

ORIGINALE

Regione Siciliana
Azienda Sanitaria Provinciale di
AGRIGENTO

DELIBERAZIONE COMMISSARIO STRAORDINARIO N. 1143 DEL 19 GIU. 2023

OGGETTO: Lavori per l'adeguamento dei locali per la collocazione di due Angiografi presso le UU.OO di Cardiologia dei PP.OO. di Agrigento e Sciacca – CUP C88I22000530002 – Aggiornamento dei prezzi – Competenze tecniche

STRUTTURA PROPONENTE: U.O.C. SERVIZIO TECNICO

PROPOSTA N. 1280 DEL 14/06/2023

Il Dirigente Amm.vo
(Dott.ssa Rosa Spinella Denaro)

Spinella Denaro Rosa

Il RUP
Assistente tecnico
(geom. Giuseppe Biancucci)

U.O.C. SERVIZIO TECNICO
Il Direttore
(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. _____ del _____

C.E.

C.P.

9502020188

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Indicazione del Nome, Cognome e Firma)

CADETTO RESPONSABILE
Coll. Amm. GLORIA PICONE

IL DIRETTORE UOC SEF e P.

(Indicazione del Nome, Cognome e Firma)

IL DIRETTORE U.O.C.
SERVIZIO ECONOMICO
FINANZIARIO E PATRIMONIALE
Dr. Donato Spadaro

RICEVUTA DALL'UFFICIO ATTI DELIBERATIVI IN DATA

15 GIU. 2023

L'anno duemilaventitre il giorno DIACIANOVE del mese di GIUGNO 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 come modificato da D.A. 3/2023/GAB del 10/01/2023, coadiuvato dal Direttore Amministrativo, dott. Alessandro Mazzara, nominato con delibera n. 414 del 17/06/2019 e dal Direttore Sanitario, Dott. Emanuele Cassarà, nominato con delibera n. 376 del 22/02/2023 con l'assistenza del Segretario verbalizzante DOTT.SSA TENESA CINQUE adotta la presente delibera sulla base della proposta di seguito riportata.

PROPOSTA

Il Direttore U.O.C. Servizio Tecnico, 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 Deliberazioni del Direttore Generale f.f. n. 295 del 30/12/2019 e del Commissario Straordinario n. 494 del 11/11/2020 questa Amministrazione ha acquistato n. 2 Angiografi con installazione a pavimento modello "*Siemens Healthcare Artis Zee Floor codice identificativo 14445998*" da collocare presso le U.O.C. di cardiologia del P.O. San Giovanni di Dio di Agrigento e del P.O. San Giovanni Paolo II di Sciacca;

PREMESSO che con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 1344 del 28/07/2021 sono stati approvati gli atti di trattativa diretta relativa al conferimento dell'incarico a professionista esterno per la "*Redazione del progetto definitivo ed esecutivo, Direzione dei lavori, Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione per i lavori per l'adeguamento dei locali per la collocazione di due Angiografi presso le UU.OO. di Cardiologia dei PP.OO. di Agrigento e Sciacca*".

PREMESSO che con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 734 del 04/05/2022 è stata autorizzata la procedura di affidamento dei "*Lavori per l'adeguamento dei locali per la collocazione di due Angiografi presso le UU.OO. di Cardiologia dei PP.OO. di Agrigento e Sciacca*" con procedura negoziata senza bando ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b) del D.L. 76/2020, convertito in legge L.120/2020 e modificato dall'art.51 del D.L. 77/2021;

RILEVATO che con disposizione di servizio prot. 68311 del 12/04/2022, agli atti di questo Ufficio, è stato individuato quale R.U.P. della procedura di appalto dei lavori di che trattasi l'Assistente Tecnico, ing. Antonino Aquilina ed è stato costituito, ai sensi e per gli effetti dell'art.113 del Decreto Legislativo n.50/2016 ss.mm.ii., il relativo gruppo di lavoro;

CONSIDERATO che prima del concreto avvio delle procedure di affidamento è stato pubblicato, nella GURI - Serie Generale - n. 114 del 17 maggio 2022, il Decreto Legge 17 maggio 2022, n. 50 che, al comma 2 dell'art. 26 dispone, in relazione alle procedure di affidamento delle opere pubbliche avviate successivamente alla data di entrata in vigore del medesimo, di applicare i prezzi regionali aggiornati entro il 31 luglio 2022 ovvero, nelle more, di procedere all'aggiornamento dei prezzi ai sensi del comma 3 del medesimo articolo, incrementando fino al 20 per cento le risultanze dell'ultimo prezzo regionale aggiornato alla data del 31 dicembre 2021;

DATO ATTO che con nota prot. 109549 del 17/06/2022 (**All.1**), al fine di consentire a questa Amministrazione il concreto avvio delle procedure di gara, è stato richiesto al progettista di adeguare gli elaborati progettuali, alla luce delle disposizioni normative contenute nell'art. 29 del D.L. n. 4/2022 e nell'art. 26 del D.L. n. 50/2022, procedendo, in sintesi, all'aggiornamento dei prezzi, nonché all'inserimento delle clausole di revisione dei prezzi;

RILEVATO che con note prot.114843/2022 e 114518/2022 il progettista ha trasmesso gli elaborati di progetto aggiornato, nelle more dell'aggiornamento infrannuale del prezzo regionale, con le modalità previste dal comma 3 dell'art. 26 del D.L. n.50/2022;

RILEVATO che in data 29/06/2022, con Decreto n.17 dell'Assessorato per le infrastrutture e per la mobilità della Regione siciliana, è stato adottato il "*Prezzo unico regionale per i lavori pubblici aggiornato ai sensi del comma 2 dell'art. 26 del D.L.n.50 del 17/05/2022*";

CONSIDERATO che, in conseguenza dell'adozione del prezzario regionale aggiornato, si è reso necessario aggiornare nuovamente i prezzi del progetto da mandare in gara, applicando il prezzario aggiornato ai sensi del comma 2 dell'art. 26 del D.L.n.50/2022, dandone mandato al progettista, per le vie brevi;

RILEVATO che con note prot. 118644/2022 e 119753/2022 il progettista ha trasmesso gli elaborati di progetto, adeguati alla normativa sopra citata ed al nuovo prezzario aggiornato di cui al D.A. n.17 del 29/06/2022:

Codice Documento		Elaborato Progettuale	Scala
1		RELAZIONE GENERALE	-
1.1		RELAZIONE TECNICA P.O. SAN GIOVANNI DI DIO AGRIGENTO	-
1.2		RELAZIONE TECNICA P.O. SAN GIOVANNI PAOLO II SCIACCA	-
2.1	P.O. San Giov. di Dio Agrigento	PLANIMETRIE OPERE EDILI	1:50
2.2		PLANIMETRIE IMPIANTO ELETTRICO	1:50
2.3		PLANIMETRIE IMPIANTO ANTINCENDIO – COLLEGAMENTO UPS – PROTEZIONE RX	1:50; 1:200
2.4		PARTICOLARI COSTRUTTIVI QUADRO ELETTRICO	VARIE
2.5		CALCOLI ELETTRICI	-
3.1	P.O. San Giov. Paolo II Sciacca	PLANIMETRIE OPERE EDILI	1:50; 1:20
3.2		PLANIMETRIE IMPIANTO ELETTRICO	1:50
3.3		PLANIMETRIE IMPIANTO ANTINCENDIO – COLLEGAMENTO UPS – PROTEZIONE RX	1:50; 1:200
3.4		PARTICOLARI COSTRUTTIVI QUADRO ELETTRICO	VARIE
3.5		CALCOLI ELETTRICI	-
4		PIANO DI MANUTENZIONE	-
5		PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	-
6		QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA	-
7		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO	-
8		CRONOPROGRAMMA	-
9		ELENCO DEI PREZZI UNITARI	-
10		ANALISI DEI PREZZI	-
11		SCHEMA DI CONTRATTO	-
12		CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	-

VISTO il verbale di verifica del progetto (**AII.2**), in epigrafe ed il contestuale rapporto conclusivo di verifica del 05/07/2022, con esito favorevole;

VISTO il verbale di validazione del 05/07/2022 (**AII.3**), che prende atto dell'esito favorevole della verifica;

VISTO il quadro economico del progetto esecutivo aggiornato in ottemperanza a quanto richiesto con nota prot. 109549/2022, per un ammontare complessivo della spesa pari ad € 882.808,55, riportato nella tabella di sintesi che segue:

A) Lavori a base d'asta	€ 624.952.39	€ 624.952.39
Oneri per la sicurezza	€ 37.940.03	
Importo lavori al netto soggetti a ribasso	€ 587.012.36	
B) Somme a disposizione dell'Amm/ne		
I.V.A. al 22%	€ 137.489.53	
Spese tecniche progettazione, D.L. e coord. sicurezza	€ 44.289,67	
Inarcassa 4%	€ 1.771,59	
Oneri conferimento a discarica	€ 10.000,00	

Incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 (2%)	€ 12.499,05	
Imprevisti (5%)	€ 31.247,62	
Accantonamenti per revisione prezzi	€ 20.558,70	
Totale somma a disposizione	€ 257.856,16	€ 257.856,16
Totale progetto		€ 882.808,55

VISTO il parere tecnico reso dal RUP in data 05/07/2022 (All.4), che approva in linea tecnica il progetto in epigrafe;

OSSERVATO che l'importo complessivo dell'intervento è pari a € 882.808,55 coincidente con l'importo del progetto approvato con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 734 del 04/05/2022 e che pertanto non occorrono maggiori somme per l'approvazione in linea amministrativa dello stesso;

OSSERVATO che con Delibera n. 1201 del 12/07/2022 è stato riapprovato il progetto con aggiornamento prezzi ed autorizzazione a contrarre;

OSSERVATO che con Delibera n. 1914 del 21/11/2022 è stata disposta l'aggiudicazione definitiva ed efficace dei lavori di che trattasi in favore dell'impresa Cassano s.r.l. e successivamente sono stati avviati i lavori;

