



Decreto nr. 944 del 30/10/2025

OGGETTO: DGR N. XII/2457/2024 - APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO RELATIVO ALL'INSTALLAZIONE DI SISTEMA PER LA PRODUZIONE DI ACQUA OSMOTIZZATA PRESSO IL BLOCCO OPERATORIO DEL P.O. DI GAVARDO E LIQUIDAZIONE PROGETTISTI. CUP: D42C24000060002.

PREMESSO che:

- presso l'area di sub-sterilizzazione del blocco operatorio del Presidio di Gavardo sono in uso due lava-strumenti e due autoclavi per il lavaggio e la sterilizzazione a vapore della strumentazione chirurgica;
- negli ultimi anni, la qualità non ottimale dell'acqua in ingresso ha reso necessari numerosi interventi straordinari su tali apparecchiature, provocando guasti, causati da depositi di calcare e patina scura nelle vasche di lavaggio dei lava-strumenti e nel generatore e nella pompa del vuoto delle autoclavi, che ne compromettono il corretto funzionamento;
- è necessario installare un sistema di osmosi dimensionato e progettato ad hoc per trattare e filtrare l'acqua in ingresso alle macchine, al fine di migliorarne definitivamente la qualità;

DATO ATTO che:

- con Decreto n. 851 del 08/10/2025 è stato approvato il quadro economico relativo alla progettazione e realizzazione dell'impianto di acqua osmotizzata presso il P.O. di Gavardo che ammonta a complessivi € 86.505,00;
- con il Decreto succitato si è provveduto a incaricare, in regime di affidamento diretto, l'operatore economico STI S.r.l. studio Tecnico Ingegneria, con sede in via Europa, 181 a Concesio (BS), P.IVA 04484660982, per la redazione del progetto esecutivo dell'impianto in oggetto;

PRESO ATTO che l'operatore economico STI S.r.l. Studio Tecnico Ingegneria in data 01.10.2025 ha prodotto e presentato la documentazione progettuale relativa alla realizzazione dell'impianto di acqua osmotizzata presso la Piastra Servizi del Presidio Ospedaliero di Gavardo, i cui allegati sono riepilogati in seguito;

DATO ATTO che, in riferimento alla documentazione pervenuta, non si rilevano elementi tali da inficiare gli obiettivi del progetto e si ritiene che lo stesso possa essere approvato;

ACQUISITA la regolarità contributiva dell'operatore economico STI S.r.l.;

RICORDATO che, per il servizio di progettazione esecutiva è stato impegnato un importo pari a € 6.217,12 (IVA inclusa) e si ritiene quindi di poter liquidare l'operatore in ogni suo avere;

VISTO che:

- in riferimento all'art. 42 del D.Lgs. 36/2023, il progetto esecutivo è stato oggetto di verifica da parte del Responsabile Unico del Progetto, come da relativo verbale prodotto in data 21/10/2025 agli atti;
- in riferimento all'art. 42, comma 4 del D.Lgs. 36/2023, in data 21/10/2025 il Responsabile Unico del Progetto ha prodotto il verbale di validazione del progetto esecutivo in oggetto, con esito positivo;



DATO ATTO che la spesa complessiva dei lavori, come si evince dal computo metrico estimativo definitivo, ammonta ad Euro € 62.251,12 di cui € 919,97 di oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, importo manodopera calcolato € 14.178,29 ed € 24.253,89 per somme a disposizione dell'amministrazione;

CONSIDERATO che la soluzione progettuale proposta determina in ogni dettaglio i lavori da realizzare ed il relativo costo previsto e che è sviluppata ad un livello di definizione tale che ogni elemento è identificabile in forma, tipologia, qualità, dimensione e prezzo e risponde alle esigenze della Stazione Appaltante, pertanto si ritiene che lo stesso possa essere approvato;

