

M6.C2.1.1.2 “ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - grandi apparecchiature sanitarie

**LAVORI PROPEDEUTICI ALL'INSTALLAZIONE DELLE GRANDI APPARECCHIATURE :
INTERVENTO DI ADEGUAMENTO LOCALI PER L'OMOGRAFO ASSIALE COMPUTERIZZATO 128 STRATI
AL PRESIDIO OSPEDALIERO DI ASOLA**

CUP E62C22000320002

CIG A041AF254D

STAZIONE APPALTANTE	ASST MANTOVA
LAVORI DI	LAVORI FINALIZZATI ALL'INSTALLAZIONE DI GRANDI APPARECCHIATURE FINANZIATE NELL'AMBITO DEL PNRR PRESSO I PRESIDI OSPEDALIERI DI ASOLA, BOZZOLO E MANTOVA - AFFIDAMENTO DIRETTO CIG: A041AF254D CUP E62C22000320002
IMPRESA	ABP Nocivelli Spa, con sede in 25045 Castegnato (BS), in Via Padana Superiore n. 67, P.IVA 00303020176
DETERMINA AGGIUDICAZIONE	451 DEL 28/12/2023 E n. 61 del 12/01/2024
CONTRATTO	Repertorio _____
DECRETO DI APPROVAZIONE PROGETTO	N 1446 28/12/2023
IMPORTO LAVORI	
	lavori € 146.779,67
	Costi della sicurezza € 1.230,00
	TOTALE € 148.009,67

DATI SULL'ANDAMENTO TEMPORALE	
Data consegna lavori	29/12/2023
Termine per l'esecuzione dei lavori	39 (trentanove) giorni naturali e consecutivi
Ultimazione dei lavori	05/02/2024

**CONTO FINALE DEI LAVORI e
CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

(Art. 28 Allegato II.14 D.Lgs. nr. 36/2023)

Il sottoscritto Ing. Ghitti Giuseppe, Direttore dei Lavori incaricato dall'ASST MANTOVA per i lavori di “intervento di adeguamento locali per l'installazione di una macchina diagnostica tipo Tomografo assiale computerizzato 128 strati presso la Struttura di Radiologia del Presidio Ospedaliero di Asola, dell'ASST di Mantova.”, ha redatto la presente relazione sul conto finale, contenente tutti i dati e le informazioni necessarie a dare una chiara idea dello svolgimento dei lavori per la realizzazione dell'opera in oggetto dall'approvazione del progetto fino all'ultimazione delle lavorazioni.

PROGETTO ESECUTIVO

Il progetto esecutivo è stato redatto dal sottoscritto, affidatario dell'incarico come da determinazione n.1352 del 30/11/2023, approvato con decreto del Direttore Generale n. 1446 28/12/2023 per l'importo complessivo del quadro economico relativamente all'apparecchiature oggetto del presente certificato sotto riportato di € 223.217,17 di cui € 148.109,67 per opere a base di gara comprensivi di oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari ad € 1.230,00 ed € 75.107,50 quali somme a disposizione:

	A) LAVORI DA APPALTARE		
	così suddivisi:		
	LAVORI A BASE D'ASTA		
	di cui:		
A1)	opere edili	€	111.879,67
A2)	strutturali	€	0,00
A3)	impianti elettrici	€	20.000,00
A4)	impianti meccanici	€	15.000,00
		Totale lavori	€ 146.879,67
A5)	Oneri per adempimenti in materia di sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€	1.230,00
		Totale intervento	€ 148.109,67
	B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1)	Imprevisti (IVA al 10% compresa) ribasso e arrotondamenti	€	33.582,72
B2)	Acquisto terreni 10% max		
B3)	Attrezzature, Arredi e Forniture		
B4)	Indagini geologiche e diagnostiche		

