

**Deliberazione del Direttore Generale n. 963 del 16/11/2016**

**Oggetto:** Lavori di realizzazione nuovo bunker presso S.C. radioterapia. Affidamento servizio collaudo tecnico-amministrativo.

**Ufficio proponente:** S.S. Ingegneria Ospedaliera

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| <b>Esercizio</b>             | <b>2016</b>      |
| <b>Centro di Risorsa</b>     | <b>AZ20-9046</b> |
| <b>Posizione Finanziaria</b> | <b>30080010</b>  |
| <b>Importo</b>               | <b>16002,39</b>  |
| <b>Prenotazione Fondi</b>    | <b>200006267</b> |

#### **IL DIRETTORE GENERALE**

Vista la proposta di delibera di pari oggetto dell'Ufficio Proponente di cui al num. Prov. 1450 del 14/11/2016 contenente:

- il Visto della P.O. Budget, acquisti, flussi economici e bilancio per la verifica di assegnazione del Budget;
- il Parere del Direttore Amministrativo - Dott. Riccardo BRUGNETTA;
- il Parere del Direttore Sanitario - Dott. Sandro FRATINI.

#### **DELIBERA**

Di fare integralmente propria la menzionata proposta di delibera che allegata al presente atto ne costituisce parte integrante e sostanziale e di disporre quindi così come in essa indicato.

**IL DIRETTORE GENERALE**  
(Dr. Maurizio DAL MASO)\*

**Il Responsabile del Procedimento Deliberativo**  
(Dott. Andrea LORENZONI)\*

**Visto:**

- che con Deliberazione del Direttore Generale n. 1052 del 30/12/2014 è stato definitivamente aggiudicato alla ATI Elekta S.p.A. e AR.CO LAVORI S.c.c., l'appalto per la “ *realizzazione di un nuovo bunker destinato ad ospitare un acceleratore lineare per la Struttura Complessa di Radioterapia Oncologica e correlata fornitura dell'acceleratore lineare da installare nel nuovo bunker, all'interno del Corpo Principale dell'Azienda Ospedaliera di Terni*”;
- che in data 28/05/2015 è stato sottoscritto il relativo contratto di appalto Rep. n. 233;
- che con Deliberazione del Direttore Generale n. 561 del 31/07/2015 è stata indetta la procedura negoziata per l'affidamento in cottimo fiduciario del servizio di collaudo statico relativamente ai lavori suddetti, attraverso confronto tra tre operatori, selezionati tramite l'“Elenco regionale dei professionisti”, in virtù della Convenzione sottoscritta in data 07/10/2014 tra la Regione Umbria-Giunta Regionale e l'Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni, acquisita alla Raccolta degli atti della Regione in data 14/10/2014 con il num. 4091
- che con Determinazione Dirigenziale n. 118 del 28/08/2015, previo esperimento della suddetta procedura di gara, è stata disposta l'aggiudicazione definitiva del servizio di collaudo statico del nuovo bunker presso la S.C. di Radioterapia Oncologica, all'Ing. Mario Biancifiori di Terni;
- che ai sensi dell'art. 10 del D.lgs n. 163/2006, il R.U.P. è l'Ing. Bruno Alessandrini, Responsabile della S.C. Tecnico Patrimoniale, già RUP delle suddette procedure;

**Considerato:**

- che si rende necessario procedere alla nomina anche del collaudatore tecnico-amministrativo al fine di procedere all'esame, alle verifiche e alle prove necessarie ad accertare la rispondenza tecnica delle opere eseguite alle prescrizioni del progetto e del contratto, nonché effettuare la verifica tecnico-contabile delle misure delle opere e dei relativi prezzi applicati, oltrechè per l'emissione del Certificato di Collaudo;
- che detto collaudatore, si avvarrà dell'ausilio di due Professionisti esperti in campo della Radioterapia, come da nota prot. n. 27386 del 29/08/2016 (**All. 1**).
- che, in base alla ratio sottesa dell'art. 216, comma 8 del DPR n. 207/2010, le funzioni del collaudatore statico e del collaudatore tecnico-amministrativo si possono assommare nella medesima persona;