PRESO ATTO che, ai sensi dell'articolo 15 del D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii. e del vigente "Regolamento Aziendale per la disciplina delle competenze del RUP e del DEC in relazione ai contratti di fornitura di beni e servizi" approvato con Decreto D.G. n. 520 del 05.12.2019, le funzioni di RUP del presente procedimento sono assunte dall'Ing. Francesca Notartomaso;

ATTESO che l'intervento trova copertura economica mediante l'utilizzo dei fondi previsti nel finanziamento di cui alla DGR n. XII/2457/2024, approvato con Decreto n. 580 del 16/07/2024;

DATO ATTO che il R.U.P. propone come propri collaboratori quale supporto amministrativo e supporto tecnico i colleghi matricola n. 42403, 31171, 31221,43066 ai sensi dell'art. 45 del D.Lgs. 36/2023;

VISTA l'istruttoria compiuta dal Responsabile del procedimento, Ing. Francesca Notartomaso, che ai sensi del Capo II della Legge 7 agosto 1990 n. 241 e successive modificazioni e integrazioni, ne attesta la completezza;

VISTA la proposta del Direttore S.C. Ufficio Tecnico, Ing. Paolo Carta, che attesta la regolarità tecnica e la legittimità del presente provvedimento;

VISTA l'attestazione del Direttore della S.C. Bilancio e Rendicontazione in ordine alla regolarità contabile;

ACQUISITI i pareri favorevoli in merito espressi dal Direttore Sanitario, dal Direttore Socio Sanitario e dal Direttore Amministrativo, il Direttore Generale

DECRETA

Per i motivi in premessa indicati:

1. di approvare il progetto esecutivo relativo all'intervento di realizzazione dell'impianto di acqua osmotizzata presso il blocco operatorio della Piastra Servizio del Presidio Ospedaliero di Gavardo costituito dai seguenti elaborati:

RELAZIONI SPECIALISTICHE:

CO06-LotD_ESE_IM_01_R0_CMEIM	Computo metrico
CO06-LotD_ESE_IM_02_R0_CMEIM_OPZ	Computo metrico opera opzionale
CO06-LotD_ESE_IM_03_R0_RelTecIM	Relazione tecnica impianti meccanici
CO06-LotD_ESE_IM_04_R0_CSAIM	Relazione L10/91Capitolato speciale d' appalto
CO06-LotD_ESE_IM_05_R0_SINCMAN	Stima incidenza manodopera
CO06-LotD_ESE_IM_06_R0_SINCMAN	Stima incidenza manodopera opera opzionale

ELABORATI GRAFICI:

CO06-LotD_ESE_IM_01_R0_OSM

Schema funzionale: impianto acqua osmotizzata e acqua addolcita

CO06-LotD_ESE_IM_02_R0_OSM

Pianta piano interrato: disposizione e distribuzione dorsali principali impianto acqua addolcita e osmotizzata

CO06-LotD_ESE_IM_03_R0_OSM

Pianta piano quarto: distribuzione dorsali principali impianto acqua addolcita e osmotizzata alimentazione macchine

2. di liquidare l'operatore economico STI S.r.l. studio Tecnico Ingegneria, con sede in via Europa, 181 a Concesio (BS), P.IVA 04484660982, per un importo complessivo di € 6.217,12 per il servizio di progettazione esecutiva svolto e completato, con registrazione al budget esistente 0205010002/TE3/I240058007;
3. di aggiornare il quadro tecnico economico, che ammonta a complessivi € 86.505,00 come segue:

QUADRO ECONOMICO	
<u>INTERVENTO:</u>	REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ACQUA PURA OSMOTIZZATA PER I SISTEMI DI STERILIZZAZIONE UBICATI PRESSO L'OSPEDALE DI GAVARDO - LOTTO D
<u>FONDO:</u>	€ 86.505,00 - FONDI D.G.R. N.XII/2457/2024