VISTA:

la circolare CNI n. 973/XIX Sess./2022 avente oggetto *“Comunicato del Presidente ANAC 8 novembre 2022 - Modalità di determinazione dei corrispettivi nell'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria – corrispettivi professionali dovuti a seguito dell'aggiornamento prezzi”* che ha indicato casistica e modalità dei casi in cui spetta al professionista un corrispettivo per l'aggiornamento dei prezzi;

CONSIDERATO che:

- nel caso di specie, “aggiornamento intervenuto precedentemente all'aggiudicazione dei lavori”, la circolare specifica quanto segue. *“Nell'ipotesi in cui l'aggiornamento dei prezzi intervenga precedentemente all'aggiudicazione dei lavori, il corrispettivo dovuto è quello derivante dall'applicazione delle aliquote QbIII.03 “Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi ed eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera” e QbIII.04 “Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma” della Tavola Z-2, D.M. 17 giugno 2016, sul nuovo importo delle opere”;*
- il professionista incaricato, Ing. Salvatore Carreca, ha avanzato richiesta del pagamento dei corrispettivi professionali per aggiornamento dei prezzi a mezzo pec in data 23/01/2023 (All. 5)
- che i corrispettivi professionali determinati in applicazione delle superiori disposizioni si riassumono come di seguito trasmessi:

- a) aggiornamento del 01/07/2022: € 4.389,78 oltre oneri previdenziali Inarcassa 4% (All. 5)

DARE ATTO che l'onere economico complessivo dell'intervento è di € 882.808,55 di cui € 624.952,39 per lavori, di cui € 37.940,03 per oneri diretti e speciali sulla sicurezza non soggetti a ribasso ed € 257.856,16 per somme a disposizione dell'Amministrazione è stato imputato con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 734 del 04/05/2022 sullo stato patrimoniale conto n. A101021001 (immobilizzazioni materiali in corso) del Bilancio d'esercizio 2022, mentre la somma per competenze tecniche, compresa nell'importo dell'intervento, deve essere rimodulata con un ulteriore

importo di € 4.565,37, oneri previdenziali inclusi, per aggiornamento prezzi, che graverà sul conto economico n. C502020199 “*Altri servizi non sanitari da privato*” del Bilancio di esercizio 2023;

DARE ATTO che l’onere economico aggiuntivo è pari a € 4.565,37 oneri previdenziali inclusi;

DARE ATTO che il numero di CIG è 8751610908;

DARE ATTO che l’opera è inserita nel Piano Triennale OO.PP. 2021-2023 approvato con Delibera Commissariale n. 1701 del 13/10/2021 e nello schema di Piano Triennale OO.PP. 2022-2024 approvato con Delibera Commissariale n. 938 del 25/05/2022;

VISTA la delega a contrarre prot. n. 2702 del 07/01/2021 conferita dal Commissario Straordinario, Dott. Mario Zappia, all’ing. Alessandro Dinolfo, Direttore dell’U.O.C. Servizio tecnico;

DARE 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.

PROPONE

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

1. **DARE ATTO** che con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 1344 del 28/07/2021 sono stati approvati gli atti di trattativa diretta relativa al conferimento dell’incarico a professionista esterno per la “*Redazione del progetto definitivo ed esecutivo, Direzione dei lavori, Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione per i lavori per l’adeguamento dei locali per la collocazione di due Angiografi presso le UU.OO. di Cardiologia dei PP.OO. di Agrigento e Sciacca*”.
2. **PRENDERE ATTO** della nomina del RUP, individuato dal Direttore dell’U.O.C. Servizio Tecnico, ing. Alessandro Dinolfo, tra il personale in servizio nella persona dell’Assistente tecnico, ing. Antonino Aquilina in possesso dei requisiti previsti dall’art. 31 del D.Lgs. n. 50/16 giusta disposizione di servizio di cui in premessa;
3. **PRENDERE ATTO** che l’onere economico complessivo dell’intervento è di € 882.808,55 di cui € 624.952,39 per lavori, di cui € 37.940,03 per oneri diretti e speciali sulla sicurezza non soggetti a ribasso ed € 257.856,16 per somme a disposizione dell’Amministrazione è stato imputato con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 734 del 04/05/2022 sullo stato patrimoniale conto n. A101021001 (immobilizzazioni materiali in corso) del Bilancio d’esercizio 2022, mentre la somma, compresa nell’importo dell’intervento, dovuta per competenze tecniche relative all’aggiornamento dei prezzi deve essere rimodulata con ulteriore importo di € 4.565,37 oneri inclusi, che graverà sul conto economico n. C502020199 “*Altri servizi non sanitari da privato*” del Bilancio di esercizio 2023;
4. **APPROVARE** il preventivo di spesa presentato in data 23/01/2023 per l’importo di € 4.565,37 oneri inclusi, per la prestazione relativa all’aggiornamento prezzi del “*Progetto definitivo ed esecutivo, Direzione dei lavori, Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione per i lavori per l’adeguamento dei locali per la collocazione di due Angiografi presso le UU.OO. di Cardiologia dei PP.OO. di Agrigento e Sciacca*”
5. **DISPORRE** che l’onere economico per le suddette competenze tecniche per l’aggiornamento prezzi deve essere imputato sul conto economico n. C502020199 “*Altri servizi non sanitari da privato*” del Bilancio di esercizio 2023;
6. **PRENDERE ATTO** che l’esecuzione del presente provvedimento sarà curata dall’U.O.C. Servizio Tecnico e dall’ U.O.C. Servizio Economico Finanziario e Patrimoniale, ognuno per la parte di propria competenza.

7. **PRENDERE ATTO** che si procederà ad ottemperare agli obblighi di trasparenza e pubblicità del presente provvedimento e della procedura di affidamento tramite pubblicazione sul sito web aziendale ai sensi di legge.

8. **DICHIARARE** il presente provvedimento immediatamente esecutivo.

ATTESTA 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.

U.O.C. Servizio Tecnico

Il Direttore

ing. Alessandro Dinolfo



SULLA SUPERIORE PROPOSTA VENGONO ESPRESSI

Parere

Data

Il Direttore Amministrativo

Dott. Alessandro Mazzara

Parere

Data

Il Direttore Sanitario

Dott. Emanuele Cassara

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Vista la superiore proposta di deliberazione, formulata dal Direttore dell'U.O.C. Servizio Tecnico, *ing. Alessandro Dinolfo*, 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 Direttore dell'U.O.C. Servizio Tecnico, *ing. Alessandro Dinolfo*.

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

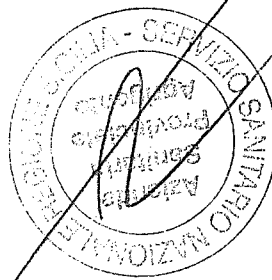
Dott. Mario Zappia

Il Segretario verbalizzante

IL COLLABORATORE AMM.VO TPO

"Ufficio Studi e Controllo di Gestione"

Dott.ssa Teresa Cinque





AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE

Servizio Sanitario Nazionale – Regione Sicilia
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE AGRIGENTO

- Sede Legale: Viale della Vittoria 321, 92100 Agrigento, P.I. e C.F. 02570930848

Web: www.aspag.it PEC: protocollo@pec.aspag.it

U.O.C. SERVIZIO TECNICO

Viale della Vittoria 321, Agrigento 92100 - Tel. 0922/407423 -314- 311

e-mail: servizio.tecnico@aspag.it

Prot. n. 109549 del 17/06/2022

1

Al progettista ing. Salvatore Carreca

PEC: salvatore.carreca@ingpec.eu

E, p.c., al

Commissario Straordinario dell'ASP di Agrigento

dott. Mario Zappia

SEDE

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO DEI LOCALI PER LA COLLOCAZIONE DI DUE ANGIOGRAFI PRESSO LE UU.OO. DI CARDIOLOGIA DEI PP.OO. SAN GIOVANNI DI DIO DI AGRIGENTO E GIOVANNI PAOLO II DI SCIACCA. ADEGUAMENTO ELABORATI PROGETTUALI DA INSERIRE TRA I DOCUMENTI DI GARA

Con riferimento all'oggetto, al fine di consentire a questa Amministrazione il concreto avvio delle procedure di gara, occorre che la S.V. proceda ad adeguare gli elaborati progettuali, alla luce delle disposizioni normative contenute nell'art. 29 del D.L. 27 gennaio 2022, n.4 (convertito con modificazioni dalla L. 28 marzo 2022) e nell'art. 26 del D.L. 17 maggio 2022, n.50.

Dal momento che gli elaborati progettuali di che trattasi dovranno essere inseriti tra i documenti di gara iniziali, si tratterà, in sintesi, di procedere all'inserimento delle clausole di revisione dei prezzi, nonché all'aggiornamento dei prezzi.

U.O.C. Servizio Tecnico

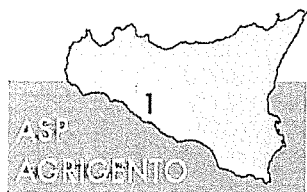
*Il Dirigente Ingegnere
(ing. Ernesto Sferlazza)*

*Il RUP
(ing. Antonino Aquilina)*



IL DIRETTORE F.F.

