

adottata dal Direttore Generale in data 24 GIU. 2014

OGGETTO: Liquidazione competenze art. 92 D.Lgs.163/2006: progetto esecutivo di "realizzazione della cabina elettrica di media e bassa tensione con una potenza installata di 8 MVA".

Pubblicata all'Albo dell'Azienda Ospedaliera a partire dal 25 GIU. 2014 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.Direttore Amministrativo

IL Direttore Generale Dott. Antonio Garau  
coadiuvato dal Direttore Amministrativo Dott. Attilio Murru  
e dal Direttore Sanitario Dott. Remigio Carlo Puddu

Su proposta del Responsabile del procedimento

- Premesso** che l'Azienda ha ritenuto necessario potenziare la capacità di erogazione di energia elettrica, incrementandone la potenza fino a 8 MVA, in ragione della installazione di nuovi compressori gruppo frigo, per l'adeguamento dell'impianto di condizionamento dell'Ospedale, e contestualmente disporre la messa a norma della cabina elettrica di media e bassa tensione;
- Acquisito** che con delibera n°438 del 28.06.2011 si assegnavano gli incarichi di Responsabile del procedimento al Dirigente interno Ing. Bruno Facen, di Progettista preliminare e Direttore dei lavori al Dirigente interno Ing. Gianluca Borelli, e di Collaboratore amministrativo di supporto al dipendente Dott. Davide Massacci;
- Atteso** che con deliberazione n° 1006 del 21.10.2011 si approvava il progetto preliminare redatto dall'Ing. G.Borelli;
- Richiamata** la deliberazione n° 99 del 30.01.2013 con la quale era stato aggiudicato il Servizio di progettazione definitiva ed esecutiva, comprese le prestazioni riguardanti la sicurezza in fase progettuale, per i lavori in oggetto, alla Società Consilium srl, per un importo di Euro 69.954,67 oltre Iva di Legge e comprensivo di rimborso spese ed oneri accessori forfettari;
- Considerato** che, ai sensi delle Leggi vigenti, con delibera n°1339 dell'8.08.2013 era stato affidato il Servizio di verifica del progetto definitivo ed esecutivo in oggetto alla Ditta Respect srl, per un importo complessivo di Euro 5.280,00 comprese spese ed oneri accessori, escluso CNPAIA e Iva di Legge;
- Richiamata** la delibera n° 1855 del 22.11.2013 con la quale erano stati approvati gli atti di validazione del progetto definitivo in parola;
- Tenuto Conto** della deliberazione n° 460 del 21.03.2014 con la quale sono stati approvati gli atti di validazione del progetto esecutivo dell'appalto in oggetto (**All. A fg.2**), per un quadro economico (**All. B fg. 2**) corrispondente ad un importo lavori pari ad € 1.957.691,11;
- Vista** la delibera n°1871 del 29.11.2013 di liquidazione delle competenze per il progetto preliminare e definitivo (**All. C fg. 2**)
- Richiamata** la delibera n° 209 del 1.02.08 di approvazione del regolamento di cui all'art.92 del D.Lgs.163/2006 ed in particolare l'art.3.2 del suddetto regolamento col quale si calcolano le seguenti quote al lordo di oneri aggiunti e riflessi, spettanti ai sopra citati dipendenti incaricati, solo per il progetto esecutivo e secondo il prospetto allegato (**All.D fg.1**): € Ing. Bruno Facen € 1.409,54, Dott. Davide Massacci € 391,54 , per un totale complessivo di € 1.801,08;



Segue deliberazione n° 1096 del 24 GIU. 2014

Ritenuto pertanto di dover provvedere alla liquidazione, secondo l'art.3.2 del predetto regolamento, di dette somme;  
Visto il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