**Considerato:**

- Che il servizio in questione, essendo relativo ad una procedura di affidamento disciplinata dall'abrogato D.lgs. 163/2006, in base al Comunicato del Presidente dell'ANAC dell'11/05/2016, viene affidato in base alla previgente disciplina codicistica e al relativo Regolamento di attuazione;
- Che detto servizio, pertanto, per natura e importo, può essere affidato ai sensi del combinato disposto degli artt. 91, comma 2, 120, comma 2-bis del D.lgs n. 163/2006 e 7.3 del Regolamento aziendale in materia di acquisizione di beni, servizi e lavori in economia approvato con Deliberazione del D.G. n. 241/2014, aggiornato con successiva Deliberazione del D.G. n. 260/2015 “*Cottimo fiduciario per beni e servizi di importo inferiore ad €. 40.000,00, IVA esclusa: per beni e servizi di importo inferiore ad €.*”

*40.000,00 IVA esclusa, è comunque consentito l'affidamento diretto da parte del Direttore Generale dell'Azienda ai sensi dell'art. 125, comma 11, del D.lgs n. 163/2006, in ragione del grado di complessità e di urgenza della prestazione”;*

- Che, in ragione del valore dell'incarico (inferiore a € 100.000), la scelta del professionista avverrà con il criterio del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 82 del D.lgs n. 163/2006 e 262, comma 3, del D.P.R. n. 207/2010;

**Dato atto:**

- Che, nello specifico, il soggetto incaricato è individuato nella stessa persona del collaudatore statico, in conformità alla ratio sottesa al suddetto art. 216, comma 8 del DPR n. 207/2010;
- che, all'uopo, il RUP ha predisposto lo schema di parcella riferito a detto incarico, da cui risulta una spesa presunta di **€. 21.026, 48** (euro ventunomilaventisei/48) di cui €. 18.279,55 per la prestazione del collaudo tecnico-amministrativo ed €. 2.741,93 per spese ed oneri accessori, come da schema di parcella che si allega, oltre Cassa previdenziale al 4% ed IVA come per legge (**All. 2**);
- che con nota prot. pec n. 36466 del 18/10/2016 collaudatore statico, Ing. Mario Biancifiori, è stato invitato a presentare la sua migliore offerta per l'affidamento del collaudo tecnico-amministrativo;
- che con nota prot. pec n. 38499 del 26/10/2016 l'ing. Mario Biancifiori, tenuto conto della delicatezza e complessità della prestazione, ha presentato rimesso la sua offerta economica offrendo il ribasso del 40%, sull'importo totale della prestazione, per l'importo complessivo di **€. 12.612,80**, comprensivo di onorario e spese accessorie, oltre a Cassa Previdenziale al 4% pari ad **€. 504,51** ed Iva al 22% (calcolata sul sub-totale di €. 13.117,31) pari ad **€. 2.885,08** e, così, per l'importo complessivo di **€. 16.002,39 (All. 3)**.
- Che l'offerta proposta dall'ing. Mario Biancifiori di Terni, è da ritenersi idonea e congrua;
- Che tale spesa complessiva di **€. 16.002,39** trova copertura nell'ambito della voce “spese tecniche”, contenuta nel quadro economico dell'appalto integrato per la realizzazione del nuovo bunker destinato ad ospitare un acceleratore lineare per la Struttura Complessa di Oncologia, prenotazione fondi n. 200006267 Pos. 21 posizione finanziaria 30080010 CDR AZ20-9046.

