

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 6 SALUTE

D.L. 6 agosto 2021 del Ministero dell'economia e delle Finanze

Intervento M6.C2-1.1.1 – **CUP B39J20007380001**

CIG dell'Accordo Quadro: 8444961A45

CIG Derivato: B40D31A7AB

VERBALE DI VALIDAZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 26 comma 8 del D. Lgs. 50/2016 e ss. mm. ii.)

“IMPLEMENTAZIONE POSTI LETTO TERAPIA INTENSIVA E SEMI-INTENSIVA PRESSO IL P.O. CTO DI IGLESIAS”

Procedura aperta di massima urgenza in 21 lotti per la conclusione di accordi quadro con più operatori economici ai sensi dell'articolo 33 della direttiva 2014/24/UE per l'affidamento di lavori, servizi di ingegneria ed architettura e altri servizi tecnici, al fine dell'attuazione dei piani di riorganizzazione della rete ospedaliera nazionale di cui all'articolo 1 del d.l. n. 34/2020, convertito in legge dall'articolo 1 della l. n. 77/2020.

Lotto geografico n. 16 (Sardegna) CIG 8444961A45; sub-lotto prestazionale 1 - APPALTO INTEGRATO. CIG derivato: B40D31A7AB

- Soggetto Attuatore Esterno – Stazione appaltante: **ASL n. 7 del Sulcis Iglesiente**
- Responsabile del Procedimento: **Ing. Ciro Claudio Piergianni**
- Operatore Economico progettazione: **CONSORZIO STABILE MEDIL s.c.p.a..**
- Operatore Economico Servizi di Verifica: **NORMATEMPO ITALIA S.R.L.**

L'anno 2025 il giorno 19 del mese di maggio, il sottoscritto ing. Ciro Claudio Piergianni in qualità di Responsabile Unico del Procedimento di cui alla Deliberazione del DG. della Asl Sulcis n° 34 del 07/02/2023

Richiamate:

- la Deliberazione del Direttore Generale n. 127 del 21/02/2025 di adesione all'“Accordo Quadro INVITALIA LOTTO GEOGRAFICO 16: SARDEGNA - CIG: 444961A45 - SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 1: APPALTO INTEGRATO. Presa d'atto dell'ODA, assunzione dell'impegno di spesa, approvazione del progetto definitivo e contestuale affidamento all'Operatore Economico Consorzio Stabile Medil s.c.p.a di Benevento. CIG Derivato: B40D31A7AB - CUP: B39J20007380001;
- l'ODA del 09/08/2024 e la successiva Deliberazione del Direttore Generale n. 983 del 19/12/2024 con cui la Asl Sulcis Iglesiente ha proceduto con l'affidamento all'Operatore Economico NORMATEMPO ITALIA S.R.L, aggiudicatario dell'accordo Quadro INVITALIA LOTTO GEOGRAFICO 16: SARDEGNA - CIG: 444961A45 - SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 3 Verifiche della progettazione.

Il progetto esecutivo è costituito da 59 elaborati così come sotto elencati:

Elenco elaborati									
MODELLO									Rev. 30-03-2025
file name	CODICE	TITOLO	stato progetto	Tip o	progettis ta	revisio ne	scale	format	
IGLESIAS - ESECUTIVO -									
DOCUMENTI E RELAZIONI GENERALI									
ESEGMLEGG-001R00	ERGG-001	Elenco elaborati	ESE	G	MDL	R00	nts	A4	
ESEGMLEGG-010R00	ERGG-010	Relazione Generale	ESE	G	MDL	R00	nts	A4	
ESEGMLEGG-011R00	ERGG-011	Relazione Tecnica	ESE	G	MDL	R00	nts	A4	
ESEGMLEGG-012R00	ERGG-012	Relazione Tecnica illustrativa delle strutture	ESE	G	MDL	R00	nts	A4	
ESEGMLEGG-020R00	ERRG-020	Relazione sulla gestione delle materie	ESE	G	MDL	R00	nts	A4	
ESEGMLEGG-021R00	ERRG-021	Relazione metodologica CAM e valutazione principio DNSH	ESE	G	MDL	R00	nts	A4	
ESEGMLEGG-031R00	ERGT-031	Capitolato speciale d'appalto - Parte II - Opere civili non strutturali	ESE	G	MDL	R00	nts	A4	
ESEGMLEGG-032R00	ERGT-032	Capitolato speciale d'appalto - Parte II - Opere strutturali	ESE	G	MDL	R00	nts	A4	
ESEGMLEGG-033R00	ERGT-033	Capitolato speciale d'appalto - Parte II - Impianti meccanici	ESE	G	MDL	R00	nts	A4	
ESEGMLEGG-034R00	ERGT-034	Capitolato speciale d'appalto - Parte II - Impianti elettrici e speciali	ESE	G	MDL	R00	nts	A4	
ESEGMLEGG-001R00	ERST-001	Fascicolo dei calcoli della struttura (aste)	ESE	G	MDL	R00	nts	A4	
ESEGMLEGG-002R01	ERST-002	Fascicolo dei calcoli della struttura (nodi)	ESE	G	MDL	R01	nts	A5	
ESEGMLEGG-003R02	ERST-003	Fascicolo di produzione nodi	ESE	G	MDL	R02	nts	A6	
ESEGMLEGG-001R00	ERMT-001	Relazione tecnica e di calcolo impianti meccanici	ESE	G	MDL	R00	nts	A4	
ESEGMLEGG-001R00	ERET-001	Relazione tecnica e di calcolo impianti elettrici e speciali	ESE	G	MDL	R00	nts	A4	
ESEGMLEGG-001R00	ERGT-001	Relazione sulla risoluzione delle interferenze	ESE	G	MDL	R00	nts	A4	
ESEGMLEGG-001R01	ERNT-001	Relazione Requisiti acustici	ESE	G	MDL	R01	nts	A5	
ESEGMLEGG-001R00	ERCG-001	Computo metrico estimativo	ESE	G	MDL	R00	nts	A4	
ESEGMLEGG-002R00	ERCG-002	Elenco Prezzi Unitari	ESE	G	MDL	R00	nts	A4	
ESEGMLEGG-002.1R00	ERCG-002.1	Analisi Prezzi	ESE	G	MDL	R00	nts	A4	
ESEGMLEGG-003R00	ERCG-003	Quadro Economico	ESE	G	MDL	R00	nts	A4	
PIANO DI SICUREZZA									
file name	CODICE	TITOLO	stato progetto	Tip o	progettis ta	revisio ne	scale	format	
ESEGMLEGG-001R00	ERWG-001	PSC - Piano di sicurezza	ESE	G	MDL	R00	nts	A4	
ESEGMLEGG-002R00	ERWG-002	Piano di Manutenzione dell'Opera e delle sue parti	ESE	G	MDL	R00	nts	A4	
ESEGMLEGG-003R00	ERWG-003	Fascicolo dell'opera	ESE	G	MDL	R00	nts	A4	
ESEGMLEGG-001R00	ERTG-001	Cronoprogramma	ESE	G	MDL	R00	nts	A4	
ELABORATI GRAFICI GENERALI									
ESEGMLEGG-001R00	EDUG-001	Inquadramento Territoriale	ESE	G	MDL	R00	VARI E	A0	
ESEGMLEGG-002R00	EDUG-002	Planimetria Cantiere	ESE	G	MDL	R00	1:500	A1	
ELABORATI GRAFICI ARCHITETTONICI									
ESEGMLEGG-001R00	EDAP-001	Stato Attuale - Pianta Piano Primo e Sezioni	ESE	G	MDL	R00	1:100	A0	
ESEGMLEGG-002R00	EDAP-002	Stato di Progetto - Pianta Piano Primo e Sezioni	ESE	G	MDL	R00	1:100	A0	
ESEGMLEGG-003.1R00	EDAP-003.1	Stato di Progetto - Pianta Piano Primo e Sezioni - Demolizioni Murature ed Accessori	ESE	G	MDL	R00	1:100	A0	
ESEGMLEGG-003.2R00	EDAP-003.2	Stato di Progetto - Pianta Piano Primo e Sezioni - Ricostruzioni Murature ed Accessori	ESE	G	MDL	R00	1:100	A0	
ESEGMLEGG-003.3R00	EDAP-003.3	Stato di Progetto - Pianta Piano Primo e Sezioni - Demolizioni Pavimenti e Rivestimenti	ESE	G	MDL	R00	1:100	A0	
ESEGMLEGG-003.4R00	EDAP-003.4	Stato di Progetto - Pianta Piano Primo e Sezioni - Ricostruzione Pavimenti e Rivestimenti	ESE	G	MDL	R00	1:100	A0	
ESEGMLEGG-003.5R00	EDAP-003.5	Stato di Progetto - Pianta Piano Primo e Sezioni - Demolizioni Controsoffitti	ESE	G	MDL	R00	1:100	A0	