**DELIBERA**

di liquidare a favore dei dipendenti interni incaricati le seguenti somme iva esclusa e compresi oneri aggiunti e riflessi: Ing. Bruno Facen € 1.409,54, Dott. Davide Massacci € 391,54, per un totale complessivo di € 1.801,08 ;

di autorizzare il Servizio Personale alla liquidazione di tali somme, già inserite nell'ambito delle spese tecniche del quadro economico approvato per il progetto esecutivo di "realizzazione della cabina elettrica di media e bassa tensione con una potenza installata di 8 MVA";

Il Direttore Amministrativo  
Dott. Attilio Murru

Il Direttore Sanitario  
Dott. Remigio C. Puddu

Il Direttore Generale  
Dott. Antonio Garau

RUP Ing. Bruno Facen



adottata dal Direttore Generale in data 21 MAR. 2014

Oggetto: Approvazione atti di validazione progetto esecutivo relativo all'intervento denominato "Lavori di realizzazione della cabina elettrica di media e bassa tensione con una potenza installata di 8 mva" e contestuale liquidazione progettisti e verificatori.

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 21 MAR. 2014 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

*Il Direttore Amministrativo*

Il Direttore Generale Dott. Antonio Garau  
 coadiuvato dal  
 Direttore Amministrativo Dott. Attilio Murru  
 Direttore Sanitario Dott. Remigio C. Puddu

Su proposta del RUP

- Premesso** che l'Azienda ha ritenuto necessario potenziare la capacità di erogazione di energia elettrica, incrementandone la potenza fino a 8 MVA, in ragione della installazione di nuovi compressori gruppo frigo, per l'adeguamento dell'impianto di condizionamento dell'Ospedale, e contestualmente dispone la messa a norma della cabina elettrica di media e bassa tensione;
- Acquisito** che la delibera n. 1307 del 21.12.11 indicava la procedura finalizzata all'acquisizione del servizio di progettazione definitiva ed esecutiva, comprese le prestazioni riguardanti la sicurezza in fase progettuale, relativa ai lavori di realizzazione della cabina elettrica di media e bassa tensione con una potenza installata di 8 mva;
- Atteso** che la delibera n.99 del 30.01.13 assegnava alla Società Consilium S.r.l., il servizio di progettazione definitiva ed esecutiva in oggetto, comprensivo di rimborso spese e oneri accessori forfettari, per € 69.954,67 oltre Iva di Legge;
- Considerato** che la delibera n.1339 dell'8.08.13 (AILA fg.2) affidava il servizio di verifica progetto definitivo ed esecutivo in oggetto alla Società "Respect" Srl, per un importo complessivo pari a € 5.280,00, comprese spese e oneri accessori e escluso CNPAIA e Iva di Legge;
- Richiamata** la delibera n.1855 del 22.11.13 (AILB fg.2) con la quale si approvavano gli atti di validazione del progetto definitivo relativo all'intervento in oggetto, liquidando nel contesto progettisti e verificatori per il progetto definitivo medesimo;
- Preso atto** che dopo approfondite analisi e riunioni con la Ditta Consilium titolare della redazione del progetto, presenti il RUP e il Progettista del progetto preliminare e Direttore del Servizio Manutenzioni Ing. G.Borelli, la Ditta "Respect" è arrivata all'emissione del parere di validazione del progetto esecutivo (AILC fg.14), sottoscritto dal RUP come previsto dall'art.55 del DPR 207/2010, approvandone i criteri ed il contenuto;
- Visto** il progetto esecutivo dell'opera in oggetto, consegnato dalla Ditta nel rispetto dei tempi determinati, con relativo elenco degli elaborati (AILD fg.3), quadro economico (AILE fg. 3), relazione generale (AILF fg.10), relazione specialistica opere civili (AILG fg.18), relazione specialistica impianti elettrici (AILH fg.30), relazione specialistica impianti

%

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Segue deliberazione n° 460 del 21 MAR. 2014

