

**Regione Puglia**  
**AZINDA SANITARIA LOCALE BA**  
**Lungomare Starita, 6 (c/o CTO)**  
**Codice fiscale e partita IVA : 06534340721**

**VERBALE E CERTIFICATO DI COLLAUDO**

**“Arredamento e Attrezzamento della Nuova Sede dell’I.R.C.C.S. Oncologico di Bari”**  
**LOTTO 3 / sublotto 3.02 - Realizzazione chiavi in mano di n. 1 SALA DI DIAGNOSTICA**  
**DIGITALE con fornitura di n. 1 Risonanza magnetica da 1,5 T.**

**Oggetto:** collaudo su procedura aperta per la fornitura di attrezzature necessarie per il completamento della nuova sede dell’IRCCS Istituto Tumori di Bari, presso l’ex P.O. “D. Cotugno” in Bari – **LOTTO 3, Sub Lotto 3.02.**

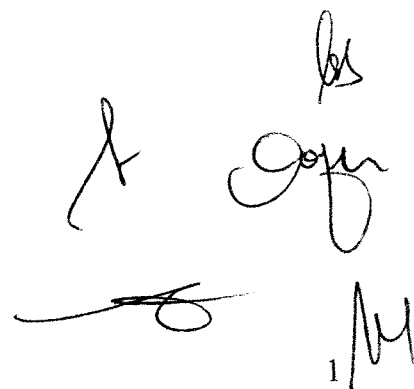
**Atto Deliberativo ASL Ba del DG n. 1633 del 07.11.2008**

**CONTRATTO** in data 29/12/2008 Repertorio n. 81 del 23/12/2008 - registrato a Monza al n. 196 serie n° 3 in data 16/01/2009.

Fornitura chiavi in mano di n. 1 sala per diagnostica digitale con implementazione di n. 1 RMN digitale e realizzazione di relative opere di edilizia ed impiantistica.

Importo complessivo sublotto 3.02 Euro 1.570.000,00 oltre IVA 20%, come da seguente quadro economico di spesa (forniture, lavori edili ed impiantistici correlati):

Importo a base d'asta	euro 1.650.000,00	
Iva 20%	euro 330.000,00	
<b>Totale .....</b>	<b>euro 1.980.000,00</b>	
Importo da contratto		euro 1.570.000,00
Iva 20%		euro 314.000,00
<b>Totale.....</b>		<b>euro 1.884.000,00</b>
L'importo di contratto risulta così suddiviso:		
<b>Achieva 1,5 T Nova Dual</b>	euro 1.224.160,00	
opere edili impiant. Achieva 1,5 T	euro 247.933,00	
gabbia di radiofrequenza	euro 56.990,00	
oneri di sicurezza	euro 9.917,00	
spese di progettazione	euro 31.000,00	
<b>Totale parziale</b>	<b>euro 1.570.000,00</b>	
<b>Iva 20%</b>	<b>euro 314.000,00</b>	
<b>Somme a disposizione dell'Amministrazione</b> (collaudi, incentivi, pubblicità ed imprevisti)	<b>euro 96.000,00</b>	
<b>Totale Generale.....</b>	<b>euro 1.980.000,00</b>	



Ditta Aggiudicataria: **RTI / Philips Medical System S.p.A. (Capogruppo)** Via L. Mascheroni, 5 - Milano (uffici in Monza, v. Casati n. 23) - **Proteco Impianti srl (Mandante)** con sede a Napoli, via Cinthia, 41 (uffici in Pozzuoli, Via Antiniana, 53).

La Commissione di collaudo, giusta determinazione della ASL BA n. 1764 del 29 settembre 2009, si compone - per il presente sublotto 3.02 - di:

<b>Componente</b>	<b>Ruolo</b>
Ing. Alfonso Cagiano	Dirigente Responsabile dell'Area Tecnica A.O. U.Consorziale Policlinico di Bari - Presidente Commissione collaudo
Ing. Angelo Maiano	Servizio di Ingegneria Clinica P.O. "Di Venere" - Componente
Dott. Michele Belluscio	Fisico esperto Asl Ba - Componente

### **Progetto principale.**

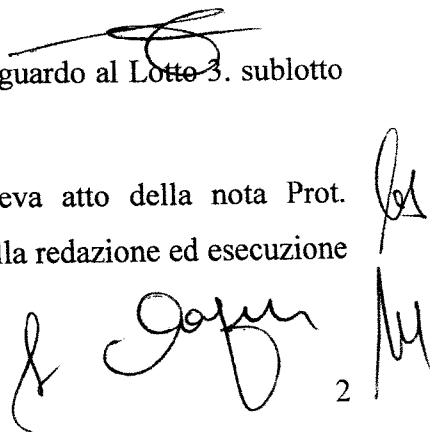
I lavori di che trattasi riguardano le opere necessarie all'installazione di n. 1 apparecchio per RMN digitale e realizzazione di relative opere di edilizia ed impiantistica all'interno di locali predisposti al piano seminterrato dell'ex "P.O. Cotugno" nuova sede dell'I.R.C.C.S. di Bari. I lavori riguardano la realizzazione di opere di finitura edile, di impiantistica e la realizzazione della gabbia di radiofrequenza realizzata in ferro speciale, per contenimento linee isomagnetiche del campo magnetico con schermatura in rame ed attenuazione di 100 db tra 1 e 100 Mhz (campo E), oltre visiva, porta accesso (fonoassorbente 40 db) con chiusura di sicurezza dall'esterno (utilizzo di materiale diamagnetico).

Il progetto definitivo per la fornitura ed installazione di n. 1 apparecchio per RMN digitale e delle opere di edilizia ed impiantistica è stato redatto dall'Ing. Giancarlo Salomone, in data 18/12/2007, approvato con delibera del Commissario Straordinario della ASL/BA n. 5066 del 20/12/2007 e successivamente modificato per aspetti di dettaglio e approvato con Determinazione del Dirigente dell'AGT ASL/BA n. 167 del 07/03/2008. **Il progetto definitivo posto a base di gara includeva la fornitura di n. 1 apparecchio per RMN digitale e la realizzazione di lavori edili ed impiantistici correlati, per l'importo di euro 1.650.000,00 oltre IVA 20%.**

### **Perizie di variante e suppletive.**

- Non è stata redatta alcuna Perizia di Variante e Suppletiva con riguardo al Lotto 3. sublotto 3.02;

Con Determinazione della ASL/BA n. 124 del 16/07/09, si prendeva atto della nota Prot. n. 127517/UOR04 del 09/07/09 e si autorizzava il Direttore dei Lavori alla redazione ed esecuzione delle Varianti così come rappresentate nella precitata nota n. 7530.



Handwritten signatures and initials, including a large signature at the top right and several smaller ones at the bottom right, some with a '2' next to them.

Con la medesima nota n. 7530 del 01/07/09, il Direttore dei Lavori formalizzava inoltre al Responsabile del Procedimento, richiesta di autorizzazione all'applicazione dell'IVA in regime agevolato al 10% per la f. in o. delle apparecchiature per radioterapia, per diagnostica di immagine e per le sale operatorie. Successivamente, il RUP con Nota Prot. n. 127517/UOR04 del 09/07/09, indirizzata al Direttore dei Lavori, condividendo le considerazioni dello stesso, esprimeva parere favorevole alla applicazione dell'IVA a regime agevolato se definito positivamente in tal senso dall'Agenzia delle Entrate.


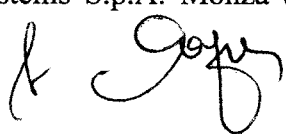

### **Descrizione dei lavori.**

I lavori realizzati e necessari per la installazione e l'avvio di n. 1 apparecchiatura per RMN digitale all'interno di locali predisposti al piano seminterrato dell'ex "P.O. Cotugno" nuova sede dello I.R.C.C.S. di Bari. consistono in:

- 1) Opere edili di rifinitura quali: realizzazione di massetti per pavimenti, rivestimento di pavimenti, rivestimento di pareti, fornitura e posa in opera di infissi di porte, controsoffittatura, pitturazione;
- 2) Opere di impiantistica elettrica quali: fornitura e posa in opera di quadri elettrici, realizzazione di distribuzione secondaria, fornitura e posa in opera di organi illuminanti, fornitura e posa in opera di prese elettriche, realizzazione di impianti speciali (impianto di trasmissione dati e telefonico limitato alle parti passive), realizzazione di impianto di illuminazione, realizzazione di impianto di forza motrice (alimentazione RNM, impianto prese, alimentazione apparecchiature per il condizionamento dell'aria);
- 3) Opere di impiantistica meccanica quali: realizzazione di impianto idrico fognario, realizzazione di impianto di condizionamento e trattamento dell'aria, fornitura e posa in opera di apparecchiature dell'impianto di condizionamento (pompa di calore, unità di trattamento aria), impianto gas medicali;
- 4) Realizzazione di gabbia di radiofrequenza e fornitura e posa in opera di filtri in radiofrequenza.

### **Impresa appaltatrice.**

A seguito di Procedura aperta per la fornitura delle attrezzature necessarie per la realizzazione della Nuova Sede dell'I.R.C.C.S: Istituto Tumori di Bari, presso "ex P.O. Cotugno" – LOTTO 3.02 – realizzazione, chiavi in mano, di n. 1 SALA DI TRATTAMENTI DIAGNOSTICI con fornitura di n. 1 RMN digitale, con Deliberazione del Direttore Generale della ASL BA n. 1633 in data 07/11/2008, i lavori sono stati appaltati alla RTI Philips Medical Systems S.p.A. Monza (MI)-

  
  
3 

(MANDATARIA) - Protecno Impianti s.r.l. Napoli -(MANDANTE) per euro 1.570.000,00 oltre IVA 20% come da offerta Prot. n. 101816/UOR05 del 23/05/2008.

**Cauzione.**

Dalle risultanze dall'art. n° 16 del contratto in data 23/12/2008 Repertorio n. 81 del 23/12/2008 - registrato a Monza al n. 196-3 in data 16/01/2009, l'impresa ha versato la cauzione definitiva mediante fideiussione bancaria n° 123668/M di euro 78.500,00 rilasciata da BNL Gruppo BNP PARIBAS S.p.A. Area Territoriale Nord-Ovest Milano in data 25/11/2008.

**Contratto.**

Il contratto principale è stato stipulato in data 29/12/2008 Repertorio n. 81 del 23/12/2008 - registrato a Monza al n. 196 SERIE N. 3 in data 16/01/2009.

**Importo contrattuale.**

L'importo contrattuale, è di euro 1.570.000,00 oltre IVA 20% come da offerta n. Q0016139 del 20/05/2008.

**Atti aggiudicativi** (o di sottomissione) rilasciati in seguito dall'impresa appaltatrice:

Non sono stati redatti Atti Aggiudicativi o di Sottomissione successivi al contratto.

**Verbali di concordamento di nuovi prezzi.**

Non sono stati redatti Verbali di concordamento di nuovi prezzi.

**Consegna dei lavori.**

I lavori del contratto principale sono stati consegnati con verbale redatto in data 05/02/2009.

**Tempo stabilito per l'ultimazione dei lavori.**

L'art. n. 5 del contratto principale, fissava il tempo per l'esecuzione dei lavori in 118 gg. consecutivi a partire dalla data di consegna, quindi la scadenza del tempo utile era fissata per il giorno 03/06/2009.

**Sospensione e ripresa dei lavori.**




Successivamente alla consegna dell'apparecchiatura per RMN, avvenuta in data 16/04/2009, il RTI affidatario richiedeva la sospensione la sospensione dei termini di consegna dell'intera fornitura con nota del 26/05/2009.

I lavori sono stati sospesi con ordine di servizio n. 2 del 27 maggio 2009.

Gli stessi sono rimasti sospesi per 65 giorni, fino al 30 luglio 2009, allorquando sono ripresi in conseguenza dell'ordine di servizio n. 3.

**Proroghe.**

L'ordine di servizio n. 3 assegnava 60 giorni ulteriori di tempo per il completamento delle opere in variante, tanto con riferimento al sublotto 3.01, mentre lo stesso documento dava atto

  
  
4 

del completamento (100%) dei lavori relativi alla fornitura dell'apparecchiatura RMN.

**Danni di forza maggiore.**

Durante l'esecuzione dei lavori non è stato denunciato alcun danno

**Lavori in economia.**

Durante l'esecuzione dei lavori non sono stati eseguiti lavori in economia.

**Anticipazioni dell'impresa.**

Nel corso dell'appalto all'impresa non è stata corrisposta alcuna anticipazione di somme di denaro.

**Andamento dei lavori.**

I lavori si sono svolti in conformità con gli accordi contrattuali e le disposizioni date dalla direzione dei lavori.

**Variazioni apportate.**

Relativamente al sublotto 3.02 non sono state apportate variazioni alle lavorazioni.

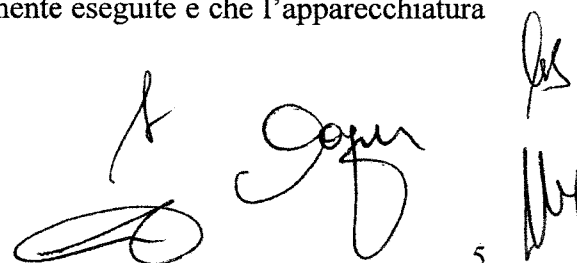
**Ordini di servizio.**

Nel corso dei lavori sono stati emanati n. 3 Ordini di Servizio:

**O.D.S. n° 1 (18.04.2009)**- Il Direttore dei Lavori, Ing. Giancarlo Salomone, emetteva Ordine di Servizio n. 1, ordinando alla RTI Philips Medical Systems S.p.A. Monza (MI)/(Mandataria) - Protecno Impianti s.r.l. Napoli -(Mandante), di procedere alla realizzazione delle opere relative alla installazione di n° 1 Risonanza Magnetica, nonché alla installazione di n° 2 Tomografi assiali Computerizzati in modo integrato, secondo l'elaborato ivi allegato, tanto in virtù della inesistenza di una separazione fisica tra il cantiere in oggetto e l'attiguo cantiere, anche quest'ultimo assegnato alla medesima RTI.

**O.D.S. n° 2 – (27.05.2009)** Il Direttore dei lavori, ing. Giancarlo Salomone, emetteva Ordine di Servizio n° 2, ordinando alla RTI Philips Medical Systems S.p.A. Monza (MI)/(Mandataria) - Protecno Impianti s.r.l. Napoli -(Mandante) di sospendere i lavori in attesa di verificare se quanto richiesto dal Dott. Florio, Direttore del Dipartimento di Diagnostica delle immagini dell'IRCCS Oncologico di Bari, fruitore degli ambienti in allestimento, potesse essere condiviso dagli organi autorizzativi e fattibile sotto l'aspetto tecnico e della legittimità amministrativa.

**O.D.S. n° 3 – (30.07.2009)** Il Direttore dei lavori, ing. Giancarlo Salomone, emetteva Ordine di Servizio n° 3 a valersi sul lotto 3, sublotto 3.01 e contestualmente accertava, con riferimento al lotto 3 sublotto 3.02, che le lavorazioni erano state interamente eseguite e che l'apparecchiatura per RMN era stata regolarmente installata.



### **Certificati di acconto.**

Durante il corso dei lavori non è stato emesso alcun certificato di pagamento in acconto

### **Stato finale.**

Lo stato finale è stato redatto, in data 10.03.2010, per l'importo complessivo di euro 1.570.000,00

### **Riserve dell'impresa.**

L'impresa ha firmato il registro di contabilità senza alcuna riserva.

### **Infortuni nel corso dei lavori.**

Durante il corso dei lavori non si è verificato alcun infortunio.

### **Cessione di crediti da parte dell'impresa.**

Dagli atti in possesso della direzione dei lavori, l'impresa appaltatrice non ha ceduto i suoi crediti né ha rilasciato procure o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento relativi ai lavori indicati in epigrafe.

### **Direzione dei lavori**

I lavori sono stati diretti dall'Ing. Giancarlo Salomone, dirigente responsabile dell'Area Gestione Tecnica e Patrimonio dell'IRCCS Oncologico di Bari.

-----  
Il giorno 15 del mese di Aprile dell'Anno 2010 presso il sito di implementazione dell'impianto fornito chiavi in mano per la realizzazione di n. 1 SALA DI TRATTAMENTI DIAGNOSTICI con fornitura di n. 1 RMN digitale, sono convenuti i Signori:

### **Componente**

### **Ruolo**

Ing. Alfonso Cagiano

Dirigente Responsabile dell'Area Tecnica A.O. U.Consorziale Policlinico di Bari – Presidente Commissione collaudo

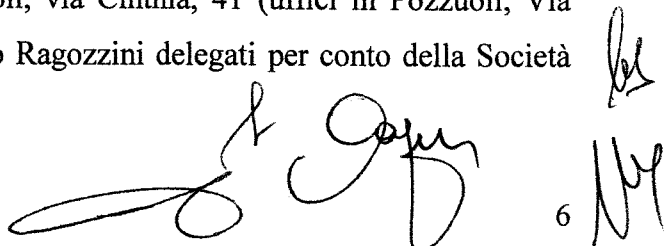
Ing. Angelo Maiano

Servizio di Ingegneria Clinica P.O. "Di Venere" – Componente

Dott. Michele Belluscio

Fisico esperto Asl Ba – Componente

oltre al Sig. Ing. Giancarlo Salomone – Direttore dei Lavori – in rappresentanza della Committenza è presente per la **RTI / Philips S.p.A.** (società subentrante a Philips Medical System Spa a seguito di fusione per incorporazione dal 1° Ottobre 2009, come da comunicazione preventiva del 15/09/2009) (**Capogruppo**) - Via L. Mascheroni, 5 - Milano (uffici in Monza, v. Casati n. 23) - **Protecno Impianti srl (Mandante)** con sede a Napoli, via Cinthia, 41 (uffici in Pozzuoli, Via Antiniana, 53), i Sigg. Ing. Metta ed il Sig. Vincenzo Ragozzini delegati per conto della Società fornitrice;



6

La compagine, così riunita, procede sulla scorta dell'analisi dei documenti contrattuali ad un esame puntuale e conclusivo delle forniture e delle opere, al fine di accertarne la conformità rispetto a quanto previsto da contratto e dall'attuale normativa vigente.

Si precisa che sulla scorta di precedenti visite ispettive effettuate presso il sito in argomento si è avuto modo di poter visionare le varie lavorazioni in fase di realizzazione da parte della medesima RTI affidataria dell'appalto.

In occasione di tali controlli si sono visionati i locali i quali sono stati realizzati previo stendimento di sottofondo composto da conglomerato cementizio in spessore adeguato per consentire la successiva posa in opera di pavimentazione antistatica conduttiva monostrato con battiscopa del tipo a sguscio nelle zone dove sono posizionate le macchine specialistiche. In altre localizzazioni non sensibili è stato posato invece pavimentazione vinilica in piastrelle 60x60 cm con giunti a saldare.




Le pareti sono state tinteggiate con pittura lavabile, il tutto previa preparazione delle superfici a mezzo di rasatura, stuccatura ed imprimitura. Il soffitto è stato rifinito con controsoffittatura in fibre minerali montata su intelaiatura in acciaio zincato in profili portanti, intermedi ed agganci metallici.

Infissi del tipo in alluminio tamburrato rivestiti con laminato e ferramenta d'uso. Fornitura in opera di apparecchiatura completa per WC con pezzi igienici per portatori di Handicap.

Le opere elettriche eseguite contemplano la posa in opera di linee di alimentazione al quadro elettrico della RNM, interruttore automatico magnetotermico scatolato, linea elettrica per trasformatore isolamento da 5KVA, quadro elettrico dell'impianto di refrigerazione RNM e relativo circuito frigo ed accessoristica di supporto, condizionamento ambientale con gruppo frigo a pompa di calore oltre UTA e serrande tagliafuoco, canaline in lamiera zincata per la distribuzione a soffitto, gruppo statico di continuità, punti prese bipasso/prese schuko, plafoniere a soffitto normali e del tipo con gruppo autonomo di emergenza (1h), impianto elettrico di terra. Completano l'allestimento i rilevatori di fumo/gas, microinterruttori su porta in zone controllata, pulsanti di emergenza a fungo a riarmo manuale/pulsanti marcia-arresto, punti prese telefoniche/trasmissione dati, nodi principali di terra e sub nodi equipotenziali, impianto gas medicali con unite prese di evacuazione Venturi-soffiante.

Durante la fase odierna di collaudo vengono eseguite le seguenti ulteriori verifiche:

1. Accertamento della presenza di tutte le componenti hardware e software ordinati; accertamento del corretto funzionamento delle componenti, mediante dimostrazione effettuata da specialista; verifica delle certificazioni; Verifica dei manuali d'uso in lingua italiana; verifica delle chiavi di accesso (hardware e software); verifica del piano di manutenzione programmato (consegna degli As - Built da parte dell'ATI assegnataria

  
 7 

dell'appalto).

2. Verifiche ultime delle opere edili ed accessorie; accertamento della presenza di quanto riportato nel computo metrico delle opere; verifica dell'impianto di condizionamento e del relativo sistema di controllo; verifica dei collegamenti di rete e trasmissione dati; verifica dei sistemi di segnalazione e sicurezza;
3. Verifica dell'arredo a corredo (armadio tre ante n°1- poltroncine operative imbottite n°3 – sedie imbottite su gambe n°3)
4. Verifica dell'impianto tubo di quench cryo, il quale è stato posizionato in sommità della copertura.

A seguito delle verifiche effettuate, si constata che:

**“Il tubo di quench deve essere prolungato oltre il livello del piano copertura”**

Pertanto, la sottoscritta commissione:

### CERTIFICA

che la fornitura e i lavori di cui all'oggetto sono collaudabili ad ogni effetto di legge, e pertanto dichiara:

**ESITO FINALE POSITIVO con la prescrizione cui la RTI / Philips S.p.A. (Capogruppo) Via L. Mascheroni, 5 - Milano (uffici in Monza, v. Casati n. 23) - Protecno Impianti srl (Mandante) via Cinthia, 41 Napoli (uffici in Pozzuoli, Via Antiniana, 53), dovrà adempiere prolungando il tubo di quench oltre il livello del piano copertura.**

Pertanto, **ad adempiuta prescrizione**, si dispone per la liquidazione dell'importo di complessivi **€ 1.570.000,00 oltre Iva 20%.**

Addì, 15/04/2010

- Per la RTI / Philips S.p.A. (Capogruppo) / Protecno Impianti srl (Mandante)  
Sig. Ing. METTA (Rappresentante capogruppo RTI)

Philips S.p.A.  
Healthcare  
District Manager Sud  
Ing. Nicola Metta

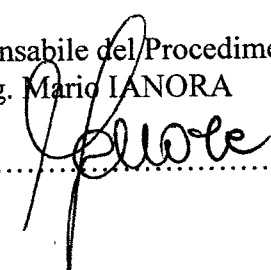
- Il Direttore dei Lavori (Ing. Giancarlo Salomone)
- I Collaudatori:

Ing. Alfonso Cagiano

Ing. Angelo Maiano

Dott. Michele Belluscio

Il Responsabile del Procedimento  
Ing. Mario IANORA

Vto. 





**Regione Puglia**  
**AZINDA SANITARIA LOCALE BA**  
**Lungomare Starita, 6 (c/o CTO)**  
**Codice fiscale e partita IVA : 06534340721**

**Verbale di ottemperanza alle prescrizioni**

**“Arredamento e Attrezzamento della Nuova Sede dell’I.R.C.C.S. Oncologico di Bari”**

**LOTTO 3 / sublotto 3.02 - Realizzazione chiavi in mano di n. 1 SALA DI**

**DIAGNOSTICA DIGITALE con fornitura di n. 1 Risonanza magnetica da 1,5 T.**

**Oggetto:** Procedura aperta per la fornitura di attrezzature necessarie per il completamento della nuova sede dell’IRCCS Istituto Tumori di Bari, presso l’ex P.O. “D. Cotugno” in Bari  
– **LOTTO 3, Sub Lotto 3.02.**

**Atto Deliberativo ASL Ba del DG n. 1633 del 07.11.2008**

Ditta Aggiudicataria: **RTI / Philips Medical System S.p.A. (Capogruppo)** Via L. Mascheroni, 5 - Milano (uffici in Monza, v. Casati n. 23) - **Protecno Impianti srl (Mandante)** con sede a Napoli, via Cinthia, 41 (uffici in Pozzuoli, Via Antiniana, 53).

**CONTRATTO** in data 29/12/2008 Repertorio n. 81 del 23/12/2008 - registrato a Monza al n. 196 serie n° 3 in data 16/01/2009.




Fornitura chiavi in mano di n. 1 sala per diagnostica digitale con implementazione di n. 1 RMN digitale e realizzazione di relative opere di edilizia ed impiantistica.

Importo complessivo sublotto 3.02 Euro 1.570.000,00 oltre IVA 20%.

*Con riferimento al Verbale ed all’Atto di Collaudo relativo alla realizzazione in argomento, redatto in data 15 Aprile 2010, considerato che col medesimo atto se ne certificava la collaudabilità sia della fornitura che delle lavorazioni realizzate dalla ditta RTI aggiudicatari, con la sola prescrizione di prolungare il “tubo di quench cryo” oltre il livello del piano copertura,*

- atteso che a seguito di successiva visita con verifica ispettiva si è constatato che le lavorazioni ordinate sono state regolarmente realizzate

la sottoscritta commissione:

  
  
1 

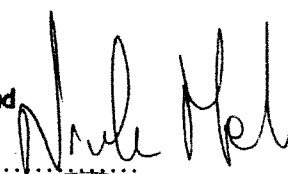
## CERTIFICA

che la fornitura e i lavori di cui all'oggetto sono collaudabili ad ogni effetto di legge, e pertanto ne dichiara il **POSITIVO ESITO FINALE** e ne dispone la liquidazione dell'importo di complessivi € 1.570.000,00 oltre Iva 20% in favore della **RTI / Philips S.p.A. (Capogruppo) / Protecno Impianti srl (Mandante)**

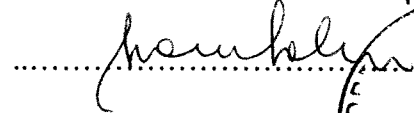
Addì, 23/06/2010

Per la RTI / Philips S.p.A. (Capogruppo) / Protecno Impianti srl (Mandante)  
Sig. Ing. METTA (Rappresentante capogruppo RTI)

Philips S.p.A.  
Healthcare  
District Manager Sud  
Ing. Nicola Metta

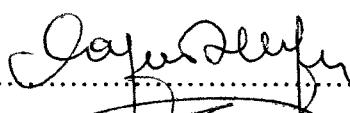


Il Direttore dei Lavori (Ing. Giancarlo Salomone) .....



• I Collaudatori:

Ing. Alfonso Cagiano .....



Ing. Angelo Maiano .....



Dott. Michele Belluscio .....



Il Responsabile del Procedimento  
Ing. Mario LANORA

