



U. O. C. PROGETTAZIONE – MANUTENZIONE  
 GESTIONE APPALTI E LAVORI PUBBLICI  
 Tel.: 0835/253554-55-57-59-60-61-62-74  
 Fax: 0835/253769-3558-3559-3561-3574  
 Pec: [u.o.gestione.tecnica@pec.asmbasilicata.it](mailto:u.o.gestione.tecnica@pec.asmbasilicata.it)

Lavori edili e impiantistici di ammodernamento del parco tecnologico del P.O. di Matera per la realizzazione della rete regionale di radioterapia oncologica ed il potenziamento del polo di eccellenza specialistica

## PROGETTO DEFINITIVO

### RELAZIONE DI VALIDAZIONE

(art. 26 del D.Lgs. 50/2016 ed art. 33 R.G. approvato con D.P.R. n. 207 del 05/10/2010)

#### PRESO ATTO che:

- con deliberazione del Direttore Generale n.428 del 01/04/2014 si è proceduto ad approvare il Progetto Preliminare relativo alla realizzazione di una nuova costruzione da adibire a servizio di radioterapia presso il P.O. "Madonna delle Grazie" di Matera;
- con deliberazione del Direttore Generale n. 1641 del 02/12/2015 è stato approvato in variante al progetto preliminare, secondo le previsioni della DGR n.572 del 29/04/2015, un nuovo progetto preliminare il cui quadro economico, di seguito riportato, contempla anche l'acquisto e la fornitura dell'acceleratore lineare

QUADRO ECONOMICO		
A	LAVORI	
A1	LAVORI A CORPO	€ 970.000,00
A2	LAVORI SISTEMAZIONE ESTERNA	€ 80.000,00
A3	ACCELERATORE LINEARE COMPRENSIVO DI ACCESSORI	€ 1.500.000,00
A4	ONERI DELLA SICUREZZA	€ 10.000,00
A5	TOTALE LAVORI E FORNITURE (A1+A2+A3+A4)	€ 2.560.000,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
B1	IVA (10% DI A1+A2+A3+A4)	€ 256.000,00
B2	LAVORI IN ECONOMIA ED IMPREVISTI (iva inclusa)	€ 52.000,00
B3	INCARICO DI PROGETTAZIONE, DL, CSE, CSP, COLLAUDO	€ 60.000,00
B4	ACCANTONAMENTO ART. 92 D.LGS. 163/06	€ 16.000,00
B5	ADEGUAMENTO PREZZI ART. 115 D. LGS. 163/06	€ 40.766,92
B6	CONTRIBUTO PREVIDENZIALE 4% (DI B3)	€ 2.400,00
B7	IVA (22% DI B3+B6)	€ 13.728,00
B8	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B1-B7)	€ 440.894,92
	TOTALE PROGETTO (A5+B8)	€ 3.000.894,92

**RILEVATO**, che con delibera aziendale n. 1427 del 12.12.2016 si è proceduto all'approvazione di una nuova rimodulazione del piano degli interventi aziendali tra i quali risulta quello relativo alla "Innovazione Tecnologica P.O. di Matera – Rimodulazione fondi percorso nascita/Radioterapia" con la previsione di un finanziamento di € 3.025.000,00 per la realizzazione del "Sistema di Radioterapia al P.O. di Matera";

**VERIFICATO** che, con D.G.R. n.473 del 26.05.2017, la Regione Basilicata ha approvato la deliberazione aziendale del Direttore Generale n. 1427/2016 prevedendo la copertura finanziaria prevista con la con la sopraindicata deliberazione;

**CONSIDERATO** che con delibera aziendale n. 1100/2017 - nel prendere atto della necessità di dover integrare il finanziamento definito con la suddetta DGR 473 /2017 di ulteriori € 1.163.752,00 necessari per la realizzazione delle opere in oggetto - si è proceduto, nelle more dell'assegnazione di nuove specifiche risorse regionali, ad impegnare la predetta somma sul bilancio di questa azienda, al fine di consentire il raggiungimento dell'erogazione dei livelli essenziali di assistenza (LEA) nel rispetto di quanto definito col D.P.C.M. del 12 gennaio 2017;

**CONSTATATO**, che a seguito di una indagine esplorativa pubblica, si è proceduto ad affidare - ai sensi degli artt. 31 comma 8 e 36 comma 2 lettera a) del D.lgs. 50/2016 - all'RTP coordinato dall'arch. Maroscia Antonio di Potenza il progetto definitivo dei lavori necessari per la realizzazione del nuovo centro di radioterapia, nel rispetto di quanto definito dal progetto preliminare approvato con delibera aziendale n. 1641/2015, il cui quadro economico è di seguito riportato

