



Adottata dal Direttore Generale in data 7 NOV. 2018

Oggetto: Presa d'atto della validazione ai sensi dell'art.26 del D.Lgs.50/2016 della verifica della revisione del progetto esecutivo inerente i "Lavori di riqualificazione cabina elettrica MT – BT presso l'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu" Fondi FSC 2007-2013 – DGR n.35/20 del 12.09.2014.

PUBBLICATA ALL'ALBO DELL'AZIENDA OSPEDALIERA "G. BROTZU" A PARTIRE DAL 8 NOV. 2018 per 15 gg. consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

Il Direttore Amministrativo

Il Direttore Generale Coadiuvato dal Direttore Amministrativo Direttore Sanitario	Dott. ssa Graziella Pintus  Dott. ssa Laura Balata Dott. Vinicio Atzeni
--	--

Su proposta del Responsabile del Procedimento;

**Premesso** che con delibera n. 438 del 28.06.2011 si è proceduto all'affidamento degli incarichi relativi alla revisione e messa a norma dei locali della cabina elettrica, individuando l'Ing. Bruno Facen come Responsabile del Procedimento (RUP), l'Ing. Gianluca Borelli come progettista preliminare e coordinatore della sicurezza in fase di progettazione preliminare, nonché Direttore dei Lavori (DL), ed il Dott. Davide Massacci in qualità di collaboratore amministrativo;

**Considerato** che con delibera n. 1090 dell'8.07.2015, rettificata con delibera n. 1587 del 16.09.2015 l'esecuzione dei lavori di "Riqualificazione della Cabina elettrica MT-BT" è stata affidata in favore del RTI Co.Ar.Co. Consorzi Artig. Costr. – Magnelli, che ha offerto il ribasso del 24,868%, giusto verbale di gara redatto in data 04 giugno 2015 in atti, per un importo complessivo, pari a € 1.442.375,65=Iva esclusa oltre € 37.902,41=Iva esclusa per oneri della sicurezza fissi e non soggetti a ribasso;

**Tenuto conto** che in data 15.04.2016 è stato stipulato il relativo contratto in oggetto tra il RTI Co.Ar.Co. – Magnelli e il Direttore Generale, in qualità di Legale rappresentante dell'Azienda Ospedaliera G.Brotzu, per l'importo citato nel punto precedente e per un tempo di durata dei lavori previsto dal progetto esecutivo di 360 gg. naturali e consecutivi a partire dal giorno di consegna del cantiere, avvenuta in data 24.05.2016;

**Considerato** che con deliberazione n.1158 del 12.06.2017 l'Azienda Ospedaliera Brotzu ha risolto il contratto con l'appaltatore RTI Co.Ar.Co – Magnelli per grave ritardo, tale da comportare un grave inadempimento alle obbligazioni di contratto, in conseguenza dell'impossibilità della realizzazione dei lavori nei tempi stabiliti, senza che l'appaltatore sia riuscito ad arrivare alla produzione dell'importo del 1° Stato di Avanzamento Lavori e, dunque, neppure al 20% dell'importo previsto dall'art.6 del contratto in questione;

**Considerato** che nel frattempo, rispetto ai tempi della gara indetta nel 2014, sono avvenuti accadimenti



e sono mutate esigenze tecniche e progettuali tali che hanno ritenuto più conveniente e congruo rivedere il progetto esecutivo posto in gara;

**Ritenuto** dal RUP, in accordo col Direttore dei Lavori, di dover assegnare in affidamento diretto la revisione del progetto da parte dei professionisti originariamente incaricati della stessa Ditta Consilium srl di Firenze, che avrebbero certamente per continuità garantito un minor tempo di progettazione oltre ad un minor costo, ed inoltre fanno parte dei professionisti posti nell'albo aziendale per incarichi sotto il limite di 40.000 Euro, come imposto anche dalla nuova L.50/2016;