ESEGMLEGG-003.6R00	EDAP-003.6	Stato di Progetto - Pianta Piano Primo e Sezioni - Ricostruzione Controsoffitti	ESE	G	MDL	R00	1:100	A0	
ESEGMLEGG-003.7R00	EDAP-003.7	Stato di Progetto - Pianta Piano Primo e Sezioni - Stratigrafie verticali	ESE	G	MDL	R00	1:100	A0	
ESEGMLEGG-003.8R00	EDAP-003.8	Stato di Progetto - Pianta Piano Primo e Sezioni - Schemi Funzionali	ESE	G	MDL	R00	1:100	A0	
ESEGMLEGG-003.9R01	EDAP-003.9	Stato di Progetto - Pianta Piano Primo - Barriere Architettoniche e verica RAI	ESE	G	MDL	R01	1:100	A0	
ESEGMLEGG-003.10R00	EDAP-003.10	Stato di Progetto - Abaco degli Infissi	ESE	G	MDL	R00	1:50	A2	
ELABORATI GRAFICI ANTINCENDIO									
ESEGMLEGG-001R00	EDFP-001	Progettazione antincendio - pianta piano primo	ESE	G	MDL	R00	1:100	A0	
ELABORATI GRAFICI STRUTTURALI									
ESEGMLEGG-001R00	EDSP-001	Stato di progetto - Interventi Piano Primo	ESE	G	MDL	R00	1:100	A0	
ESEGMLEGG-002R00	EDSP-002	Stato di progetto - Interventi Piano Copertura	ESE	G	MDL	R00	1:100	A2	
ELABORATI GRAFICI IMPIANTI MECCANICI									
ESEGMLEGG-001R00	EDZP-001	Stato di progetto - layout generale impianti meccanici - DEMOUZIONI - T.S.I. piano primo e copertura	ESE	G	MDL	R00	1:100	A0	
ESEGMLEGG-001R00	EDMP-001	Stato di progetto - layout generale impianti meccanici - HVAC canalizzazioni - T.S.I. piano primo e copertura	ESE	G	MDL	R00	1:100	A0	
ESEGMLEGG-002R00	EDMP-002	Stato di progetto - layout generale impianti meccanici - HVAC idronico - T.S.I. piano primo e copertura	ESE	G	MDL	R00	1:100	A0	
ESEGMLEGG-003R00	EDMP-003	Stato di progetto - layout generale impianti meccanici - gas medicali - T.S.I. piano primo	ESE	G	MDL	R00	1:100	A0	
ESEGMLEGG-004R00	EDMP-004	Stato di progetto - layout generale impianti meccanici - antincendio - area copertura idranti - T.S.I. piano primo	ESE	G	MDL	R00	1:100	A0	
ESEGMLEGG-001R00	EDIP-001	Stato di progetto - layout generale impianti meccanici - idrico sanitario e scarichi - T.S.I. piano primo	ESE	G	MDL	R00	1:100	A0	
ESEGMLEGG-001R00	EDMF-001	Stato di progetto - schema funzionale HVAC	ESE	G	MDL	R00	nts	A0	
ESEGMLEGG-005R00	EDMP-005	Stato di progetto - layout generale impianti meccanici - componenti regolazione - T.S.I. piano primo	ESE	G	MDL	R00	1:100	A0	
ELABORATI GRAFICI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI									
ESEGMLEGG-001R00	EDEF-001	Stato di progetto - schema a blocchi impianti elettrici	ESE	G	MDL	R00	nts	A1	
ESEGMLEGG-002R00	EDEF-002A	Stato di progetto - schema a blocchi impianto domestico	ESE	G	MDL	R00	nts	A1	
ESEGMLEGG-002B00	EDEF-002B	Stato di progetto - schema a blocchi impianto rivelazione incendio ed Evac	ESE	G	MDL	R00	nts	A1	
ESEGMLEGG-002C00	EDEF-002C	Stato di progetto - schema a blocchi impianto Rack dati-Tvcc e Chiamata infermieri	ESE	G	MDL	R00	nts	A1	
ESEGMLEGG-003R00	EDEF-003	Stato di progetto - schemi unifilari quadri elettrici - verifiche dimensionali	ESE	G	MDL	R00	nts	A4	
ESEGMLEGG-001R00	EDEP-001	Stato di progetto - impianto illuminazione e forza motrice lato terapia intensiva	ESE	G	MDL	R00	nts	A0	
ESEGMLEGG-002R00	EDEP-002	Stato di progetto - impianti speciali lato terapia intensiva	ESE	G	MDL	R00	nts	A0	
ESEGMLEGG-003R00	EDEP-003	Stato di progetto - impianto di messa a terra lato terapia intensiva	ESE	G	MDL	R00	nts	A0	
ESEGMLEGG-004R00	EDEP-004	Stato di progetto - impianto illuminazione e forza motrice lato terapia subintensiva	ESE	G	MDL	R00	nts	A0	
ESEGMLEGG-005R00	EDEP-005	Stato di progetto - impianti speciali lato terapia subintensiva	ESE	G	MDL	R00	nts	A0	
ESEGMLEGG-006R00	EDEP-006	Stato di progetto - impianto di messa a terra lato terapia subintensiva	ESE	G	MDL	R00	nts	A0	
ESEGMLEGG-007R00	EDEP-007	Stato di progetto - impianti elettrici e speciali piano copertura	ESE	G	MDL	R00	nts	A0	