Ritenuto, pertanto, di procedere come sopra indicato

**SI PROPONE DI DELIBERARE**

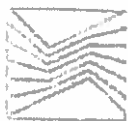
- 1) **Di approvare** lo schema di Parcella posta a base di gara **€. 21.026, 48** (euro ventunomilaventisei/48) di cui €. 18.279,55 per la prestazione del collaudo tecnico-amministrativo ed €. 2.741,93 per spese ed oneri accessori, come da schema di parcella che si allega, oltre Cassa previdenziale al 4% ed IVA come per legge (**All. n. 2**);
- 2) **Di prendere atto** dell'offerta economica presentata dall'Ing. Mario Biancifiori con nota prot. pec n. 38499 del 26/10/2016 con cui ha offerto il ribasso del 40% sull'importo totale della prestazione (**All. n. 3**);

- 3) **Di affidare**, per le ragioni esposte in premessa, **l'incarico di collaudatore tecnico-amministrativo per** l'appalto per la “ *realizzazione di un nuovo bunker destinato ad ospitare un acceleratore lineare per la Struttura Complessa di Radioterapia Oncologica e correlata fornitura dell'acceleratore lineare da installare nel nuovo bunker, all'interno del Corpo Principale dell'Azienda Ospedaliera di Terni*” all'ing. Mario Biancifiori di Terni, già collaudatore statico dell'appalto medesimo, per l'importo di **12.612,80**, comprensivo di onorario e spese accessorie, oltre a Cassa Previdenziale al 4% pari ad **€. 504,51** ed Iva al 22% (calcolata sul sub-totale di €. 13.117,31) pari ad **€. 2.885,08** e, così, per l'importo complessivo di **€. 16.002,39**.
- 4) **Di dare atto** che la spesa complessiva di **16.002,39** trova copertura nell'ambito della voce “spese tecniche”, contenuta nel quadro economico dell'appalto integrato per la realizzazione del nuovo bunker destinato ad ospitare un acceleratore lineare per la Struttura Complessa di Oncologia, prenotazione fondi n. 200006267 pos. 21 posizione finanziaria 30080010 CDR AZ20-9046.
- 5) **Di confermare** Responsabile unico del procedimento ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs. 163/2006 e dell'art. 10 del D.P.R. n. 207/2010 il Responsabile della S.C. Tecnico-Patrimoniale Ing. Bruno Alessandrini.

Il Responsabile del procedimento  
Ing. Bruno Alessandrini

Il Responsabile  
Ing. Bruno Alessandrini

L'estensore  
D.ssa Alessandra Cresta



AZIENDA OSPEDALIERA  
"S. MARIA"  
DI TERNI

S.C. TECNICO PATRIMONIALE  
Responsabile: Ing. Bruno Alessandrini  
Tel. 0744/205238 - Fax 0744/205642  
e-mail: [b.alessandrini@aosp terni.it](mailto:b.alessandrini@aosp terni.it)  
PEC: [aosp terni@postacert.umbria.it](mailto:aosp terni@postacert.umbria.it)

Prot. e data della PEC

V. h  
n' autografo  
3  
(1)  
Prot. n. 27386/2016  
del 29/08/2016

Al Direttore Amministrativo  
Dott. Riccardo Brugnetta  
Sede

**Oggetto:** appalto misto ed integrato per la progettazione e la realizzazione di un nuovo bunker, nonché la fornitura di un acceleratore lineare da installare presso l'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni.  
Verifica di conformità ex art. 314, comma 2, del D.P.R. n. 207/2010  
Proposta nomina Commissione

In riferimento all'appalto in oggetto ed alla nota prot. n. 25228 del 04/08/2016 a firma del geom. Mara Bartolini - con cui la stessa trasmetteva allo scrivente il verbale di collaudo delle apparecchiature sanitarie di cui all'appalto medesimo, unitamente al relativo verbale di presa in carico - si rappresenta quanto segue.

Dovendo procedere alla verifica di conformità delle stesse e sussistendo l'ipotesi prevista dall'art. 300, comma 2, lett. b) del D.P.R. n. 207/2010, avendo il sottoscritto RUP accertato che "le prestazioni sono particolarmente complesse" e "richiedono l'apporto di una pluralità di competenze", per la quale "la stazione appaltante attribuisce l'incarico della verifica di conformità ad un soggetto o ad una commissione composta da due o tre soggetti che siano in possesso della competenza tecnica eventualmente necessaria in relazione all'oggetto del contratto", con la presente si propone di nominare la commissione composta dai seguenti professionisti interni all'Azienda:

- La D.ssa Luigia CHIRICO (sostituto D.ssa Maria Luisa BASAGNI)
- La D.ssa Micheline CASALE

In attesa di cortese riscontro, si inviano distinti saluti.