B4.1)	geologiche (escluso 4%)		
b4.2)	altre indagini diagnostiche	€	0,00
B4.3)	rilievi		
B5)	spese tecniche (Oneri previdenziali compresi 4%) di progettazione, DL, CSP-CSE, Verifiche e Collaudi, Accatastamento		
B5.a)	Progettazione esecutiva, csp, direzione lavori e cse e certificato regolare esecuzione	€	17.600,00
B5.b)	Supporto al RUP		
B5.f)	Contributo previdenziale spese tecniche (4%)	€	704,00
B6)	Accantonamenti per accordi bonari		
B6.a)	Incentivi per funzioni tecniche	€	2.962,19
B6.b)	Polizze rischi personale interno		
B6.c)	Spese per commissioni giudicatrici (IVA incluso)		
B6.d)	spese pubblicità e pubblicazioni (ANAC)		
B7)	Allacciamenti a pubblici servizi, interferenze, spostamenti, etc. (IVA compresa)	€	1.420,74
B8)	IVA		
B8.a)	IVA 10% (su voce A1-A2-A3-A5)	€	14.810,97
B8.c)	IVA 22% (su voce B3- B4-B5))	€	4.026,88
	totale somme a disposizione	€	75.107,50
	Totale Quadro Economico A+B	€	223.217,17

AGGIUDICAZIONE DEI LAVORI:

A seguito di procedura di affidamento diretto con determinazione 451 DEL 28/12/2023 E n. 61 del 12/01/2024, venivano aggiudicati i lavori all'Impresa ABP Nocivelli Spa, con sede in Castegnato (BS), 25045, in Via Padana Superiore n. 67, P.IVA 00303020176, che ha offerto un ribasso del 0,8979833% sull'importo posto a base di gara pari ad € 149.339,67 comprensivi di € 1.230,00 quali oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, determinando quindi un importo contrattuale di € 146.779,67, oltre oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari ad € 1.230,00 così per complessivi € 148.009,67 oltre IVA di legge 10%, e rideterminando il quadro economico dei lavori così come segue:

A)	LAVORI DA APPALTARE		
	così suddivisi:		
	LAVORI A BASE D'ASTA		
	di cui:		
A1)	opere edili	€	111.803,50
A2)	strutturali	€	0,00
A3)	impianti elettrici	€	19.986,38
A4)	impianti meccanici	€	14.989,79
	Totale lavori	€	146.779,67
A5)	Oneri per adempimenti in materia di sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€	1.230,00
	Totale intervento	€	148.009,67
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1)	Imprevisti (IVA al 10% compresa) ribasso e arrotondamenti	€	33.694,71
B1.1)	lavori in economia comprensivo di iva 10%		
B2)	Acquisto terreni 10% max		
B3)	Attrezzature, Arredi e Forniture		
B4)	Indagini geologiche e diagnostiche		
B4.1)	GEOLOGICHE (escluso 4%)		
b4.2)	altre indagini diagnostiche	€	0,00
B4.3)	rilievi		
B5)	spese tecniche (Oneri previdenziali compresi 4%) di progettazione, DL, CSP-CSE, Verifiche e Collaudi, Accatastamento		

B5.a)	Progettazione esecutiva, csp, direzione lavori e cse e certificato regolare esecuzione	€	17.600,00
B5.b)	Supporto al RUP		
B5.f)	Contributo previdenziale spese tecniche (4%)	€	704,00
B6)	Accantonamenti per accordi bonari		
B6.a)	Incentivi per funzioni tecniche	€	2.960,19
B6.b)	Polizze rischi personale interno		
B6.c)	Spese per commissioni giudicatrici (IVA incluso)		
B6.d)	spese pubblicità e pubblicazioni (ANAC)		
B7)	Allacciamenti a pubblici servizi, interferenze, spostamenti, etc.(IVA compresa)	€	1.420,74
B8)	IVA		
B8.a)	IVA 10% (su voce A1-A2-A3-A5)	€	14.800,97
B8.c)	IVA 22% (su voce B3- B4-B5))	€	4.026,88
	totale somme a disposizione	€	75.207,50
	Totale Quadro Economico A+B	€	23.217,17

CONTRATTO D'APPALTO:

Stipulato con decreto n° 1451 del 28/12/2023, e determina contratto n°20/2024 del 22/02/2024 con il quale all'Impresa ABP Nocivelli Spa., ha assunto l'esecuzione dei lavori in oggetto, per un importo contrattuale complessivo di € **146.779,67** oltre oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari ad € **1.230,00** così per complessivi € **148.009,67** oltre IVA di legge 10%..

