



**SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
“SANTOBONO-PAUSILIPON”**

UOC Tecnico Patrimoniale e ICT



Finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU

OGGETTO: Appalto integrato per “*La Progettazione Definitiva ed Esecutiva nonché dei Lavori di adeguamento sismico del Padiglione Santobono presso il Presidio Ospedaliero Santobono sito in Via Mario Fiore, n.6 – 80129 Napoli*” – Importo complessivo di aggiudicazione € 4.569.862,13, oltre IVA e oneri – Finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU - PNC - Linea di Intervento M6.C2 1.2 - Verso un nuovo ospedale sicuro e sostenibile – CUP: H65F22000450001 - CIG: 971248000D

AMMINISTRAZIONE APPALTANTE: Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale Santobono Pausilipon (di seguito AORN).

AGGIUDICATARIO: Consorzio Stabile del Mediterraneo S.c.a.r.l. (Esecutore dei Lavori)

✓ **Supporto alla progettazione (ex art.59, comma 1bis del D.Lgs. 50/2016):** RTP HUB Engineering Consorzio Stabile S.c.a.r.l. – Studio Progettazioni d’Ingegneria “SPI” S.r.l.

CONTRATTO DI APPALTO: Rep. 573 del 12/09/2023

PROGETTISTA: RTP HUB Engineering Consorzio Stabile S.c.a.r.l. – Studio Progettazioni d’Ingegneria “SPI” S.r.l.

VERIFICATORE: Ing. Girolamo Carandente Giarrusso, C.F.: CRNGLM78M18F839T, P.I. 06256261212, iscritto all’Ordine degli Ingegneri di Napoli al n.18589 (giusta delibera n.65 del 06/02/2023).

Importo complessivo di aggiudicazione: € 4.569.862,13, di cui € 132.224,04 per oneri della sicurezza e € 50.000,00 per eventuali prestazioni accessorie professionali-specialistiche e lavorazioni in economia, oltre IVA e oneri di legge, come riportato nella seguente tabella:

		Base Asta		Aggiudicato
a	TOTALE IMPORTO DEL PROGETTAZIONE SOGGETTO A RIBASSO	306.124,10 €		229.440,01 €
	IMPORTO DEL PROGETTO DEFINITIVO SOGGETTO A RIBASSO	164.473,74 €	25,05%	123.273,07 €
	IMPORTO DEL PROGETTO ESECUTIVO E PSC SOGGETTO A RIBASSO	141.650,36 €	25,05%	106.166,94 €
TOTALE IMPORTO TOTALE DEI LAVORI		4.742.199,73 €		4.290.422,11 €
b	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO	4.609.975,69 €	9,80%	4.158.198,08 €
	di cui oneri di smaltimento (Atto di Segnalazione ANAC n. 9 del 11 Novembre 2020)	78.450,55 €		70.762,40 €
c	Oneri per la sicurezza Dlgs. 81/08 (non soggetto a ribasso)	132.224,04 €		132.224,04 €
	di cui oneri per la sicurezza diretti (non soggetto a ribasso)	30.649,04 €		30.649,04 €
	di cui oneri per la sicurezza indiretti (non soggetto a ribasso)	101.575,00 €		101.575,00 €
d	Lavori in economia (non soggetto a ribasso)	20.000,00 €		20.000,00 €
e	Rilievi, accertamenti, prove ed indagini (non soggetto a ribasso)	30.000,00 €		30.000,00 €
IMPORTO DELL'APPALTO SOGGETTO A RIBASSO (a+b)		4.916.099,79 €		4.387.638,09 €
TOTALE GARA (a+b+c+d+e)		5.098.323,83 €		4.569.862,13 €

Ribasso d’asta sull’importo della Progettazione:

25,05%

Ribasso d’asta sull’importo dei Lavori:

9,80%

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO
(Decreto Legislativo n. 50 del 18 aprile 2016 art. 26)

Premesso che:

- Con atto deliberativo n. 489 del 03/07/2023, l'AORN ha definitivamente aggiudicato l'appalto integrato per "La Progettazione Definitiva ed Esecutiva nonché dei Lavori di adeguamento sismico del Padiglione Santobono presso il Presidio Ospedaliero Santobono sito in Via Mario Fiore, n.6 – 80129 Napoli" al Consorzio Stabile del Mediterraneo S.c.a.r.l., afferente al PNC per la linea di intervento M6.C2 1.2 "Verso un nuovo ospedale sicuro e sostenibile";
- Con atto deliberativo n. 65 del 06/02/2023, l'AORN ha formalizzato l'affidamento allo strutturista, ing. Girolamo Carandente Giarrusso, ai sensi del comma 2 e comma 6 dell'art.36 del D.Lgs. 50/2016, del servizio di ingegneria e di architettura per la verifica del PFTE e del Progetto Esecutivo *de quo*, ai sensi del comma 4 dell'art.26 del D.Lgs. 50/2016;
- Il data 17/07/2023 è stato redatto e firmato tra le parti il verbale di avvio all'esecuzione del contratto in via d'urgenza e sotto riserva di legge (art. 50, Legge 108/2021);
- L'aggiudicatario, con nota pec del 14/11/2023, ha trasmesso, a questa allegata, nota di trasmissione ed elenco elaborati del progetto esecutivo dell'intervento in oggetto;
- In data 15/11/2023 il sottoscritto, in qualità di RUP, ha convocato presso l'Ufficio Tecnico il verificatore, ing. Girolamo Carandente Giarrusso, affinché lo stesso ritirasse, su supporto digitale (chiavetta USB), tutti gli elaborati costituenti il progetto esecutivo in oggetto, trasmessi dall'aggiudicatario il 14/11/2023, affinché desse inizio al più presto alle attività di verifica da eseguirsi in contraddittorio con il progettista.
- Rispettivamente con pec del 04/12/2023, del 12/12/2023 e del 19/12/2023 il Verificatore ha trasmesso al progettista e al RUP, i Report di verifica (Report_verifica_Rev_01-PNC_Prima Emissione del 04_12_2023, Report_verifica_II_emissione_Rev_01_PNC_rev3_G1_5_12_12_2023 del 12_12_2023, Report_verifica_III EMISSIONE_Rev_01-PNC_rev6_19_12_2023) tutti redatti in contraddittorio con il progettista in cui sono state puntualmente riportate le osservazioni e le richieste del Verificatore al Progettista nonché le osservazioni del RUP;
- Con nota pec del 18/12/2023, il progettista ha trasmesso al RUP la documentazione progettuale complessiva afferente al Progetto Esecutivo *de quo* secondo le conclusive prescrizioni del verificatore, il cui elenco elaborati è di seguito riportato:

Elenco Elaborati - PNC - Lavori di adeguamento sismico del padiglione Santobono - P.O. Santobono							
N.	codice tavola						Titolo
	Parte Generale						
	Elaborati Descrittivi						
1	W098	PE	PNC	PG	EE	00	Elenco elaborati
2	W098	PE	PNC	PG	RI	01	Relazione Generale Illustrativa
3	W098	PE	PNC	PG	AR	01	Relazione di verifica preventiva di interesse archeologico
4	W098	PE	PNC	PG	GE	01	Relazione Geologica
5	W098	PE	PNC	PG	GE	02	Indagini Geologiche e Geofisiche
6	W098	PE	PNC	PG	RGM	01	Relazione sulla Gestione delle Materie
7	W098	PE	PNC	PG	RINT	01	Relazione sulle interferenze
8	W098	PE	PNC	PG	RG	01	Relazione sulla Sostenibilità dell'Opera
9	W098	PE	PNC	PG	RG	02	Relazione Paesaggistica e sull'Impatto Ambientale
10	W098	PE	PNC	PG	CAM	01	Relazione sui CAM
11	W098	PE	PNC	PG	DNSH	01	Relazione di ottemperanza ai Criteri DNSH
12	W098	PE	PNC	PG	PM	01	Piano di Manutenzione - Opere edili ed impiantistiche