(ing. Alessandro Dinolfo)



AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE

Servizio Sanitario Nazionale – Regione Sicilia
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE AGRIGENTO

- Sede Legale: Viale della Vittoria 321, 92100 Agrigento, P.I. e C.F. 02570930848
Web: www.aspag.it PEC: protocollo@pec.aspag.it

U.O.C. SERVIZIO TECNICO

Viale della Vittoria 321, Agrigento 92100 - Tel. 0922/407423 – 314- 311
e-mail: servizio.tecnico@aspag.it

**VERBALE DI VERIFICA E RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA DEL PROGETTO
(AI SENSI DELL'ART. 26 DEL D. LGS. N. 50 DEL 18/04/2016)**

COMMITTENTE: AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI AGRIGENTO	PROGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO DEI LOCALI PER LA COLLOCAZIONE DI DUE ANGIOGRAFI PRESSO LE UU.OO. DI CARDIOLOGIA DEI PP.OO. SAN GIOVANNI DI DIO DI AGRIGENTO E GIOVANNI PAOLO II DI SCIACCA - CUP: C88I22000530002
ATTIVITÀ COMMISSIONATA: Verifica progetto con prezzi aggiornati ai sensi dell'art. 26 del DL n. 50/2022	IMPORTO COMPLESSIVO INTERVENTO: € 882.808,55
LIVELLO DI PROGETTAZIONE ESECUTIVO	VERIFICATORE: ing. Antonino Aquilina (RUP)
PROFESSIONISTI COINVOLTI: Progettista ing. Salvatore Carreca	APPARECCHIATURA HARDWARE IMPIEGATA: Personal Computer

PREMESSO CHE :

- l'opera è stata originariamente inserita nel Piano Triennale OO.PP. 2021-2023 approvato con Delibera Commissariale n. 1701 del 13/10/2021, con il Codice Univoco di Intervento (CUI) L02570930848202100051, per un importo di € 339.000,00;
- l'attività di RUP è stata espletata, nella prima fase relativa alla progettazione, dal geom. Giuseppe Biancucci, cui è subentrato, a decorrere dal 12/04/2022, l'ing. Antonino Aquilina;
- con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 1344 del 28/07/2021 sono stati approvati gli atti di trattativa diretta relativa al conferimento dell'incarico a professionista esterno per la "Redazione del progetto definitivo ed esecutivo, Direzione dei lavori, Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione per i lavori per l'adeguamento dei locali per la collocazione di due Angiografi presso le UU.OO. di Cardiologia dei PP.OO. di Agrigento e Sciacca", conferito con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 622 del 09/04/2021;
- il professionista incaricato ha redatto in data 28/02/2022 il progetto *definitivo* dei lavori in epigrafe;
- il progetto definitivo è stato verificato e validato dal RUP geom. Giuseppe Biancucci;
- il professionista incaricato ha successivamente redatto, in data 04/04/2022, una prima versione del progetto esecutivo dei "Lavori per l'adeguamento dei locali per la collocazione di due Angiografi presso le UU.OO. di Cardiologia dei PP.OO. di Agrigento e Sciacca", composto dai seguenti elaborati:



1 - Relazione Generale

1.1 – Relazione tecnica P.O. San Giovanni di Dio di Agrigento

1.2 – Relazione tecnica P.O. Giovanni Paolo II di Sciacca

P.O. San Giovanni di Dio di Agrigento

2.1 – Planimetrie Opere Edili

2.2 – Planimetria impianto elettrico

2.3 – Planimetria impianto antincendio – collegamento UPS – protezione Rx

2.4 – Particolari costruttivi quadro elettrico

2.5 – Calcoli elettrici

P.O. Giovanni Paolo II di Sciacca

3.1 – Planimetrie Opere Edili

3.2 – Planimetria impianto elettrico

3.3 – Planimetria impianto antincendio – collegamento UPS – protezione Rx

3.4 – Particolari costruttivi quadro elettrico

3.5 – Calcoli elettrici

4 – Piano di manutenzione

5 - Piano di Sicurezza e Coordinamento

6 - Quadro incidenza della manodopera

7 - Computo metrico estimativo e Quadro economico

8 - Cronoprogramma

9 - Elenco prezzi unitari

10 - Analisi prezzi

11 - Schema di contratto

12 - Capitolato speciale d'appalto

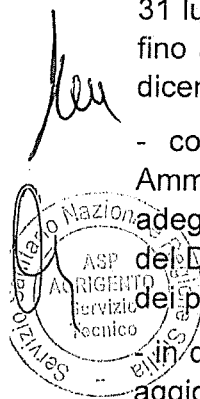
- il progetto esecutivo datato 04/04/2022 è stato verificato e validato dal RUP geom. Giuseppe Biancucci ed è stato approvato in linea amministrativa con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 734 del 04/05/2022;

- con la medesima Deliberazione commissariale è stata autorizzata la procedura di affidamento dei *"Lavori per l'adeguamento dei locali per la collocazione di due Angiografi presso le UU.OO. di Cardiologia dei PP.OO. di Agrigento e Sciacca"* con procedura negoziata senza bando ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b) del D.L. 76/2020, convertito in legge L.120/2020 e modificato dall'art.51 del D.L. 77/2021;

- successivamente alla deliberazione di autorizzazione a contrarre e prima del concreto avvio delle procedure di affidamento è stato pubblicato, nella GURI - Serie Generale - n. 114 del 17 maggio 2022, il Decreto Legge 17 maggio 2022, n. 50, che all'art. 26 dispone, in relazione alle procedure di affidamento delle opere pubbliche avviate successivamente alla data di entrata in vigore del medesimo, di applicare i prezzi regionali aggiornati entro il 31 luglio 2022 ovvero, nelle more, di procedere all'aggiornamento dei prezzi, incrementando fino al 20 per cento le risultanze dell'ultimo prezzo regionale aggiornato alla data del 31 dicembre 2021;

- con nota prot. 109549 del 17/06/2022, al fine di consentire a questa Amministrazione il concreto avvio delle procedure di gara, è stato richiesto al progettista di adeguare gli elaborati progettuali, alla luce delle disposizioni normative contenute nell'art. 29 del D.L. n. 4/2022 e nell'art. 26 del D.L. n. 50/2022, procedendo, in sintesi, all'aggiornamento dei prezzi, nonché all'inserimento delle clausole di revisione dei prezzi;

in data 27/06/2022 il progettista ha consegnato gli elaborati di progetto con l'elenco prezzi aggiornato con le modalità previste dal comma 3 dell'art. 26 del D.L. n.50/2022, avendo



applicato, per i prezzi desunti dal prezzo regionale, la maggiorazione del 5% alle risultanze del "Prezzario unico regionale per i lavori pubblici anno 2022" di cui al D.A. n. 49/Gab del 24/12/2021, mentre le analisi dei prezzi sono state nuovamente rielaborate;

- in data 28/06/2022 il progetto di cui al punto precedente è stato sottoposto a verifica, con esito favorevole, quindi validato ed approvato in linea tecnica dal RUP in pari data;

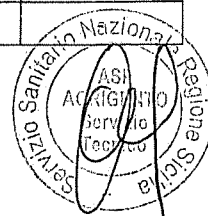
- in data 29-06-2022, con Decreto n.17 dell'Assessorato per le infrastrutture e per la mobilità della Regione siciliana, è stato adottato il "Prezzario unico regionale per i lavori pubblici aggiornato ai sensi del comma 2 dell'art. 26 del D.L.n.50 del 17/05/2022";

- in conseguenza dell'adozione del prezzario regionale aggiornato, si è reso necessario aggiornare nuovamente i prezzi del progetto da mandare in gara, procedendo ai sensi del comma 2 dell'art. 26 del D.L.n.50/2022, dandone mandato al progettista, per le vie brevi;

- con nota inviata a mezzo PEC in data 01/07/2022 ed acquisita al protocollo di questa ASP al n. 118644 del 04-07-2022, e successiva nota integrativa prot. 119753 del 05/07/2022, il progettista ha trasmesso i seguenti elaborati riaggiornati, adeguati alla normativa sopra citata, che sono stati esaminati nell'ambito della presente verifica:

Codice Documento		Elaborato Progettuale	Scala
1		RELAZIONE GENERALE	-
1.1		RELAZIONE TECNICA P.O. SAN GIOVANNI DI DIO AGRIGENTO	-
1.2		RELAZIONE TECNICA P.O. SAN GIOVANNI PAOLO II SCIACCA	-
2.1	P.O. S. Giov. di Dio Agrigento	PLANIMETRIE OPERE EDILI	1:50
2.2		PLANIMETRIE IMPIANTO ELETTRICO	1:50
2.3		PLANIMETRIE IMPIANTO ANTINCENDIO – COLLEGAMENTO UPS – PROTEZIONE RX	1:50; 1:200
2.4		PARTICOLARI COSTRUTTIVI QUADRO ELETTRICO	VARIE
2.5		CALCOLI ELETTRICI	-
3.1	P.O. San Giov. Paolo II Sciacca	PLANIMETRIE OPERE EDILI	1:50; 1:20
3.2		PLANIMETRIE IMPIANTO ELETTRICO	1:50
3.3		PLANIMETRIE IMPIANTO ANTINCENDIO – COLLEGAMENTO UPS – PROTEZIONE RX	1:50; 1:200
3.4		PARTICOLARI COSTRUTTIVI QUADRO ELETTRICO	VARIE
3.5		CALCOLI ELETTRICI	-
4		PIANO DI MANUTENZIONE	-
5		PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	-
6		QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA	-
7		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO	-
8		CRONOPROGRAMMA	-
9		ELENCO DEI PREZZI UNITARI	-
10		ANALISI DEI PREZZI	-
11		SCHEMA DI CONTRATTO	-
12		CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	-

Handwritten signature



- il quadro economico del progetto riaggiornato è riportato nella tabella di sintesi che segue:

A) Lavori a base d'asta	€ 624.952,39	€ 624.952,39
Oneri per la sicurezza	€ 37.940,03	
Importo lavori al netto soggetti a ribasso	€ 587.012,36	
B) Somme a disposizione dell'Amm/ne		
I.V.A. al 22%	€ 137.489,53	
Spese tecniche progettazione, D.L. e coord. sicurezza	€ 44.289,67	
Inarcassa 4%	€ 1.771,59	
Oneri conferimento a discarica	€ 10.000,00	
Incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 (2%)	€ 12.499,05	
Imprevisti (5%)	€ 31.247,62	
Accantonamenti per revisione prezzi	€ 20.558,70	
Totale somma a disposizione	€ 257.856,16	€ 257.856,16
Totale progetto		€ 882.808,55

Tutto ciò premesso, l'anno 2022, il giorno cinque del mese di luglio, il sottoscritto ing. Antonino Aquilina, in qualità di verificatore ha proceduto, in contraddittorio con il progettista ing. Salvatore Carreca alla verifica del progetto in oggetto, ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. n° 50 del 18/04/2016 e ss.mm.ii. in merito a:

- completezza della progettazione;
- coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- manutenibilità delle opere, ove richiesta.