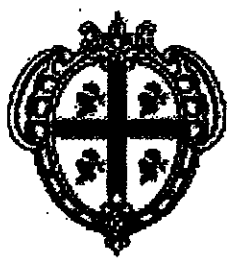
- Richiamato** Meccanici (All. I fg.8), capitolato speciale (All. L fg 19), schema di contratto (All.M fg.16), essendo il progetto completo custodito presso il Servizio Tecnico dell'Azienda Brotzu; il contratto stipulato con la Ditta Consilium ed in particolare l'art.5 inerente i compensi per le progettazioni;
- Ritenuto** pertanto di poter provvedere a liquidare alla predetta Ditta la fattura n° 17/14 del 28.02.14 (All.N fg.1) di saldo per il progetto esecutivo, pari ad Euro 39.954,67 oltre Euro 1.598,19 di contributi e 9.141,63 di iva, per un totale di Euro 50.694,49 lordi;
- Ritenuto** altresì di poter stabilire una liquidazione del restante saldo del 60% del compenso complessivo alla Società "Respect", in seguito alla validazione e verifica effettuata del progetto esecutivo, su un totale aggiudicato di Euro 5.280,00 comprese spese ed oneri accessori ed escluso CNPAIA ed iva di legge, ossia Euro 3.168,00 comprese spese ed oneri accessori ed escluso CNPAIA ed iva di legge;
- Viste** la L.R. n. 10/06, la L.R. n. 05/07, il D. Lgs. n. 163/06, il DPR 207/2010;
- Con** il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

**DELIBERA**

Per i motivi esposti in premessa:

1. di prendere atto degli atti di validazione del progetto esecutivo da parte della Società Respect S.r.l., a seguito dell'incarico di verifica del progetto definitivo ed esecutivo relativi all'intervento denominato "Lavori di realizzazione della cabina elettrica di media e bassa tensione con una potenza installata di 8 mva", redatto dalla Ditta Consilium;
2. di liquidare la fattura n°17/14 del 28.02.14 della Ditta Consilium redattrice del progetto esecutivo, pari ad Euro 39.954,67 a saldo, oltre ad Euro 1.598,19 di contributi e 9.141,63 di iva, per un totale di Euro 50.694,49 lordi;
3. di liquidare la somma di Euro 3.168,00 comprese spese ed oneri accessori ed escluso CNPAIA ed iva di legge, previa presentazione della fattura e regolarizzazione ad opera degli uffici preposti, alla Società "Respect", in seguito alla validazione e verifica effettuata del progetto esecutivo in oggetto;
4. di comunicare l'adozione del presente atto all'Assessorato all'Igiene e Sanità, ai sensi dell'art. 29 comma 2 della L.R. n. 10/06;
5. di autorizzare il Servizio Amministrativo all'emissione dei relativi ordini di pagamento dietro presentazione della documentazione giustificativa recante l'attestazione di regolarità della fornitura dei servizi da parte degli uffici competenti.

Il Direttore Amministrativo  
Dott. Abilio MuraIl Direttore Generale  
Dott. Antonio GarauIl Direttore Sanitario  
Dott. Ferruccio C. Puddu



# AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU BROTZU S.M.H.

OSPEDALE DI RILIEVO NAZIONALE  
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE (D.P.C.M. 8/4/96)

via Peretti - 09135 Cagliari (Italia) - Centralino - 39(0)705391  
DIREZIONE GENERALE Tel.-39(0)70 539445 Fax-39(0)70 539270 CF e P.IVA 0231 5520920

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
ING. BRUNO FACEN

PROGETTO PRELIMINARE  
ING. GIANLUCA BORELLI



## CONSILIUM

SERVIZI DI INGEGNERIA s.r.l.