Il Quadro Economico relativo al Progetto esecutivo è il seguente:

 ASL Sulcis Iglesiente Azienda socio-sanitaria locale n. 7		 Ministero della Salute	 REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
IMPLEMENTAZIONE POSTI LETTO TERAPIA INTENSIVA E SEMI-INTENSIVA PRESSO IL CTO DI IGLESIAS CUP B39J20007380001 Piano di riorganizzazione della Rete Ospedaliera in emergenza Covid19 <i>ai sensi dell'art. 2, del decreto legge del 19 maggio 2020 n° 34</i>			
QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO ESECUTIVO			
A) IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA			
LAVORI A CORPO			
opere edili (categ. E.10)		1.080.584,31 €	
strutture (categ. S.03)		61.867,95 €	
opere impiantistiche		1.795.805,56 €	
- impianti clima (categ. IA.02)	931.509,55 €		
- impianti idrico-antincendio-gas (categ. IA.01)	159.298,81 €		
- impianti elettrici (categ. IA.04)	704.997,20 €		
			sommano A) 2.938.257,82 €
B) ONERI SICUREZZA			
spesa complessiva della sicurezza		112.920,00 €	
			sommano B) 112.920,00 €
			sommano (A+B) 3.051.177,82 €
C) PROGETTAZIONE ESECUTIVA E CSP			
onorari e spese per progettazione esecutiva e CSP		123.137,30 €	
INARCASSA (4%)		4.925,49 €	
			sommano C) 128.062,79 €
			Totale sub lotto 1 (A+B+C) 3.179.240,61 €
D) SOMME A DISPOSIZIONE			
I.V.A. 10% su (A+B+C)			317.924,06 €
sub lotto 2 - spese tecniche per progettaz. PFTE definitiva DL e CSE	472.689,35 €		
sub lotto 3 - spese tecniche per verifica e validazione	74.316,22 €		
sub lotto 4 - spese tecniche per collaudo	75.643,97 €		
SOMMANO SPESE TECNICHE A BASE D'ASTA	622.649,54 €		
INARCASSA (4%)	24.905,98 €		
I.V.A. 22% su spese tecniche	142.462,21 €		
		SOMMANO SPESE TECNICHE	790.017,74 €
attrezzature, arredi, forniture	65.000,00 €		
allacci vari	2.000,00 €		
spese per pubblicità e notifiche	3.000,00 €		
incentivo funzioni tecniche	47.012,13 €		
accantonamento accordo bonario	40.000,00 €		
I.V.A. 22% su attrezzature forniture e spese varie	15.400,00 €		
I.V.A. 22% su accordo bonario	8.800,00 €		
imprevisti e altre spese generali (I.V.A. inclusa)	31.411,47 €		
		SOMMANO ALTRE SOMME A DISPOSIZIONE	212.623,60 €
			TOTALE D) 1.320.565,39 €
			IMPORTO TOTALE (A+B+C+D) 4.499.806,00 €

CONSIDERATO il *Rapporto di verifica finale del Progetto*, trasmesso In data 14/05/2025 a mezzo pec dalla Società di ingegneria NORMATEMPO ITALIA SRL., in conformità a quanto indicato dall'art.26 del D.lgs 50/2016 e ss.mm. e ii., del progetto esecutivo relativo ai lavori "*PNRR – P.O. CTO di Iglesias - Implementazione dei posti letto di terapia intensiva e semintensiva*";

VISTO il parere **conforme** della verifica finale del Progetto Esecutivo con alcune osservazioni, che dovranno essere oggetto di valutazione da parte del progettista e gestite in fase esecutiva che possiamo riassumere numericamente come di seguito:

1. documenti generali: 5 osservazioni
2. documenti tecnici e funzionali: 8 osservazioni;

VALIDA

il Progetto esecutivo dei lavori "*PNRR – P.O. CTO di Iglesias - Implementazione dei posti letto di terapia intensiva e semintensiva*" ai sensi dell'art.26 comma 8 del D.Lgs. n.50/2016.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing **Ciro Claudio Piergianni**