PERIZIA SUPPLETTIVA E DI VARIANTE

Non è stato necessario eseguire una perizia suppletiva e di variante;

GARANZIA DEFINITIVA

Ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. nr. 50/2016 e successive modificazioni ed integrazioni, l'impresa Appaltatrice non ha presentato polizza fideiussoria.

POLIZZA PER DANNI E RESPONSABILITA' CIVILE:

Ai sensi dell'articolo 103, comma 7, del Codice dei contratti l'appaltatore assume la responsabilità di danni a persone e cose, sia per quanto riguarda i dipendenti e i materiali di sua proprietà, sia quelli che essa dovesse arrecare a terzi in conseguenza dell'esecuzione dei lavori e delle attività connesse, sollevando la stazione appaltante da ogni responsabilità al riguardo.

L'appaltatore ha stipulato la seguente polizza:

- polizza numero 6001414382 emessa dalla società HDI Assicurazioni S.p.A. in data 04/01/2024, con massimali e coperture conformi a quanto indicato nel Capitolato Speciale.

CONSEGNA DEI LAVORI e TEMPO STABILITO PER L'ULTIMAZIONE

Tempo contrattuale per l'esecuzione dei lavori, così come risulta dall'art. 14 del capitolato speciale d'appalto e dal contratto stipulato: 39 giorni naturali e consecutivi decorrenti dal verbale consegna dei lavori.

I lavori sono stati consegnati il giorno 29/12/2023 come da verbale in pari data

Ultimazione lavori prevista entro il giorno 05/02/2024

SOSPENSIONI E RIPRESE DEI LAVORI

Non vi sono state sospensioni lavori.

PROROGHE

Durante l'esecuzione dei lavori non furono richieste proroghe da parte dell'impresa.

ULTIMAZIONE DEI LAVORI

L'impresa ha ultimato i lavori il giorno 05/02/2024, come risulta da certificato di ultimazione dei lavori, pertanto entro il termine utile contrattuale.

ORDINI DI SERVIZIO

Non sono stati impartiti all'appaltatore ordini di servizio dalla Direzione Lavori.

SUBAPPALTI

Per l'esecuzione dei lavori la ditta non si è avvalsa di imprese esterne.

ANDAMENTO DEI LAVORI

I lavori sono stati svolti regolarmente, nel rispetto delle prescrizioni impartite dalla D.L. e dal responsabile del procedimento.

ANTICIPAZIONI ALL'IMPRESA

Durante il corso dei lavori non è stata erogata all'impresa nessuna somma.

STATI AVANZAMENTO DEI LAVORI

Nel corso dell'esecuzione delle opere non è stato emesso alcun stato avanzamento lavori.

PAGAMENTI IN ACCONTO

In assenza di stati di avanzamento lavori presentati, non è stato emesso alcun certificato di pagamento.

CONTO FINALE E CREDITO DELL'IMPRESA

Il conto finale è stato redatto dal sottoscritto Direttore dei Lavori in data 05/07/2024 e riporta le seguenti previsioni economiche:

1. A) importo lordo dei lavori eseguiti	€ 148.109,67	oltre IVA 10%
B) a dedurre ribasso d'asta del 0,8979833 %	- € 1.330,00	
C) somme per sicurezza	+ € 1.230,00	oltre IVA 10%
Sommano	€ 148.009,67	oltre IVA 10%

Resta pertanto, un credito netto per l'impresa di € 148.009,67 oltre IVA al 10%

RISERVE DELL'IMPRESA

L'impresa ha firmato tutti gli atti contabili senza apporre riserve.