Elaborati Grafici								
13	W098	PE	PNC	PG	CO	01		Corografie di inquadramento
14	W098	PE	PNC	PG	PL	01		Planimetrie di inquadramento territoriale, urbanistico e catastale
Cantierizzazione e Sicurezza in cantiere								
Elaborati Descrittivi								
15	W098	PE	PNC	SIC	PSC	01		Piano di Sicurezza e Coordinamento
16	W098	PE	PNC	SIC	OS	01		Oneri della Sicurezza
17	W098	PE	PNC	SIC	CR	01		Cronoprogramma dei lavori
Elaborati Grafici								
18	W098	PE	PNC	SIC	PL	00		Planimetria Generale di Cantiere
19	W098	PE	PNC	SIC	PL	01		Planimetria di Cantierizzazione - Padiglione Santobono - Fase 1
20	W098	PE	PNC	SIC	PL	02		Planimetria di Cantierizzazione - Padiglione Santobono - Fase 2
21	W098	PE	PNC	SIC	PL	03		Planimetria di Cantierizzazione - Padiglione Santobono - Fase 3
Rilievi dello stato di fatto								
Elaborati Grafici								
22	W098	PE	PNC	R	PL	00	a	Planimetria generale dello stato di fatto
23	W098	PE	PNC	R	PL	00	b	Censimento delle interferenze urbanistiche
24	W098	PE	PNC	R	PL	01		Architettura - Pianta Piano seminterrato
25	W098	PE	PNC	R	PL	02		Architettura - Pianta Piano terra
26	W098	PE	PNC	R	PL	03		Architettura - Pianta Piano primo
27	W098	PE	PNC	R	PL	04		Architettura - Pianta Piano secondo
28	W098	PE	PNC	R	PL	05		Architettura - Pianta Piano terzo
29	W098	PE	PNC	R	PL	06		Architettura - Pianta Piano quarto
30	W098	PE	PNC	R	PL	07		Architettura - Pianta Piano quinto
31	W098	PE	PNC	R	PL	08		Architettura - Pianta Piano sesto
32	W098	PE	PNC	R	PL	09		Architettura - Pianta della copertura
33	W098	PE	PNC	R	PR	01		Architettura - Prospetti e sezioni - Tav. 1/2
34	W098	PE	PNC	R	PR	02		Architettura - Prospetti e sezioni - Tav. 2/2
35	W098	PE	PNC	R	CA	00		Pianta delle fondazioni
36	W098	PE	PNC	R	CA	01		Carpenteria primo impalcato e Dettagli costruttivi
37	W098	PE	PNC	R	CA	02		Carpenteria secondo impalcato e Dettagli costruttivi
38	W098	PE	PNC	R	CA	03		Carpenteria terzo impalcato e Dettagli costruttivi
39	W098	PE	PNC	R	CA	04		Carpenteria quarto impalcato e Dettagli costruttivi
40	W098	PE	PNC	R	CA	05		Carpenteria quinto impalcato e Dettagli costruttivi
41	W098	PE	PNC	R	CA	06		Carpenteria sesto impalcato e Dettagli costruttivi
42	W098	PE	PNC	R	CA	07		Carpenteria di copertura e Dettagli costruttivi
43	W098	PE	PNC	R	CA	08		Carpenteria di copertura torrini e Dettagli costruttivi
Architettura								
Elaborati Descrittivi								
44	W098	PE	PNC	A	RT	01		Relazione tecnica sull'Architettura e Sistemazioni esterne
Elaborati Grafici								
45	W098	PE	PNC	A	PL	00		Planimetria di progetto e delle sistemazioni esterne
46	W098	PE	PNC	A	SC	01		Sistemazioni esterne - Pianta, Sezioni e Particolari costruttivi
47	W098	PE	PNC	A	PL	01		Pianta Piano seminterrato - Individuazione interventi ed aree
48	W098	PE	PNC	A	PL	02	a	Pianta Piano terra - Pianta scavi e demolizioni esterne
49	W098	PE	PNC	A	PL	02	b	Pianta Piano terra - Individuazione interventi ed aree
50	W098	PE	PNC	A	PL	03		Pianta Piano primo - Individuazione interventi ed aree
51	W098	PE	PNC	A	PL	04		Pianta Piano secondo - Individuazione interventi ed aree
52	W098	PE	PNC	A	PL	05		Pianta Piano terzo - Individuazione interventi ed aree
53	W098	PE	PNC	A	PL	06		Pianta Piano quarto - Individuazione interventi ed aree
54	W098	PE	PNC	A	PL	07		Pianta Piano quinto - Individuazione interventi ed aree
55	W098	PE	PNC	A	PL	08		Pianta Piano sesto - Individuazione interventi ed aree
56	W098	PE	PNC	A	PL	09		Pianta Piano di copertura - Individuazione interventi ed aree
57	W098	PE	PNC	A	PR	01		Prospetti e sezioni con inserimento di schermature - Tav. 1/2
58	W098	PE	PNC	A	PR	02		Prospetti e sezioni con inserimento di schermature - Tav. 2/2
Impianti								
Elaborati Grafici								
59	W098	PE	PNC	IM	PL	00		Censimento dei sottoservizi - Planimetria di censimento delle interferenze
60	W098	PE	PNC	IM	PL	01		Torre dissipativa "A" - Planimetria di censimento e risoluzione interferenze
61	W098	PE	PNC	IM	PL	02		Torre dissipativa "B1" - Planimetria di censimento e risoluzione interferenze