# SERVIZIO SANITARIO REGIONALE - REGIONE BASILICATA



azienda sanitaria locale  
materà

U. O. C. PROGETTAZIONE – MANUTENZIONE  
GESTIONE APPALTI E LAVORI PUBBLICI  
Tel.: 0835/253554-55-57-59-60-61-62-74  
Fax: 0835/253769-3558-3559-3561-3574  
Pec: [u.o.gestione.tecnica@pec.asmbasilicata.it](mailto:u.o.gestione.tecnica@pec.asmbasilicata.it)

**CONSTATATO** che il progetto definitivo redatto dall'RTP coordinato dall'arch. Maroscia Antonio di Potenza, composto dagli elaborati indicati nell'"elenco elaborati" accluso al presente atto per costituirne parte integrante e sostanziale, è stato trasmesso a questa Azienda Sanitaria in data 10/11/2017 con nota prot. n. 2017-0076579;

**RILEVATO** che la predetta documentazione è stata integrata degli ulteriori documenti di seguito elencati già depositati presso la U.O. proponente, di seguito elencati:

- relazione tecnica di radioprotezione redatta dal Dott. Mazziotta Michele;
- relazione geologica e geotecnica redatta dal Dott. Geol. Angelo Venezia;

**CONSIDERATO** che con la deliberazione aziendale n. 1100/2017 si è preso atto del nuovo quadro economico del Progetto Definitivo redatto dall'ATI Maroscia, di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO PROGETTO DEFINITIVO		
<b>A</b>	<b>LAVORI EDILI/IMPIANTISTICI</b>	
A1/1	OPERE STRUTTURALI	€ 592.643,10
A1/2	OPERE EDILI	€ 708.914,23
A1/3	IMPIANTI TERMICI ed AERAILICI	€ 342.204,78
A1/4	IMPIANTO IDRICO SANITARIO ANTINCENDIO	€ 43.939,14
A1/5	IMPIANTO GAS MEDICALI	€ 29.635,27
A1/6	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€ 257.663,48
	<b>SOMMANO I LAVORI</b>	<b>€ 1.975.000,00</b>
<b>A2</b>	<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>	<b>€ 25.000,00</b>
	<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 2.000.000,00</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
B1	IVA (10%)	€ 200.000,00
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO</b>	<b>€ 2.200.000,00</b>

**RILEVATO** che con la delibera aziendale sopraindicata si è proceduto di ufficio ad integrare il quadro economico delle voci relative all'acquisto delle tecnologie sanitarie a corredo del realizzando centro di radioterapia, definendo il nuovo quadro economico di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO PROGETTO DEFINITIVO RELATIVO ALLA REALIZZAZIONE DEI LAVORI CON FORNITURA DEI MACCHINARI		
<b>A</b>	<b>LAVORI/FORNITURE</b>	
A1	LAVORI A CORPO	€ 1.975.000,00
A2	ONERI DELLA SICUREZZA	€ 25.000,00
A3	ACCELERATORE LINEARE E RELATIVI ACCESSORI COMPRESI QUELLI PER IL SISTEMA TC GIA' PRESENTE PER CONSENTIRE L'ATTIVITA' DI SIMULAZIONE	€ 1.700.000,00
A4	<b>TOTALE LAVORI E FORNITURE (A1+A2+A3)</b>	<b>€ 3.700.000,00</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
B1	IVA (10% DI A1+A2+A3+A4)	€ 370.000,00
B2	LAVORI IN ECONOMIA ED IMPREVISTI (iva inclusa)	€ 12.000,00
B3	INCARICO DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA, DL, CSE, CSP, COLLAUDO	€ 40.000,00
B4	ACCANTONAMENTO ART. 113 D.LGS. 50/16	€ 6.000,00
B5	CONTRIBUTO PREVIDENZIALE 4% (DI B3)	€ 1.600,00
B6	IVA (22% DI B3+B5)	€ 9.152,00
B7	SMONTAGGIO TRASFERIMENTO E MONTAGGIO ATTUALE TAC	€ 50.000,00
B7	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B1-B7)</b>	<b>€ 488.752,00</b>
	<b>TOTALE PROGETTO (A4+B7)</b>	<b>€ 4.188.752,00</b>

**PRESO ATTO**, altresì:

- del verbale dell'incontro tecnico del 20/10/2017 tenutosi tra i tecnici progettisti, il coordinatore clinico del progetto regionale di radioterapia dott. Fusco Vincenzo e l'esperto qualificato di III grado dott. Mazziotta Michele, individuato con deliberazione del Direttore Generale n. 783/2017, dal quale si evince che il progetto definitivo presentato "... risulta assolutamente innovativo e costruito ponendo attenzione alle esigenze dei pazienti, dei clinici e di tutti gli operatori sanitari, con un processo di umanizzazione che utilizza gli spazi definiti