INFORTUNI SUL LAVORO

Per quanto a conoscenza della D.L., durante il corso dei lavori non si sono verificati infortuni e/o sinistri al personale impiegato.

AVVISO AI CREDITORI:

Non si è resa necessaria la pubblicazione degli avvisi ai creditori di cui all'art. 218 del D.P.R. 207/10 (già avvisi ad opponendum) poiché nel corso dei lavori non si è manifestata occupazione temporanea né permanente di stabili o suoli di proprietà privata, come da dichiarazione del Direttore dei lavori.

SINISTRI ALLE PERSONE E DANNI ALLE PROPRIETA':

Il sottoscritto direttore dei lavori non ha notizia di reclami, sinistri alle persone o richiesta risarcimenti danni da parte di terzi.

DANNI DI FORZA MAGGIORE:

Durante l'esecuzione dei lavori non sono avvenuti danni di forza maggiore o di altro genere.

ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI:

L'impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Brescia mediante polizza n° 003353517/90.

CERTIFICAZIONE DI REGOLARITA' CONTRIBUTIVA:

Sia in fase iniziale che durante i lavori sono stati richiesti i DURC dell'Appaltatore e del subappaltatore che sono risultati regolari.

CESSIONE DI CREDITO DA PARTE DELL'IMPRESA:

Per quanto a conoscenza della Direzione Lavori, per i lavori in questione l'impresa appaltatrice non ha ceduto l'importo dei suoi crediti né ha rilasciato procure o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Le funzioni di Responsabile del Procedimento sono state svolte dall'Ing. Leo Traldi, Direttore della Struttura Gestione Tecnico Patrimoniale dell'AST MANOTVA.

DIREZIONE DEI LAVORI:

I lavori sono stati diretti dal sottoscritto : Ing. Ghitti Giuseppe con studio in Villa Carcina (BS) via Fiume Mella 6/A, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia Brescia al n° 2500.

CERTIFICAZIONI PRESENTATE

In data odierna sono pervenuti i seguenti documenti trasmessi dall'Appaltatore e parte integrante del presente certificato:

Pavimenti e rivestimenti:

- 1 - Mod. dich. corretta posa Nocivelli Ospedale Asola SALA TAC;
- 2 - Optima_Ita - Dichiarazione di prestazione
- 3 - Wallgard - dichiarazione di prestazione
- 4 - iq_Optima-it_IT – Scheda Tecnica
- 5 - CI Marini Paolo
- 6 - Wallgard_IT
- 7 - Visura 10.01.2024 ditta esecutrice PVC

Impianti:

- 8 - 1_ABP - visura del 01.03.2024
- 9 - 1_Certificato CCIAA
- 10 - 1019-1_DICO imp elettrico
- 11 - 1019-1_Relazione materiali imp. elettrico
- 12 - 1019-2_DICO imp aeraulico
- 13 - 1019-2_Relazione materiali imp. aeraulico
- 14 - 1019-3_DICO imp condizionamento
- 15 - 1019-3_Relazione materiali imp. condizionamento
- 16 - corretta posa in opera controsoffitto asola
- 17 - DICO_QE CDZ
- 18 - DICO_QE SOMATOM ASOLA
- 19 - Fgas avviamento impianto al 30.01.2024 - AOHG12KATA
- 20 - Fgas avviamento impianto al 30.01.2024 - AOHG36KBTA5
- 21 - Fgas installazione x 2UE General Rif. TAC
- 22 - Intervento ELETTRON
- 23 - LIBRETTO IMPIANTO
- 24 - RAPPORTO DI TIPO 2 - UE AOHG12KATA
- 25 - RAPPORTO DI TIPO 2 - UE AOHG36KBTA5
- 26 - Sistema G-Seismic Top per controsoffitto modulare