62	W098	PE	PNC	IM	PL	03		Torre dissipativa "B2" - Planimetria di censimento e risoluzione interferenze
Strutture								
Elaborati Descrittivi								
63	W098	PE	PNC	S	RC	01		Relazione di calcolo - Parte generale
64	W098	PE	PNC	S	RGF	01		Relazione Geotecnica e sulle Fondazioni
65	W098	PE	PNC	S	IND	01		Relazione sulle indagini e sul livello di conoscenza
66	W098	PE	PNC	S	RM	01		Relazione sui materiali
67	W098	PE	PNC	S	RC	02		Relazione di calcolo - File di input, output e verifiche - Stato di fatto - Struttura in c.a.
68	W098	PE	PNC	S	RC	03		Relazione di calcolo - File di input, output e verifiche - Stato di fatto - Sopraelevazione Tomo 1
69	W098	PE	PNC	S	RC	04		Relazione di calcolo - File di input, output e verifiche - Stato di fatto - Sopraelevazione Tomo 2
70	W098	PE	PNC	S	RC	05		Relazione di calcolo - File di input, output e verifiche - Stato di fatto - Sopraelevazione Tomo 3
71	W098	PE	PNC	S	RC	06		Relazione di calcolo - File di input, output e verifiche - Stato di Progetto - Analisi Statica non lineare c.a.
72	W098	PE	PNC	S	RC	07		Relazione di calcolo - File di input, output e verifiche - Stato di Progetto - Analisi Dinamica non lineare Acciaio Tomo 1
73	W098	PE	PNC	S	RC	08		Relazione di calcolo - File di input, output e verifiche - Stato di Progetto - Analisi Dinamica non lineare Acciaio Tomo 2
74	W098	PE	PNC	S	RC	09		Relazione di calcolo - File di input, output e verifiche - Stato di Progetto - Analisi Dinamica non lineare Acciaio Tomo 3
75	W098	PE	PNC	S	RC	10		Relazione di calcolo - File di input, output e verifiche - Stato di Progetto - Analisi Dinamica non lineare Acciaio Tomo 4
76	W098	PE	PNC	S	RC	11		Relazione di calcolo - File di input, output e verifiche - Stato di Progetto - Analisi Dinamica lineare c.a. Tomo 1
77	W098	PE	PNC	S	RC	12		Relazione di calcolo - File di input, output e verifiche - Stato di Progetto - Analisi Dinamica lineare c.a. Tomo 2
78	W098	PE	PNC	S	RC	15		Relazione di calcolo - Opere di contenimento
79	W098	PE	PNC	S	RGF	02		Relazione Geotecnica e sulle Fondazioni - File di input, output e verifiche
80	W098	PE	PNC	S	PM	01		Piano di Manutenzione - Opere strutturali
Elaborati Grafici								
81	W098	PE	PNC	S	PL	00		Pianta di tracciamento e dei fili fissi
82	W098	PE	PNC	S	CA	00		Pianta fondazioni e dettagli costruttivi
83	W098	PE	PNC	S	CA	01	a	Carpenteria primo livello e dettagli costruttivi
84	W098	PE	PNC	S	CA	01	b	Pianta piano terra e dettagli costruttivi
85	W098	PE	PNC	S	CA	02		Carpenteria secondo livello e dettagli costruttivi
86	W098	PE	PNC	S	CA	03		Carpenteria terzo livello e dettagli costruttivi
87	W098	PE	PNC	S	CA	04		Carpenteria quarto livello e dettagli costruttivi
88	W098	PE	PNC	S	CA	05		Carpenteria quinto livello e dettagli costruttivi
89	W098	PE	PNC	S	CA	06		Carpenteria sesto livello e dettagli costruttivi
90	W098	PE	PNC	S	CA	07		Carpenteria di copertura e dettagli costruttivi
91	W098	PE	PNC	S	CA	08		Carpenteria di copertura dei torrini e dettagli costruttivi
92	W098	PE	PNC	S	SC	01		Platee di fondazioni su pali - Armature e dettagli costruttivi
93	W098	PE	PNC	S	SC	02	a	Torre dissipativa Tipo A - Prospetti, sezioni e dettagli costruttivi - Tav.1
94	W098	PE	PNC	S	SC	02	b	Torre dissipativa Tipo A - Prospetti, sezioni e dettagli costruttivi - Tav.2
95	W098	PE	PNC	S	SC	03	a	Torre dissipativa Tipo B1 - Prospetti, sezioni e dettagli costruttivi - Tav.1
96	W098	PE	PNC	S	SC	03	b	Torre dissipativa Tipo B1 - Prospetti, sezioni e dettagli costruttivi - Tav.2
97	W098	PE	PNC	S	SC	04	a	Torre dissipativa Tipo B2 - Prospetti, sezioni e dettagli costruttivi - Tav.1
98	W098	PE	PNC	S	SC	04	b	Torre dissipativa Tipo B2 - Prospetti, sezioni e dettagli costruttivi - Tav.2
99	W098	PE	PNC	S	SC	05		Interventi di rinforzo strutture esistenti in c.a. - Dettagli e Particolari costruttivi
100	W098	PE	PNC	S	SC	06		Opere di contenimento in c.a. - Pianta, Sezioni e distinta armature
Economici e Amministrativi								
Elaborati Descrittivi e/o grafici								
101	W098	PE	PNC	EE	CME	01		Computo Metrico Estimativo
102	W098	PE	PNC	EE	IM	01		Incidenza manodopera
103	W098	PE	PNC	EE	EP	01		Elenco Prezzi
104	W098	PE	PNC	EE	AP	01		Analisi Nuovi Prezzi
105	W098	PE	PNC	EE	QE	01		Quadro Economico