**Considerata** pertanto la deliberazione n.2006 del 18.10.2017 con la quale si adottava il provvedimento atto alla revisione del progetto esecutivo alla Ditta Consilium srl di Firenze da porre successivamente in gara ai sensi della L.50/2016, per le sopravvenute esigenze tecniche e temporali, previa verifica tecnica e validazione da parte dell'Azienda;

**Tenuto conto** che la verifica tecnica di tale progetto di revisione, che non poteva essere svolta all'interno dell'Azienda Brotzu per effetto dell'art.26 del D.Lgs.50/2016, ma dagli organismi di ispezione di tipo B UNI CEI EN ISO/IEC 17020 accreditati ai sensi del regolamento CE n.765/2008, mediante gara di servizi è stato pertanto aggiudicato con delibera n.1263 del 6.06.2018 all'operatore economico Tecnolav Engineering s.r.l., per un importo finale di aggiudicazione pari ad € 10.250,00 compresi spese ed oneri accessori ed escluso CNPAIA ed IVA;

**Atteso** che la verifica da parte della Tecnolav Engineering srl della revisione del progetto esecutivo redatto dalla Ditta Consilium srl ha avuto esito positivo, come risulta dai verbali in fase di verifica agli atti del RUP e dalle conclusioni in merito (**All.A fg.1**);

**Preso atto** pertanto del verbale di validazione (**All.B fg.2**) del RUP Ing.Bruno Facen dell'attività di verifica svolta;

**Con** il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario

## DELIBERA

Per le motivazioni espresse in premessa:

1. di prendere atto del verbale di validazione del RUP Ing.Bruno Facen, a seguito della verifica da parte della Ditta Tecnolav Engineering S.r.l., della revisione del progetto esecutivo di riqualificazione cabina elettrica MT – BT presso l'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu";
2. di comunicare l'adozione del presente atto all'Assessorato dell'Igiene e Sanità e dell'Assistenza Sociale per la dovuta rendicontazione;



AO Brotzu

---

Segue delibera 2373 n°


Il Direttore Amministrativo  
Dott. ssa Laura Balata

Il Direttore Sanitario  
Dott. Vinicio Atzeni

Il Direttore Generale  
Dott. ssa Graziella Pintus

RUP Ing. Bruno Facen



	<b>ATTIVITÀ DI SUPPORTO TECNICO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b>	Mod.76-04	03/07/12
		N°2	Pagina 30 di 30

## 7. Conclusioni

In relazione a quanto sopra esposto, il gruppo di verifica ha accertato che il progettista ha chiarito i dubbi e ha risolto le principali incongruenze rilevate nel Rapporto preliminare di verifica.

Si richiamano le note contrassegnate nel Rapporto conclusivo di verifica con le notazioni "VP" (verificato con prescrizione) per cui, sulla base di quanto comunicato dal RUP con nota PEC prot. 1155 del 17/10/2018, si rimanda la definizione conclusiva prima dell'esperimento della gara d'appalto, successivamente alla valutazione degli ingegneri del dipartimento tecnico dell'A.O. Brotzu.

Si trasmette pertanto il presente Rapporto Conclusivo di Verifica affinché il RUP possa procedere con la conclusione dell'iter di verifica propedeutico alla validazione della **Revisione del Progetto Esecutivo** dei **"Lavori di riqualificazione cabina elettrica MT – BT A.O. Brotzu"**.

Il presente rapporto di verifica consta di n° 30 pagine

Il supporto tecnico al Responsabile del Procedimento in materia di verifica dei progetti ai fini della validazione è stato svolto dalla TecnoLav Engineering s.r.l. con il seguente Gruppo di Lavoro di Verifica:

*Ing. Nicola Medici [NM] - Ingegnere Civile Strutturista*

*Ing. Alessandro Serpi [SA] – Ingegnere Elettrico Impiantista*

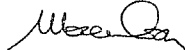
*Geol. Massimo Melis [MS] – Geologo esperto in Sicurezza*

*Geom. Davide Strazzera [DS] – Geometra esperto in Contabilità*

*Ing. Maurizio Boi - Amministratore Unico TecnoLav Engineering - Nulla osta per emissione*