Le verifiche sono state condotte sulla documentazione progettuale per ciascuna fase, in relazione al livello di progettazione **esecutivo**, con riferimento ai seguenti aspetti del controllo:

a) affidabilità:

- verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto;
- verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza;

b) completezza ed adeguatezza:

- verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare;
- verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;



4. verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;

c) *leggibilità, coerenza e ripercorribilità:*

1. verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
2. verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
3. verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;

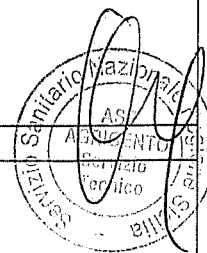
d) *compatibilità:*

1. la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nel documento preliminare alla progettazione;
2. la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:
 - a. inserimento ambientale;
 - b. impatto ambientale;
 - c. funzionalità e fruibilità;
 - d. stabilità delle strutture;
 - e. topografia e fotogrammetria;
 - f. igiene, salute e benessere delle persone;
 - g. inquinamento;
 - h. durabilità e manutenibilità;
 - i. coerenza dei tempi e dei costi;
 - l. sicurezza ed organizzazione del cantiere.

Livello di progettazione precedente: DEFINITIVO

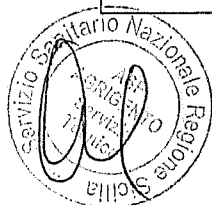
Con riferimento agli aspetti del controllo sopra citati è stato verificato quanto segue:

ELEMENTI ESAMINATI PER LA VERIFICA	ESITO VERIFICA		RILIEVI E ANNOTAZIONI
	POSITIVO	NEGATIVO	
ESPLETAMENTO INCARICO			
I nomi dei progettisti corrispondono a quelli titolari dell'affidamento	X		
I progettisti incaricati hanno sottoscritto tutti gli elaborati progettuali	X		
la soluzione progettuale oggetto di esame è rispondente ai requisiti espressi negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente	X		
RELAZIONE GENERALE			
I contenuti sono coerenti con la descrizione capitolare e grafica nonché con i requisiti contenuti nello studio di fattibilità e con i contenuti della documentazione autorizzativa e di approvazione della fase progettuale precedente;	X		
RELAZIONI DI CALCOLO			
Le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli sono coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari applicabili nel caso in esame;	X		
Il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, è stato svolto in modo completo, in relazione al livello di progettazione da verificare, e i metodi di calcolo utilizzati sono esplicitati in modo da risultare leggibili, chiari ed interpretativi;	X		



Handwritten signature

ELEMENTI ESAMINATI PER LA VERIFICA	ESITO VERIFICA		RILIEVI E ANNOTAZIONI
	POSITIVO	NEGATIVO	
Il contenuto dei risultati è congruente con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari;	X		
Il dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici risulta corretto (tenuto conto della descrizione illustrativa delle relazioni di calcolo);	X		
Le scelte progettuali costituiscono una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste.	X		
RELAZIONI SPECIALISTICHE			
I contenuti presenti sono coerenti con: 1. Le specifiche esplicitate dal committente; 2. Le norme cogenti; 3. Le norme Tecniche applicabili; 4. Le regole di progettazione.	X		
ELABORATI GRAFICI			
Ciascun elemento, identificabile sui grafici, è descritto in termini geometrici e, ove non dichiarate le sue caratteristiche, viene identificato univocamente attraverso altro sistema che lo pone in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari.	X		
CAPITOLATI E DOCUMENTI PRESTAZIONALI			
Ogni elemento identificabile sugli elaborati grafici è stato adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare.	X		
DOCUMENTAZIONE DI STIMA ECONOMICA			
I prezzi unitari assunti come riferimento sono dedotti dai prezzi regionali	X		In assenza dell'aggiornam. infrannuale del prezzario regionale, l'aggiornamento dei prezzi è stato effettuato ai sensi del comma 3 dell'art. 26 del DL n. 50/2022.
Sono state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non è disponibile un dato nei prezzari.	X		Le analisi sono state aggiornate e sono stati eliminati alcuni refusi riguardanti gli arrotondamenti
I prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo sono coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento.	X		
Gli elementi di computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondono agli elaborati grafici e descrittivi.	X		
I metodi di misura delle opere sono usuali e standard.	X		
Le misure delle opere computate sono corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti.	X		
I totali calcolati sono corretti	X		



[Handwritten signature]

ELEMENTI ESAMINATI PER LA VERIFICA	ESITO VERIFICA		RILIEVI E ANNOTAZIONI
	POSITIVO	NEGATIVO	
Il computo metrico estimativo individua la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario e le categorie con obbligo di qualificazione.	X		
I piani economici e finanziari sono tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico-finanziario.			non applicabile
QUADRO ECONOMICO			
È stato redatto conformemente a quanto previsto dalla normativa vigente.	X		

ACQUISIZIONE DI APPROVAZIONI ED AUTORIZZAZIONI			
È stata accertata l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione verificato.	X		In relazione agli interventi da realizzare, non sono richieste autorizzazioni da parte di Enti terzi

La verifica è stata effettuata sui documenti progettuali previsti dall'art. 23 del D. Lgs. n. 50 del 18 Aprile 2016 e citati in premessa.

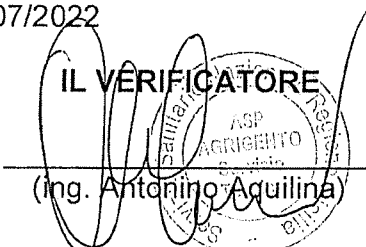
Il progettista dichiara di avere progettato l'intervento nel rispetto della normativa vigente, sia per quanto riguarda le norme tecniche, sia relativamente alle norme in materia di sicurezza e di appalto di opere pubbliche.

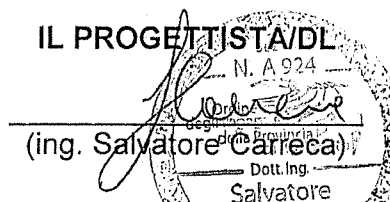
Con la sottoscrizione del presente verbale di verifica, l'ing. Salvatore Carreca, nella qualità di direttori dei Lavori, attesta:

- a) che le aree interessate dai lavori sono accessibili secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali;
- b) ad oggi, non risultano impedimenti sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati in fase di redazione del progetto;
- c) il progetto risulta realizzabile in relazione allo stato dei luoghi ed a quanto altro occorre per l'esecuzione dei lavori.

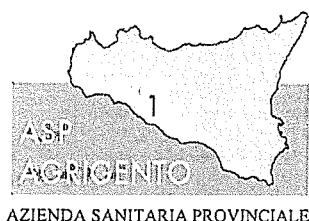
Il Verificatore ing. Antonino Aquilina, in contraddittorio con il progettista ing. Salvatore Carreca, a conclusione della verifica effettuata in unica seduta, dichiara e attesta che il progetto è esitato favorevolmente e che quindi la verifica è positiva.

Agrigento, 05/07/2022

IL VERIFICATORE

 (Ing. Antonino Aquilina)

IL PROGETTISTA/DL
 N. A 924

 (Ing. Salvatore Carreca)
 Dott. Ing.
 Salvatore
 Carreca

3



Servizio Sanitario Nazionale – Regione Sicilia
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE AGRIGENTO

- Sede Legale: Viale della Vittoria 321, 92100 Agrigento, P.I. e C.F. 02570930848
Web: www.aspag.it PEC: protocollo@pec.aspag.it

U.O.C. SERVIZIO TECNICO

Viale della Vittoria 321, Agrigento 92100 - Tel. 0922/407423 –314- 311
e-mail: servizio.tecnico@aspag.it

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO DEI LOCALI PER LA COLLOCAZIONE DI DUE ANGIOGRAFI PRESSO LE UU.OO. DI CARDIOLOGIA DEI PP.OO. SAN GIOVANNI DI DIO DI AGRIGENTO E GIOVANNI PAOLO II DI SCIACCA - CUP: C88I22000530002 - *con aggiornamento dei prezzi ai sensi del comma 2 dell'art. 26 del D.L. n. 50/2022.*

Importo complessivo dell'intervento: € 882.808,55 di cui € 624.952,39 per lavori a base d'asta (comprensivi di € 37.940,03 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso) ed € 257.856,16 per somme a disposizione dell'Amministrazione.

Progettista e Direttore dei Lavori: ing. Salvatore Carreca

RUP: ing. Antonino Aquilina

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(art. 26, comma 8 del D.lgs 18 aprile 2016, n.50 e ss.mm.ii.)

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

PREMESSO CHE:

- l'opera è stata originariamente inserita nel Piano Triennale OO.PP. 2021-2023 approvato con Delibera Commissariale n. 1701 del 13/10/2021, con il Codice Univoco di Intervento (CUI) L02570930848202100051, per un importo di € 339.000,00;
- l'attività di RUP è stata espletata, nella prima fase relativa alla progettazione, dal geom. Giuseppe Biancucci, cui è subentrato, a decorrere dal 12/04/2022, l'ing. Antonino Aquilina;
- con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 1344 del 28/07/2021 sono stati approvati gli atti di trattativa diretta relativa al conferimento dell'incarico a professionista esterno per la "Redazione del progetto definitivo ed esecutivo, Direzione dei lavori, Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione per i lavori per l'adeguamento dei locali per la collocazione di due Angiografi presso le UU.OO. di Cardiologia dei PP.OO. di Agrigento e Sciacca", conferito con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 622 del 09/04/2021;
- il professionista incaricato ha redatto in data 28/02/2022 il progetto definitivo dei lavori in epigrafe;
- il progetto definitivo è stato verificato e validato dal RUP geom. Giuseppe Biancucci;
- il professionista incaricato ha successivamente redatto, in data 04/04/2022, una prima versione del progetto **esecutivo** dei "Lavori per l'adeguamento dei locali per la collocazione

di due Angiografi presso le UU.OO. di Cardiologia dei PP.OO. di Agrigento e Sciacca", composto dai seguenti elaborati:

- 1 - Relazione Generale
- 1.1 – Relazione tecnica P.O. San Giovanni di Dio di Agrigento
- 1.2 – Relazione tecnica P.O. Giovanni Paolo II di Sciacca

P.O. San Giovanni di Dio di Agrigento

- 2.1 – Planimetrie Opere Edili
- 2.2 – Planimetria impianto elettrico
- 2.3 – Planimetria impianto antincendio – collegamento UPS – protezione Rx
- 2.4 – Particolari costruttivi quadro elettrico
- 2.5 – Calcoli elettrici

P.O. Giovanni Paolo II di Sciacca

- 3.1 – Planimetrie Opere Edili
- 3.2 – Planimetria impianto elettrico
- 3.3 – Planimetria impianto antincendio – collegamento UPS – protezione Rx
- 3.4 – Particolari costruttivi quadro elettrico
- 3.5 – Calcoli elettrici

- 4 – Piano di manutenzione
- 5 – Piano di Sicurezza e Coordinamento
- 6 – Quadro incidenza della manodopera
- 7 – Computo metrico estimativo e Quadro economico
- 8 – Cronoprogramma
- 9 – Elenco prezzi unitari
- 10 – Analisi prezzi
- 11 – Schema di contratto
- 12 – Capitolato speciale d'appalto

- il progetto esecutivo datato 04/04/2022 è stato verificato e validato dal RUP geom. Giuseppe Biancucci ed è stato approvato in linea amministrativa con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 734 del 04/05/2022;

- con la medesima Deliberazione commissariale è stata autorizzata la procedura di affidamento dei "Lavori per l'adeguamento dei locali per la collocazione di due Angiografi presso le UU.OO. di Cardiologia dei PP.OO. di Agrigento e Sciacca" con procedura negoziata senza bando ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b) del D.L. 76/2020, convertito in legge L.120/2020 e modificato dall'art.51 del D.L. 77/2021;

- successivamente alla deliberazione di autorizzazione a contrarre e prima del concreto avvio delle procedure di affidamento è stato pubblicato, nella GURI - Serie Generale - n. 114 del 17 maggio 2022, il Decreto Legge 17 maggio 2022, n. 50, che all'art. 26 dispone, in relazione alle procedure di affidamento delle opere pubbliche avviate successivamente alla data di entrata in vigore del medesimo, di applicare i prezzi regionali aggiornati entro il 31 luglio 2022 ovvero, nelle more, di procedere all'aggiornamento dei prezzi, incrementando fino al 20 per cento le risultanze dell'ultimo prezzo regionale aggiornato alla data del 31 dicembre 2021;

- con nota prot. 109549 del 17/06/2022, al fine di consentire a questa Amministrazione il concreto avvio delle procedure di gara, è stato richiesto al progettista di adeguare gli elaborati progettuali, alla luce delle disposizioni normative contenute nell'art. 29 del D.L. n. 4/2022 e nell'art. 26 del D.L. n. 50/2022, procedendo, in sintesi, all'aggiornamento dei prezzi, nonché all'inserimento delle clausole di revisione dei prezzi;

- in data 27/06/2022 il progettista ha consegnato gli elaborati di progetto con l'elenco prezzi aggiornato con le modalità previste dal comma 3 dell'art. 26 del D.L. n.50/2022, avendo applicato, per i prezzi desunti dal prezzario regionale, la maggiorazione del 5% alle risultanze del "Prezzario unico regionale per i lavori pubblici anno 2022" di cui al D.A. n. 49/Gab del 24/12/2021, mentre le analisi dei prezzi sono state nuovamente rielaborate;
- in data 28/06/2022 il progetto di cui al punto precedente è stato sottoposto a verifica, con esito favorevole, quindi validato ed approvato in linea tecnica dal RUP in pari data;
- in data 29-06-2022, con Decreto n.17 dell'Assessorato per le infrastrutture e per la mobilità della Regione siciliana, è stato adottato il "Prezzario unico regionale per i lavori pubblici aggiornato ai sensi del comma 2 dell'art. 26 del D.L.n.50 del 17/05/2022";
- in conseguenza dell'adozione del prezzario regionale aggiornato, si è reso necessario aggiornare nuovamente i prezzi del progetto da mandare in gara, procedendo ai sensi del comma 2 dell'art. 26 del D.L.n.50/2022, dandone mandato al progettista, per le vie brevi;
- con nota inviata a mezzo PEC in data 01/07/2022 ed acquisita al protocollo di questa ASP al n. 118644 del 04-07-2022, e successiva nota integrativa prot. 119753 del 05/07/2022, il progettista ha trasmesso i seguenti elaborati riaggiornati:

Codice Documento		Elaborato Progettuale	Scala
1		RELAZIONE GENERALE	-
1.1		RELAZIONE TECNICA P.O. SAN GIOVANNI DI DIO AGRIGENTO	-
1.2		RELAZIONE TECNICA P.O. SAN GIOVANNI PAOLO II SCIACCA	-
2.1	P.O. S. Giov. di Dio Agrigento	PLANIMETRIE OPERE EDILI	1:50
2.2		PLANIMETRIE IMPIANTO ELETTRICO	1:50
2.3		PLANIMETRIE IMPIANTO ANTINCENDIO – COLLEGAMENTO UPS – PROTEZIONE RX	1:50; 1:200
2.4		PARTICOLARI COSTRUTTIVI QUADRO ELETTRICO	VARIE
2.5		CALCOLI ELETTRICI	-
3.1	P.O. San Giov. Paolo II Sciacca	PLANIMETRIE OPERE EDILI	1:50; 1:20
3.2		PLANIMETRIE IMPIANTO ELETTRICO	1:50
3.3		PLANIMETRIE IMPIANTO ANTINCENDIO – COLLEGAMENTO UPS – PROTEZIONE RX	1:50; 1:200
3.4		PARTICOLARI COSTRUTTIVI QUADRO ELETTRICO	VARIE
3.5		CALCOLI ELETTRICI	-
4		PIANO DI MANUTENZIONE	-
5		PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	-
6		QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA	-
7		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO	-
8		CRONOPROGRAMMA	-
9		ELENCO DEI PREZZI UNITARI	-
10		ANALISI DEI PREZZI	-
11		SCHEMA DI CONTRATTO	-
12		CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	-

- il quadro economico del progetto riaggiornato è riportato nella tabella di sintesi che segue:

A) Lavori a base d'asta	€ 624.952,39	€ 624.952,39
Oneri per la sicurezza	€ 37.940,03	
Importo lavori al netto soggetti a ribasso	€ 587.012,36	
B) Somme a disposizione dell'Amm/ne		
I.V.A. al 22%	€ 137.489,53	
Spese tecniche progettazione, D.L. e coord. sicurezza	€ 44.289,67	
Inarcassa 4%	€ 1.771,59	
Oneri conferimento a discarica	€ 10.000,00	
Incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 (2%)	€ 12.499,05	
Imprevisti (5%)	€ 31.247,62	
Accantonamenti per revisione prezzi	€ 20.558,70	
Totale somma a disposizione	€ 257.856,16	€ 257.856,16
Totale progetto		€ 882.808,55

- in data 05/07/2022 il progetto di cui sopra è stato sottoposto a verifica dal sottoscritto ing. Antonino Aquilina, in qualità di verificatore, in contraddittorio con il progettista ing. Salvatore Carreca;

- la verifica anzidetta ha dato esito favorevole, come si evince dal verbale di verifica e rapporto conclusivo di verifica del 05/07/2022, che qui si intende allegato.

Per quanto sopra, ai sensi del comma 8 dell'art. 26 del D.Lgs n.50/2016,

VALIDA

il progetto da porre a base di gara, prendendo atto formalmente degli esiti della verifica effettuata della quale si riportano le risultanze in merito alla completezza, adeguatezza, leggibilità, coerenza, della documentazione progettuale relativa all'opera in oggetto.

E, in particolare, nel verbale di verifica del 05/07/2022 risulta che è stato verificato quanto segue:

- la corrispondenza del nominativo del progettista a quello titolare dell'affidamento e la sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- la completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;
- la completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici, previsti dal regolamento;
- l'esistenza del computo metrico-estimativo e la verifica della corrispondenza agli elaborati grafici, descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;
- la rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e uso;
- il rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto;



- g) l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge eventualmente necessarie ad assicurare l'immediata cantierabilità del progetto;
- h) il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto e del capitolato speciale d'appalto;

Risulta quindi accertata, ai sensi dell'art. 26, comma 8, D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., la conformità della soluzione prescelta alle specifiche disposizioni funzionali, prestazionali, normative e tecniche contenute negli elaborati progettuali, nonché verificata la sua cantierabilità in ottemperanza all'art. 26, comma 1 e 2 e all'art. 27, comma 1 del Codice degli Appalti.

Agrigento, 05/07/2022

**IL RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO**

(ing. Antonino Aquilina)



4



Servizio Sanitario Nazionale – Regione Sicilia
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE AGRIGENTO

- Sede Legale: Viale della Vittoria 321, 92100 Agrigento, P.I. e C.F. 02570930848
Web: www.aspaq.it PEC: protocollo@pec.aspaq.it

U.O.C. SERVIZIO TECNICO

Viale della Vittoria 321, Agrigento 92100 - Tel. 0922/407423 - 314- 311
e-mail: servizio.tecnico@aspaq.it

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO DEI LOCALI PER LA COLLOCAZIONE DI DUE ANGIOGRAFI PRESSO LE UU.OO. DI CARDIOLOGIA DEI PP.OO. SAN GIOVANNI DI DIO DI AGRIGENTO E GIOVANNI PAOLO II DI SCIACCA - CUP: C88I22000530002 - *con aggiornamento dei prezzi ai sensi del comma 2 dell'art. 26 del D.L. n. 50/2022.*

Importo complessivo dell'intervento: € 882.808,55 di cui € 624.952,39 per lavori a base d'asta (comprensivi di € 37.940,03 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso) ed € 257.856,16 per somme a disposizione dell'Amministrazione.