S.C. TECNICO PATRIMONIALE  
IL RESPONSABILE  
Ing. BRUNO ALESSANDRINI

L'estensore  
D.ssa Alessandra Cresti  
0744 205.445  
[Alessandra.Cresti@postacert.umbria.it](mailto:Alessandra.Cresti@postacert.umbria.it)

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE , REALIZZAZIONE DI UN NUOVO BUNKER DESTINATO AD OSPITARE UN ACCELERATORE LINEARE PER LA STRUTTURA COMPLESSA DI RADIOTERAPIA ONCOLOGICA E CORRELATA FORNITURA DELL'ACCELERATORE LINEARE DA INSTALLARE NEL NUOVO BUNKER, ALL'INTERNO DELL'AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DI TERNI**

**OGGETTO:** Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. n. 143/2013).

**INCARICO:** COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 31 ottobre 2013, n. 143), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

**COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI**

| Descrizione  | Importo<br>euro   |
|--|-------------------|
| <b>1) Strutture</b>  |                   |
| Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche  |                   |
| Valore dell'opera [V]: 597'332.80 €  |                   |
| Categoria dell'opera: STRUTTURE  |                   |
| Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche   |                   |
| Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.8923%   |                   |
| Grado di complessità [G]: 0.95   |                   |
| Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisoriale complesse.   |                   |
| Specifiche incidenze [Q]:  |                   |
| Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/2010 art. 238, comma 3, d.P.R. 207/2010) - Il compenso è aumentato del 20% [QdI.01=0.096]   | 4'299.47 €        |
| <b>Totale</b>  | <b>4'299.47 €</b> |
| <b>2) Impianti</b>   |                   |
| Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni   |                   |
| Valore dell'opera [V]: 61'237.88 €   |                   |
| Categoria dell'opera: IMPIANTI   |                   |
| Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni  |                   |
| Parametro sul valore dell'opera [P]: 15.1672%  |                   |
| Grado di complessità [G]: 0.75   |                   |
| Descrizione grado di complessità: [IA.01] Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari, Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa, del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio. |                   |
| Specifiche incidenze [Q]:  |                   |
| Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/2010 art. 238, comma 3, d.P.R. 207/2010) - Il compenso è aumentato del 20% [QdI.01=0.096]   | 668.74 €          |
| <b>Totale</b>  | <b>668.74 €</b>   |

### 3) Edilizia

Sanita', istruzione, ricerca

Valore dell'opera [V]: 51'514.61 €

Categoria dell'opera: EDILIZIA

Destinazione funzionale: Sanita', istruzione, ricerca

Parametro sul valore dell'opera [P]: 16.0385%

Grado di complessità [G]: 1.2

Descrizione grado di complessità: [E.10] Poliambulatori, Ospedali, Istituti di ricerca, Centri riabilitazione, Poli scolastici, Università, Accademie, Istituti di ricerca universitaria.

Specifiche incidenze [Q]:

Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/2010 art. 238, comma 3, d.P.R. 207/2010) - Il compenso è aumentato del 20% [QdI.01=0.096]

951.80 €

**Totale**

**951.80 €**

### 4) Impianti

Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Valore dell'opera [V]: 1'565'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.3281%

Grado di complessità [G]: 1.3

Descrizione grado di complessità: [IA.03] Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - Cablaggi strutturati - Impianti in fibra ottica - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso.

Specifiche incidenze [Q]:

Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/2010 art. 238, comma 3, d.P.R. 207/2010) - Il compenso è aumentato del 20% [QdI.01=0.096]

12'359.54 €

**Totale**

**12'359.54 €**

**TOTALE PRESTAZIONI**

**18'279.55 €**

S.E.&O.