Via F. Puccinotti, 56 - FIRENZE  
TEL +39 055 49 50 18 - FAX +39 055 48 02 08

WEB [www.consiliumfi.it](http://www.consiliumfi.it)  
EMAIL [info@consiliumfi.it](mailto:info@consiliumfi.it)



TIMBRO



RESPONSABILE PROFESSIONALE DELL'INCARICO  
ING. LEOPOLDO D'INZEO

OGGETTO  
**RIQUALIFICAZIONE CABINA ELETTRICA MT-BT**

COMMESSA	SCALA
121/13	---

**PROGETTO ESECUTIVO**

DATA  
**DICEMBRE 2013**

TITOLO  
**DOCUMENTI GENERALI  
QUADRO ECONOMICO**

TAV. N.  
**3.QE**

DISEGNATO	CONTROLLATO
AD	LDI

AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU CAGLIARI RIQUALIFICAZIONE CABINA ELETTRICA MT-BT QUADRO ECONOMICO	
<b>A) IMPORTO LAVORI</b>	
A.1 Opere civili	€ 240.235,37
A.2 Impianti elettrici	€ 1.616.847,51
A.4 Impianti meccanici	€ 62.705,82
A.5 Oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 37.902,41
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>	<b>€ 1.957.691,11</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
IVA 10%	€ 195.769,11
Incentivo art 92 D.Lgs. 163/06	€ 39.153,82
Contributo altri Enti	€ 15.000,00
Spese tecniche (per progetto definitivo, esecutivo, CSP) incluso CNPIA ed IVA	€ 88.030,96
Spese tecniche collaudo incluso CNPIA e IVA	€ 25.168,00
Spese indizione gara e commissione	€ 3.500,00
Imprevisti (5%)	€ 97.884,56
Fondo per accordo bonario (3%)	€ 58.730,73
Arrotondamenti	€ 541,71
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 523.778,89</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 2.481.470,00</b>

Deliberazione N. 1871adottata dal Direttore Generale in data 29 NOV. 2013

**OGGETTO:** Liquidazione competenze art. 92 D.Lgs.163/2006 e art.12 L.R. 5/2007: progetto preliminare e definitivo "realizzazione della cabina elettrica di media e bassa tensione con una potenza installata di 8 MVA".

Publicata all'Albo dell'Azienda Ospedaliera a partire dal 29 NOV. 2013 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

Direttore Amministrativo

IL Direttore Generale Dott. Antonio Garau  
coadiuvato dal Direttore Amministrativo Dott. Attilio Murru  
e dal Direttore Sanitario Dott. Remigio Carlo Puddu

Su proposta del Responsabile del procedimento

- Acquisito** che l'Azienda ha ritenuto necessario potenziare la capacità di erogazione di energia elettrica, incrementandone la potenza fino a 8 MVA, in ragione della installazione di nuovi compressori gruppo frigo, per l'adeguamento dell'impianto di condizionamento dell'Ospedale, e contestualmente disporre la messa a norma della cabina elettrica di media e bassa tensione;
- Atteso** che con deliberazione Giunta Regionale n°33/2 del 31.07.2012 veniva approvata la programmazione delle risorse residue del Fondo di Sviluppo e Coesione 2007-2013, di cui fanno parte nell'accordo di programma anche i lavori in oggetto, come da delibera aziendale n°1731 del 13.11.12;
- Considerato** che con delibera n°438 del 28.06.2011 (All.A fg.2) si assegnavano gli incarichi di Responsabile del procedimento al Dirigente interno Ing. Bruno Facen, di Progettista preliminare e Direttore dei lavori al Dirigente interno Ing. Gianluca Borelli, e di Collaboratore amministrativo di supporto al dipendente Dott. Davide Massacci;
- Richiamata** la deliberazione n° 1006 del 21.10.2011 (All.B fg.1) con la quale si approvava il progetto preliminare redatto dall'Ing. G.Borelli, da cui risultava un quadro economico (All.C fg.2) da cui scaturiva una spesa presunta pari ad Euro 1.781.900,00 di lavori ed oneri di sicurezza, per un costo totale di Euro 2.481.470,00;
- Richiamata** altresì la deliberazione n° 99 del 30.01.2013 con la quale era stato aggiudicato il Servizio di progettazione definitiva ed esecutiva, comprese le prestazioni riguardanti la sicurezza in fase progettuale, per i lavori in oggetto, alla Società Consilium srl, per un importo di Euro 69.954,67 oltre Iva di Legge e comprensivo di rimborso spese ed oneri accessori forfettari;
- Considerato** che ai sensi delle Leggi vigenti con delibera n°1339 dell'8.08.2013 era stato affidato il Servizio di verifica del progetto definitivo ed esecutivo in oggetto alla Ditta Respect srl, per un importo complessivo di Euro 5.280,00 comprese spese ed oneri accessori, escluso CNPAIA e Iva di Legge;
- Tenuto Conto** della delibera n° 1855 del 22.11.2013 (All.D fg.2) con la quale sono stati approvati gli atti di validazione del progetto definitivo in parola, dal quale quadro economico (All.E fg.2) scaturisce un importo lavori, compresi oneri di sicurezza, pari ad Euro 1.957.690,57, ed un costo totale confermato di Euro 2.481.470,00;