- 27 - targhe CURIT date al cliente
- 28 - 1019-1_Schede tecniche materiali elettrici
- 29 - 1019-2_Schede tecniche materiali aeraulici
- 30 - 1019-3_Schede tecniche materiali condizionamento
- 31 - Schede tecniche pitture
- 32 - PAB-EL-01 - Distribuzione impianto elettrico
- 33 - PAB-EL-02 - schemi elettrici
- 34 - PAB-ME-01 - Distribuzione impianto meccanico

Piombature:

- 35 - modello 1 dich conf a classe 1 laminato standard nov 2015
- 36 - PRINT-HPL-HPL-F1e-HR-LAQ-rv.-11-06-19(2)
- 37 - Radiation Protection Glass X 3,2
- 38 - Scheda Tecnica - lastre in piombo
- 39 - Scheda Tecnica cristallo anti-X
- 40 - Dichiarazione di corretta posa Schermature anti-X .pdf
- 41 - Planimetria Schermature anti-X firmata digitalmente.pdf

VERBALE DI VISITA DEI LUOGHI E VERIFICA DEI LAVORI:

L'anno 2024, il mese di febbraio, il giorno 5 (cinque), presso il cantiere dei lavori in occasione della verifica di ultimazione dei lavori, il sottoscritto Ing. Ghitti Giuseppe, alla presenza dell'impresa ABP Nocivelli S.P.A., sulla scorta del progetto esecutivo dell'opera e degli atti contabili, ha ispezionato i lavori eseguiti e ha constatato che essi sono stati realizzati a regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni contrattuali e che sono corrispondenti a quelli previsti dal progetto esecutivo approvato.

Durante il sopralluogo sono state effettuate le opportune verifiche e misurazioni riscontrandole inerenti a quelle riportate nei libretti delle misure e nei registri contabili.

COLLAUDO

Ai sensi di legge il certificato di collaudo è sostituito dal Certificato di Regolare Esecuzione (di seguito allegato).

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE:

Tutto ciò premesso, il sottoscritto Ing. Ghitti Giuseppe , Direttore dei Lavori in oggetto, redige il presente documento e considerato che:

- le opere eseguite corrispondono alle previsioni di progetto, salvo lievi modificazioni rientranti nella facoltà discrezionale della direzione dei lavori;
- per quanto è stato possibile accertare da numerosi riscontri, misurazioni e verifiche, lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni alle annotazioni riportate nel registro di contabilità, stati avanzamento lavori e libretti delle misure e riassunte nello stato finale;
- i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte, con impiego di materiali idonei, secondo le disposizioni impartite dal Direttore dei Lavori ed in conformità alle prescrizioni progettuali;
- i lavori sono stati ultimati nel tempo utile contrattuale;
- gli operai sono stati regolarmente assicurati contro gli infortuni sul lavoro e non sono pervenute comunicazioni di inadempimento agli obblighi assicurativi, previdenziali ed assistenziali da parte degli enti competenti;
- l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto e ad ogni disposizione impartita dalla Direzione dei Lavori durante il corso di essi;
- l'impresa ha condiviso la contabilità finale senza l'apposizione di riserve;
- per quanto non più ispezionabile o di difficile ispezione, l'impresa ha assicurato la perfetta corrispondenza fra le prescrizioni impartite sul progetto ed i lavori eseguiti e contabilizzati e, per gli effetti dell'art. 1667 del Codice Civile, ha dichiarato non esservi difformità o vizi;

CERTIFICA

che i lavori sopra descritti dall'impresa ABP Nocivelli Spa, con sede in 25045 Castegnato (BS), in Via Padana Superiore n. 67, P.IVA 00303020176, sono stati regolarmente eseguiti, e liquida il credito dell'impresa come segue:

1. A) Importo dei lavori netti a misura di cui € 146.779,67 per lavori e € 1.230,00 per oneri di sicurezza	€ 148.009,67
--	---------------------

Resta a credito dell'Impresa Appaltatrice la somma di:	€ 148.009,67 oltre IVA al 10%
--	--

(diconsi euro centoquarantottomilanove/67) più IVA di legge al 10%, che possono essere corrisposte all'impresa ABP Nocivelli Spa a saldo di ogni suo avere in dipendenza dei lavori eseguiti e fatta salva la superiore approvazione del presente certificato.