## SERVIZIO SANITARIO REGIONALE - REGIONE BASILICATA



U. O. C. PROGETTAZIONE – MANUTENZIONE  
GESTIONE APPALTI E LAVORI PUBBLICI  
Tel.: 0835/253554-55-57-59-60-61-62-74  
Fax: 0835/253769-3558-3559-3561-3574  
Pec: [u.o.gestione.tecnica@pec.asmbasilicata.it](mailto:u.o.gestione.tecnica@pec.asmbasilicata.it)

*necessari con un'attenzione particolare al rispetto della privacy e delle strategie del nuovo programma di servizio offerto ..."*

- della relazione tecnica di radioprotezione redatta dal Dott. Mazziotta Michele al fine di indicare gli adeguamenti radioprotezionistici da porre in atto per la realizzazione del reparto di radioterapia;
- della relazione geologica e geotecnica redatta dal Dott. Geol. Angelo Venezia e acquisita al protocollo aziendale in data 19/06/2017 n. 2017-0044746 e della successiva integrazione giusta nota del 10/11/2017 n. 2017-0076848;

**VISTO** che :

- con delibera aziendale n. 1100 del 21/11/2017 si è proceduto a prendere atto del Progetto Definitivo, per la realizzazione di un sito di radioterapia, completo di una doppia sala bunker ed acceleratore lineare comprensivo di tutte le tecnologie elettromedicali incluso il sistema TC di simulazione, costituito dagli elaborati grafici contenuti nell'allegato "elenco elaborati";
- in data 28/11/2017 prot. 2017-0080542 è stata trasmessa, al Dipartimento Politiche della Persona della Regione Basilicata, la deliberazione Aziendale di presa d'atto del progetto definitivo per i seguiti di competenza;

**CONSTATATO** che al fine di pervenire al rilascio delle autorizzazioni/permessi necessari per la realizzazione dell'opera è stata convocata - ai sensi dell'art. 14-ter comma 3 della L. 241/90 - con nota del 13/12/2017 n. 20170084416, una conferenza di servizio con tutti gli enti/amministrazioni preposti al rilascio delle suddette autorizzazioni;

**VISTI:**

- Il verbale di conferenza di servizio del 9/01/2018;
- il parere favorevole sulla valutazione del progetto antincendio, redatto dall'RTP coordinato dall'arch. Maroscia, rilasciato dal Comando Provinciale di Matera dei Vigili del Fuoco con nota acquisita via pec in data 13/02/2018 prot. n. 2018-0009860;
- la nota acquisita per mezzo pec in data 19/01/2018 prot. n. 2018-0004200 dall'Ufficio Gestione del Territorio Servizio Urbanistica del Comune di Matera, con la quale si è espresso parere favorevole alla proposta progettuale presentata;

**VERIFICATO** che il predetto progetto definitivo, redatto all'RTP coordinato dall'arch. Maroscia Antonio di Potenza, è composto dagli elaborati previsti dall'art. 33 del D.P.R. n. 207/2010 essendo costituito dagli elaborati/relazioni indicati nell'elenco elaborati accluso al presente atto per costituirne parte integrante e sostanziale;

**VERIFICATO** che nella redazione del progetto, è stato utilizzato, per quanto possibile, il nuovo Prezzario Regionale per le opere pubbliche relativo all'anno 2017;

**VISTA** la polizza professionale dell'Arch. Antonio Maroscia – Capogruppo Mandatario del AT di Professionisti - rilasciata per i danni derivanti dall'esercizio dell'attività professionale n. 2016/03/2266991 attiva al momento della stipula del contratto di affidamento oltre alla lettera di impegno a rilasciare la polizza di responsabilità civile e professionale con specifico riferimento ai lavori progettati per quanto previsto dall'art. 24 comma 4 del d.lgs. 50/2016 meglio specificato dall'ex art. 269 del DPR 207/2010;

**CONSTATATO** che ai sensi dell'art. 7 del "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia" approvato dal DPR 6 giugno 2001 n. 380 non occorre il permesso a costruire, essendo necessaria solo la presentazione, prima dell'avvio dei lavori, della relativa S.C.I.A., atteso l'avvenuto accertamento di conformità alle previsioni urbanistiche ed edilizie effettuato dall'Ufficio Gestione del Territorio Servizio Urbanistica del Comune di Matera, così come attestato con la nota sopra richiamata;