%



Segue deliberazione n° 1871 del 29 NOV. 2013

**Richiamata** la delibera n° 209 del 1.02.08 di approvazione del regolamento di cui all'art.92 del D.Lgs.163/2006 e art. 12 della L.R. 5/2007 ed in particolare l'art.3.2 del suddetto regolamento col quale si calcolano le seguenti quote al lordo di oneri aggiunti e riflessi, spettanti ai sopra citati dipendenti incaricati, per il progetto preliminare e definitivo, secondo il prospetto allegato (All.F fg.1): Ing. Gianluca Borelli € 2.138,28, Ing. Bruno Facen € 1.243,27, Dott. Davide Massacci € 380,99, per un totale complessivo di € 3.762,54 ;

**Ritenuto** pertanto di dover provvedere alla liquidazione, secondo l'art.3.2 del predetto regolamento, di dette somme;

**Visto** il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

### DELIBERA

**di liquidare** a favore dei dipendenti interni incaricati le seguenti somme iva esclusa e compresi oneri aggiunti e riflessi: Ing. Gianluca Borelli € 2.138,28, Ing. Bruno Facen € 1.243,27, Dott. Davide Massacci € 380,99, per un totale complessivo di € 3.762,54 ;

**di autorizzare** il Servizio Personale alla liquidazione di tali somme, già inserite nell'ambito delle spese tecniche del quadro economico approvato per il progetto definitivo di "realizzazione della cabina elettrica di media e bassa tensione con una potenza installata di 8 MVA", inserita nell'accordo di programma come da delibera aziendale n°1731 del 13.11.12;

Il Direttore Amministrativo  
Dott. Attilio Murru

Il Direttore Sanitario  
Dott. Renigio C. Puddu

Il Direttore Generale  
Dott. Antonio Garau

RUP Ing. Bruno Facen



RIQUALIFICAZIONE CABINA ELETTRICA MT-BT: solo PROGETTO ESECUTIVO						
FIGURE PROFESSIONALI	NOME	IMPORTO LAVORI (Euro) (compresi oneri sicurezza)	FONDO 2%	% REGOLAMENTO	CONSULENZA	TOTALE in Euro
Responsabile del Procedimento	Ing. Facen	1.957.691,11	39.153,82	0,18x0,20 (esecutivo)	1,00	1.409,54
Progettista	Consilium (esecutivo)	1.957.691,11		0,4 (prel.0,06, def.0,14, esec.0,2) 5% del 40%	1,00	
Assistente Capitolati Tecnici				20% del 40%		
Assistente Computi Metrici				15% del 40%		
Assistente Grafica				0,32	1,00	
Direttore dei Lavori				20% del 32%		
Assistente Cantiere				20% del 32%		
Assistente Misure e Contabilità				0,03	1,00	
Coord. Sicurezza progettazione	Consilium (esecutivo)	1.957.691,11				
Coord. Sicurezza realizzazione				0,03	1,00	
Collaudatore				0,05		
Assistente						
Collaboratori Amministrativi	Dot. Davide Massacci	1.957.691,11	39.153,82	0,05x0,20 (esecutivo)	1,00	391,54
						<b>totale 1.801,08</b>