

**AZIENDA PER LA TUTELA DELLA SALUTE
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA****DIPARTIMENTO AREA TECNICA****STRUTTURA COMPLESSA AREA TECNICA SASSARI-OLBIA**

“LAVORI DI ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI PER PRODUZIONE DI ACQUA MEDICALE PER EMODIALISI E DEGLI IMPIANTI ELETTRICI DEI CENTRI DIALISI DI SAN CAMILLO, OZIERI P.O. SEGNI, POLIAMBULATORIO BONO”

VERIFICA PREVENTIVA DELLA PROGETTAZIONE**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA**

Art. 26 comma 1 D.lgs 18.04.2016 e s.m.i.

RELAZIONE DI VERIFICA

L'anno 2019 il giorno 18 del mese di ottobre in Sassari il sottoscritto Ing. Roberto Ginesu, Responsabile del Procedimento e incaricato della Verifica preventiva del Progetto Definitivo dei " LAVORI DI ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI PER PRODUZIONE DI ACQUA MEDICALE PER EMODIALISI E DEGLI IMPIANTI ELETTRICI DEI CENTRI DIALISI DI SAN CAMILLO, OZIERI P.O. SEGNI, POLIAMBULATORIO BONO", a seguito di approvazione del progetto di Fattibilità Tecnico Economica con Determina Dirigenziale n. 7133 del 25/09/2019 ed a seguito della elaborazione del Progetto Definitivo da parte dei progettisti geom. Gianni Luigi Moro, Stefano Scarpa, Tonino Casada, P.I. Antonio Dore, ing. Giovanni Maria Murrari e ing. Giovanni Moro (Coordinatore) dipendenti ATS, congiuntamente con questi ultimi ha effettuato le seguenti verifiche relative agli elaborati sotto riportati:

- a) Elaborato A Relazione generale illustrativa dell'intervento:**
Elaborato fornito: si no
Livello elaborato: adeguato sufficiente non adeguato
- b) Elaborato B Relazione tecnica impianti trattamento acqua:**
Elaborato fornito: si no
Livello elaborato: adeguato sufficiente non adeguato
- c) Elaborato C Relazione tecnica impianti elettrici:**
Elaborato fornito: si no
Livello elaborato: adeguato sufficiente non adeguato
- d) Elaborato D Elenco dei prezzi unitari:**
Elaborato fornito: si no
Livello elaborato: adeguato sufficiente non adeguato
- e) Elaborato E Analisi dei prezzi:**
Elaborato fornito: si no
Livello elaborato: adeguato sufficiente non adeguato

- f) Elaborato F Computo metrico estimativo:
 Elaborato fornito: si no
 Livello elaborato: adeguato sufficiente non adeguato
- g) Elaborato G Piano di sicurezza e coordinamento:
 Elaborato fornito: si no
 Livello elaborato: adeguato sufficiente non adeguato
- h) Elaborato H Quadro economico:
 Elaborato fornito: si no
 Livello elaborato: adeguato sufficiente non adeguato
- i) Elaborato I Capitolato speciale d'appalto:
 Elaborato fornito: si no
 Livello elaborato: adeguato sufficiente non adeguato
- j) Elaborato J Schema di contratto:
 Elaborato fornito: si no
 Livello elaborato: adeguato sufficiente non adeguato
- k) TAV1_BO Dialisi CAL Bono_Individuazione area d'intervento:
 Elaborato fornito: si no
 Livello elaborato: adeguato sufficiente non adeguato
- l) TAV1_OZ Dialisi CDR P.O. Ozieri_Individuazione area d'intervento:
 Elaborato fornito: si no
 Livello elaborato: adeguato sufficiente non adeguato
- m) TAV1_SC Dialisi CAD San Camillo_Individuazione area d'intervento:
 Elaborato fornito: si no
 Livello elaborato: adeguato sufficiente non adeguato
- n) TAV2_BO Dialisi CAL Bono_Planimetria stato attuale:
 Elaborato fornito: si no
 Livello elaborato: adeguato sufficiente non adeguato
- o) TAV2_OZ Dialisi CDR P.O. Ozieri_Planimetria stato attuale:
 Elaborato fornito: si no
 Livello elaborato: adeguato sufficiente non adeguato
- p) TAV2_SC Dialisi CAD San Camillo_Planimetria stato attuale:
 Elaborato fornito: si no
 Livello elaborato: adeguato sufficiente non adeguato
- q) TAV3_BO Dialisi CAL Bono_Schema osmosi_Stato attuale:
 Elaborato fornito: si no
 Livello elaborato: adeguato sufficiente non adeguato
- r) TAV3_OZ Dialisi CDR P.O. Ozieri_Schema osmosi_Stato attuale:
 Elaborato fornito: si no
 Livello elaborato: adeguato sufficiente non adeguato
- s) TAV3_SC Dialisi CAD San Camillo_Schema osmosi_Stato attuale:
 Elaborato fornito: si no

