



DETERMINA
N° 726/26 DEL 14.09.2026

OGGETTO: Affidamento lavori di ripristino straordinario di n. 2 gruppi elettropompa da 37 kW a seguito di allagamento/sommersione nel sito in Ogliastrello – Ditta Tecnologie Navali Industriali s.r.l. – CIG: BFF5686A24

II DIRETTORE GENERALE F.F.

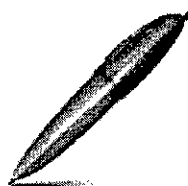
PREMESSO che con delibera del CDA n° 099 del 14/12/2022 è stata formalizzata la nomina del sottoscritto Direttore Generale f.f.

Vista l'allegata proposta del responsabile del procedimento Sig. Musorella Roberto avente ad oggetto: **Affidamento lavori di ripristino straordinario di n. 2 gruppi elettropompa da 37 kW a seguito di allagamento/sommersione nel sito in Ogliastrello – Ditta Tecnologie Navali Industriali s.r.l.**

**Tutto ciò premesso
Determina di**

1. Approvare la proposta di determina allegata avente a oggetto: "Affidamento lavori di ripristino straordinario di n. 2 gruppi elettropompa da 37 kW a seguito di allagamento/sommersione nel sito in Ogliastrello – Ditta Tecnologie Navali Industriali s.r.l."

Il Direttore Generale f.f.
Dott. Giuseppe Bartorilla



Firmato digitalmente da:
Giuseppe Bartorilla
Firmato il 14/09/2026 15:38
Seriale Certificato: 33060625
Valido dal 26/08/2025 al 26/08/2028
InfoCert Qualified Electronic Signature CA 3

PROPOSTA DI DETERMINA

Oggetto: Affidamento lavori di ripristino straordinario di n. 2 gruppi elettropompa da 37 kW a seguito di allagamento/sommersione nel sito in Ogliastrello - Ditta Tecnologie Navali Industriali s.r.l. - CIG: BFF5686A24

Il Responsabile del procedimento

Premesso:

Che con delibera n. 17 del 15.03.2001, il Comune di Taormina ha trasferito ad ASM l'esercizio delle attività di captazione, sollevamento, trasporto e distribuzione dell'acqua potabile di Taormina;

Che in data 29/08/2026 si è verificato un allegamento nella galleria Ogliastrello, causato da un problema tecnico sugli impianti di Siciliacque, a seguito del quale i 2 motori presenti in loco sono stati completamente sommersi come da relazione che si allega alla presente proposta prot. Asm n° 8530 del 31/08/2026.

Vista l'urgenza al fine di continuare a garantire l'erogazione idrica alla Città di Taormina si dà atto che è stato richiesto immediatamente per le vie brevi un intervento urgente alla ditta Tecnologie Navali Industriali s.r.l. iscritta all'albo ditte di fiducia ASM, e specializzata nella tipologia d'intervento.

Che a seguito della riparazione e messa in esercizio delle 2 elettropompe la ditta Tecnologie Navali Industriali s.r.l. ha presentato la relazione con relativo costo a consuntivo che si allega alla presente proposta prot. Asm n° 8940 del 10/09/2026 per un importo di € 4.000,00 oltre iva.

Vista la congruità dei prezzi applicati

Pertanto si propone la ratifica dei lavori urgenti e indifferibili effettuati per l'importo di € 4.000,00 oltre iva.

**Tutto ciò premesso
Propone**

- 1) Di ratificare l'affidamento dei lavori di ripristino straordinario di n. 2 gruppi elettropompa da 37 kW a seguito di allagamento/sommersione nel sito in Ogliastrello come da nota e relazione lavori a consuntivo presentati al prot. ASM n° 8940 del 10/09/2026 per un importo di € 4.000,00 oltre iva.
- 2) Pubblicare la presente sul sito istituzionale di ASM.