- Con nota pec del 19/12/2023 il Verificatore ha trasmesso il Report conclusivo con cui dichiara che il progetto esecutivo risulta verificato;
- Il RUP, per le vie brevi, ha convocato sia il progettista che il verificatore presso il proprio ufficio per il giorno 19/12/2023 al fine di concludere l'iter di verifica del progetto Esecutivo consegnato.
- In data 19/12/2023 si sono riuniti presso l'ufficio del RUP, il verificatore ed il gruppo di progettazione e hanno proceduto a verificare tutta la documentazione grafica e descrittiva costituente l'intero Progetto Esecutivo accertando:
 - ✓ la rispondenza degli elaborati progettuali ai documenti di cui all'articolo 26 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
 - ✓ la conformità degli elaborati alla normativa vigente;
- Con pec del 19/12/2023 il verificatore ha trasmesso la Relazione di Verifica Conclusiva del Progetto Esecutivo, costituita da n. 268 pagine, compresi gli allegati, allegata al presente verbale e costituente parte integrante e sostanziale del presente atto, sulla base della quale il progetto esecutivo può ritenersi verificato in rapporto alla tipologia, categoria, entità ed importanza dell'intervento.

Per quanto sopra, ai sensi dell'art. 26 comma 8 del Decreto legislativo n. 50 del 18 aprile 2016, il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento preso atto:

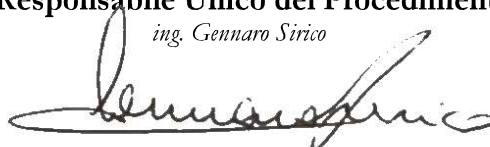
- del Progetto Esecutivo redatto a firma del RTP HUB Engineering Consorzio Stabile S.c.a.r.l. – Studio Progettazioni d'Ingegneria “SPI” S.r.l e consegnato, in ultima revisione, con pec del 18/12/2023;
- della Relazione di Verifica Conclusiva, redatta ai sensi dell'art 26 del D.Lgs.50/2016, dal verificatore ing. Girolamo Carandente Giarrusso trasmessa con pec del 19/12/2023,

ATTESTA

la validità del Progetto Esecutivo afferente al PNC per la linea di intervento M6.C2 1.2 “*Verso un nuovo ospedale sicuro e sostenibile*”, finalizzato all'attuazione dei “*Lavori di adeguamento sismico del Padiglione Santobono presso il Presidio Ospedaliero Santobono sito in Via Mario Fiore, n.6 – 80129 Napoli*” - CUP: H65F22000450001.

Il Responsabile Unico del Procedimento

ing. Gennaro Sirico



Allegati:

- *Relazione di Verifica Conclusiva*