0010-3	-	A4	gen-24	lug-24	set-24
86	GIAC	PE	G	ALL	A	0011	3	Schede di sintesi delle verifiche di Livello 1 e 2 – Corpo "Ala Est"	86-GIAC-PE-G-ALL-A-0011-3	-	A4	gen-24	lug-24	set-24
H - ALLEGATI - ELABORATI GEOLOGIA														
87	GIAC	PE	H	ALL	A	0001	3	Relazione geologica	87-GIAC-PE-H-ALL-A-0001-3	-	A4	gen-24	lug-24	set-24

QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO

Interventi di adeguamento e/o miglioramento della vulnerabilità sismica Edificio 25 (Ex Clinica Medica) dell'A.O.U.P. Paolo Giaccone di Palermo			
QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO			
A	LAVORI		
A.1	Importo lavori a base d'asta		€ 1.944.250,90
A.2	Oneri sicurezza		€ 140.241,15
A.3	Totale		€ 2.084.492,05
			€ 2.084.492,05
B	SOMME A DISPOSIZIONE		
B.1	Imprevisti		€ 19.748,17
B.2	Acquisto terreni		€ 0,00
B.3	Attrezzature, arredi, forniture		€ 23.716,61
B.4	Indagini e verifiche strutturali		€ 52.543,50
B.5	Progettazione, D.L., Collaudo e Verifiche		
B.5.a	Progettazione + Relazione Geologica	€ 60.961,49	
B.5.b	Supporto al RUP	€ 15.000,00	
B.5.c	Verifica del Progetto (art. 26 del D.Lgs 50/16)	€ 23.000,00	
B.5.d	Collaudo (tecnico-amministrativo, statico, tec. Funz. degli impianti)	€ 33.502,56	
B.5.e	Coordinatore sicurezza in fase di esecuzione e DL	€ 70.355,39	
B.5.f	Contributo previdenziale 4% su spese tecniche + verifica	€ 8.112,78	
		€ 210.932,22	€ 210.932,22
B.6	ACCANTONAMENTI		
B.6.a	Art. 113 DLgs 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne esclusa la quota del 20% per i beni strumentali)	€ 33.351,87	
B.6.b	Polizze rischi professionali personale interno per progettazione (art. 24, c.4, DLgs 50/2016)	€ 15.000,00	
B.6.c	Spese per commissioni giudicatrici (IVA inclusa)	€ 8.000,00	
B.6.d	Spese per pubblicità e notifiche ANAC	€ 8.000,00	
B.6.e	Conferimenti in discarica	€ 25.000,00	
		€ 89.351,87	€ 89.351,87
B.7	ALLACCI	€ 0,00	€ 0,00
B.8	IVA		
B.8.a	10% - IVA su Lavori e Imprevisti	€ 210.424,02	
B.8.b	22% - IVA su Attrezzature, Arredi e Forniture	€ 5.217,65	
B.8.c	22% - IVA su indagini e competenze professionali	€ 11.559,57	
B.8.a	22% - IVA su spese tecniche	€ 46.405,09	
		€ 273.606,33	€ 273.606,33
TOTALE SOMMA A DISPOSIZIONE		€ 669.898,70	€ 669.898,70
		TOTALE GENERALE	€ 2.754.390,75

VISTA:

- a) la nota n. prot. 53606 del 23/09/2024, con cui il RUP ha indetto la Conferenza di Servizi in forma semplificata e asincrona, per l'acquisizione dei pareri sul Progetto Esecutivo edificio 25 (ex Clinica Medica II);
- b) la nota prot. n. 53664 del 27/09/2024, con la quale l'**ASP Palermo - Dipartimento di Prevenzione Medico-UOC Igiene degli Ambienti -UOS Progetti opere pubbliche** , **ESPRIME PARERE FAVOREVOLE** sul Progetto Esecutivo dell'edificio 25 (ex Clinica Medica II);
- c) la nota prot. n. 129582 del 23/10/2024, assunta al prot. n. 59214 in pari data, con la quale l'**Ufficio Genio Civile di Palermo della Regione Sicilia**, **ESPRIME PARERE FAVOREVOLE** sul Progetto Esecutivo dell'edificio 25 (ex Clinica Medica II);
- d) Atteso che, nel progetto esecutivo, sono stati previsti presidi tecnici di rinforzo interni al corpo di fabbrica, per i quali si è resa necessaria una preventiva valutazione della loro resistenza al fuoco da parte dell'organo competente determinando la necessità di una ulteriore rivalutazione generale delle misure adottate nell'intero plesso 25 (per stabilire il grado di contenimento del rischio incendio) da parte dei VV.F. per la verifica della conformità al D.M. 3 agosto 2025 (Codice di prevenzione incendi). Con nota prot. n. 38322 del 28/10/2024, assunta al prot. n. 59886 del 28/10/2024, il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Palermo, comunicava l'impossibilità di rilascio di PARERE in sede di Conferenza dei Servizi, in questa fase, data l'impossibilità contingente del RUP di disporre delle risorse necessarie per una appropriata verifica progettuale, ex ante, di rispondenza dell'intero plesso alla normativa di settore.
Pertanto, dovendo ottemperare alla necessità di garantire il mantenimento del rispetto delle norme di cui al DM 3 agosto 2015, nonché di attivare, come Soggetto Attuatore esterno, tutte le misure utili alla realizzazione del progetto (che nella sua intenzione originaria prevedeva la quasi totalità di azioni localizzate nell'involucro esterno), si è previsto di sostanziare l'attività progettuale in una doppia linea di azione: da una parte quella relativa alla misura M6 C2 I1.2 di miglioramento strutturale, e dall'altra quella attinente alla presentazione al Comando VV.F. di una eventuale variante, senza aggravio di rischi, necessaria per l'adeguamento del plesso alle più recenti norme di prevenzione incendio.
In esito alle intercorse valutazioni con il Comando provinciale dei VV.F., ed in considerazione della necessità di mettere in salvaguardia l'intervento PNRR rispetto ai tempi cogenti imposti dall'Unione Europea, il RUP intende avviare i lavori, posto che è già in corso presso l'Area Tecnica aziendale la revisione del progetto sotto il profilo della rispondenza del plesso alle norme di sicurezza incendio. Ciò consentirà di concludere l'iter progettuale per la presentazione della SCIA antincendio nei tempi previsti per l'esecuzione dei lavori di miglioramento strutturale, ovvero il 31/03/2026;
- e) la nota prot n. 14361 del 05/03/2025 , con la quale l'ente verificatore "PROGETTO-PSC s.r.l.", individuato da Invitalia a seguito di accordo quadro, ha trasmesso il rapporto finale di Verica del Progetto Esecutivo dell'edificio 25 (ex Clinica Medica II) ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016 con parere **CONFORME con prescrizioni non vincolanti**;
- f) L'offerta del ribasso presentata dal Consorzio VITRUVIO pari a 20,7879%

Di seguito si rappresenta il quadro economico rimodulato:

QUADRO ECONOMICO RIMODULATO			
A	IMPORTO TOTALE DELL'APPALTO SUDDIVISO IN:		2.144.103,37 €
A.1	IMPORTO LAVORI AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA	1.944.250,90 €	
A.2	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	140.241,15 €	
A.3	IMPORTO LAVORI	2.084.492,05 €	