Il Responsabile del Procedimento
Sig. Roberto Musorella





AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI
DI TAORMINA



CITTA' DI TAORMINA

Part. I.V.A. 01982940833

Taormina 31.08.2026

Al Direttore Generale ASM
Dott. Giuseppe Bartorilla

Al Presidente ed ai Componenti del CDA

Oggetto: Relazione allagamento galleria Ogliastrello e conseguente guasto motori del 29/08/2026.

Si relaziona che in data 29/08/2026 alle ore 15:39 ricevevo una segnalazione telefonica da parte del Sig. Antonio Culoso, il quale mi avvisava che dalla Galleria Ogliastrello usciva un grosso quantitativo di acqua, contemporaneamente ricevevo dei video da parte del Consigliere Antonio Gullotta sulla situazione in atto.

Pertanto ho immediatamente visionato la telecamera di sorveglianza interna, dalla quale si vedeva chiaramente uno straripamento in atto dal bipartitore e contestualmente ho chiamato il tecnico di Siciliacque Sig. Antonio Martello, il quale mi confermava che hanno avuto un problema tecnico alla centrale idroelettrica sita in Letojanni, per cui l'acqua è tornata tutta indietro.

Successivamente ho allertato i nostri operatori reperibili Sig. Giovanni D'Amico e Alberto Messina, che giunti sui luoghi hanno constatato i seguenti danni:

- i 2 motori sono andati completamente sott'acqua pertanto hanno sicuramente subito entrambi dei danni elettrici.

Si evidenzia che lo scorso anno, nello stesso periodo, è successa la stessa cosa e i motori erano stati già rifatti pertanto si dovrà verificare se con l'ulteriore allagamento siano riparabili.

Il ripristino della stazione di pompaggio è prioritario e urgente per garantire le portate idriche necessarie alla Città di Taormina e pertanto è stata contattata la Ditta specializzata TIN srl iscritta all'albo ditte di fiducia ASM al fine di effettuare le verifiche sui motori e definire se è possibile e conveniente la riparazione.

Tanto si doveva per i seguiti di competenza.

Il Responsabile Settore Acquedotto
Dott. Carmelo Paolo Spadaro



Tecnologie Industriali Navali s.r.l.

Sede Legale: Via Guicciardini, 52-54 - cap 98121 Messina
Tel./fax 090358694 Cell. +39 393/8111818 - +39 346/0227234
Cod. Fisc. e Part. IVA: 02962480832
E-mail: tecnologie.industriali.navali@gmail.com
Impianti elettrici di bordo e di terra
Meccanica industriale e navale



Data: 09/09/2026

Spett.

Azienda Servizi Municipalizzata

Taormina

Oggetto: Consuntivo lavori Elettropompe Ogliastro

RELAZIONE TECNICA INTERVENTO SITO OGLIASTRA

Cliente: Azienda Servizi Municipalizzata TAORMINA

Relazione tecnica di ripristino straordinario di n. 2 gruppi elettropompa da 37 kW a seguito di allagamento/sommersione nel sito in Ogliastro.

Si attesta l'avvenuta esecuzione dei lavori di ripristino straordinario e bonifica integrale sulle due elettropompe in oggetto, mirati a ristabilire la totale efficienza operativa delle macchine a seguito dello stato di totale sommersione da acqua, fango e detriti in cui si presentavano inizialmente.

L'intervento è stato strutturato nelle seguenti fasi principali:

1. Smontaggio e Messa in Sicurezza:

La nostra squadra ha provveduto alla messa in sicurezza delle linee, scollegando elettricamente i motori e disancorando meccanicamente i corpi pompa dalle tubazioni idrauliche del sito. I due gruppi sono stati movimentati con attrezzature idonee per essere trasferiti presso la nostra officina.