Progettista e Direttore dei Lavori: ing. Salvatore Carreca

RUP: ing. Antonino Aquilina

PARERE TECNICO

ai sensi dell'art. 5 comma 3 della L.R. n. 12 del 12/07/2011

Il giorno cinque del mese di luglio dell'anno 2022 il sottoscritto ing. Antonino Aquilina, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento dei lavori in oggetto, nominato con Disposizione di servizio prot. 68311 del 12/04/2022,

PRESO ATTO CHE:

- l'opera è stata originariamente inserita nel Piano Triennale OO.PP. 2021-2023 approvato con Delibera Commissariale n. 1701 del 13/10/2021, con il Codice Univoco di Intervento (CUI) L02570930848202100051, per un importo di € 339.000,00;
- l'attività di RUP è stata espletata, nella prima fase relativa alla progettazione, dal geom. Giuseppe Biancucci, cui è subentrato, a decorrere dal 12/04/2022, l'ing. Antonino Aquilina;
- con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 1344 del 28/07/2021 sono stati approvati gli atti di trattativa diretta relativa al conferimento dell'incarico a professionista esterno per la "Redazione del progetto definitivo ed esecutivo, Direzione dei lavori, Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione per i lavori per l'adeguamento dei locali per la collocazione di due Angiografi presso le UU.OO. di Cardiologia dei PP.OO. di Agrigento e Sciacca", conferito con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 622 del 09/04/2021;
- il professionista incaricato ha redatto in data 28/02/2022 il progetto *definitivo* dei lavori in epigrafe;
- il progetto definitivo è stato verificato e validato dal RUP geom. Giuseppe Biancucci;
- il professionista incaricato ha successivamente redatto in data 04/04/2022 una prima versione del progetto esecutivo dei "Lavori per l'adeguamento dei locali per la collocazione

di due Angiografi presso le UU.OO. di Cardiologia dei PP.OO. di Agrigento e Sciacca", composto dai seguenti elaborati:

1 - Relazione Generale

1.1 – Relazione tecnica P.O. San Giovanni di Dio di Agrigento

1.2 – Relazione tecnica P.O. Giovanni Paolo II di Sciacca

P.O. San Giovanni di Dio di Agrigento

2.1 – Planimetrie Opere Edili

2.2 – Planimetria impianto elettrico

2.3 – Planimetria impianto antincendio – collegamento UPS – protezione Rx

2.4 – Particolari costruttivi quadro elettrico

2.5 – Calcoli elettrici

P.O. Giovanni Paolo II di Sciacca

3.1 – Planimetrie Opere Edili

3.2 – Planimetria impianto elettrico

3.3 – Planimetria impianto antincendio – collegamento UPS – protezione Rx

3.4 – Particolari costruttivi quadro elettrico

3.5 – Calcoli elettrici

4 – Piano di manutenzione

5 - Piano di Sicurezza e Coordinamento

6 - Quadro incidenza della manodopera

7 - Computo metrico estimativo e Quadro economico

8 - Cronoprogramma

9 - Elenco prezzi unitari

10 - Analisi prezzi

11 - Schema di contratto

12 - Capitolato speciale d'appalto

- il progetto esecutivo datato 04/04/2022 è stato verificato e validato dal RUP geom. Giuseppe Biancucci ed è stato approvato in linea amministrativa con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 734 del 04/05/2022;

- con la medesima Deliberazione commissariale è stata autorizzata la procedura di affidamento dei *"Lavori per l'adeguamento dei locali per la collocazione di due Angiografi presso le UU.OO. di Cardiologia dei PP.OO. di Agrigento e Sciacca"* con procedura negoziata senza bando ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b) del D.L. 76/2020, convertito in legge L.120/2020 e modificato dall'art.51 del D.L. 77/2021;

- successivamente alla deliberazione di autorizzazione a contrarre e prima del concreto avvio delle procedure di affidamento è stato pubblicato, nella GURI - Serie Generale - n. 114 del 17 maggio 2022, il Decreto Legge 17 maggio 2022, n. 50, che all'art. 26 dispone, in relazione alle procedure di affidamento delle opere pubbliche avviate successivamente alla data di entrata in vigore del medesimo, di applicare i prezzi regionali aggiornati entro il 31 luglio 2022 ovvero, nelle more, di procedere all'aggiornamento dei prezzi, incrementando fino al 20 per cento le risultanze dell'ultimo prezzo regionale aggiornato alla data del 31 dicembre 2021;

- con nota prot. 109549 del 17/06/2022, al fine di consentire a questa Amministrazione il concreto avvio delle procedure di gara, è stato richiesto al progettista di adeguare gli elaborati progettuali, alla luce delle disposizioni normative contenute nell'art.



29 del D.L. D.L. n. 4/2022 e nell'art. 26 del D.L. n. 50/2022, procedendo, in sintesi, all'aggiornamento dei prezzi, nonché all'inserimento delle clausole di revisione dei prezzi;

- in data 27/06/2022 il progettista ha consegnato gli elaborati di progetto con l'elenco prezzi aggiornato con le modalità previste dal comma 3 dell'art. 26 del D.L. n.50/2022, avendo applicato, per i prezzi desunti dal prezzario regionale, la maggiorazione del 5% alle risultanze del "Prezzario unico regionale per i lavori pubblici anno 2022" di cui al D.A. n. 49/Gab del 24/12/2021, mentre le analisi dei prezzi sono state nuovamente rielaborate;

- in data 28/06/2022 il progetto di cui al punto precedente è stato sottoposto a verifica, con esito favorevole, quindi validato ed approvato in linea tecnica dal RUP in pari data;

- in data 29-06-2022, con Decreto n.17 dell'Assessorato per le infrastrutture e per la mobilità della Regione siciliana, è stato adottato il "Prezzario unico regionale per i lavori pubblici aggiornato ai sensi del comma 2 dell'art. 26 del D.L.n.50 del 17/05/2022";

- in conseguenza dell'adozione del prezzario regionale aggiornato, si è reso necessario aggiornare nuovamente i prezzi del progetto da mandare in gara, procedendo ai sensi del comma 2 dell'art. 26 del D.L.n.50/2022, dandone mandato al progettista, per le vie brevi;

- con nota inviata a mezzo PEC in data 01/07/2022 ed acquisita al protocollo di questa ASP al n. 118644 del 04-07-2022, e successiva nota integrativa prot. 119753 del 05/07/2022, il progettista ha trasmesso i seguenti elaborati riaggiornati:

Codice Documento		Elaborato Progettuale	Scala
1		RELAZIONE GENERALE	-
1.1		RELAZIONE TECNICA P.O. SAN GIOVANNI DI DIO AGRIGENTO	-
1.2		RELAZIONE TECNICA P.O. SAN GIOVANNI PAOLO II SCIACCA	-
2.1	P.O. San Giov. di Dio Agrigento	PLANIMETRIE OPERE EDILI	1:50
2.2		PLANIMETRIE IMPIANTO ELETTRICO	1:50
2.3		PLANIMETRIE IMPIANTO ANTINCENDIO – COLLEGAMENTO UPS – PROTEZIONE RX	1:50; 1:200
2.4		PARTICOLARI COSTRUTTIVI QUADRO ELETTRICO	VARIE
2.5		CALCOLI ELETTRICI	-
3.1	P.O. San Giov. Paolo II Sciacca	PLANIMETRIE OPERE EDILI	1:50; 1:20
3.2		PLANIMETRIE IMPIANTO ELETTRICO	1:50
3.3		PLANIMETRIE IMPIANTO ANTINCENDIO – COLLEGAMENTO UPS – PROTEZIONE RX	1:50; 1:200
3.4		PARTICOLARI COSTRUTTIVI QUADRO ELETTRICO	VARIE
3.5		CALCOLI ELETTRICI	-
4		PIANO DI MANUTENZIONE	-
5		PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	-
6		QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA	-
7		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO	-
8		CRONOPROGRAMMA	-
9		ELENCO DEI PREZZI UNITARI	-
10		ANALISI DEI PREZZI	-
11		SCHEMA DI CONTRATTO	-
12		CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	-

VISTO il verbale di verifica del progetto in epigrafe ed il contestuale rapporto conclusivo di verifica del 05/07/2022, con esito favorevole;

VISTO il verbale di validazione del 05/07/2022, che prende atto dell'esito favorevole della verifica;

VISTO il quadro economico del progetto esecutivo riaggiornato, per un ammontare complessivo della spesa pari ad € 882.808,55, riportato nella tabella di sintesi che segue:

A) Lavori a base d'asta	€ 624.952,39	€ 624.952,39
Oneri per la sicurezza	€ 37.940,03	
Importo lavori al netto soggetti a ribasso	€ 587.012,36	
B) Somme a disposizione dell'Amm/ne		
I.V.A. al 22%	€ 137.489,53	
Spese tecniche progettazione, D.L. e coord. sicurezza	€ 44.289,67	
Inarcassa 4%	€ 1.771,59	
Oneri conferimento a discarica	€ 10.000,00	
Incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 (2%)	€ 12.499,05	
Imprevisti (5%)	€ 31.247,62	
Accantonamenti per revisione prezzi	€ 20.558,70	
Totale somma a disposizione	€ 257.856,16	€ 257.856,16
Totale progetto		€ 882.808,55

VISTO il D. Lgs n.50 del 18/04/2016 e ss.mm e ii.

VISTA la L.R. n. 12 del 12/07/2011,

esprime

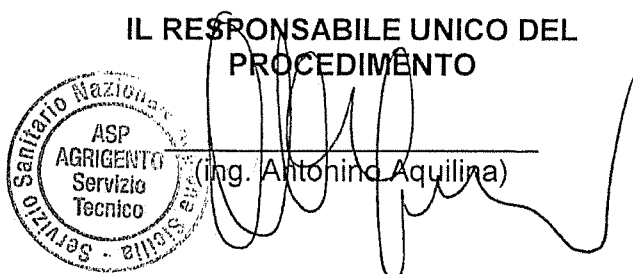
PARERE TECNICO FAVOREVOLE

ai sensi dell'art. 5 comma 3 della L.R. n. 12 del 12/07/2011

Agrigento, 05/07/2022

**IL RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO**

(Ing. Antonino Aquilina)



Lavori di adeguamento dei locali per la collocazione di due Angiografi presso le UU.OO. di Cardiologia dei PP.OO. San Giovanni di Dio di Agrigento e San Giovanni Paolo II di Sciacca - CUP C88I22000530002 Richiesta corrispettivi professionali dovuti a seguito dell'aggiornamento dei prezzi - Circ. CNI n. 973/XIX Sess./2022

5

Da **salvatore.carreca** <salvatore.carreca@ingpec.eu>

A **giuseppe.biancucci** <giuseppe.biancucci@pec.aspag.it>

Data lunedì 23 gennaio 2023 - 12:33

Con la presente si trasmette la richiesta citata in oggetto con allegati.