A.4	ONERI PER LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E CSP (lordo)	59.611,32 €	
A.A.	IMPORTO TOTALE DELL'APPALTO PER EFFETTO DEL RIBASSO:		1.727.542,50 €
A.A.1	IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO (A.1 - 20,7879%)	1.540.081,97 €	
A.A.2	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	140.241,15 €	
A.A.3	IMPORTO LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO (A.A.1 + A.A.2)	1.680.323,12 €	
A.A.4	ONERI PER LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E CSP (A.4 - 20,7879%)	47.219,38 €	
B-C	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		1.026.848,25 €
B.A.			585.479,95 €
B.A.1	Imprevisti e arrotondamenti	60.775,96 €	
B.A.2	Attrezzature, arredi, forniture	30.000,00 €	
B.A.3	Oneri di conferimento a discarica	35.000,00 €	
B.A.4	Economie da ribasso	416.560,87 €	
B.A.5	Economia IVA su ribasso (A.1-A.A.1x10%)+(A.4-A.A.4x22%)	43.143,12 €	
B.B.	INDAGINI		23.000,00 €
B.B.1	Indagini strutturali e di laboratorio	19.500,00 €	
B.B.2	Indagini geognostiche	3.500,00 €	
B.C.	SPESE TECNICHE (al lordo del ribasso) SUDDIVISE IN:		105.146,19 €
B.C.1	Incarico per la redazione della vulnerabilità Sismica, PFTE, P.D. PROGETTO	57.435,42 €	
B.C.2	Supporto al RUP in fase progettuale ed esecutiva	0,00 €	
B.C.3	Verifica del Progetto (art. 26 D.Lgs 50/2016)	11.270,00 €	
B.C.4	Direzione dei Lavori, misura e contabilità	0,00 €	
B.C.5	Coordinatore per la sicurezza in fase esecutiva	0,00 €	
B.C.6	Collaudatore Statico - Amministrativo - Revisione contabile	36.440,77 €	
B.D.	ACCANTONAMENTI SUDDIVISI IN:		46.263,49 €
B.D.1	ART. 113 D.Lgs 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne compreso la quota del 20% per beni strumentali) 2% (A+B.B.+B.C.)	45.444,99 €	
B.D.2	Spese per pareri Conferenza dei Servizi P.E.	218,50 €	
B.D.3	Spese per pubblicità e notifica ANAC	600,00 €	
B.E.	ONERI PREVIDENZIALI		8.392,04 €
B.E.1	CNPAIA 4% su progettazione (A.A.4+B.C.1.)	4.186,19 €	
B.E.2	CNPAIA 4% su spese tecniche (B.B.)	4.205,85 €	
B.D.	PROVE SUI MATERIALI	25.000,00 €	25.000,00 €

C	IVA			233.566,58 €
C.1	I.V. A. su Lavori e imprevisti (A.A.3+B.A.1)	10%	174.109,91 €	
C.2	I.V. A. progettazione esecutiva e CSP (A.A.4)	22%	10.388,26 €	
C.3	I.V.A. su Oneri di accesso a discarica (B.A.3)	22%	7.700,00 €	
C.4	I.V.A. su INDAGINI (B.B.1)	22%	4.290,00 €	
C.5	I.V.A su spese tecniche (B.C.)	22%	23.132,16 €	
C.6	I.V.A. Su CNAPIA (B.E.)	22%	1.846,25 €	
C.7	I.V.A. su Attrezzature, arredi, forniture (B.A.2)	22%	6.600,00 €	
C.8	I.V.A. su prove materiali (B.D.)	22%	5.500,00 €	
TOTALE COMPLESSIVO A+B+C			2.754.390,75 €	

PRESO ATTO che il RUP ha provveduto a trasmettere il rapporto di verifica al progettista per le necessarie verifiche in contraddittorio;

RILEVATO che l'intervento di che trattasi si riferisce ad intervento di miglioramento sismico previsto nel Piano Triennale delle Opere Pubbliche dell'A.O.U. Policlinico Paolo Giaccone - triennio 2022/2024 approvato con deliberazione n.630 del 27/05/2022;

RICONOSCIUTA la propria competenza, ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs. 50/16, ad esprimere parere in linea tecnica sulle opere in oggetto.

PERTANTO, sulla base delle verifiche effettuate e dei pareri acquisiti dagli organi preposti, delle considerazioni sopra espresse, il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento **ESPRIME UN GIUDIZIO POSITIVO SUL PROGETTO ESECUTIVO** in oggetto.

**TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO
AI SENSI dell'ART. 5 DELLA L.R. 12 LUGLIO 2011, n. 12**

APPROVA IN LINEA TECNICA il Progetto Esecutivo di "MIGLIORAMENTO DELLA VULNERABILITA' SISMICA EDIFICIO 25 (EX CLINICA MEDICA II) dell'A.O.U.P. PAOLO GIACCONI DI PALERMO" per l'importo complessivo di €. 2.754.390,75 di cui €. 1.680.323,12 per lavori inclusi oneri per la sicurezza, €. 47.219,38 per oneri della progettazione esecutiva, €. 1.026.848,25 per somme a disposizione dell'Amministrazione.

IL RUP
Geom. Aldo La Rosa