Il presente certificato ha carattere provvisorio e assume carattere definitivo decorsi due anni dalla sua emissione. Salvo quanto disposto dall'art. 1669 del Codice Civile, l'appaltatore risponde per la difformità e i vizi dell'opera o delle prestazioni, ancorché riconoscibili, purché denunciati dalla stazione appaltante prima che il certificato di collaudo assuma carattere definitivo.

Villa Carcina (BS), li 05/07/2024

Il Direttore dei Lavori

Ing. Ghitti Giuseppe

L'impresa

ABP NOCIVELLI S.P.A.



A.B.P. NOCIVELLI S.p.A.
Via Padana S. Gabriele, 67
25045 CASTELNUOVO (BS)
Part. I.V. n. 00303020176

Visto: Il Responsabile Unico del Procedimento

Allegati:

Certificati e garanzie:

Pavimenti e rivestimenti:

- 1 - Mod. dich. corretta posa Nocivelli Ospedale Asola SALA TAC;
- 2 - Optima_Ita - Dichiarazione di prestazione
- 3 - Wallgard - dichiarazione di prestazione
- 4 - iq_Optima-it_IT - Scheda Tecnica
- 5 - CI Marini Paolo
- 6 - Wallgard_IT
- 7 - Visura 10.01.2024 ditta esecutrice PVC

Impianti:

- 8 - 1_ABP - visura del 01.03.2024
- 9 - 1_Certificato CCIAA
- 10 - 1019-1_DICO imp elettrico
- 11 - 1019-1_Relazione materiali imp. elettrico
- 12 - 1019-2_DICO imp aeraulico
- 13 - 1019-2_Relazione materiali imp. aeraulico
- 14 - 1019-3_DICO imp condizionamento
- 15 - 1019-3_Relazione materiali imp. condizionamento
- 16 - corretta posa in opera controsoffitto asola
- 17 - DICO_QE CDZ
- 18 - DICO_QE SOMATOM ASOLA
- 19 - Fgas avviamento impianto al 30.01.2024 - AOHG12KATA
- 20 - Fgas avviamento impianto al 30.01.2024 - AOHG36KBTA5
- 21 - Fgas installazione x 2UE General Rif. TAC
- 22 - Intervento ELETTRON
- 23 - LIBRETTO IMPIANTO
- 24 - RAPPORTO DI TIPO 2 - UE AOHG12KATA
- 25 - RAPPORTO DI TIPO 2 - UE AOHG36KBTA5
- 26 - Sistema G-Seismic Top per controsoffitto modulare
- 27 - targhe CURIT date al cliente
- 28 - 1019-1_Schede tecniche materiali elettrici
- 29 - 1019-2_Schede tecniche materiali aeraulici
- 30 - 1019-3_Schede tecniche materiali condizionamento
- 31 - Schede tecniche pitture
- 32 - PAB-EL-01 - Distribuzione impianto elettrico

33 - PAB-EL-02 - schemi elettrici

34 - PAB-ME-01 - Distribuzione impianto meccanico

Piombature:

35 - modello 1 dich conf a classe 1 laminato standard nov 2015

36 - PRINT-HPL-HPL-F1e-HR-LAQ-rv.-11-06-19(2)

37 - Radiation Protection Glass X 3,2

38 - Scheda Tecnica - lastre in piombo

39 - Scheda Tecnica cristallo anti-X

40 - Dichiarazione di corretta posa Schermature anti-X .pdf

41 - Planimetria Schermature anti-X firmata digitalmente.pdf