Cordialità

Ing. Salvatore Carreca

richiesta corrispettivi aggiornamento prezzi Angiografi.pdf

Corrispettivi 1° aggiornamento 27.06.2022.pdf

Corrispettivi 2° aggiornamento 01.07.2022.pdf

CIRC-CNI-973-Prot-CNI-12030U-18.11.22-CORRISPETTIVI.pdf

Oggetto: Lavori di adeguamento dei locali per la collocazione di due Angiografi presso le UU.OO. di Cardiologia dei PP.OO. San Giovanni di Dio di Agrigento e San Giovanni Paolo II di Sciacca - CUP C88I22000530002

Richiesta corrispettivi professionali dovuti a seguito dell'aggiornamento dei prezzi - Circ. CNI n. 973/XIX Sess./2022

Premesso:

- che il Consiglio Nazionale degli Ingegneri con circolare n. 973/XIX Sess./2022 avente oggetto *“Comunicato del Presidente ANAC 8 novembre 2022 - Modalità di determinazione dei corrispettivi nell'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria – corrispettivi professionali dovuti a seguito dell'aggiornamento prezzi”* ha indicato casistica e modalità dei casi in cui spetta al professionista un corrispettivo per l'aggiornamento dei prezzi;
- che nel caso di specie, aggiornamento intervenuto precedentemente all'aggiudicazione dei lavori, la circolare specifica quanto segue. *“Nell'ipotesi in cui l'aggiornamento dei prezzi intervenga precedentemente all'aggiudicazione dei lavori, il corrispettivo dovuto è quello derivante dall'applicazione delle aliquote QbIII.03 “Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi ed eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera” e QbIII.04 “Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma” della Tavola Z-2, D.M. 17 giugno 2016, sul nuovo importo delle opere”.*

In ottemperanza all'art. 26, decreto legge 17 maggio 2022, n. 50, convertito, con modificazioni, dalla legge 15 luglio 2022, n. 91, lo scrivente ha effettuato, su richiesta di codesta ASP con nota prot. n. 109549 del 17/06/2022, un primo aggiornamento dei prezzi in data 27/06/2022 (verbale di verifica del 28/06/2022); successivamente, a seguito dell'adozione del *“Prezziario unico regionale per i lavori pubblici”* di cui al D.A. n. 17 del 29/06/2022, si è reso necessario un ulteriore aggiornamento dei prezzi trasmesso con PEC in data 01/07/2022 prot. 118644 e successiva nota integrativa prot. 119753 del 05/07/2022.

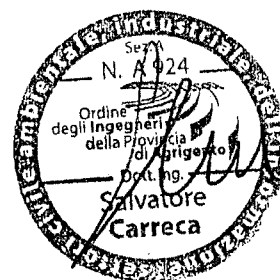
Sulla base di quanto esposto si richiede a codesta amministrazione il pagamento dei corrispettivi professionali determinati in applicazione delle superiori indicazioni che si riassumono nel prospetto riportato di seguito:

- a) aggiornamento del 27/06/2022 € 4.354,95
- b) aggiornamento del 01/07/2022 € 4.389,78

Si rimane in attesa di un cortese riscontro.

Cordiali saluti

Ing. Salvatore Carreca



Allegati:

- Calcolo corrispettivi;
- Circ. CNI n. 973/XIX Sess./2022

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI AGRIGENTO

Opera

**Lavori di adeguamento dei locali per la collocazione di
due Angiografi presso le UU.OO. di Cardiologia dei
PP.OO. San Giovanni di Dio di Agrigento e San
Giovanni Paolo II di Sciacca - CUP C88I22000530002**

Ente Appaltante

Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento

**AGGIORNAMENTO PREZZI DEL
27/06/2020**

(art. 26, decreto legge 17 maggio 2022, n. 50,
convertito, con modificazioni, dalla legge 15 luglio
2022, n. 91)

	Elaborato	Tavola N°
	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016) (Circ. CNI n. 973/XIX Sess./2022)	Rev.

--	--

PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

- a. parametro «**V**», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «**G**», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «**Q**», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «**P**», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «**CP**», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «**V**», il parametro «**G**» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «**Q**» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «**P**», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

Lavori di adeguamento dei locali per la collocazione di due Angiografi presso le UU.OO. di Cardiologia dei PP.OO. San Giovanni di Dio di Agrigento e San Giovanni Paolo II di Sciacca - CUP C88I22000530002

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.10	<i>Poliambulatori, Ospedali, Istituti di ricerca, Centri di riabilitazione, Poli scolastici, Università, Accademie, Istituti di ricerca universitaria</i>	1,20	618.380,77	7,82500 32400%

Costo complessivo dell'opera : 618.380,77 €

Percentuale forfettaria spese : 25,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.III) Progettazione Esecutiva

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

EDILIZIA – E.10		
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Somatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>			<<Qj>>	K=25,00% S=CP*K	
E.10	EDILIZIA	618.380,77	7,8250032400%	1,20	QbIII.03, QbIII.04	Σ (Qi)	V*G*P*ΣQi	870,99	4.354,95

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI AGRIGENTO

Opera

**Lavori di adeguamento dei locali per la collocazione di
due Angiografi presso le UU.OO. di Cardiologia dei
PP.OO. San Giovanni di Dio di Agrigento e San
Giovanni Paolo II di Sciacca - CUP C88I22000530002**

Ente Appaltante

Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento

**AGGIORNAMENTO PREZZI DEL
01/07/2020**

PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 -
D.A. n. 17 del 29/06/2022

	Elaborato	Tavola N°
	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016) (Circ. CNI n. 973/XIX Sess./2022)	Rev.

--	--

PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

- a. parametro «**V**», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «**G**», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «**Q**», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «**P**», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «**CP**», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «**V**», il parametro «**G**» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «**Q**» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «**P**», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

Lavori di adeguamento dei locali per la collocazione di due Angiografi presso le UU.OO. di Cardiologia dei PP.OO. San Giovanni di Dio di Agrigento e San Giovanni Paolo II di Sciacca - CUP C88I22000530002

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.10	<i>Poliambulatori, Ospedali, Istituti di ricerca, Centri di riabilitazione, Poli scolastici, Università, Accademie, Istituti di ricerca universitaria</i>	1,20	624.952,39	7,80464 41400%

Costo complessivo dell'opera : 624.952,39 €

Percentuale forfettaria spese : 25,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.III) Progettazione Esecutiva

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

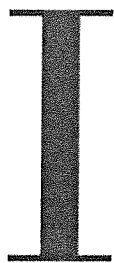
Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

EDILIZIA – E.10		
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA											
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommaatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori		Corrispettivi	
								<<V>>	<<P>>		<<G>>
E.10	EDILIZIA	624.952,39	7,80464414 00%	1,20	QbIII.03, QbIII.04	Σ (Qi)	0,0600	3.511,82	877,96	CP+S 4.389,78	



CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI INGEGNERI



presso il
Ministero della Giustizia

Circ. CNI n. 973/XIX Sess./2022

Ai Presidenti degli Ordini Territoriali
degli Ingegneri

LORO SEDI

Ai Presidenti delle Federazioni e
Consulte Territoriali degli Ordini degli
Ingegneri

LORO SEDI

Oggetto: **Comunicato del Presidente ANAC 8 novembre 2022 - Modalità di determinazione dei corrispettivi nell'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria – corrispettivi professionali dovuti a seguito dell'aggiornamento prezzi.**

Caro Presidente,

Io scorso 8 novembre – a seguito di diverse segnalazioni, fra le quali quelle pervenute dall'Osservatorio bandi del CNI, coordinato dall'Ing. Michele Lapenna - è stato diramato dall'Autorità Nazionale Anticorruzione un Comunicato del Presidente che – ad integrazione del precedente datato 3 febbraio 2021 – ha fornito ulteriori indicazioni sulle modalità di determinazione dei corrispettivi nell'affidamento dei Servizi di ingegneria e architettura.

Nel dettaglio, il Presidente dell'Autorità si è espresso in merito alla prassi di richiedere, in corso di esecuzione del contratto, prestazioni aggiuntive e/o integrative rispetto a quelle considerate ai fini della determinazione del corrispettivo posto a base di gara.

A valle di un excursus relativo all'aumento dei prezzi delle materie prime e delle conseguenti misure adottate dal governo al fine di aggiornare i prezziari vigenti (art. 26, decreto legge 17 maggio 2022, n. 50, convertito, con modificazioni, dalla legge 15 luglio 2022, n. 91) – relativamente al quale si rimanda ad una lettura puntuale dell'allegato – con il Comunicato in oggetto la Presidenza precisa che in fase di determinazione dei corrispettivi per l'affidamento dei SIA *“non solo è necessario che la documentazione di gara riporti l'elenco dettagliato delle prestazioni oggetto dell'incarico e relativi corrispettivi”* – calcolati secondo il D.M. 17 giugno 2016 – *“ma che qualsiasi prestazione non espressamente considerata deve ritenersi al di fuori del vincolo contrattuale e potrà essere richiesta in corso di esecuzione nei limiti in cui è consentito all'amministrazione esercitare lo ius variandi. Pertanto, anche le richieste di aggiornamento del computo metrico estimativo di progetto o della contabilità dei lavori che*

pervengano successivamente alla loro redazione e consegna entro i termini contrattuali pattuiti devono considerarsi attività aggiuntive che devono essere remunerate in modo corrispondente alle ulteriori attività effettivamente svolte."