A. Importo dei Lavori		
	Descrizione	Importo di progetto
A.1	Importo dei lavori a base di gara (a corpo)	€ 61.331,15
A.2	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (art. 41, c. 14, d.lgs. 36/2023)	€ 919,97
Totale importo dei lavori		€ 62.251,12

B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		
	Descrizione	Importo di progetto
B.1	Progettazione di fattibilità tecnica ed economica ed esecutiva (inclusi aggiuntivi 10% sulla parcella prima dell'applicazione spese se trattasi di BIM obbligatorio - rif- art. 2, c. 5, all. I.13 dl d.lgs. 36/2023) - architettonica/strutturale/impiantistica	€ 4.900,00
B.2	Direzione dei lavori e contabilità	€ 0,00
B.3	Allacciamenti a pubblici servizi	€ 203,07
B.4	Imprevisti (max 10%) dell'importo lavori a base di gara - 50% per revisione prezzi (art. 5, c. 2, All. I.7 d.lgs. 36/2023) comprensivo degli oneri della sicurezza - inclusa IVA ed imposte	€ 990,90
B.5	Incentivi per funzioni tecniche (2% dell'importo lavori a base d'asta - art. 45 d.lgs. 36/2023)	€ 1.245,02
B.6	Accantonamenti per la revisione prezzi e modifiche alle opere da eseguire (att. 60 e 120, comma 1, lett. "a" del d.lgs. 36/2023)	€ 1.867,53
B.7	Contributo ANAC (Delibera ANAC 30/12/2024, n. 598)	€ 35,00
B.8	Contributi previdenziali su spese tecniche (4%)	€ 196,00



B.9	IVA sui lavori (totale A)	€ 13.695,25
B.10	IVA su spese tecniche (22%)	€ 1.121,12
Totale somme a disposizione		€ 24.253,89
TOTALE QUADRO ECONOMICO		€ 86.505,00

4. di adeguare al quadro tecnico economico così aggiornato i budget ospedalieri esistenti, come segue:

0205010002/TE3 /I240058009	DGR XII/2457/24 OSMOSI GAV. IMPREVISTI	(-€ 1.960,94)	€ 1.071,25
0205010002/TE3 /I240058006	DGR XII/2457/24 OSMOSI GAV LAVORI	(+€ 1.960,94)	€ 75.946,37

5. di incaricare l'Ufficio Inventario Beni, in conformità al Titolo V° della L.R. 31/12/1980 n. 106 e ss.mm.ii., dell'iscrizione nell'inventario generale delle immobilizzazioni di questa ASST del bene oggetto del presente provvedimento, dando atto che l'acquisizione è finanziata con le risorse assegnate con DGR n. XII/2457/2024 che pertanto si provvederà alla sterilizzazione della relativa quota di ammortamento;
6. di dare mandato alla S.C. Ufficio Tecnico, per la comunicazione del presente provvedimento a tutti i Servizi e/o Strutture aziendali interessate, per i successivi adempimenti di competenza;
7. dare atto che il presente provvedimento è sottoposto al controllo del Collegio Sindacale, in conformità ai contenuti dell'art. 3-ter del D.Lgs. n. 502/1992 e ss.mm.ii. e dell'art. 12, comma 14, della L.R. 33/2009;
8. di disporre, a cura della S.C. Affari Generali e Legali, la pubblicazione all'Albo pretorio on-line dell'ASST del Garda– ai sensi dell'art. 17, comma 6, della L.R. n. 33/2009, e dell'art. 32 della L. n. 69/2009, ed in conformità alle disposizioni ed ai provvedimenti nazionali e comunitari in materia di protezione dei dati personali.

Firmato digitalmente dal
DIRETTORE GENERALE
(Dr.ssa Roberta Chiesa)

Nominata con D.G.R. n. XII/1635 del 21/12/2023

Esprimono parere favorevole:

Direttore Amministrativo – Dott. Piero Canino
Direttore Sanitario – Dr. Pietro Imbrogno
Direttore Sociosanitario – Dott. Paolo Schiavini