## SPESE E ONERI ACCESSORI

| Descrizione   | Importo           |
|---|-------------------|
|   | euro              |
| <b>1) Spese generali di studio</b>  | <b>2'741.93 €</b> |
| <b>TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI</b>   | <b>2'741.93 €</b> |
| Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato. | S.E.&O.           |

## RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

| Descrizione                            | Importo     |
|--|-------------|
|  | euro        |
| <b>Prestazioni professionali:</b>      |             |
| Compenso per prestazioni professionali | 18'279.55 € |
| Spese ed oneri accessori               | 2'741.93 €  |

, li 07/10/2016

---

**OGGETTO:** Dettaglio delle singole voci delle prestazioni a vacanza e delle spese.  
**INCARICO:**

---

**DETTAGLIO delle  
SPESE E ONERI ACCESSORI**

| Descrizione   | Importo           |
|---|-------------------|
|   | euro              |
| <b>1) Spese generali di studio</b>  |                   |
| Spese generali di studio (forfettarie) pari al 15% del compenso per prestazioni professionali.<br>[15% * 18'279.55 €] | 2'741.93 €        |
| <b>TOTALE SPESE PROFESSIONALI</b>   | <b>2'741.93 €</b> |
|   | S.E.&O.           |

---

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

Ing. Bruno ALESSANDRINI





## RIEPILOGO FINALE

| Descrizione                           | Importo                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
|                                       | euro                                |
| <b>Imponibile</b>                     | 21'021.48 €                         |
|                                       | <b>TOTALE DOCUMENTO 21'021.48 €</b> |
|                                       | <b>NETTO A PAGARE 21'021.48 €</b>   |
| Diconsi euro ventunomila-ventiuno/48. | S.E.&O.                             |

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

Ing. Bruno ALESSANDRINI



Protocollo 0038499 del 26/10/2016 15:20

Da: mario.biancifiori <mario.biancifiori@ingpec.eu>  
 A: "AZIENDA OSPEDALIERA S. MARIA - PEC" <aospterni@postacert.umbria.it> - S.S. Ingegneria Ospedaliera  
 CC:  
 Categoria: PEC Istituzionale  
 Tipo: Entrata  
 Allegati:  
 Oggetto: Re: appalto integrato per realizzazione nuovo bunker. Richiesta presentazione offerta economica  
 Messaggio: Spett.le Azienda Ospedaliera S.Maria di Terni alla c.a. Ing. Bruno Alessandrini Rimetto l'offerta economica richiesta per il collaudo tecnico-amministrativo relativo all'appalto in oggetto, tenendo conto della delicatezza e complessità della prestazione, offro un ribasso del 40% sull'importo totale della prestazione (ammontante ad € 21.021,48), per un importo complessivo di € 12.612,80, comprensivo di onorario e spese, oltre quanto dovuto per legge. Distinti Saluti Ing. Mario Biancifiori Da: aospterni@postacert.umbria.it A: "Ing. Biancifiori Mario" mario.biancifiori@ingpec.eu Cc: Data: Tue, 18 Oct 2016 10:44:55 +0200 (CEST) Oggetto: appalto integrato per realizzazione nuovo bunker. Richiesta presentazione offerta economica In riferimento all'appalto in oggetto, per il quale la S.V. è già collaudatore statico, ai sensi dell'art. 141 del DPR 207/2010, si chiede di formulare la Sua migliore offerta per l'eventuale affidamento del collaudo tecnico-amministrativo, entro cinque giorni dal ricevimento della presente. >

Protocollo mittente: no  
 Data protocollo mittente:

**Metadati**

Riferimenti:  
 Classificazione:  
 Riservatezza:  
 Tag:  
 Note: pec sprovvista di allegati

**Assegnazioni**

Assegnatari A:  
 Assegnatari CC:

**Altro**

Data e-mail di arrivo:  
 Data documentazione:  
 Tipologia documentazione:  
 Modalità di trasmissione:  
 Numero cc:  
 Data collaudo:  
 Rimando ad altro messaggio:  
 Data ultima revisione: