

## DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N. 240 DEL 2 MAR. 2016

**DELIBERA IMMEDIATAMENTE ESECUTIVA**

**OGGETTO:** Lavori di: "Interventi di fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno di riserva a servizio del nuovo Dipartimento di Cardiologia e Cardiochirurgia nel Presidio Ospedaliero Clinicizzato SS. Annunziata di Chieti"- Approvazione Progetto Esecutivo - Provvedimenti. CUP n.H73G14000240002

### IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Pasquale Flacco, nominato con delibera della Giunta Regionale d'Abruzzo nr. 1023 del 10 dicembre 2015, ai sensi del vigente Decreto Legislativo n. 502 del 30 dicembre 1992 e successive modifiche ed integrazioni;

**VISTA** l'allegata proposta di deliberazione di pari oggetto del Direttore Responsabile dell'Unità Operativa Complessa Investimenti, Patrimonio e Manutenzione del giorno 01-03-16;

**DATO ATTO** dell'attestazione di regolarità e legittimità dell'atto da parte del Direttore della predetta Unità Operativa, come acquisita in calce alla proposta medesima;

**ACQUISITI I PARERI** espressi ed attestati in calce del Direttore Amministrativo Aziendale e del Direttore Sanitario Aziendale, per quanto di rispettiva competenza;

### DELIBERA

di fare integralmente propria la menzionata proposta di deliberazione, che forma parte integrante e sostanziale del presente atto e di disporre in conformità della stessa.

Parere favorevole \_\_\_\_\_ Il Direttore Amministrativo Aziendale  
(VACANTE)

Parere favorevole \_\_\_\_\_ Il Direttore Sanitario Aziendale  
(VACANTE)

**IL DIRETTORE GENERALE**  
(Dott. Pasquale FLACCO)

## *Proposta di deliberazione*

*per il*

*Direttore Generale*

Il Direttore Responsabile dell'Unità Operativa Complessa Investimenti, Patrimonio e Manutenzioni, previa istruttoria e attestazione di legittimità e regolarità tecnica del provvedimento,

**OGGETTO:** Lavori di: "Interventi di fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno di riserva a servizio del nuovo Dipartimento di Cardiologia e Cardiocirurgia nel Presidio Ospedaliero Clinicizzato SS. Annunziata di Chieti"- Approvazione Progetto Esecutivo - Provvedimenti. CUP n.H73G14000240002

### PREMESSO:

- CHE con Delibazione del Direttore Generale nr. 951 del 30/03/2004, la ex ASL di Chieti ha approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori di: "Realizzazione del blocco di fabbrica contenente il Dipartimento di Cardiologia e Cardiocirurgia nel Presidio Ospedaliero SS. Annunziata di Chieti" con i fondi dell'art. 20 Legge nr. 67/88 per una spesa complessiva pari ad €. 34.553.032,38;
- CHE la spesa dell'opera è stata così fronteggiata:
  - Per €. 22.416.295,25 con i fondi previsti per il completamento del Nuovo Presidio Ospedaliero "SS: Annunziata" di Chieti di cui alla delibera CIPE n. 59/99 del 21/04/1999 pubblicata sul G.U.R.I. n. 210 del 07/09/1999 con mutuo contratto dalla Regione Abruzzo;
  - Per €. 12.136.737,13 con i fondi previsti nella delibera di Consiglio Regionale n. 69/06 del 26/06/2002 divenuta operativa dopo la definizione dell'accordo di programma Stato/Regioni di cui all'art. 5bis del D.L.vo n. 229/99 e con successiva delibera di Giunta Regionale n. 360 del 24/04/2006 recante Programma Art. 20 Legge nr. 67/88 2° Fase accordo di Programma integrativo dello stralcio 2004 Completamento di Cardiologia e Cardiocirurgia Presidio Ospedaliero Clinicizzato SS. Annunziata di Chieti;
- CHE con deliberazione del Direttore Generale nr. 1281 del 26/10/2005, a seguito di procedura aperta, i lavori di che trattasi sono stati affidati all'A.T.I. formata da De Cesare Ing. Ulrico (Capogruppo) & Edilizia Di Cosmo S.r.l. & Guerrato S.p.A. & Solisonda S.r.l. per l'importo complessivo offerto di €. 21.010.698,13 compreso oneri della sicurezza, corrispondente ad un ribasso offerto del 0,504%;

### PRESO ATTO:

- Che i lavori di che trattasi sono stati consegnati in data 24/08/2007 e sono stati ultimati in data 30/07/2012 ed alla data odierna la struttura è stata completamente collaudata;
- Che, con Deliberazione del D.G. n. 891 del 22/07/2011 è stato approvato il quadro economico conclusivo per gli interventi di completamento dipartimento di Cardiologia e Cardiocirurgia nel Presidio

Ospedaliero Clinicizzato "Santissima Annunziata" composto da due quadri economici di cui il primo per l'importo di €. 33.990.083,77 ed il secondo di €. 12.136.737,12;

- **Che** al fine di attivare l'intera struttura risulta indispensabile installare un gruppo elettrogeno di riserva trattandosi di attività chirurgiche di primaria importanza;
- **Che** con Disposizione Dirigenziale nr. 06/2014 prot. nr. 58784114/CH del 03/11/2014, ai sensi dell'art. 10 del D.to L.vo n. 163/2006 ed art. 9 del D.P.R. nr. 207 del 05/10/2010 e s.m.i., è stata disposta la nomina di Responsabile Unico del Procedimento nella persona dell'Assistente Tecnico Geom. Vincenzo Stampone e Geom. Luciano De Marinis, come redazione di atti progettuali, entrambi dipendenti in ruolo di questa Azienda in servizio presso l'U.O.C. Investimenti, Patrimonio e Manutenzioni;
- **Che** con provvedimento deliberativo del Direttore Generale nr. 1489 del 04 novembre 2014, è stato approvato il progetto preliminare per i lavori di: *"Interventi di fornitura e posa in opera di un gruppo elettrogeno di riserva a servizio del nuovo Dipartimento di Cardiologia e Cardiocirurgia nel Presidio Ospedaliero Clinicizzato SS. Annunziata di Chieti"* per l'importo complessivo di €. 470.000,00 di cui €. 330.964,67 per lavori a base di appalto ed €. 139.035,33 per somme a disposizione dell'Amministrazione;

#### CONSIDERATO:

- **Che** il carico di lavoro attuale U.O.C. Investimenti, Patrimonio e Manutenzioni non consente di affidare la progettazione ai dipendenti dell'ASL 02 Lanciano-Vasto-Chieti come da relativa dichiarazione accertata dal Dirigente Responsabile dell'U.O.C. Investimenti, Patrimonio e Manutenzioni;
- **Che** in ragione di tale problematica operativa per poter pervenire alla definizione del progetto definitivo e successivamente a quello esecutivo, si è reso necessario fare ricorso a qualificati soggetti esterni, in grado di rendere le prestazioni professionali qualificate per la progettazione;
- **Che** l'importo presuntivo del compenso per l'incarico di progettazione definitiva ed esecutiva ammonta ad €. 40.391,79 comprensibile anche del compenso per le prestazioni complementari ed al netto degli oneri previdenziali connessi così come riportato nello schema di parcella;

#### PRESO ATTO:

- **Che** a seguito di procedura negoziata, con Determina Dirigenziale nr. 37 del 28/01/2015, l'incarico per la progettazione definitiva, esecutiva e coordinatore della sicurezza in fase di progettazione per i lavori di: *"Interventi di fornitura e posa in opera di un gruppo elettrogeno di riserva a servizio del nuovo Dipartimento di Cardiologia e Cardiocirurgia nel Presidio Ospedaliero Clinicizzato SS. Annunziata di Chieti"* è stata affidata all'ing. Antonino Di Carlantonio con studio tecnico in Altino (Ch) alla Via Nazionale, 565, per un importo netto di €. 23.952,33 oltre CNPAIA ed I.V.A. come per legge, regolarmente comunicato al professionista incaricato con nota prot. nr. 5550U15 del 02/02/2015;
- **Che** tale affidamento è stato regolarizzato con Disciplinare tecnico d'incarico del 17/06/2015 per l'importo complessivo netto di €. 23.952,33 oltre CNPAIA 4% ed Imposta I.V.A. come per legge;
- **Che** da una verifica riscontrata nel quadro economico è stato accertato che l'importo complessivo del progetto ammonta ad €. 600.000,00 anziché €. 470.000,00 per cui il progetto definitivo sarà predisposto sulla base del nuovo importo di €. 600.000,00, oltre che sono stati inseriti alcuni interventi non previsti non previsti nel progetto preliminare, ma indispensabile per la fornitura di che trattasi;
- **Che** con provvedimento deliberativo nr. 454 del 09 ottobre 2015 è stato approvato il progetto definitivo relativo ai lavori di: *"Interventi di fornitura e posa in opera di un gruppo elettrogeno di riserva a servizio del nuovo Dipartimento di Cardiologia e Cardiocirurgia nel Presidio Ospedaliero Clinicizzato SS. Annunziata di Chieti"*, per l'importo complessivo di €. 600.000,00 di cui €. 467.267,20 per lavori a base di appalto ed €. 132.732,80;

- Che tale approvazione è stata comunicata al professionista incaricato con nota prot. nr. 48296U15 del 13/10/2015;

**PRESO ATTO:**

- Che per quando attiene la pratica urbanistica, la stessa trattandosi di Comunicazione di Inizio Attività sarà trasmessa prima dell'inizio dei lavori;
- Che in data 19/02/2016 prot. nr. 1462 è stato acquisito il parere favorevole dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Chieti (Allegato al presente provvedimento sotto la lettera "A")

**CONSIDERATO:**

- Che prima di effettuare gli interventi in parola, è necessario predisporre il progetto esecutivo ai sensi e nel rispetto dell'art. 93 del D.to L.vo n. 163 del 12/04/2006 e successive modifiche ed integrazioni e secondo le indicazioni stabilite dal D.P.R. n. 207/2010;
- Che la progettazione esecutiva di che trattasi deve contenere tutti gli elementi previsti nella progettazione definitiva, garantendo tutti i requisiti di cui al comma 1 lett. a), b), e C) del richiamato art. 93 D:lgs. n. 163/2006;
- Che ai fini urbanistici, sarà trasmessa la Segnalazione Certificata di Inizio Attività prima dell'inizio dei lavori, secondo quanto previsto dal D.P.R. 06/06/2001 nr. 380 e s.m.i.;
- Che dopo incontri e chiarimenti, l'ing. Antonino di Carlantonio con nota prot. nr. 53416 del 10/11/2015 ha rimesso il progetto esecutivo degli interventi in parola, per l'importo complessivo di €. 600.000,00;
- Che con nota del 02/10/2015 acclarata al prot. nr. 53416 del 10/11/2015, il professionista incaricato ha trasmesso la progettazione esecutiva relativo ai lavori di: "Interventi di fornitura e posa in opera di un gruppo elettrogeno di riserva a servizio del nuovo Dipartimento di Cardiologia e Cardiocirurgia nel Presidio Ospedaliero Clinicizzato SS. Annunziata di Chieti", contenente tutti gli allegati previsti nel D.P.R. n. 207/2010 e integralmente riportati nel verbale di validazione;
- VISTA la relazione tecnica illustrativa del progetto esecutivo degli interventi in parola (allegata al presente provvedimento sotto la lettera "B") per l'importo complessivo di €. 600.000,00, il quale presenta il seguente quadro economico di spesa:

QUADRO ECONOMICO			
<b>A</b>	Importo per le esecuzioni delle lavorazioni		
	Importo lavori a corpo e misura	€ 459.138,20	
	Oneri della sicurezza non soggetti e ribasso	€ 8.162,89	
	<b>SOMMANO</b>		€ 467.301,09
<b>B</b>	Somme a disposizione dell'Amministrazione		
<b>1</b>	Spese tecniche art 16 lett. b (progettazione, CSP)	€ 40.850,00	
	Spese tecniche art. 16 Lett. b (inc. ex. art. 92)	€ 9.346,02	
<b>2</b>	CNPAIA 4%	€ 1.634,00	
<b>3</b>	Economie fuori dall'appalto	€ 2.100,00	
<b>4</b>	Rilevi, accertamenti, indagini	€ 1.800,00	
<b>5</b>	oneri per collaudo	€ 6.500,00	
<b>6</b>	Imprevisti	€ 4.000,00	
<b>7</b>	Spese per commissioni giudicatrici	€ 2.956,30	
<b>8</b>	Bandi e Pubblicazioni	€ 1.000,00	
<b>9</b>	Oneri di cui all'art. 240 D.Lgs n. 163/2006	€ 3.000,00	
<b>10</b>	Spese per attività tecn. Amm.ve art. 16 c. 1 lett. b8	€ 1.000,00	
<b>11</b>	I.V.A. 22% su B1+B2+B5	€ 11.172,48	
<b>12</b>	I.V.A. 10% su A+B2+B3+B4	€ 47.340,11	
	<b>In uno le somme a disposizione dell'Amm.ne</b>	€ 132.698,91	€ 132.698,91
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		€ 600.000,00

**RITENUTO:**

- Il progetto esecutivo in esame, completo ed esaustivo negli elaborati previsti dall'art. 33 del D.P.R. n. 207 del 05 ottobre 2010 e quindi meritevole di approvazione;
- Di approvare il Verbale di Validazione redatto tra i soggetti incaricati alla progettazione ed il Responsabile Unico del Procedimento nel rispetto di quanto previsto dall'art. 59 del richiamato D.P.R. nr. 207/2010 datato 22/01/2016 (Allegato al presente provvedimento sotto la lettera "C");
- Di dare atto che la spesa del progetto pari ad €. 600.000,00 al sottoconto nr. 01.01.02.04.01.02 (ex n. 02.03.03) interventi di manutenzione straordinaria Presidio Ospedaliero Clinicizzato di Chieti Bilancio economico 2015;
- Di dare mandato all'Unità Operativa Complessa Investimenti, Patrimonio e Manutenzioni di procedere all'attuazione di tutte le restanti incombenze per l'attuazione dell'intervento di che trattasi, compreso l'espletamento della gara di appalto per l'esecuzione dei lavori;
- **VISTO** l'art. 132 del D.to L.vo n. 163 del 12/04/2006 e s.m.i.;
- **VISTO** il Regolamento di attuazione della Legge quadro sui LL.PP. approvato con D.P.R. n. 207 del 05/10/2010;

**SI PROPONE DI DELIBERARE QUANTO SEGUE:**

Per tutti i motivi esplicitati in narrativa e che debbono intendersi per integralmente riportati e trascritti nel presente dispositivo:


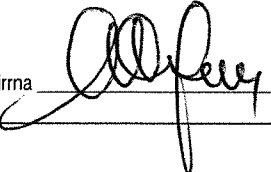
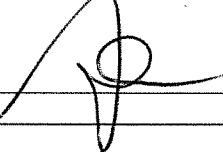
1. Di approvare il progetto esecutivo relativo ai lavori di: *"Interventi di fornitura e posa in opera di un gruppo elettrogeno di riserva a servizio del nuovo Dipartimento di Cardiologia e Cardiochirurgia nel Presidio Ospedaliero Clinicizzato SS. Annunziata di Chieti"*, redatto dall'ing. Antonino Di Carlantonio di Altino (Ch) in data 09 novembre 2015, per l'importo complessivo di €. 600.000,00, come da quadro economico di seguito indicato:

QUADRO ECONOMICO		
<b>A</b>	Importo per le esecuzioni delle lavorazioni	
	Importo lavori a corpo e misura	€ 459.138,20
	Oneri della sicurezza non soggetti e ribasso	€ 8.162,89
	<b>SOMMANO</b>	€ 467.301,09
<b>B</b>	Somme a disposizione dell'Amministrazione	
<b>1</b>	Spese tecniche art 16 lett. b (progettazione, CSP)	€ 40.850,00
	Spese tecniche art. 16 Lett. b (inc. ex. art. 92)	€ 9.346,02
<b>2</b>	CNPAIA 4%	€ 1.634,00
<b>3</b>	Economie fuori dall'appalto	€ 2.100,00
<b>4</b>	Rilievi, accertamenti, indagini	€ 1.800,00
<b>5</b>	oneri per collaudo	€ 6.500,00
<b>6</b>	Imprevisti	€ 4.000,00
<b>7</b>	Spese per commissioni giudicatrici	€ 2.956,30
<b>8</b>	Bandi e Pubblicazioni	€ 1.000,00
<b>9</b>	Oneri di cui all'art. 240 D.Lgs n. 163/2006	€ 3.000,00
<b>10</b>	Spese per attività tecn. Amm.ve art. 16 c. 1 lett. b8	€ 1.000,00
<b>11</b>	I.V.A. 22% su B1+B2+B5	€ 11.172,48
<b>12</b>	I.V.A. 10% su A+B2+B3+B4	€ 47.340,11
	<b>In uno le somme a disposizione dell'Amm.ne</b>	€ 132.698,91
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>	€ 600.000,00

2. Di approvare il verbale di validazione ed il rapporto tecnico di controllo del progetto esecutivo di che trattasi, redatto ai sensi dell'art. 54 del D.P.R. n. 207/2010 redatto in data 22 gennaio 2016 (Allegato al presente provvedimento sotto la lettera "C").

3. **Di dare mandato all'Unità Operativa Complessa Investimenti, Patrimonio e Manutenzioni affinché si attivi per le successive fasi programmatiche relative alla realizzazione degli interventi, ai fini dell'espletamento delle procedure necessarie per l'affidamento dei lavori.**
4. **Di dare atto che per l'esecuzione delle opere previste, da realizzarsi completamente su proprietà dell'Azienda Sanitaria Locale Lanciano-Vasto-Chieti, non è necessario procedere all'acquisizione e/o occupazione anche temporanea di are e quindi effettuare procedure espropriative regolate dal D.P.R. n. 327 del 08/06/2001 e s.m.i.**
5. **Di dare atto che ai sensi dell'art. 10 del D.to L.vo n. 163/2006 ed art. 9 del D.P.R. nr. 207/2010 la figura di Responsabile Unico del Procedimento sarà svolta dall'Assistente Tecnico Geom. Vincenzo Stampone, già nominato con Disposizione Dirigenziale nr. 06/2014 prot. nr. 58784/CH del 03/11/2014.**
6. **Di dare atto che la spesa del progetto pari ad €. 600.000,00 è stata prenotata al sottoconto nr. 01.01.02.04.01.02 (ex n. 02.03.03) Bilancio economico 2015 di cui al provvedimento deliberativo nr. 454 del 09 ottobre 2015.**
7. **Di dare atto che il progetto di che trattasi risulta compreso nel piano triennale 2016-2018 e nell'elenco annuale degli interventi anno 2016 di cui al provvedimento deliberativo nr. 748 del 30 novembre 2015.**
8. **Di trasmettere il presente provvedimento all'U.O.C. Sistemi Direzionali, al Servizio Bilancio e Ragioneria Asl 02 Abruzzo, alla Direzione Medica Presidio Ospedaliero di Chieti.**
9. **Di conferire al presente provvedimento immediata esecutività.**

La presente proposta di deliberazione consta di n. **8** (otto) pagine e di n. **3** (tre) allegati.

<p>l'Istruttore (Geom. Vincenzo STAMPONE)</p> <p>Data <u>25.02.2016</u></p> <p>Firma </p>	<p>Il Responsabile Unico del Procedimento (Geom. Vincenzo STAMPONE)</p> <p>Data <u>25.02.2016</u></p> <p>Firma </p>	<p>Il Direttore/Responsabile dell'U.O. che attestale la legittimità e regolarità dell'atto (Ing. Filippo MANCI)</p> <p>Data <u>01.03.16</u></p> <p>Firma </p>
--	--	--

Visto: Il Direttore del Dipartimento \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_



### CONTROLLO DI BUDGET

Si attesta, previa verifica, che il costo derivante dal presente atto trova sufficiente capienza all'interno del budget assegnato sul C.E. n..... del bilancio (*anno*)

**Il Direttore/Responsabile U.O.** \_\_\_\_\_

*Firma* \_\_\_\_\_

### RISCONTRO CONTABILE

Si attesta l'esecuzione del riscontro di regolarità contabile e di verifica e/o effettuazione delle scritture contabili anche ai fini della liquidazione e del pagamento.

Reg. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_

Reg. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_

Reg. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_

Reg. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_

Reg. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_

Reg. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_

**Il Direttore e/o Responsabile U.O.**

\_\_\_\_\_

Della sujestesa deliberazione viene iniziata la pubblicazione il giorno

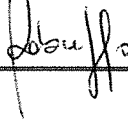
**2 MAR. 2016** con prot. n. **1 0 3 1 3 1**

all'Albo della ASL per rimanere ivi affissa per 15 giorni consecutivi ai sensi della L. n. 267/2000 e della L.R. n. 28/1992.

La sujestesa deliberazione diverrà esecutiva a far data dal decimo giorno successivo alla pubblicazione.

La sujestesa deliberazione è stata dichiarata "immediatamente eseguibile".

Il Funzionario preposto





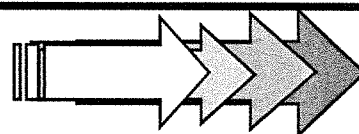
**A.S.L. 02 Lanciano-Vasto-Chieti**

**UNITA' OPERATIVA COMPLESSA INVESTIMENTI  
PATRIMONIO E MANUTENZIONI**

**E-mail: [filippo.manci@asl2abruzzo.it](mailto:filippo.manci@asl2abruzzo.it)**

**sede di:**

**Palazzina N - Via dei Vestini - Presidio Ospedaliero  
Clinicizzato Chieti**



**ALLEGATI**

**a), b), c),**

**alla Delibera**

**nr. \_\_\_\_\_**

**del \_\_\_\_\_**

**Il Direttore dell'U.O.C. Investimenti, Patrimonio e Manutenzioni**

**(Ing./Filippo MANCI)**



"A4"

# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Chieti  
"Virtus intrepida Certa Victoria"

UFFICIO: Prevenzione

- Alla ASL 02 LANCIANO-VASTO-CHIETI  
VIA MARTIRI LANCIANESI, 17/19  
CHIETI  
Pec: [info@pec.asl2abruzzo.it](mailto:info@pec.asl2abruzzo.it)

- Al Sig. Sindaco del Comune di  
66100 CHIETI (CH)  
Pec:

E, p.c. UTG - Prefettura di Chieti  
66100 CHIETI (CH)  
Pec:  
(rif. vs prot. n. 201518193/20.04.06 del 20.05.2016)

N.P.: 7884  
Numero PIN: 18053<sup>1</sup>

OGGETTO: Valutazione del progetto relativo a: "Ospedali, RSA, case di cura e simili, con oltre 100 posti letto, n./sott.cl./cat. 49.3.C" della ditta ASL - OSPEDALE SS. ANNUNZIATA PRESIDIO OSPED. CLINICIZZATO sita nel comune di CHIETI in VIA DEI VESTINI - LOC. COLLE DELL'ARA, SN.

Esaminati gli elaborati presentati in data **08.01.2016**, tendenti ad ottenere la valutazione del progetto per la realizzazione dell'attività in oggetto specificata, si esprime, per quanto di competenza, **parere favorevole** alla esecuzione dei lavori a condizione che vengano effettuati in conformità del progetto e delle norme vigenti.

Al termine dei lavori, e comunque prima della utilizzazione di quanto realizzato, ai sensi dell'art. 4 del DPR 151/2011, dovrà essere prodotta la segnalazione certificata di inizio attività (SCIA).

Tale segnalazione (SCIA), da redigere su apposito modello (mod. PIN 2 - 2014 SCIA) in duplice copia, sottoscritti entrambi in originale, dovrà essere corredata dei seguenti documenti:

<sup>1</sup> Il numero pin consente di verificare sul sito [www.vigilfuoco.it](http://www.vigilfuoco.it), alla sezione Prevenz. Incendi - servizi al cittadino, lo stato della pratica inserendo: il numero pratica, numero pin ed il comando di Chieti. Tale PIN è personale in quanto consente di accedere ai dati di tutte le richieste effettuate al Comando. Affidarlo a terzi rientra nella facoltà personale del titolare ed esonera da qualsiasi responsabilità il Comando dei Vigili del Fuoco di Chieti.

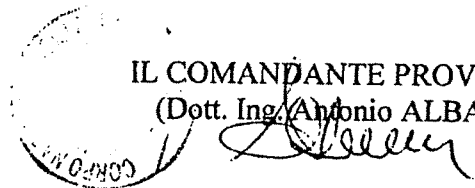
1

- ricevuta comprovante il versamento, con importo da determinare secondo le tariffe in vigore, sul c/c postale n. 167668 intestato alla Tesoreria Provinciale dello Stato - Sezione di Chieti, con la seguente causale "con vincolo a favore del Comando Provinciale VV.F. di Chieti";
- copia del documento di identità del titolare;
- copia del presente parere;
- asseverazione a firma di tecnico abilitato attestante la conformità delle opere al progetto approvato e alle prescrizioni previste dalla normativa di prevenzione incendi (mod. PIN 2.1 - 2014 ASSEVERAZIONE);
- dichiarazioni e certificazioni di cui ai punti 0, 4.I, 4.IV, 4.VI, 5, 6, 7, 8 e 9 del modello 1 Prev\_2012 allegato.

Per ultimo, preso atto di quanto comunicato con note prot. n. 61002 del 24.12.2015 e prot. n. 61329 del 29.12.2015 circa l'intenzione di realizzare rispettivamente l'adeguamento del Dipartimento di Cardiologia e Chirurgia e l'adeguamento dell'intero complesso Ospedale Clinicizzato SS Annunziata di Chieti, prevedendo le scadenze differenziate di cui al DM 19.03.2015, si ricorda che necessita presentare per dette attività la richiesta di valutazione del progetto, comprensiva di ogni eventuale modifica sostanziale, e la Segnalazione Certificata di Inizio Attività, comprensiva del Sistema di Gestione della Sicurezza, entro il 24 aprile 2016.

IL TECNICO ISTRUTTORE  
D.V.D. ARCH. DE ROSA GIOVANNI

IL COMANDANTE PROVINCIALE  
(Dott. Ing. Antonio ALBANESE)



**DOCUMENTAZIONE DA PRODURRE**

0.  - Asseverazione ai fini della sicurezza antincendio a firma di tecnico abilitato;
1.  - Relazione tecnica ed elaborati grafici progettuali;
- 1.1  - Dichiarazione di non aggravio del rischio incendio (art. 4, c. 6 DPR 151/2011);
2.  - Certificazioni di elementi strutturali portanti e/o separanti classificati ai fini della resistenza al fuoco, con esclusione delle porte e degli altri elementi di chiusura (utilizzare mod. CERT. REI);
3.  - Dichiarazioni inerenti i prodotti classificati ai fini della reazione e della resistenza al fuoco ed i dispositivi di apertura delle porte (utilizzare mod. DICH. PROD.);
4.  - Dichiarazioni/certificazioni relative agli impianti rilevanti ai fini della sicurezza antincendio che, in relazione alla tipologia degli stessi, dovranno essere redatte secondo quanto sotto indicato(\*):
- 4.I)  - Certificazioni/dichiarazioni inerenti la produzione, trasformazione, distribuzione e utilizzazione dell'ENERGIA ELETTRICA;
- 4.II)  - Certificazioni/dichiarazioni inerenti la protezione contro le SCARICHE ATMOSFERICHE ;
- 4.III)  - Certificazioni/dichiarazioni inerenti deposito, trasporto, distribuzione e utilizzazione, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e di ventilazione ed aerazione dei locali, di GAS, ANCHE IN FORMA LIQUIDA, COMBUSTIBILI O INFIAMMABILI O COMBURENTI;
- 4.IV)  - Certificazioni/dichiarazioni inerenti deposito, trasporto, distribuzione e utilizzazione, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e di ventilazione ed aerazione dei locali, di SOLIDI E LIQUIDI COMBUSTIBILI O INFIAMMABILI O COMBURENTI;
- 4.V)  - Certificazioni/dichiarazioni inerenti RISCALDAMENTO, CLIMATIZZAZIONE, CONDIZIONAMENTO E REFRIGERAZIONE comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e di ventilazione ed aerazione dei locali;
- 4.VI)  - Certificazioni/dichiarazioni inerenti ESTINZIONE O CONTROLLO incendi/esplosioni di tipo automatico e manuale;
- 4.VII)  - Certificazioni/dichiarazioni inerenti CONTROLLO del fumo e del calore;
- 4.VIII)  - Certificazioni/dichiarazioni inerenti RIVELAZIONE di fumo, calore, gas e incendio e SEGNALAZIONE ALLARME;
5.  - Dichiarazione dell'avvenuta elaborazione del documento di valutazione dei rischi di cui al D.Lgs 81/2008 (DVR);
6.  - Copia della designazione del responsabile del servizio di prevenzione e protezione (RSPP);
7.  - Elenco del personale addetto all'attuazione delle misure di prevenzione incendi, lotta antincendio e di gestione delle emergenze;
8.  - Dichiarazione relativa agli avvenuti adempimenti formativi e di informazione previsti dal D.Lgs 81/2008 e dalla conferenza Stato-Regioni.
9.  - Altre: planimetria generale redatta secondo le indicazioni del DM 07.08.2012 – allegato I punto a.2 comma a).

(\*)

Per gli impianti ricadenti nel campo DI APPLICAZIONE DEL D.M. 37/2008 occorre produrre le DICHIARAZIONI DI CONFORMITA'/RISPONDENZA previste dall'art. 7 del D.M. 37/08 e redatte secondo i facsimili appositamente predisposti dal Ministero dello Sviluppo Economico (CERT. IMP. nel caso in cui la dichiarazione di conformità non fosse reperibile per impianti installati prima del 2008).

Per impianti non ricadenti nel campo di applicazione del D.M. 37/08, occorre produrre le DICHIARAZIONI DI CORRETTA INSTALLAZIONI E FUNZIONAMENTO da compilarsi sul mod. DICH. IMP. da parte dell'installatore, corredate di progetto a firma di professionista, riferito alle eventuali norme di impianto e/o agli eventuali requisiti prestazionali previsti da disposizioni vigenti.

Per impianti non ricadenti nel campo di applicazione del D.M. 37/08, in assenza di progetto, occorre produrre le CERTIFICAZIONI DI RISPONDENZA E FUNZIONALITA' redatte sul modello mod. CERT. IMP. a firma di professionista iscritto negli elenchi del M.I. di cui all'art. 16 comma 4 del D.Lgs 139/2006 corredate di documentazione tecnica illustrativa, espressamente verificante il rispetto dei requisiti tecnici e prestazionali previsti da disposizioni vigenti

ST

10 NOV 2015  
58/16

Spett. le **ASL Lanciano – Vasto – Chieti**  
**Ufficio U.O.C. Investimenti, Patrimonio e Manutenzioni**  
**Via Martiri Lancianesi, 17/19**  
**66100 CHIETI**

c.a. **Responsabile Unico del Procedimento**  
**geom. Vincenzo STAMPONE**

*Stampone*  
*16.11.15*

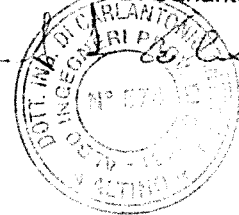
**Oggetto:** Intervento di "Fornitura e posa in opera di un gruppo elettrogeno di riserva a servizio del polo di cardiologia e cardiocirurgia nel presidio ospedaliero clinicizzato SS. Annunziata di Chieti". C.I.G. n. 6017623B95. Trasmissione progetto esecutivo.

In riferimento all'incarico di progettazione per l'intervento in oggetto, trasmetto in allegato copia completa del progetto esecutivo.

Distinti saluti.

Altino, li 09.11.2015

Ing. Antonino Di Carlantonio

*[Handwritten signature]*  


REGIONE  
ABRUZZO



REGIONE ABRUZZO

\*B\*



AZIENDA SANITARIA LOCALE N.02  
LANCIANO - VASTO - CHIETI

INTERVENTO DI FORNITURA E POSA IN OPERA DI  
UN GRUPPO ELETTROGENO DI RISERVA A SERVIZIO  
DEL NUOVO DIPARTIMENTO DI CARDIOLOGIA E  
CARDIOCHIRURGIA NEL PRESIDIO OSPEDALIERO  
CLINICIZZATO SS. ANNUNZIATA DI CHIETI

All. A1

PROGETTO ESECUTIVO

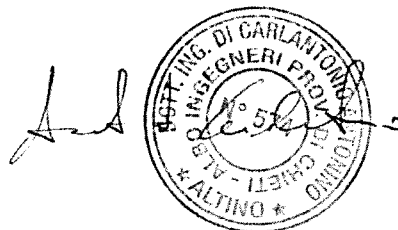
Tav.

RELAZIONE GENERALE

Scala

Data: 09 NOV 2015

IL PROGETTISTA  
Ing. ANTONINO DI CARLANTONIO



**INTERVENTO DI FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN GRUPPO ELETTROGENO DI RISERVA  
A SERVIZIO DEL NUOVO DIPARTIMENTO DI CARDIOLOGIA E CARDIOCHIRURGIA NEL  
PRESIDIO OSPEDALIERO CLINICIZZATO SS. ANNUNZIATA DI CHIETI**

**PROGETTO ESECUTIVO**

-----  
**RELAZIONE GENERALE**  
-----

**PREMESSA**

L'Azienda Sanitaria Locale n. 02 Lanciano – Vasto – Chieti, riscontrata la necessità di installare un secondo gruppo elettrogeno di riserva a servizio del nuovo polo di Cardiologia e Cardiochirurgia (Corpo M) sito nell'Ospedale "SS. Annunziata" di Chieti, ha dato incarico per la progettazione definitiva ed esecutiva e per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione al sottoscritto ing. Antonino Di Carlantonio, iscritto all'albo degli ingegneri della provincia di Chieti, per un "Intervento di fornitura e posa in opera di un gruppo elettrogeno di riserva a servizio del nuovo dipartimento di cardiologia e cardiochirurgia nel presidio ospedaliero clinicizzato SS. Annunziata di Chieti".

**SITUAZIONE ESISTENTE**

Il nuovo dipartimento di cardiologia e cardiochirurgia (corpo M) ubicato nel presidio ospedaliero clinicizzato SS. Annunziata di Chieti è attualmente dotato di un gruppo elettrogeno di riserva che interviene in caso di mancanza della fornitura di energia elettrica dalla rete di distribuzione.

Il gruppo elettrogeno esistente è costituito da un motore diesel avente potenza nominale pari a 1075 CV e da alternatore sincro trifase di potenza apparente continua pari a 934 kVA alla frequenza di 50 Hz. Il gruppo è contenuto in un container insonorizzato, installato all'esterno del corpo M a livello terra, corrispondente al piano quarto del corpo, come da planimetrie allegate.

Il serbatoio di servizio ha una capacità di 120 lt ed il deposito del combustibile è realizzato con serbatoio interrato da 15 mc.

Il gruppo elettrogeno è dotato di quadro di comando e controllo, installato nel container, mentre il quadro di commutazione automatica è installato nel locale cabina elettrica MT/BT ubicato al piano terzo livello interrato del corpo M.

La linea elettrica dal gruppo elettrogeno al quadro di commutazione è realizzata con cavi unipolari posati entro tubazioni in PVC interrate in apposito scavo nel primo tratto all'esterno dell'edificio ed entro cunicolo, a livello pavimento, nel tratto finale a livello terzo interrato con ingresso dal basso nel quadro di commutazione..

Lo schema elettrico esistente (di massima) è riportato nei disegni allegati.

## **DESCRIZIONE LAVORI**

Per assicurare un livello maggiore di sicurezza in caso di mancanza della fornitura di rete, nel presente progetto si prevede un raddoppio dell'alimentazione di riserva con l'installazione di un secondo gruppo elettrogeno di riserva al primo.

Ad una anomalia della rete il primo gruppo elettrogeno si attiva all'avviamento; qualora fallisca l'avviamento, o avvenga un'anomalia durante il funzionamento, viene automaticamente attivato l'avviamento del secondo gruppo elettrogeno che a regime alimenterà l'utenza.

I due gruppi si attivano quindi a funzionamento alternato (uno di riserva all'altro) ed in emergenza alla rete.

Il nuovo gruppo elettrogeno avrà potenza pari (o superiore) a quello installato.

I lavori da realizzare sono principalmente i seguenti:

- Realizzazione di piattaforma in cemento armato per base gruppo elettrogeno, delle dimensioni di circa 12,00x5,50 m, spessore soletta circa 40 cm., con muretto di contenimento e rete di recinzione con porte di accesso.
- Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno avente potenza pari a circa 934 kVA, entro container insonorizzato.
- Fornitura e posa in opera di cisterna a doppia parete, della capacità di 15 mc, interrata in apposito scavo.
- Realizzazione di collegamenti elettrici ed idraulici tra gruppo e cisterna, con sistema di travaso automatico.
- Realizzazione di impianto elettrico entro container, a servizio del gruppo.
- Realizzazione di linea di collegamento tra gruppo elettrogeno e locale cabina elettrica al terzo livello interrato del corpo M, della lunghezza complessiva di circa 120 m di cui un primo tratto in cavidotto interrato e un secondo tratto in passerella a parete, compreso scavi, demolizioni, rinterrati, rifacimenti, pozzetti in cls, chiusini in ghisa, passerelle di acciaio zincato con relativi accessori.
- Installazione di cavi elettrici tipo FTG10(O)M1-0,6/1kV (cavi flessibili per energia resistenti al fuoco, isolati in gomma G10, sotto guaina termoplastica speciale di qualità M1, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumo), unipolari e/o multipolari come da disegni allegati.
- Realizzazione di linee di segnale, controllo e comando tra nuovo gruppo elettrogeno, gruppo elettrogeno esistente e locale cabina MT/BT in modo da garantire il funzionamento del sistema di riserva come sopra riportato.
- Installazione di nuovo quadro di commutazione automatica entro locale cabina MT/BT del corpo M, con relativi allacci elettrici dovuti anche alla modifica dei collegamenti, commutatore



motorizzato da 1600A, carpenteria metallica avente dimensioni di circa 80x80x190 cm e relativi accessori.

Per quant'altro non meglio sopra specificato si rimanda ai disegni ed elaborati allegati.

## **NORME E LEGGI DI RIFERIMENTO**

Le caratteristiche degli impianti stessi, nonché dei loro componenti, dovranno corrispondere alle norme di legge e di regolamento vigenti all'atto di esecuzione degli stessi ed in particolare dovranno essere conformi a:

- D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE" e s.m.i.;
- DPR 5 ottobre 2010, n. 207 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE" e s.m.i.;
- norme CEI con particolare riferimento a:
  - CEI 64-8 (edizione 2012) "Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua", con particolare riferimento alle prescrizioni aggiuntive della sezione 751 "Ambienti a maggior rischio in caso d'incendio";
  - CEI UNEL 35024/1 (1997) " Cavi elettrici isolati in materiale elastomerico o termoplastico per tensioni nominali non superiori a 1000 V in corrente alternata e 1500 V in corrente continua. Portate di corrente in regime permanente per posa in aria";
  - CEI UNEL 35026 (2000) " Cavi elettrici isolati in materiale elastomerico o termoplastico per tensioni nominali 1000 V in corrente alternata e 1500 V in corrente continua. Portate di corrente in regime permanente per posa interrata".
  - CEI 11-17 "Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo"
  - CEI 11-20 "impianti di produzione di energia elettrica e gruppi di continuità a reti di I e II categoria"
  - CEI EN 61000 "Compatibilità elettromagnetica (EMC)".
  - CEI EN 61439 (CEI 17-113) " apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) – Parte 1: Regole generali".
  - Guida CEI 64-14 "Guida alle verifiche degli impianti elettrici utilizzatori".
- Legge 1 marzo 1968, n. 186 "Disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazioni e impianti elettrici ed elettronici".
- D.M. n. 37 del 22.01.2008 "Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di installazione degli impianti all'interno degli edifici".

- DPR 151/11 "Regolamento recante semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione degli incendi, a norma dell'art. 49, comma 4-quater, del decreto legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito, con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n. 122"
- DM 13 luglio 2011 " Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per installazione di motori a combustione interna accoppiati a macchina generatrice elettrica o ad altra macchina operatrice e di unità di cogenerazione a servizio di attività civili, industriali, agricole, artigianali, commerciali e di servizi"
- DM 28 aprile 2005 "Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio degli impianti termici alimentati da combustibili liquidi"
- D.Lgs.27 gennaio 2010 n. 17 " Attuazione della direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori"
- Legge 18 ottobre 1977 n.791 "Attuazione della direttiva del consiglio delle Comunità europee (n.72/23/CEE) relativa alle garanzie di sicurezza che deve possedere il materiale elettrico destinato ad essere utilizzato entro alcuni limiti di tensione" e s.m.i..
- DPR 22 ottobre 2001, n. 462 "Regolamento di semplificazione del procedimento per la denuncia di installazioni e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche, di dispositivi di messa a terra di impianti elettrici e di impianti elettrici pericolosi".
- Legge 26 ottobre 1995, n. 447 "Legge quadro sull'inquinamento acustico".
- D.P.C.M. 1 marzo 1991 "Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno".
- D.P.C.M. 14 novembre 1997 "Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore".
- D.lgs. 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale" e s.m.i..
- SAE J-1349 Standard di riferimento potenza motori diesel.
- ISO 3046/I "Reciprocating internal combustion engines – Performance – Part 1: Declarations of power, fuel and lubricating oil consumptions, and test methods".
- DIN 6271 "Reciprocating internal combustion engines; performance; power tolerances; supplementary stipulations to DIN ISO 3046 Part 1".
- BS 5514 "Reciprocating internal combustion engines. Performance. Standard reference conditions, declarations of power, fuel and lubricating oil consumptions and test methods".
- AS 2789 "Internal combustion engines – Performance".
- NEMA Standards Publication MG 1-22 " Standard di progettazione e costruzione generatori".
- IEC 34-1 "General requirements for rotating electrical machines".
- UTE 5100 "Standard di progettazione e costruzione generatori".
- VDE 0530 - Macchine elettriche rotanti.
- BS serie 5000 - Specifiche per macchine elettriche rotanti.
- BS 4999 – Macchine rotanti – Livelli di rumore e vibrazione.
- CEI 2-3 "Macchine elettriche rotanti – Parte 1: Caratteristiche nominali e di funzionamento".
- CAN/CSA-C22.2 Standard di progettazione e costruzione generatori

- ISO 8528-3 "Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets – Part 3: Alternating current generators for generating sets"
- Norma UNI EN 12464-I (ed. 2011 in inglese, ed. 2013 in italiano) per quanto riguarda l'illuminazione dei luoghi di lavoro all'interno.
- Decreto Legislativo n. 81 del 09.04.2008 "Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro" e s.m.i.;
- DM 19 marzo 2015 "Aggiornamento della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle strutture sanitarie pubbliche e private di cui al decreto 18 settembre 2002" e s.m.i.
- Prescrizioni A.S.L., I.S.P.E.S.L., VV.FF. e delle autorità locali ( per quanto di competenza );
- Prescrizioni o indicazioni dell'Ente Distributore ( per quanto di competenza).

### **DISPONIBILITÀ' DELLE AREE E INTERFERENZE**

Le opere previste nel presente progetto saranno realizzate tutte all'interno dell'area ospedaliera e quindi non si prevedono occupazioni di aree di altra proprietà pubblica o privata.

Nell'area oggetto di intervento vi sono numerose linee interrato di varie tipologie (fognarie, elettriche in bassa e media tensione, gas, telecomunicazioni), come riportato nella tavola allegata per quanto è stato possibile rilevare.

Nell'esecuzione delle opere di demolizioni e scavi occorrerà allora prestare massima attenzione a non creare rotture o disservizi.

### **CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'INTERVENTO**

Il nuovo gruppo elettrogeno previsto nel presente progetto avrà caratteristiche simili a quello già installato in modo da poter svolgere la funzione di riserva in caso di emergenza.

Esso sarà costituito da motore endotermico diesel, 1500 g/min, 4 tempi, con potenza nominale pari a circa 1075 CV, raffreddato ad acqua e con struttura portante di base con robusti longheroni rinforzati da traverse di sostegno, completo di regolatore elettronico e tutti gli allarmi a norme.

L'alternatore sarà di tipo sincrono trifase autoregolato, 3P+N – 400 V - 50Hz, di potenza in servizio continuativo pari a circa 930 kVA, autoeccitato, autoventilato e con accoppiamento diretto al motore tramite disco flessibile e campana di flangiatura, con supporti antivibranti, batteria di avviamento al piombo, marmitta silenziata e quadro di comando e controllo completo di uscita seriale, software di telegestione, uscite per allarmi a distanza e collegamento con il quadro di controllo del gruppo esistente per garantire il funzionamento di riserva in emergenza.

Il serbatoio di servizio avrà una capacità di 120 lt, con un deposito esterno realizzato con cisterna interrata di capacità 15 mc, ed il sistema di travaso sarà realizzato con due pompe elettriche a funzionamento automatico comandate dal quadro di controllo ed una manuale.

A protezione della linea in partenza dal gruppo elettrogeno sarà installato un interruttore

magnetotermico da 1600 A dotato di relè differenziale regolabile.

Il tutto sarà contenuto in un container insonorizzato, delle dimensioni di circa cm 906x245x280, realizzato con pannelli fonoisolanti e fonoassorbenti, tipo sandwich di acciaio zincato preverniciato, coibentati con isolamento in fibra minerale ad alta densità e supporto interno rinforzato, forniti con prova di reazione al fuoco REI 120, ignifugo in classe A2. Esso sarà completo di marmitte residenziali fornite di apposito sistema di chiusura anti pioggia ed idonee a garantire una rumorosità entro i termini di legge, griglie di aspirazione e di espulsione, doppia porta di manutenzione e porta pedonale, aperture ed accessi per cavi e collegamenti idraulici.

Il deposito di gasolio sarà realizzato con cisterna da interro a doppia parete da 15 mc, di tipo cilindrico ad asse orizzontale, costruito con lamiera di acciaio al carbonio, rivestimento esterno con funzione di protezione catodica e rivestimento interno con trattamento anticorrosione. Esso sarà completo di dispositivo di rilevazione fughe combustibile di classe II a sicurezza intrinseca costituito da centralina elettronica collegata con trasmettitore per segnalazione di allarme ottico acustico, passo d'uomo, attacco di messa a terra, dispositivo di rilevazione livello combustibile, sfiato idoneo e valvola a strappo.

Il nuovo quadro di commutazione automatica sarà installato nel locale cabina elettrica del corpo M, ad una distanza di circa 120 m, e sarà completo di commutatore motorizzato da 1600 A entro carpenteria metallica di dimensioni circa 80x80x190 cm.

La linea di alimentazione di potenza dal nuovo gruppo elettrogeno al nuovo quadro di commutazione sarà realizzata con conduttura resistente al fuoco, di tipo interrata nel primo tratto e di tipo a passerella nel tratto finale, e l'impiego di cavi tipo FTG10(O)M1-0,6/1kV della sezione di 240 mmq, con n. 6 corde in parallelo per ogni fase e n. 3 corde per il neutro.

Le linee di segnale, di allarmi ed i collegamenti bus/supervisione saranno realizzate con idonei cavi entro tubazioni interrate indipendenti e/o entro passerella con separatore.

A servizio del container sarà realizzato un impianto elettrico di tipo a vista dotato di proprio quadro di distribuzione alimentato dal quadro generale di bassa tensione – sezione energia privilegiata del corpo M. La linea sarà realizzata con cavo multipolare tipo FTG10(O)M1-0,6/1kV della sezione di 6 mmq, derivato sotto interruttore idoneo da aggiungere nel suddetto quadro generale.

### **MISURE DI PREVENZIONE INCENDI**

Per quanto riguarda le misure di prevenzione incendi l'intervento in oggetto rientra nell'elenco di cui all'allegato I del DPR 1 agosto 2011, n. 151 "Regolamento recante semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione degli incendi, a norma dell'art. 49, comma 4-quater, del decreto legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito, con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n. 122" per la seguente attività:

- n. 49 – categoria C): Gruppi per la produzione di energia elettrica sussidiaria con motori endotermici ed impianti di cogenerazione di potenza complessiva superiore a 25 kW – Oltre 700 kW.

## SUDDIVISIONE DEI CIRCUITI E CRITERI DI DIMENSIONAMENTO

I circuiti elettrici sono stati dimensionati in modo da poter convogliare la corrente di impiego  $I_b$  pertinente e sono protetti dal corto circuito, dal sovraccarico e dalla dispersione tramite interruttori automatici di tipo magnetotermico – differenziali di caratteristiche idonee e coordinate con i cavi e/o conduttori e/o impianti da proteggere.

Nella scelta dei cavi o conduttori formanti i circuiti si è operato in modo che la portata  $I_z$  in regime permanente dei conduttori medesimi non risulti mai inferiore alla corrente di impiego.

I quadri di distribuzione sono da considerare componenti dell'impianto. Essi saranno del tipo componibile, equipaggiati con apparecchi idonei, ed avranno caratteristiche rispondenti alle norme vigenti, in particolare norme EN 61439-1 (CEI 17-113) ed EN 61439-2 (CEI 17-114).

## LINEE DI ALIMENTAZIONE

Le tipologie di posa delle linee elettriche da realizzare sono di vario tipo:

- Conduttura interrata nel primo tratto di collegamento esterno dal nuovo gruppo elettrogeno al locale cabina ed al quadro di controllo del gruppo esistente, realizzata con cavi elettrici entro tubazioni in PVC interrate in apposito scavo;
- Conduttura in passerella nel secondo tratto di collegamento dal nuovo gruppo al locale cabina, realizzata con passerella a parete in acciaio zincato completa di coperchio e separatore per linee di energia e di segnale.
- Conduzioni a vista nel container del nuovo gruppo per l'alimentazione dell'impianto elettrico interno, realizzate con conduttori unipolari entro tubazioni in PVC a parete con idoneo grado di protezione.

Trattandosi di alimentazione di sicurezza, la linea dal gruppo elettrogeno al locale cabina MT/BT deve essere realizzata con conduttura resistente al fuoco. Poiché nel secondo tratto di linea la modalità di posa in passerella non garantisce tale requisito, i cavi utilizzati saranno tipo FTG10(O)M1 0,6/1 kV, norme CEI 20-22 III e 20-45, cioè cavi flessibili per energia resistenti al fuoco, isolati in gomma G10, sotto guaina termoplastica speciale di qualità M1, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumo.

I conduttori impiegati nella esecuzione degli impianti saranno contraddistinti dalle colorazioni previste dalle vigenti tabelle di unificazione CEI-UNEL 00722 e 00712. In particolare i conduttori di neutro e protezione saranno contraddistinti rispettivamente ed esclusivamente con il colore azzurro e con il bicolore giallo-verde.

Tutte le condutture dovranno essere sempre realizzate secondo le prescrizioni delle norme CEI vigenti ed in particolare si avrà:

- eventuali condutture per i vari circuiti a 230/400V e/o segnali saranno sempre separati tra di loro, come di seguito specificato;

- i tubi protettivi flessibili o rigidi in materiale isolante in posa interrata e/o a parete dovranno essere di tipo pesante;
- le dimensioni interne dei tubi protettivi dovranno essere tali da permettere l'agevole infilaggio dei cavi ed allo scopo sarà raccomandato un diametro interno dei tubi almeno uguale a 1,5 volte il diametro del cerchio circoscritto al fascio dei cavi da contenere.

Le sezioni dei cavi sono state calcolate in funzione delle potenze convenzionali passanti e della lunghezza dei circuiti in modo che la caduta di tensione non superi il valore del 4% della tensione a vuoto. In particolare i conduttori saranno scelti in modo che la loro portata  $I_z$  sia superiore o uguale alla corrente di impiego  $I_b$  (valore di corrente calcolato in funzione della massima potenza convenzionale da trasmettere in regime permanente).

Le portate dei cavi sono state calcolate secondo la norma CEI-UNEL 35024/1, tenendo conto dei fasci di cavi simili e/o con sezioni differenti e di eventuali conduttori debolmente caricati. Per i cavi interrati la portata è stata calcolata secondo la norma CEI UNEL 35026.

Gli interruttori automatici magnetotermici che si installeranno a protezione dei conduttori avranno una corrente nominale ( $I_n$ ) compresa fra la corrente di impiego del conduttore ( $I_b$ ) e la loro portata nominale ( $I_z$ ) ed una corrente di funzionamento ( $I_f$ ) minore o uguale a 1,45 volte la portata ( $I_z$ ).

In ogni caso saranno soddisfatte le seguenti relazioni:

$$I_b \leq I_n \leq I_z \qquad I_f \leq 1,45 I_z \qquad I^2 t \leq K^2 S^2$$

Nella posa interrata i cavi saranno posati in tubi protettivi in PVC di idonea sezione e resistenza per garantire la sfilabilità degli stessi.

Nelle tubazioni non dovranno essere eseguiti raccordi e giunzioni. Le connessioni tra conduttori dovranno essere eseguite entro idonee muffole o cassette o morsettiere a seconda del tipo di posa, devono essere ispezionabili, devono assicurare una continuità elettrica duratura e devono presentare un'adeguata resistenza meccanica.

### **PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI**

L'impianto elettrico del corpo M nel servizio ordinario è alimentato da propria cabina di trasformazione MT/BT e quindi con sistema di tipo TN-S.

Nel funzionamento in emergenza con il gruppo elettrogeno sarà adottato lo stesso sistema TN-S collegando a terra il centro stella (neutro) del gruppo elettrogeno trifase.

Poiché la sezione di fase dei cavi di alimentazione è notevole la sezione del conduttore di protezione, ai sensi della norma CEI 64-8 art. 543.1.1, è stata determinata con la regola che le sollecitazioni termiche della corrente di guasto  $I$  (A) devono essere sopportabili per il conduttore di protezione di sezione  $S$  (mmq) nel tempo  $t$  (s) che la protezione generale impiega ad interrompere la corrente di guasto a terra, cioè con la seguente condizione:

$$S_p \geq \sqrt{I^2 t} / K$$

dove:

- $S_p$  è la sezione del conduttore di protezione;
- $I$  è il valore efficace della corrente di guasto che può percorrere il conduttore di protezione per un

guasto di impedenza trascurabile;

- $t$  è il tempo di intervento del dispositivo di protezione
- $K$  è una costante che dipende dal tipo di conduttore e modo di posa.

L'interruttore magnetotermico a protezione della linea di alimentazione principale in uscita dal gruppo elettrogeno sarà dotato di relè differenziale regolabile tarato in maniera idonea.

In corrispondenza della piazzola del gruppo elettrogeno sarà realizzato un impianto di terra costituito da n. 2 picchetti di terra posti in pozzetti ispezionabili e collegati tra loro con corda di rame nudo da 50 mmq direttamente interrata nel terreno. Al suddetto impianto saranno collegati i ferri di armatura della piastra di fondazione, la struttura metallica del container e la presa di terra per rifornimento della cisterna interrata. Il tutto sarà poi ricollegato all'impianto di terra generale del complesso ospedaliero con analogo corda di rame interrata.

Nel quadro di servizio del locale G.E. sarà realizzato un collettore di terra a cui saranno collegati i conduttori di protezione, di terra ed equipotenziali, di sezioni rispondenti alle prescrizioni delle vigenti norme CEI.

### **RESISTENZA DI ISOLAMENTO**

Per tutte le parti di impianto comprese fra due interruttori automatici successivi o poste a valle dell'ultimo interruttore automatico, la resistenza di isolamento verso terra o fra due conduttori appartenenti a fasi o polarità diverse non sarà inferiore a:

- 1 Mohm per i sistemi a tensione nominale fino a 500 V, compreso FELV;
- 0,5 Mohm per i sistemi SELV e PELV.

### **SEPARAZIONE FRA CONDUTTURE DIFFERENTI**

Nell'installazione di eventuali sistemi diversi saranno rispettate le seguenti indicazioni:

- Cavi raggruppati con altri a differenti tensioni: tutti i cavi devono avere isolamento adeguato alla tensione di esercizio più elevata.
- Cavi appartenenti a sistemi diversi tra loro compatibili (energia e segnalazione, energia e telecomandi, ecc.): non devono essere installati nello stesso tubo (salvo il caso visto al punto precedente), ma possono far capo ad una stessa scatola purché un diaframma li separi.
- Cavi appartenenti a sistemi diversi tra loro incompatibili (energia e telefoni, antenna TV e telefoni, ecc.): devono avere canalizzazioni e scatole totalmente indipendenti oppure, se inseriti nella stessa canalizzazione, devono essere separati da diaframma.

## ALLEGATI

Gli allegati del presente progetto esecutivo sono i seguenti:

- All. A1) Relazione generale
- All. A2) Relazione tecnica – illustrativa prevenzione incendi
- All. A3) Calcoli impianti
- All. A4) Elenco prezzi unitari
- All. A5) Analisi prezzi
- All. A6) Computo metrico estimativo
- All. A7) Quadro economico
- All. A8) Costi della sicurezza
- All. A9) Quadro di incidenza della manodopera
- All. A10) Schema di contratto e capitolato speciale di appalto
- All. A11) Cronoprogramma
- All. C1) Piastra di fondazione: relazione tecnica
- All. C2) Piastra di fondazione: relazione di calcolo
- All. C3) Piastra di fondazione: relazione geotecnica
- All. M1) Piano di manutenzione
- All. S1) Piano di sicurezza e coordinamento – relazione
- All. S2) Piano di sicurezza e coordinamento – allegati
- All. D1) Tav. C1 - Corografia
- All. IT) Tav. P2 – Inquadramento territoriale
- All. PD) Tav. D1 – Rilievo stato di fatto: pianta piano quarto – livello terra
- All. PD) Tav. D2 – Tavola interferenze: pianta piano quarto – livello terra
- All. PD) Tav. D3 – Tavola di progetto: pianta piano quarto – livello terra
- All. PD) Tav. D4 – Sovrapposizione tavola di progetto con tavola delle interferenze: pianta piano quarto – livello terra
- All. PD) Tav. D5 – Tavola di progetto: stralcio pianta piano terzo – livello interrato
- All. TP) Tav. P1 – Particolari cavidotti
- All. TP) Tav. P2 – Particolari container per nuovo gruppo elettrogeno
- All. SC) Tav. S1 – Schema elettrico
- All. PF) Tav. CA – Piastra di fondazione: carpenteria, armatura e particolari

09 NOV 2015

Altino, li \_\_\_\_\_

IL PROGETTISTA

ing. Antonino Di Carlantonio





REGIONE  
ABRUZZO



REGIONE ABRUZZO



AZIENDA SANITARIA LOCALE N.02  
LANCIANO - VASTO - CHIETI

INTERVENTO DI FORNITURA E POSA IN OPERA DI  
UN GRUPPO ELETTROGENO DI RISERVA A SERVIZIO  
DEL NUOVO DIPARTIMENTO DI CARDIOLOGIA E  
CARDIOCHIRURGIA NEL PRESIDIO OSPEDALIERO  
CLINICIZZATO SS. ANNUNZIATA DI CHIETI

All. A7

PROGETTO ESECUTIVO

Tav.

QUADRO ECONOMICO

Scala

Data: 09 NOV 2015

IL PROGETTISTA  
Ing. ANTONINO DI CARLANTONIO

**AZIENDA ASL n. 02 LANCIANO - VASTO - CHIETI**

**INTERVENTO DI FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN GRUPPO ELETTROGENO DI RISERVA A SERVIZIO DEL NUOVO DIPARTIMENTO DI CARDIOLOGIA E CARDIOCHIRURGIA NEL PRESIDIO OSPEDALIERO CLINICIZZATO SS. ANNUNZIATA DI CHIETI**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**QUADRO ECONOMICO**

**A ) Importo per l'esecuzione delle lavorazioni**

A1) Importo lavori lordi a misura (di cui costi di sicurezza aziendali € 6.055,01)	€	459.138,20	
<b>Somma lavori a misura</b>			<b>€ 459.138,20</b>
A2) Oneri di sicurezza da PSC	€	8.162,89	
<b>Sommano costi della sicurezza</b>			<b>€ 8.162,89</b>
<b>Somma A</b>			<b>€ 467.301,09</b>

**B) Somme a disposizione dell'Amministrazione**

1 a ) Spese tecniche art. 16 lett. b (progettazione, CSP, CSE)	€	40.850,00	
1b) Spese tecniche art. 16 lett. b (inc. ex art. 92)	€	9.346,02	
2) C.N.P.A.I.A. 4% di 1 a)	€	1.634,00	
3) Economie fuori dall'appalto	€	2.100,00	
4) Rilievi accertamenti e indagini	€	1.800,00	
5) Oneri per collaudi compreso CASSA	€	6.500,00	
6) Imprevisti	€	4.000,00	
7) Spese per commissioni giudicatrici	€	2.956,30	
8) Bandi e pubblicazioni	€	1.000,00	
9) Oneri di cui all'art. 240 D. Lgs. n. 163/2006	€	3.000,00	
10) Spese per attività tecn. Amm. ve art. 16 c. 1 lett. b8	€	1.000,00	
11) IVA 22% su 1a) + 2) + 4) + 5)	€	11.172,48	
12) IVA 10% su A + 3) + 6)	€	47.340,11	
<b>Somma B</b>			<b>€ 132.698,91</b>
<b>Totale generale</b>			<b>€ 600.000,00</b>

uCh

Regione ABRUZZO

AZIENDA SANITARIA LOCALE 02 LANCIANO-VASTO-CHIETI

Unità Operativa Complessa Investimenti, Patrimonio e Manutenzioni

\*\*\*

LAVORI DI: "INTERVENTI DI FORNITURA E POSA IN OPERA  
DI UN GRUPPO ELETTROGENO DI RISERVA A SERVIZIO DEL  
DIPARTIMENTO DI CARDIOLOGIA E CARDIOCHIRURGIA NEL  
PRESIDIO OSPEDALIERO CLINICIZZATO SS. ANNUNZIATA DI  
CHIETI"

\*\*\*

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 112 D.to L.vo n. 163 del 12/04/2006 ed art. 44-59 del regolamento di attuazione

sui LL.PP. approvato con D.P.R. n. 207 del 05/10/2010)

\*\*\*

L'anno duemilasedici (2016) il giorno ventidue (22) del mese di gennaio,  
in Lanciano, presso gli Uffici dell'Unità Operativa Complessa  
Investimenti, Patrimonio e Manutenzioni in Via Silvio Spaventa, 37, il  
sottoscritto Geom. Vincenzo STAMPONE, Responsabile Unico del  
Procedimento, a seguito di comunicazione verbale, ha convocato il  
tecnico incarico alla progettazione ing. Antonino DI CARLATONIO  
regolarmente incaricato con Determina Dirigenziale n. 37 del  
28/01/2015 e Disciplinare Tecnico del 17/06/2015, nella qualità di  
progettista firmatario del progetto di che trattasi, al fine di  
procedere alla validazione del progetto esecutivo dei lavori segnati in  
oggetto e rimesso dal professionista in data 10/11/2015.

Che con deliberazione del Direttore Generale nr. 454 del 09 ottobre 2015 è stato approvato il progetto definitivo di che trattasi per l'importo complessivo di €. 600.000,00 di cui €. 467.267,20 per lavori a base di appalto ed €. 132.732,80 per somme a disposizione dell'Amministrazione, a firma dell'Ing. Antonino Di Carlantonio;

Preso atto che l'ing. Antonino Di Carlantonio, progettista dei lavori, ha concluso la fase relativa alla progettazione esecutiva e presentato il relativo progetto in data 10/11/2015 prot. n. 53416;

Dato atto che, come previsto dall'art. 55 del D.P.R. n. 207/2010, il Responsabile Unico del Procedimento, in contraddittorio con il progettista è tenuto a verificare la conformità del progetto esecutivo alla normativa di che trattasi.

Tutto ciò premesso, il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento, unitamente al progettista summenzionato, ATTESTA DI AVER sottoposto a validazione il progetto esecutivo relativo all'intervento indicato in oggetto.