A seguito del Comunicato del Presidente dell'ANAC, si ritiene opportuno dare indicazioni sulla determinazione dei corrispettivi dovuti per le attività relative alla progettazione ed alla direzione lavori in conseguenza dell'aggiornamento dei prezzi.

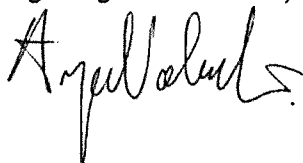
Nell'ipotesi in cui l'aggiornamento dei prezzi intervenga precedentemente all'aggiudicazione dei lavori, il corrispettivo dovuto è quello derivante dall'applicazione delle aliquote QbIII.03 *"Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi ed eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera"* e QbIII.04 *"Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma"* della Tavola Z-2, D.M. 17 giugno 2016, sul nuovo importo delle opere.

Per quanto attiene alla Direzione lavori, il corrispettivo dovuto per le aliquote Qcl.01 *"Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione"* e Qcl.09 *"Contabilità dei lavori a misura"* e Qcl.10 *"Contabilità dei lavori a corpo"* andrà calcolato sul consuntivo lordo comprensivo degli incrementi dovuti alle variazioni dei prezzi unitari; per le attività progettuali intervenute in fase di esecuzione connesse all'adeguamento dei prezzi, il corrispettivo sarà dato dall'applicazione dell'aliquota Qcl.07 *"Variante delle quantità del progetto in corso d'opera"*.

Nel rappresentare la massima soddisfazione per la puntualizzazione effettuata dal Presidente dell'ANAC, precisazione che il Consiglio Nazionale degli Ingegneri ha sempre sostenuto, ti chiediamo con la presente la massima diffusione agli ordini territoriali ed alle stazioni appaltanti del territorio.

Cordiali saluti.

IL CONSIGLIERE SEGRETARIO
(Ing. Angelo Valsecchi)



IL PRESIDENTE
(Ing. Armando Zambrano)



Allegato: c.s.d.



AUTORITÀ
NAZIONALE
ANTICORRUZIONE

COMUNICATO DEL PRESIDENTE

8 novembre 2022

Oggetto

Ulteriori Indicazioni sulle modalità di determinazione dei corrispettivi nell'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria - ad integrazione del comunicato del Presidente del 3 febbraio 2021

Nell'esercizio dell'attività istituzionale di competenza dell'Autorità, è emersa l'esigenza, anche a seguito delle segnalazioni ricevute da parte dell'OICE (Associazione di categoria delle organizzazioni italiane di ingegneria, architettura e consulenza tecnico-economica), di fornire ulteriori indicazioni in ordine alle modalità di determinazione dei corrispettivi dei servizi tecnici di architettura e ingegneria, ad integrazione di quanto già indicato nelle linee guida n. 1 e nel comunicato del Presidente 3 febbraio 2021, al fine di risolvere alcune problematiche applicative conseguenti alla stipula dei relativi contratti a corpo.

In particolare è stata segnalata la prassi di richiedere in corso di esecuzione del contratto prestazioni aggiuntive e/o integrative rispetto a quelle considerate ai fini della determinazione del compenso a base di gara, come ad esempio indagini, rilievi altri studi ritenuti imprescindibili per dare corretta esecuzione al contratto, senza prevedere alcun aumento del corrispettivo e tutto questo sul presupposto che il corrispettivo, in quanto determinato a corpo, non è passibile di adeguamento sulla base delle prestazioni effettivamente eseguite. Tale comportamento si registrerebbe anche quando le prestazioni aggiuntive derivino da un evento imprevisto ed imprevedibile al momento dell'assunzione dell'incarico, come nel caso delle attività di aggiornamento dei computi metrici estimativi di progetto e della contabilità dei lavori, richieste dalle stazioni appaltanti ai progettisti e ai direttori dei lavori in adempimento delle disposizioni dell'articolo 26 del decreto legge 17 maggio 2022, convertito, con modificazioni, dalla legge 15 luglio 2022, n. 91 recante "Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi Ucraina".

La citata disposizione che rientra tra i provvedimenti adottati dal legislatore per far fronte all'eccezionale aumento dei prezzi delle materie prime registratosi a partire dagli ultimi mesi del 2020, dispone che i prezziari regionali vengano eccezionalmente aggiornati entro luglio e che, nelle more di tale aggiornamento, le stazioni appaltanti determinino i prezzi con un aumento immediato fino al 20% rispetto ai prezziari vigenti.

Il comma 1 dell'articolo 26 prevede quindi che, per gli appalti pubblici di lavori aggiudicati sulla base di offerte presentate entro il termine del 31 dicembre 2021, lo stato di avanzamento dei lavori riguardante lavorazioni eseguite e contabilizzate dal direttore lavori, ovvero annotate da quest'ultimo nel libretto delle misure dal 1° gennaio 2022 fino al 31 dicembre 2022, venga adottato applicando i prezziari regionali aggiornati secondo le suddette modalità.

Nell'ipotesi in cui il direttore dei lavori abbia già adottato lo stato di avanzamento dei lavori e il responsabile unico del procedimento abbia emesso il certificato di pagamento, in relazione alle lavorazioni effettuate tra il 1° gennaio 2022 e la data di entrata in vigore del decreto legge, il predetto articolo 26 prevede che venga emesso un certificato di pagamento straordinario recante la determinazione, secondo le modalità sopra richiamate, dell'acconto del corrispettivo di appalto relativo alle lavorazioni effettuate e contabilizzate a far data dal 1° gennaio 2022.

Il comma 2, terzo periodo, della norma in esame prevede inoltre che i nuovi prezziari, determinati secondo le modalità di cui ai predetti commi 2 e 3, siano utilizzati anche alle procedure di affidamento avviate successivamente alla data di entrata in vigore del decreto e sino al 31 dicembre 2022, con utilizzo transitorio fino al 31 marzo 2023, per i progetti approvati entro tale data.

Le disposizioni in questione si traducono per i titolari degli incarichi di progettazione o di direzione lavori che abbiano già provveduto nei termini contrattuali pattuiti a redigere i computi metrici estimativi di progetto o la contabilità dei lavori sulla base dei prezziari vigenti al momento della loro redazione, nella richiesta, da parte delle amministrazioni affidatarie, di nuove prestazioni limitatamente all'aggiornamento dei prezzi, per le quali si pone il problema dell'eventuale adeguamento del corrispettivo contrattualmente definito.

In ordine alla questione dell'immodificabilità del prezzo nei contratti a corpo, occorre rilevare che, secondo un consolidato orientamento della giurisprudenza civile fatto proprio dall'Autorità, tale principio non è assoluto ed inderogabile, ma trova un limite nella pedissequa rispondenza dell'opera da eseguire ai disegni esecutivi ed alle specifiche tecniche forniti dalla stazione appaltante, sulla base dei quali l'offerente ha eseguito i propri calcoli e le proprie stime economiche e si è determinato a formulare la propria offerta, ritenendola congrua e conveniente rispetto alle prestazioni da eseguire.

Infatti, soltanto se l'opera da eseguire è descritta in modo preciso, sulla base di un progetto dettagliato che include tutti gli elaborati necessari, il concorrente è in grado di presentare un'offerta di ribasso rispetto all'importo individuato dalla stazione appaltante a "corpo" (cfr. deliberazione n.51 del 21 febbraio 2002, e deliberazione n. 18 del 12 novembre 2014) e potrà sopportare il rischio delle quantità rispetto al prezzo pattuito senza che ciò legittimi la trasformazione dell'appalto in un contratto aleatorio e ciò anche tenendo conto degli obblighi di correttezza e buona fede che discendono dagli artt. 1175 e 1375 c.c.. A corollario ne consegue che se l'incremento dei lavori da eseguire risulti di rilevante entità e derivi da carenze quantitative e qualitative della progettazione originaria, l'appaltatore ha diritto ad un compenso ulteriore per i lavori aggiuntivi eseguiti su richiesta del committente o per effetto di varianti, il quale dev'essere calcolato "a misura" limitatamente alle quantità variate (Cass. civ. sez. I, sentenza n. 9246 del 7 giugno 2012 e ordinanza n. 22268 del 25 settembre 2017). La circostanza che, nell'appalto a corpo, il corrispettivo sia fisso ed invariabile non esclude, quindi, che le prestazioni introdotte in variazione dell'originaria prestazione debbano essere, comunque, oggetto di autonomo apprezzamento, con conseguente erogazione del corrispondente corrispettivo. L'invariabilità dello stesso corrispettivo, infatti, comporta l'indifferenza delle eventuali maggiori o minori quantità nella realizzazione della prestazione contrattuale, ma non si riferisce all'esecuzione di prestazioni ulteriori rispetto a quelle oggetto di affidamento.

Ad integrazione delle indicazioni fornite con le linee guida n.1 recante "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria, come da ultimo aggiornate dalla delibera del Consiglio dell'Autorità n. 417 del 15 maggio 2019 e nel successivo comunicato del Presidente del 3 febbraio 2021

(Corrispettivi a base di gara per le procedure di affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria), si intende quindi precisare che non solo è necessario che la documentazione di gara riporti l'elenco dettagliato delle prestazioni oggetto dell'incarico e i relativi corrispettivi (secondo i criteri stabiliti dal DM 17 Giugno 2016 (c.d. Decreto Parametri) ma che qualsiasi prestazione non espressamente considerata deve ritenersi al di fuori del vincolo contrattuale e potrà essere richiesta in corso di esecuzione nei limiti in cui è consentito all'amministrazione esercitare lo *ius variandi*.

Pertanto anche le richieste di aggiornamento del computo metrico estimativo di progetto o della contabilità dei lavori che pervengano successivamente alla loro redazione e consegna entro i termini contrattuali pattuiti devono considerarsi attività aggiuntive che devono essere remunerate in modo corrispondente alle ulteriori attività effettivamente svolte.

Il Presidente

Avv. Giuseppe Busia

Depositato presso la Segreteria del Consiglio in data 14 novembre 2022

Il Segretario

Laura Mascali



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 **19 GIU. 2023**
Agrigento, li **19 GIU. 2023**

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