IL DIRETTORE TECNICO PER LE ATTIVITÀ DI VERIFICA

*Ing. Moreno Cossu*  
COSSU MORENO  
29.10.2018 19:58:36 CET



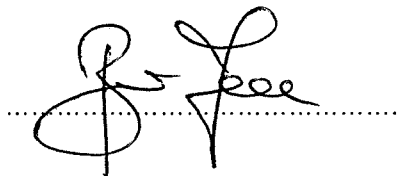
IL COORDINATORE DEL GRUPPO DI VERIFICA

*Ing. Nicola Medici*  
MEDICI NICOLA  
29.10.2018 20:06:29 CET



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

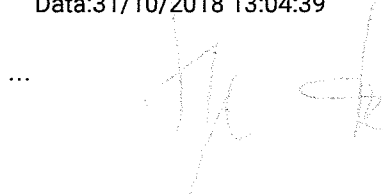
*Ing. Bruno Facen*



IL PROGETTISTA

*Ing. Leopoldo D'Inzeo*

Firmato digitalmente da: Leopoldo D'Inzeo  
Data: 31/10/2018 13:04:39







**Oggetto: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE CABINA ELETTRICA MT-BT AOBROTZU**

**VERBALE DI VALIDAZIONE DELLA REVISIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO**  
(Art. 26 del D.Lgs 50/2016)

L'anno **2018** il giorno cinque del mese di novembre , in Cagliari il sottoscritto Ing. Bruno Facen Responsabile unico del procedimento ,

**preso atto**

della verifica del progetto esecutivo originario della Ditta Consilium srl da parte della società Respect srl, compiuto in regime di validità del D.Lgs.163/2006 e DPR 207/2010, e dei rapporti intermedi e conclusivo del coordinatore del gruppo di verifica Ing.Nicola Medici della Tecnolav engineering s.r.l. (affidamento di cui alla deliberazione n.1263 del 6.06.2018), relativi alla revisione del progetto esecutivo in oggetto (deliberazione n.2006 del 18.10.2017), in regime normativo del D.Lgs.50/2016, redatto dalla Consilium srl (Ing.Leopoldo D'Inzeo), con cui si è

**proceduto alle seguenti verifiche:**

- a) controllo della completezza e della qualità della documentazione, secondo le indicazioni degli articoli da 25 a 34 del DPR 207/2010 e s.m.i.;
- b) conformità del progetto alla normativa vigente ed in particolare a:
  - al D. lgs. 18 aprile 2016 n. 50 Codice dei Contratti pubblici;
  - al D.P.R. 207/2010, nelle parti non abrogate;
  - al D.lgs. 81/2008 e ss. mm. ii;
  - norme CEI
- c) corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- d) completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;
- e) completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico economici, previsti dal Regolamento;
- f) esistenza dei computi metrico - estimativi e verifica della corrispondenza agli elaborati grafici descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;
- g) rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione;



h) esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto;

i) coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto e del capitolato speciale d'appalto, nonché verifica della rispondenza di queste ai canoni della legalità;

Per il quadro economico: è stata verificata la conformità a quanto previsto dall'articolo 16 del DPR 207/2010 e s.m.i.;

**Ritenuto** di dover provvedere alla validazione della revisione del progetto esecutivo di cui sopra, nell'elencazione degli elaborati riportato nel verbale di verifica, approvandone le conclusioni delle verifiche stesse e rimandando al RUP, prima dell'indizione della gara d'appalto eventuali modifiche /integrazioni al progetto che si dovessero rendere necessarie;

Visto l'art. 26 del D.Lgs 50/2016;

Il sottoscritto Ing. Bruno Facen in qualità di Responsabile unico del procedimento sulla base delle suddette verifiche, ai sensi di legge ed in rapporto alla tipologia, categoria ed importanza dell'intervento

### DICHIARA VALIDATA

La revisione del progetto esecutivo in oggetto;

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Bruno Facen