- Livello elaborato: adeguato sufficiente non adeguato
- t)** TAV4_OZ Dialisi CDR P.O. Ozieri_Planimetria di progetto:
 Elaborato fornito: si no
 Livello elaborato: adeguato sufficiente non adeguato
- u)** TAV4_SC Dialisi CAD San Camillo_Planimetria di progetto:
 Elaborato fornito: si no
 Livello elaborato: adeguato sufficiente non adeguato
- v)** TAV5_BO Dialisi CAL Bono_Schema biosmosi progetto:
 Elaborato fornito: si no
 Livello elaborato: adeguato sufficiente non adeguato
- w)** TAV5_OZ Dialisi CDR P.O. Ozieri_Schema biosmosi progetto:
 Elaborato fornito: si no
 Livello elaborato: adeguato sufficiente non adeguato
- x)** TAV5_SC Dialisi CAD San Camillo_Schema biosmosi progetto:
 Elaborato fornito: si no
 Livello elaborato: adeguato sufficiente non adeguato
- y)** TAV6_BO Dialisi CAL Bono_Interventi impianto elettrico:
 Elaborato fornito: si no
 Livello elaborato: adeguato sufficiente non adeguato
- z)** TAV6_OZ Dialisi CDR P.O. Ozieri_Interventi impianto elettrico:
 Elaborato fornito: si no
 Livello elaborato: adeguato sufficiente non adeguato
- aa)** TAV6_SC Dialisi CAD San Camillo_Interventi impianto elettrico:
 Elaborato fornito: si no
 Livello elaborato: adeguato sufficiente non adeguato
- bb)** TAV7_BO Dialisi CAL Bono_Quadri elettrici:
 Elaborato fornito: si no
 Livello elaborato: adeguato sufficiente non adeguato
- cc)** TAV7_OZ Dialisi CDR P.O. Ozieri_Quadri elettrici:
 Elaborato fornito: si no
 Livello elaborato: adeguato sufficiente non adeguato
- dd)** TAV7_SC Dialisi CAD San Camillo_Quadri elettrici:
 Elaborato fornito: si no
 Livello elaborato: adeguato sufficiente non adeguato

ESITO DEL CONTROLLO TECNICO

Positivo

Necessarie modifiche/integrazioni:

Relazione di verifica

Il progetto è stato articolato secondo le indicazioni fornite dal RUP nelle riunioni preliminari e in base alle osservazioni scaturite a seguito della verifica del progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica. La struttura organizzativa degli elaborati consente l'identificazioni degli interventi da eseguire specificamente nei tre siti e così anche gli elaborati amministrativi differenziano per sito di intervento sia le opere che la spesa.

Il progetto Definitivo elaborato si ritiene coerente con le indicazioni tecniche e funzionali fornite dal Direttore della ASL di Sassari e i referenti dei Centri Dialisi di San Camillo, Ozieri e Bono, ed è quindi pienamente soddisfacente in relazione alle esigenze della Stazione Appaltante.

Il progetto analizzato e tutti i suoi elaborati risultano essere completi in ogni loro parte e con un livello ottimo di approfondimento. Quindi si ritiene che il progetto e i suoi elaborati abbiano carattere di affidabilità, completezza ed adeguatezza, leggibilità, coerenza, ripercorribilità del processo progettuale, compatibilità con le esigenze della S.A. e delle condizioni al contorno in cui l'opera verrà realizzata.

Pertanto la verifica condotta sul progetto di fattibilità Tecnica ed Economica in oggetto ha permesso di accertare in particolare:

- a) la completezza della progettazione;
- b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- d) i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- i) la manutenibilità delle opere, ove richiesto.

I PROGETTISTI

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ING. ROBERTO GINESU**

VALIDAZIONE

Per quanto sopra detto, il sottoscritto ing. Roberto Ginesu, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, visto l'art. 26 comma 8 del D.Lgs. n.50/2016, DICHIARA VALIDATO il progetto **DEFINITIVO** "DI ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI PER PRODUZIONE DI ACQUA MEDICALE PER EMODIALISI E DEGLI IMPIANTI ELETTRICI DEI CENTRI DIALISI DI SAN CAMILLO, OZIERI P.O. SEGNI, POLIAMBULATORIO BONO" composto dai seguenti elaborati:

ELENCO ELABORATI PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato A	Relazione generale illustrativa dell'intervento
Elaborato B	Relazione tecnica impianti trattamento acqua
Elaborato C	Relazione tecnica impianti elettrici
Elaborato D	Elenco dei prezzi unitari
Elaborato E	Analisi dei prezzi
Elaborato F	Computo metrico estimativo
Elaborato G	Piano di sicurezza e coordinamento
Elaborato H	Quadro economico
Elaborato I	Capitolato speciale d'appalto
Elaborato J	Schema di contratto
TAV1_BO	Dialisi CAL Bono_Individuazione area d'intervento
TAV1_OZ	Dialisi CDR P.O. Ozieri_Individuazione area d'intervento
TAV1_SC	Dialisi CAD San Camillo_Individuazione area d'intervento
TAV2_BO	Dialisi CAL Bono_Planimetria stato attuale
TAV2_OZ	Dialisi CDR P.O. Ozieri_Planimetria stato attuale
TAV2_SC	Dialisi CAD San Camillo_Planimetria stato attuale
TAV3_BO	Dialisi CAL Bono_Schema osmosi_Stato attuale
TAV3_OZ	Dialisi CDR P.O. Ozieri_Schema osmosi_Stato attuale
TAV3_SC	Dialisi CAD San Camillo_Schema osmosi_Stato attuale
TAV4_BO	Dialisi CAL Bono_Planimetria progetto
TAV4_OZ	Dialisi CDR P.O. Ozieri_Planimetria di progetto
TAV4_SC	Dialisi CAD San Camillo_Planimetria di progetto
TAV5_BO	Dialisi CAL Bono_Schema biosmosi progetto
TAV5_OZ	Dialisi CDR P.O. Ozieri_Schema biosmosi progetto
TAV5_SC	Dialisi CAD San Camillo_Schema biosmosi progetto
TAV6_OZ	Dialisi CDR P.O. Ozieri_Interventi impianto elettrico
TAV6_SC	Dialisi CAD San Camillo_Interventi impianto elettrico
TAV7_OZ	Dialisi CDR P.O. Ozieri_Quadri elettrici

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ING. ROBERTO GINESU**