La verifica del progetto esecutivo è stata eseguita sui seguenti dati e elementi:

1. Che i progettisti firmatari corrispondono a quelli titolari dell'affidamento e che il progetto, le singole tavole e gli elaborati tecnici allegati, risultano debitamente firmati dai professionisti incaricati per l'assunzione delle responsabilità poste in capo alla stessa.

2. La rispondenza del progetto con il progetto preliminare ed i precorsi accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'opera.

3. La presenza di tutti gli elaborati progettuali previsti dal regolamento (Grafici, elaborati descrittivi e tecnico economici) nonché la loro chiarezza ed esaustività; al termine della verifica si prende concordemente atto che gli elaborati prodotti sono completamente esaustivi per definire l'opera in tutte le sue componenti architettonica, strutturale ed impiantistica.

4. Che sono state effettivamente allegate le prescritte relazioni di calcolo relative agli impianti tecnologici.

5. Che sono stati effettivamente allegati il computo metrico ed il computo estimativo, accertando la loro sostanziale rispondenza ai grafici progettuali, agli elaborati descrittivi ed alle prescrizioni di capitolato.

6. Che per la natura dell'intervento non è necessario nessuna valutazione di impatto ambientale.

7. Che per quanto attiene il parere ed autorizzazioni da parte degli organi competenti per la esecuzione delle opere da un punto di vista urbanistico e strutturale non necessitano trattandosi esclusivamente di opere impiantistiche, in particolar modo la Segnalazione Certificata di Inizio Attività sarà presentata prima dell'inizio dei Lavori. Parere VV.F pratica nr. 7884 presentata al Comando Provinciale di Chieti in data 08/01/2016 prot. n. 106

	8. La congruenza tra le prescrizioni progettuali e le clausole del	
	Capitolato Speciale d'Appalto, alla rispondenza delle modalità di	
	esecuzione dei particolari costruttivi contenuti nelle tavole, in ordine	
	alle clausole contenute, le quali sono state verificate anche sotto il	
	profilo della legittimità, trovandole conformi alla normativa vigente.	
	Il progetto risulta formato dai seguenti allegati:	
	1.Relazione Generale (All. A1);	
	2.Relazione tecnica illustrativa Prevenzione Incendi (All. A2);	
	3.Calcoli Impianti (All. A3);	
	4.Elenco Prezzi Unitari (All. A4);	
	5.Analisi dei Prezzi (All. A5);	
	6.Computo metrico Estimativo (All. A6);	
	7.Quadro economico (All. A7);	
	8.Costi della Sicurezza(All. A8);	
	9.Quadro di Incidenza della mano d'opera (All. A9);	
	10.Schema di contratto e Capitolato Speciale di Appalto (All. A10);	
	11.Cronoprogramma (All. A11);	
	12.Piastra di Fondazione - Relazione Tecnica (All. C1);	
	13.Piastra di fondazione - Relazione di Calcolo (All. C2);	
	14.Piastra di Fondazione - Relazione geotecnica (All. C3);	
	15.Piano di Manutenzione (All. M1);	
	16.Piano di Sicurezza e Coordinamento - relazione (All. S1);	
	17.Piano di Sicurezza e Coordinamento - Allegati (All. S2);	
	18.Tav. C1 - Corografia (All. D1)	
	19.Tav. P2 - Inquadramento Territoriale (All. IT);	

20.Tav. D1 - Rilievo Stato di Fatto - Pianta piano quarto - livello Terra

(All. PD);

21.Tav. D2 - Tavola interferenze - pianta piano quarto - livello terra

(All. PD);

22.Tav. D3 - Tavola di progetto - pianta piano quarto - livello terra (All.

PD);

23.Tav. D4 - Sovrapposizione tavola di progetto con tavole delle

interferenze - pianta piano quarto - livello terra (All. PD);

24.Tav. D5 - Tavola di progetto stralcio pianta piano Pianta terzo -

livello interrato (All. PD);

25.Tav. P1 - Particolari cavidotti (All. TP);

26.Tav. P2 - Particolare container per nuovo gruppo elettrogeno.-( All.

TP);

27. tav. S1 - Schema elettrico (All. SC);

28.Tav. CA - Piastra di fondazione: Carpenterie, armature, particolari

(All. PF),

Alle ore 12,00, avendo esaurito l'esame del progetto, i convenuti

concordano che lo stesso è meritevole di approvazione, ai sensi delle

disposizioni vigenti.

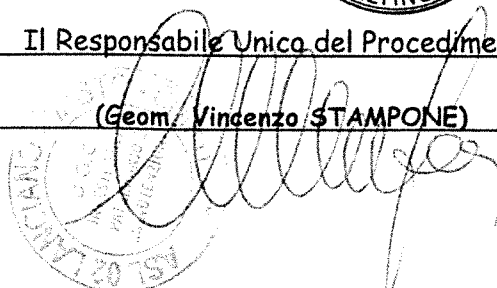
Il Progettista

(Ing. Antonino DI CARLANTONO)



Il Responsabile Unico del Procedimento

(Geom. Vincenzo STAMPONE)





Azienda Sanitaria Locale 02 Lanciano-Vasto-Chieti  
 Via Martiri Lancianesi, 17/19 - 66100 CHIETI - Cod. Fisc. e P. IVA 02307130696  
**STRUTTURA COMPLESSA INVESTIMENTI, PATRIMONIO E MANUTENZIONI**  
 Direttore: Ing. Filippo MANCI

**LAVORI DI FORNITURA E POSA IN OEPR A DI UN GRUPPO ELETTROGENO DI RISERVA A SERVIZIO DEL NUOVO DIPARTIMENTO DI CARDIOLOGIA E CARDIOCHIRURGIA NEL PRESIDIO OSPEDALIERO CLINICIZZATO SS. ANNUNZIATA DI CHIETI**

**RAPPORTO CONCLUSIVO TECNICO DI CONTROLLO E VERBALE DI VERIFICA**

**PROGETTO: ESECUTIVO 22 GEN. 2016**

Luogo: Lanciano. Data: .....

Revisione n.: .....

**Rapporto tecnico di controllo**

Ai sensi dell'art. 54, comma 6 del DPR 207/2010

OPPURE

**Rapporto tecnico conclusivo**

Ai sensi dell'art. 54, comma 7 del DPR 207/2010

**PARTE PRIMA**

1. DATI GENERALI	
Tipologia intervento (ex art. 3 DPR 380/2001)	<input type="checkbox"/> a) interventi di manutenzione ordinaria <input type="checkbox"/> b) interventi di manutenzione straordinaria <input type="checkbox"/> c) interventi di restauro e di risanamento conservativo <input type="checkbox"/> d) interventi di ristrutturazione edilizia <input checked="" type="checkbox"/> e) interventi di nuova costruzione <input type="checkbox"/> f) interventi di ristrutturazione urbanistica
Breve descrizione dell'intervento: TRATTASI DI INTERVENTI DI FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN GRUPPO ELETTROGENO DI RISERVA A SERVIZIO DEL NUOVO DIPARTIMENTO DI CARDIOLOGIA E CARDIOCHIRURGIA NEL PRESIDIO OSPEDALIERO CLINICIZZATO SS. ANNUNZIATA DI CHIETI"	
Proprietà e disponibilità dell'immobile	<input type="checkbox"/> Demanio <input checked="" type="checkbox"/> Altro (Azienda Sanitaria Locale Lanciano-Vasto-Chieti)
Committente <i>(Soggetto titolare del potere decisionale e di spesa dell'appalto ai sensi dell'art. 89, comma 1, Il periodo DLgs 81/2008)</i>	<input type="checkbox"/> Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, ..... <input checked="" type="checkbox"/> Altro soggetto (Azienda Sanitaria Locale Lanciano-Vasto-Chieti)
Stazione Appaltante <i>(Amministrazione aggiudicatrice o altro soggetto preposto all'affidamento dell'appalto ai sensi dell'art. 32 del Codice)</i>	<input type="checkbox"/> Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, ... <input checked="" type="checkbox"/> Altro soggetto (Azienda Sanitaria Locale Lanciano-Vasto-Chieti)
Modalità di determinazione del corrispettivo <i>Stabilito dal RUP nel documento preliminare alla progettazione, ai sensi dell'art. 15, comma 5, lett. c) del DPR 207/2010</i>	<input type="checkbox"/> Lavori a misura* <input type="checkbox"/> L. a corpo <input checked="" type="checkbox"/> L. a corpo e a misura  * Solo in caso di manutenzioni/restauro/scavi archeologici/ opere in sotterraneo/fondazioni/consolidamento oppure per contratti di sola esecuzione di importo < 500.000 €, ai sensi dell'art. 53, comma 4, Il periodo del Codice
Importo dei lavori	€ 467.301,09 di cui € 8.162,89 oneri sicurezza non soggetti a ribasso
Importo complessivo dell'intervento	€ 600.000,00
Sopra soglia comunitaria	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N
CUP	H73G14000240002
CODICE IDENTIFICATIVO LAVORO (ES. SISTEMA ALICE)	Da richiedere
RUP	Geom. Vincenzo STAMPONE
Progettisti interni	NO
Progettisti /Consulenti esterni	Ing. DI CARLANTONIO ANTONINO con sede in Altino (Ch) Disciplinary Tecnico in data 17/06/2015
Coordinatore della Sicurezza Progettazione	Ing. Antonino DI CARLANTONIO





Azienda Sanitaria Locale 02 Lanciano-Vasto-Chieti  
 Via Martiri Lancianesi, 17/19 - 66100 CHIETI - Cod. Fisc. e P. IVA 02307130696  
**STRUTTURA COMPLESSA INVESTIMENTI, PATRIMONIO E MANUTENZIONI**  
 Direttore: Ing. Filippo MANCI

**LAVORI DI FORNITURA E POSA IN OEPR A  
 UN GRUPPO ELETTROGENO DI RISERVA A  
 SERVIZIO DEL NUOVO DIPARTIMENTO DI  
 CARDIOLOGIA E CARDIOCHIRURGIA NEL  
 PRESIDIO OSPEDALIERO CLINICIZZATO SS.  
 ANNUNZIATA DI CHIETI**

**RAPPORTO CONCLUSIVO TECNICO DI CONTROLLO  
 E VERBALE DI VERIFICA**

**PROGETTO: ESECUTIVO**

Luogo: Lanciano. Data: ..... **22 GEN. 2016**

Revisione n.: .....

Direttore dei Lavori (se già nominato)	Da Nominare
--	-------------

**2. GRUPPO DI VERIFICA**

<input checked="" type="checkbox"/> <b>RUP</b> Ammesso come Verificatore solo se non Progettista e per importo lavori < 1 milione di euro (5 milioni di euro per opere a rete)	Geom. Vincenzo STAMPONE – Responsabile Unico del Procedimento
<input type="checkbox"/> <b>Verificatori interni</b>	(Nomi, atti di nomina, competenze tecniche)
<input type="checkbox"/> <b>Verificatori esterni</b>	(Nomi, rif. Convenzione, competenze tecniche)

**3. TIPO DI CONTROLLO**

A - Verifiche standard	Ai sensi dell'art. 54, comma 1 del DPR 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/>
B - Verifiche a campione o a comparazione	Ai sensi dell'art. 54, comma 3 del DPR 207/2010 (ripetitività, analogia)	<input type="checkbox"/>

**4. LIVELLI DI PROGETTAZIONE**

Disposti dal RUP ai sensi dell'art. 15, commi 2 e 3 del DPR 207/2010

- PRELIMINARE       - DEFINITIVO       - ESECUTIVO

**5. CRITICITÀ**

Elementi o aspetti particolari da tenere in considerazione in sede di verifica: ...

**6. PRECEDENTI LIVELLI/RIFERIMENTI PROGETTUALI**

DESCRIZIONE	VERIFICHE – APPROVAZIONI
<input type="checkbox"/> STUDIO DI FATTIBILITÀ	Approvato in data ..... Prot. ....
<input checked="" type="checkbox"/> DOCUMENTO PRELIMINARE ALLA PROGETTAZIONE	Approvato in data ..... Prot. ....
<input checked="" type="checkbox"/> PROGETTO PRELIMINARE Approvato in data 29/12/2014 Deliberazione del D.G. n. 1783	<input type="checkbox"/> <b>PROGETTO SOTTOPOSTO A PRECEDENTE VERIFICA</b> Rapporto di controllo n. .... del ..... - Prescrizioni/Raccomandazioni ..... <input checked="" type="checkbox"/> <b>PROGETTO SOTTOPOSTO ALLA PRESENTE VERIFICA</b> - Documentazione progettuale acquisita in data 06/06/2013. Prot. 36630 - Inizio attività di verifica ..... - Precedenti verbali .....
<input checked="" type="checkbox"/> PROGETTO DEFINITIVO Approvato in data 09/10/2015 Deliberazione del D.G. n. 454	<input type="checkbox"/> <b>PROGETTO SOTTOPOSTO A PRECEDENTE VERIFICA</b> Rapporto di controllo n. .... del 06/10/2015 - Prescrizioni/Raccomandazioni ..... <input checked="" type="checkbox"/> <b>PROGETTO SOTTOPOSTO ALLA PRESENTE VERIFICA</b> - Documentazione progettuale acquisita in data 06/10/2015 - Inizio attività di verifica ..... - Precedenti verbali .....
<input checked="" type="checkbox"/> PROGETTO ESECUTIVO	<input type="checkbox"/> <b>PROGETTO SOTTOPOSTO ALLA PRESENTE VERIFICA</b> - Documentazione progettuale acquisita in data 09/11/2015. Prot. 53416 - Inizio attività di verifica ..... - Precedenti verbali .....

Elaborati costituenti il progetto: Relazione Generale e Specialistiche, Piano di Manutenzione, Piano di Sicurezza e Coordinamento, Crono-programma, Computo Metrico e Quadro Economico, Elenco Prezzi, Analisi Prezzi Unitari, Stima Incidenza della Manod'opera, Stima Incidenza della Sicurezza, Capitolato Speciale di Appalto, Elaborati Grafici sia relativi alla piastra di fondazione e sia relativa all'impiantistica del gruppo elettrogeno

**7. ACCERTAMENTO DEL RUP ai sensi dell'art. 112, comma 3 del DLgs 163/2006\***



Azienda Sanitaria Locale 02 Lanciano-Vasto-Chieti  
 Via Martiri Lancianesi, 17/19 - 66100 CHIETI - Cod. Fisc. e P. IVA 02307130696  
**STRUTTURA COMPLESSA INVESTIMENTI, PATRIMONIO E MANUTENZIONI**  
 Direttore: Ing. Filippo MANCI

**LAVORI DI FORNITURA E POSA IN OEPRÀ DI UN GRUPPO ELETTROGENO DI RISERVA A SERVIZIO DEL NUOVO DIPARTIMENTO DI CARDIOLOGIA E CARDIOCHIRURGIA NEL PRESIDIO OSPEDALIERO CLINICIZZATO SS. ANNUNZIATA DI CHIETI**

**RAPPORTO CONCLUSIVO TECNICO DI CONTROLLO E VERBALE DI VERIFICA**

**PROGETTO: ESECUTIVO**      22 GEN. 2016

Luogo: Lanciano. Data: .....  
 Revisione n.: .....

Il Responsabile del Procedimento, al fine di accertare l'unità progettuale, nei termini di cui all'art. 112, comma 3 del DLgs 163/2006, giusto processo verbale in data 06 ottobre 2015 ha proceduto in contraddittorio con il Progettista e l'autore del progetto a base di gara (*se diversi*) a verificare la conformità del progetto definitivo al progetto preliminare con il seguente risultato:

esito positivo

prescrizioni/raccomandazioni: .....

\* Da effettuarsi prima dell'approvazione del progetto.

## Rapporto tecnico di controllo

### PARTE SECONDA

#### Check list di verifica ai sensi dell' art. 52 comma 1, lett. b) e dell'art. 53 del DPR 207/2010

La sottostante lista raccoglie le disposizioni normative di riferimento, opportunamente integrate e coordinate secondo una logica operativa, per costituire uno strumento di base per l'attività di verifica e di autocontrollo nel corso della progettazione.

Compete al RUP, nell'esercizio del proprio potere di deroga di cui all'art. 93, comma 2 del Codice e nei limiti consentiti dalle norme, pianificarne di volta in volta i contenuti in funzione:

- dei livelli di progettazione, nonché dei contenuti e del grado di definizione degli stessi stabiliti nel documento preliminare alla progettazione (art. 15, commi 2, 3 e 6, lettere i) ed l), DPR 207/2010);
- del piano di sviluppo della progettazione, degli adempimenti di approvazione, autorizzazione e affidamento (art. 54, comma 1, Il periodo, DPR 207/2010;

anche in relazione alla natura e complessità dell'opera, ai vincoli normativi, alle risorse umane e attrezzature disponibili, alla tempistica ecc.

#### 1. VERIFICA ADEMPIMENTI DEI PROGETTISTI ai sensi dell'art. 52, comma 1, lett. b), punti 1 e 6 del DPR 207/2010

I nominativi dei Progettisti corrispondono a quelli titolari dell'affidamento (art. 52, comma 1 DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
I documenti sono risultati correttamente sottoscritti dai soggetti interessati al fine dell'assunzione delle rispettive responsabilità (art. 52, comma 1 DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
I Progettisti hanno adempiuto alle obbligazioni di cui al disciplinare di incarico (art. 52, comma 6 DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti

#### 2. VERIFICA DOCUMENTALE mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto esaminato ai sensi dell'art. 52, comma 1, lett. b), punto 2

#### 3. VERIFICA DI DETTAGLIO sui singoli documenti progettuali, ai sensi dell'art. 53, comma 1 del DPR 207/2010

a) <b>RELAZIONE GENERALE</b> (Articoli 34, commi 1 e 2, 53, comma 2, lett. a) DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
b) <b>RELAZIONI SPECIALISTICHE</b> (Articoli 26, 27, 35 del DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
c) <b>ELABORATI GRAFICI</b> (compresi strutture, impianti, ripristino e miglioramento ambientale)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti



Azienda Sanitaria Locale 02 Lanciano-Vasto-Chieti

Via Martiri Lancianesi, 17/19 - 66100 CHIETI - Cod. Fisc. e P. IVA 02307130696

**STRUTTURA COMPLESSA INVESTIMENTI, PATRIMONIO E MANUTENZIONI**

Direttore: Ing. Filippo MANCI

**LAVORI DI FORNITURA E POSA IN OEPR A DI UN GRUPPO ELETTROGENO DI RISERVA A SERVIZIO DEL NUOVO DIPARTIMENTO DI CARDIOLOGIA E CARDIOCHIRURGIA NEL PRESIDIO OSPEDALIERO CLINICIZZATO SS. ANNUNZIATA DI CHIETI**

**RAPPORTO CONCLUSIVO TECNICO DI CONTROLLO E VERBALE DI VERIFICA**

**PROGETTO: ESECUTIVO 22 GEN. 2016**

Luogo: Lanciano. Data: .....

Revisione n.: .....

(Articoli 36, commi 1 e 2, 53, comma 2, lett. d) del DPR 207/2010)			
d) <b>CALCOLI ESECUTIVI</b> delle strutture e degli impianti (Articoli 37, 53, comma 2, lett. b), del DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
e) <b>PIANO DI MANUTENZIONE</b> dell'opera e delle sue parti (Art. 38 del DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
f) <b>PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO</b> di cui all'art. 100 del DLgs 81/2008, e <b>QUADRO DI INCIDENZA MANODOPERA</b> (Articoli 39, 53, comma 1, lett. g) del DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti. IL Piano è stato già inserito nel progetto Definitivo
g) <b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO</b> (Articoli 15, 16, 32, 41, 42, 45, 53 del DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
h) <b>CRONOPROGRAMMA</b> (Art. 40 del DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
i) <b>ELENCO DEI PREZZI UNITARI E EVENTUALI ANALISI</b> (Articoli 41, comma 1, 53, comma 1, lett. f) DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
l) <b>SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO</b> (Articoli 43, 53, comma 1, lett. e) del DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
m) <b>PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO</b> (Art. 31 del DPR 207/2010)	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	NON NECESSITA TRATTASI DI INTERVENTI RICADENTI IN PROPRIETA' DELLA COMMITTENZA

**4. VERIFICA DI SUSSISTENZA APPROVAZIONI ED AUTORIZZAZIONI DI LEGGE: Accertare l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione, ai sensi dell'art. 53, comma 1, lett. i)**

Parere Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (Art. 127, comma 3, DLgs 163/2006)	<input checked="" type="checkbox"/> NON NECESSARIA		
	<input type="checkbox"/> NECESSARIA	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input type="checkbox"/> Procedura completata	Riferimenti Prescrizioni/Raccomandazioni
Parere CTA (Art. 127, comma 3, DLgs 163/2006)	<input checked="" type="checkbox"/> NON NECESSARIA		
	<input type="checkbox"/> NECESSARIA	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input type="checkbox"/> Procedura completata	Riferimenti Prescrizioni/Raccomandazioni
Conferenza di Servizi	<input checked="" type="checkbox"/> NON NECESSARIA		



Azienda Sanitaria Locale 02 Lanciano-Vasto-Chieti  
 Via Martiri Lancianesi, 17/19 - 66100 CHIETI - Cod. Fisc. e P. IVA 02307130696  
**STRUTTURA COMPLESSA INVESTIMENTI, PATRIMONIO E MANUTENZIONI**  
 Direttore: Ing. Filippo MANCI

<p><b>LAVORI DI FORNITURA E POSA IN OEPR A DI UN GRUPPO ELETTROGENO DI RISERVA A SERVIZIO DEL NUOVO DIPARTIMENTO DI CARDIOLOGIA E CARDIOCHIRURGIA NEL PRESIDIO OSPEDALIERO CLINICIZZATO SS. ANNUNZIATA DI CHIETI</b></p>	<p><b>RAPPORTO CONCLUSIVO TECNICO DI CONTROLLO E VERBALE DI VERIFICA</b>  <b>PROGETTO: ESECUTIVO 22 GEN. 2016</b>                  Luogo: Lanciano. Data: .....                  Revisione n.: .....</p>
--	--

	<input type="checkbox"/> NECESSARIA	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input type="checkbox"/> Procedura completata	Riferimenti Prescrizioni/Raccomandazioni
<b>MIBAC Soprintendenza</b> Titolo: (es. nulla osta, autorizzazione, verifica di assoggettabilità ecc.)	<input checked="" type="checkbox"/> NON NECESSARIA		
	<input type="checkbox"/> NECESSARIA	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input type="checkbox"/> Procedura completata	Estremi Prescrizioni/Raccomandazioni
<b>Ministero dell'Interno</b> Titolo: (es. Certificato di Prevenzione Incendi)	<input checked="" type="checkbox"/> NON NECESSARIA		
	<input type="checkbox"/> NECESSARIA	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input type="checkbox"/> Procedura completata	Estremi Prescrizioni/Raccomandazioni
<b>Regione</b> Titolo: (es. Autorizzazione Paesaggistica)	<input checked="" type="checkbox"/> NON NECESSARIA		
	<input type="checkbox"/> NECESSARIA	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input type="checkbox"/> Procedura completata	Estremi Prescrizioni/Raccomandazioni
<b>Provincia</b> Titolo: (es. VIA, Autorizzazione Ambientale)	<input checked="" type="checkbox"/> NON NECESSARIA		
	<input type="checkbox"/> NECESSARIA	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input type="checkbox"/> Procedura completata	Estremi Il procedimento sarà regolarmente avviato nell'atto di affidamento dei lavori.
<b>ALTRO</b>			

<b>5. VERIFICA DI SUSSISTENZA APPROVAZIONI ED AUTORIZZAZIONI DI LEGGE: Accertare l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione, ai sensi dell'art. 53, comma 1, lett. i)</b>			
<b>6. (Solo per il progetto esecutivo) VERIFICA DI CONFORMITÀ del progetto alle prescrizioni dettate nei titoli abilitativi, o in sede di accertamento di conformità urbanistica, o di conferenza di servizi o di pronuncia di compatibilità ambientale, ove previste (art. 33, comma 1, DPR 207/2010)</b>			
<b>Parere Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici</b> (Art. 127, comma 3, DLgs 163/2006)	<input checked="" type="checkbox"/> NON NECESSARIA		CONFORME
	<input type="checkbox"/> NECESSARIA:	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input type="checkbox"/> Procedura completata	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
<b>Parere CTA</b> (Art. 127, comma 3, DLgs 163/2006)	<input checked="" type="checkbox"/> NON NECESSARIA		
	<input type="checkbox"/> NECESSARIA:	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input type="checkbox"/> Procedura completata	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
<b>Conferenza di Servizi</b>	<input checked="" type="checkbox"/> NON NECESSARIA		
	<input type="checkbox"/> NECESSARIA:	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input type="checkbox"/> Procedura completata	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
<b>MIBAC Soprintendenza</b> Titolo: (es. nulla osta, autorizzazione, verifica di assoggettabilità ecc.)	<input checked="" type="checkbox"/> NON NECESSARIA		
	<input type="checkbox"/> NECESSARIA:	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input type="checkbox"/> Procedura completata	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti



Azienda Sanitaria Locale 02 Lanciano-Vasto-Chieti  
 Via Martiri Lancianesi, 17/19 - 66100 CHIETI - Cod. Fisc. e P. IVA 02307130696  
**STRUTTURA COMPLESSA INVESTIMENTI, PATRIMONIO E MANUTENZIONI**  
 Direttore: Ing. Filippo MANCI

**LAVORI DI FORNITURA E POSA IN OEPR A DI UN GRUPPO ELETTROGENO DI RISERVA A SERVIZIO DEL NUOVO DIPARTIMENTO DI CARDIOLOGIA E CARDIOCHIRURGIA NEL PRESIDIO OSPEDALIERO CLINICIZZATO SS. ANNUNZIATA DI CHIETI**

**RAPPORTO CONCLUSIVO TECNICO DI CONTROLLO E VERBALE DI VERIFICA**

**PROGETTO: ESECUTIVO 22 GEN. 2016**

Luogo: Lanciano. Data: .....

Revisione n.: .....

Ministero dell'Interno Titolo: (es. Certificato di Prevenzione Incendi)	■ NON NECESSARIA			
	□ NECESSARIA:	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input type="checkbox"/> Procedura completata	Riferimenti Prescrizioni/ Raccomandazioni	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
Regione Titolo: (es. Autorizzazione Paesaggistica)	■ NON NECESSARIA			
	□ NECESSARIA:	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input type="checkbox"/> Procedura completata	Riferimenti Prescrizioni/ Raccomandazioni	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
Comando VV.F Titolo: (es. VIA, Autorizzazione Ambientale)	□ NON NECESSARIA			
	■ NECESSARIA:	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input checked="" type="checkbox"/> Procedura in corso <input type="checkbox"/> Procedura completata	Riferimenti Prescrizioni/ Raccomandazioni	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
ALTRO				

**7. VERIFICA DI SUSTISTENZA DEI REQUISITI GENERALI (Articoli 15, 33, 45 e 52 DPR 207/2010) E PARTICOLARI (art. 33, DPR 207/2010) DI:**

a)	<b>COERENZA delle ipotesi progettuali di base: ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche, di sicurezza</b> (Art. 52, comma 1, lett. a/2 DPR 207/2010)	■ S <input type="checkbox"/> N	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
b)	<b>COMPATIBILITÀ/RISPONDEZZA/CONFORMITÀ agli elaborati progettuali dei livelli già approvati e unità progettuale</b> (Articoli 33, comma 1, 45, comma 1, 52, comma 1, lett. d) DPR 207/2010, 112, comma 3, Codice)	■ S <input type="checkbox"/> N	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
c)	<b>ESAUSTIVITÀ (Art. 52, comma 1, lett. b), punti 3, 4 e 5, DPR 207/2010):</b> <b>- del progetto in funzione del quadro esigenziale</b>	■ S <input type="checkbox"/> N	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
	<b>- delle informazioni tecniche e amministrative contenute nei singoli elaborati</b>	■ S <input type="checkbox"/> N	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
	<b>- delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame</b>	■ S <input type="checkbox"/> N	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
d)	<b>LEGGIBILITÀ degli elaborati secondo linguaggi convenzionali</b> (Art. 52, comma 1, lett. c), punto 1 DPR 207/2010)	■ S <input type="checkbox"/> N	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
e)	<b>COMPRESIBILITÀ delle informazioni contenute negli elaborati</b> (Art. 52, comma 1, lett. c), punto 2 DPR 207/2010)	■ S <input type="checkbox"/> N	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
f)	<b>RIPERCORRIBILITÀ delle calcolazioni effettuate</b> (Art. 52, comma 1, lett. c), punto 2, Il periodo, DPR 207/2011)	■ S <input type="checkbox"/> N	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
g)	<b>COERENZA delle informazioni tra i diversi elaborati</b> (Art. 52, comma 1, lett. c), punto 3 DPR 207/2010)	■ S <input type="checkbox"/> N	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
h)	<i>(Solo per il progetto esecutivo)</i> <b>COMPLETEZZA della progettazione</b> (Art. 45, comma 2, lett. a) DPR 207/2010) <b>Ingegnierizzazione di tutte le lavorazioni e compiuta definizione di ogni particolare architettonico, strutturale ed impiantistico dell'intervento da realizzare</b> (Restano esclusi soltanto i piani operativi di cantiere, i piani di approvvigionamenti, nonché i calcoli e i grafici relativi alle opere	■ S <input type="checkbox"/> N	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti



Azienda Sanitaria Locale 02 Lanciano-Vasto-Chieti  
 Via Martiri Lancianesi, 17/19 - 66100 CHIETI - Cod. Fisc. e P. IVA 02307130696  
**STRUTTURA COMPLESSA INVESTIMENTI, PATRIMONIO E MANUTENZIONI**  
 Direttore: Ing. Filippo MANCI

**LAVORI DI FORNITURA E POSA IN OEPRÀ DI UN GRUPPO ELETTROGENO DI RISERVA A SERVIZIO DEL NUOVO DIPARTIMENTO DI CARDIOLOGIA E CARDIOCHIRURGIA NEL PRESIDIO OSPEDALIERO CLINICIZZATO SS. ANNUNZIATA DI CHIETI**

**RAPPORTO CONCLUSIVO TECNICO DI CONTROLLO E VERBALE DI VERIFICA**

**PROGETTO: ESECUTIVO** 22 GEN. 2016

Luogo: Lanciano. Data: .....

Revisione n.: .....

	provisionali) (Art. 33, comma 1, DPR 207/2010)		
i)	<b>APPALTABILITÀ</b> soluzione progettuale prescelta (Art. 45, comma 2, lett. c) DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
l)	<b>PRESUPPOSTI</b> per la DURABILITÀ dell'opera (Art. 45, comma 2, lett. d) DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
m)	<b>MINIMIZZAZIONE</b> rischi di introduzione di varianti e di contenzioso (Art. 45, comma 2, lett. e) DPR 207/2011)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
n)	<b>CONGRUITÀ</b> dei tempi fissati per l'ultimazione dell'opera (Art. 45, comma 2, lett. f) DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
o)	<b>SICUREZZA ESECUTORI E FRUITORI:</b> I progetti devono essere redatti secondo criteri diretti a salvaguardare i lavoratori nella fase di costruzione e in quella di esercizio, gli utenti nella fase di esercizio e nonché la popolazione delle zone interessate dai fattori di rischio per la sicurezza e la salute (Articoli 15, comma 11, 45, comma 2, lett. g) DPR 207/2011)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
p)	<b>MANUTENIBILITÀ</b> delle opere ove richiesto (Art. 45, comma 2, lett. i) DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
q)	<b>QUALITÀ</b> dell'opera e rispondenza alle finalità relative (Articoli 93, comma 1, lett. a), e 112, comma 1, Codice). Qualità e validità tecnica con riguardo al rapporto benefici/costi, a manutenzione e gestione, contenimento risorse materiali non rinnovabili, riutilizzo risorse naturali, manutenibilità, rendimento energetico, durabilità dei materiali e dei componenti, sostituibilità degli elementi, compatibilità tecnica ed ambientale dei materiali ed agevole controllabilità delle prestazioni dell'intervento nel tempo (Art. 15, comma 1, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
r)	<b>RISPETTO DEGLI STANDARD</b> dimensionali e di costo, massimo rispetto e piena compatibilità con le caratteristiche del contesto territoriale e ambientale, sia nella fase di costruzione che in sede di gestione (Art. 15, comma 8, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
s)	<b>RISPETTO DELL'AMBIENTE:</b> contrasto degli effetti negativi sull'ambiente, sul paesaggio e sul patrimonio storico, artistico ed archeologico in relazione all'attività di cantiere, tramite studio della viabilità di accesso ai cantieri, riduzione interferenze con il traffico; contrasto inquinamenti del suolo, acustici, idrici ed atmosferici etc. (Art. 15, comma 9, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
t)	<b>RISPETTO DEL CONTESTO:</b> valutazione del contesto in cui l'intervento si inserisce, per non pregiudicare l'accessibilità, l'utilizzo e la manutenzione delle opere, degli impianti e dei servizi esistenti (Art. 15, comma 10, DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti



Azienda Sanitaria Locale 02 Lanciano-Vasto-Chieti  
 Via Martiri Lancianesi, 17/19 - 66100 CHIETI - Cod. Fisc. e P. IVA 02307130696  
**STRUTTURA COMPLESSA INVESTIMENTI, PATRIMONIO E MANUTENZIONI**  
 Direttore: Ing. Filippo MANCI

**LAVORI DI FORNITURA E POSA IN OEPR A DI UN GRUPPO ELETTROGENO DI RISERVA A SERVIZIO DEL NUOVO DIPARTIMENTO DI CARDIOLOGIA E CARDIOCHIRURGIA NEL PRESIDIO OSPEDALIERO CLINICIZZATO SS. ANNUNZIATA DI CHIETI**

**RAPPORTO CONCLUSIVO TECNICO DI CONTROLLO E VERBALE DI VERIFICA**

**PROGETTO: ESECUTIVO 22 GEN. 2016**

Luogo: Lanciano. Data: .....

Revisione n.: .....

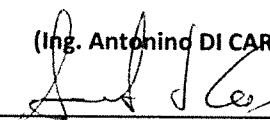
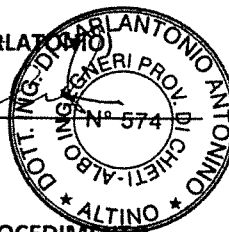
**8. ATTESTAZIONE DEL DIRETTORE LAVORI (RUP) SOLO PER PROGETTI A BASE DI GARA (RAPPORTO TECNICO CONCLUSIVO)**

Avvenuto rilascio da parte del Direttore Lavori (RUP, se Direttore Lavori non ancora nominato) dell'attestazione di cui all'art. 106, comma 1 DPR 207/2010, ai sensi dell'art. 54, comma 7 del DPR 207/2010 Completezza degli accertamenti ivi indicati e relativi a:	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Note
a) accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Note
b) assenza di impedimenti sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Note
c) conseguente realizzabilità del progetto anche in relazione al terreno, al tracciamento, al sottosuolo ed a quanto altro occorre per l'esecuzione dei lavori	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Note

Il/La sottoscritto/a Verificatore, come sopra qualificato, dichiara con il presente rapporto conclusa la verifica avendo accertato la sussistenza dei requisiti di legge, come sopra richiamati.

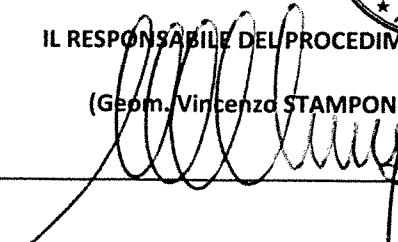

IL PROGETTISTA

(Ing. Antonino DI CARLA)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Geom. Vincenzo STAMPONE)

\* Sottoscrizioni presenti nel Rapporto tecnico di controllo allegato al Verbale di Verifica.

**VERBALE DI VERIFICA**  
 ai sensi dell'art. 54, comma 6 del DPR 207/2010  
 oppure  
**VERBALE CONCLUSIVO DI VERIFICA**



Azienda Sanitaria Locale 02 Lanciano-Vasto-Chieti  
 Via Martiri Lancianesi, 17/19 - 66100 CHIETI - Cod. Fisc. e P. IVA 02307130696  
**STRUTTURA COMPLESSA INVESTIMENTI, PATRIMONIO E MANUTENZIONI**  
 Direttore: Ing. Filippo MANCI

**LAVORI DI FORNITURA E POSA IN OEPRÀ DI UN GRUPPO ELETTROGENO DI RISERVA A SERVIZIO DEL NUOVO DIPARTIMENTO DI CARDIOLOGIA E CARDIOCHIRURGIA NEL PRESIDIO OSPEDALIERO CLINICIZZATO SS. ANNUNZIATA DI CHIETI**

**RAPPORTO CONCLUSIVO TECNICO DI CONTROLLO E VERBALE DI VERIFICA**

**PROGETTO: ESECUTIVO**

Luogo: Lanciano. Data: **22 GEN. 2016**  
 Revisione n.: .....

ai sensi dell'art. 54, comma 7 del DPR 207/2010

L'anno ~~quindici~~ <sup>2016</sup> (2015) il giorno ~~sette~~ <sup>22</sup> (06) del mese di ~~ottobre~~ <sup>gennaio</sup> in Lanciano (Ch) il sottoscritto Geom. Vincenzo STAMPONE Responsabile del Procedimento, previa comunicazione verbale in data odierna, in ottemperanza all'art. 54, comma 6 del DPR 207/2010 ha convocato i soggetti interessati come sopra individuati, per procedere in contraddittorio all'attività di verifica del presente progetto.

Sulla base dei controlli effettuati, di cui all'allegato Rapporto tecnico di controllo (*oppure Rapporto tecnico conclusivo*), facente parte integrante del presente verbale; è risultato quanto segue:

- Il progetto esecutivo risponde ai requisiti di legge
- Sono necessarie le seguenti:
  - MODIFICHE: .....
  - INTEGRAZIONI: PREDISPOSIZIONE DELLA PRATICA URBANISTICA AI FINI DELLA D.TO LGS. N. 380/2001 PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI E PREDISPOSIZIONE DEPOSITO AI SENSI DELLA L.R. N. 196/93. ....
  - Tempi di riedizione elaborati: .....

Al riguardo non sono state espresse osservazioni dai Progettisti.

Del che si è redatto il presente verbale che previa lettura e conferma viene sottoscritto come appresso.

Lanciano, li 22. 01. 2016

Data 22 gennaio 2016

RUP Geom. Vincenzo STAMPONE



(Firme)

Progettisti Ing. Antonino DI CARLATONIO



(Firme)