2. Bonifica, Trattamento Termico e Revisione in Officina:

Entrambi i motori elettrici da 37 kW sono stati smontati integralmente. Statori e rotor sono stati sottoposti a un lavaggio chimico mirato per eliminare i sedimenti sabbiosi. Successivamente, è stato eseguito un trattamento di asciugatura termica in forno. I successivi test strumentali di isolamento post-trattamento hanno confermato il perfetto ripristino dei valori, evitando il riavvolgimento dello statore. Si è proceduto quindi alla sostituzione di tutti i cuscinetti (4 pezzi totali) e alla verniciatura protettiva delle carcasse. Parallelamente, le due pompe idrauliche sono state bonificate internamente da sabbia e corpi estranei, completando la revisione con l'installazione di nuove tenute meccaniche e kit O-ring di tenuta stagna.

3. Rimontaggio e Collaudo Finale sul Posto:

Le due unità revisionate sono state riposizionate sul sito, ancorate meccanicamente alle tubazioni e ricollegate alla rete elettrica. A conclusione dell'intervento, sono state eseguite prove di funzionamento a pieno regime su entrambe le macchine. I test hanno dato esito positivo, registrando parametri di vibrazione e assorbimento elettrico in linea con le tolleranze e gli standard del costruttore.

Esito dell'intervento: Le procedure di bonifica, i trattamenti termici e la sostituzione integrale dei componenti di usura e delle barriere idrauliche hanno ripristinato le condizioni standard delle macchine. I due gruppi elettropompa sono da considerarsi perfettamente efficienti, affidabili e pronti all'esercizio.



ISO 9001
LL-C (Certification)



ISO 14001
LL-C (Certification)



ISO 45001
LL-C (Certification)





Tecnologie Industriali Navali s.r.l.

Sede Legale: Via Guicciardini, 52-54 - cap 98121 Messina
Tel./fax 090358694 Cell. +39 393/8111818 - +39 346/0227234
Cod. Fisc. e Part. IVA: 02962480832
E-mail: tecnologie.industriali.navali@gmail.com
Impianti elettrici di bordo e di terra
Meccanica industriale e navale



Ubicazione cantiere: Ogliastro

Specifiche: Motori elettrici da 37 kW e relative pompe idrauliche

1. Elenco Materiali e Componenti di Ricambio Utilizzati

- **Cuscinetti:** 4 Pezzi ad alta resistenza per motori elettrici (2 per ciascuna unità)
- **Tenute Idrauliche:** Kit completi di tenute meccaniche di ricambio e relativi O-ring di tenuta stagna per pompe idrauliche
- **Materiali di Consumo:** Solventi specifici per lavaggio chimico dielettrico, vernici protettive per carcasse, sigillanti e fluidi protettivi antiruggine

2. Manodopera e Lavorazioni Specialistica

- Intervento tecnico sul sito per la disconnessione elettrica, il disancoraggio meccanico e il disaccoppiamento controllato delle due unità.
- Disassemblaggio completo in officina di statori, rotor e corpi pompa idraulici di entrambe le macchine.
- Lavaggio chimico mirato per l'eliminazione di sedimenti sabbiosi e oleosi, bonifica idraulica interna da detriti e fango, bollitura in acqua distillata per eliminazione calcare dagli avvolgimenti
- Trattamento di asciugatura termica in forno e successivi test strumentali di isolamento elettrico.
- Sostituzione dei componenti di usura (cuscinetti), sostituzione delle tenute meccaniche, verniciatura protettiva delle carcasse e riassetto a banco.
- Operazioni di riposizionamento in sito, montaggio, allineamento alle tubazioni, serraggi di finitura e prove di funzionamento.

TOTALE IMPONIBILE INTERVENTO: € 4.000,00 (IVA esclusa)

IVA di legge (22%): € 880,00

TOTALE COMPLESSIVO (IVA INCLUSA): € 4.880,00

Cordiali saluti,

T.I.N.
TECNOLOGIE INDUSTRIALI NAVALI S.R.L.
Via Guicciardini, 52-54 - 98121 ME
Tel. Fax 090.358694
Cell. 346.0227234 - 340.1649518
C.F. e P. IVA 02 962 480 832



ISO 9001
LL-C (Certification)



ISO 14001
LL-C (Certification)



ISO 45001
LL-C (Certification)