**PRESO ATTO**, altresì, della L.R. n. 4 del 27 gennaio 2005 che all'art. 6 prevede il parere obbligatorio del Comitato Regionale Opere Pubbliche CROP per i soli progetti relativi ad opere pubbliche di importo progettuale complessivo superiore a 7,5 milioni di Euro;

**VISTO**, altresì, l'art. 24 della L.R. n. 28 del 18/08/2014 che dispone che "... i progetti in edilizia sanitaria e ospedaliera e i progetti di variante di importo inferiore a 7,5 milioni di euro non necessitano del parere di cui all'art. 10 della L.R. 8 febbraio 1977 n. 10 e sono approvati dal direttore generale dell'azienda sanitaria nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente in materia di lavori pubblici";

**VERIFICATO**, così come richiesto dal D.P.R. n. 207/2010 che il progetto presentato è conforme alla normativa vigente;



U. O. C. PROGETTAZIONE – MANUTENZIONE  
GESTIONE APPALTI E LAVORI PUBBLICI  
Tel.: 0835/253554-55-57-59-60-61-62-74  
Fax: 0835/253769-3558-3559-3561-3574  
Pec: [u.o.gestione.tecnica@pec.asmbasilicata.it](mailto:u.o.gestione.tecnica@pec.asmbasilicata.it)

VISTI gli artt. 33 del D.P.R n. 207 del 05 ottobre 2010 e l'art. 26 del d.lgs. 50/2016;

**PRESO ATTO** dell'attività di verifica effettuata - ai sensi del comma 3 dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 – in contraddittorio col predetto progettista che con la sottoscrizione del presente atto dà conferma di quanto nello stesso riportato;

Tutto ciò premesso e richiamato, il sottoscritto Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 in riferimento agli aspetti verificati in relazione a:

- a) completezza della progettazione accertata con la verifica della presenza della documentazione prevista dall'art. 33 del D.P.R N. 207/2010;
- b) coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti accertata verificando il rispetto negli elaborati economici di quanto disposto dall'art. 32 del D.P.R. 207/2010;
- c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo: accertata verificando la presenza, tra gli elaborati progettuali del fascicolo sul piano di manutenzione dell'opera;
- e) minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso: presupposta avendo verificato la correttezza della progettazione per quanto attiene il rispetto delle norme in materia;
- f) possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti: accertata dalla presenza del crono programma lavori che risulta congruo e fattibile;
- g) sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori: per la presenza del piano di sicurezza dell'opera e del fascicolo sul piano di manutenzione di cui al precedente punto d);
- h) adeguatezza dei prezzi utilizzati: essendo stato adoperato per quanto possibile il prezzario ufficiale della Regione Basilicata edizione 2017 e per le voci mancanti essendo presente specifiche analisi dei prezzi redatte ai sensi dell'art. 32 del D.P.R. n. 207/2010;
- i) manutenibilità dell'opera: accertata per la presenza del fascicolo sul piano di manutenzione dell'opera;

#### CONSTATATA

- a) la coerenza del progetto agli obiettivi previsti nel Programma di Edilizia Sanitaria finanziato con i fondi in premessa riportati;
- b) che il progetto è rispettoso dei requisiti strutturali, tecnologici ed organizzativi minimi previsti dal D.P.R. 14.01.1997;
- c) la completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici previsti dall'art. 33 del D.P.R. 207/2010
- d) la presenza della dichiarazione in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto;
- e) l'esistenza dei computi metrico-estimativi e la loro corrispondenza agli elaborati grafici descrittivi;
- f) la rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzioni e gestione;
- g) la non necessità di procedere con le valutazioni di impatto ambientale;
- h) l'acquisizione di tutte le approvazioni di competenza di questa Azienda Sanitaria, nei limiti e termini in premessa richiamati e precisati, e per essa del sottoscritto Responsabile del Procedimento, necessarie a garantire il corretto proseguimento dell'opera;





azienda sanitaria locale  
matera

U. O. C. PROGETTAZIONE – MANUTENZIONE  
GESTIONE APPALTI E LAVORI PUBBLICI  
Tel.: 0835/253554-55-57-59-60-61-62-74  
Fax: 0835/253769-3558-3559-3561-3574  
Pec: [u.o.gestione.tecnica@pec.asmbasilicata.it](mailto:u.o.gestione.tecnica@pec.asmbasilicata.it)

**ATTESTA**

- a. la completezza della progettazione;
- b. la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- c. l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- d. la presenza di presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- e. la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- f. la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- g. la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- h. l'adeguatezza dei prezzi utilizzati;
- i. la manutenibilità dell'opera

Matera li 22/02/2018

IL PROGETTISTA  
Arch. Antonio Maroscia

Il Responsabile Unico del Procedimento  
(Ing. Pio Nicola SANNICOLA)

