

**DETERMINA ASM**  
N. 057 DEL 05.11.2021

**Oggetto: ACCETTAZIONE PREVENTIVO PER LA SOSTITUZIONE DI UN QUADRO CON INVERTER DI FREQUENZA**

**CIG:**

**Settore: AREA TECNICA**

**Beneficiario: DITTA LUIGI FLORIDIA**

**Importo: € 2.919,00 I.V.A. ESCLUSA**

**IL DIRETTORE GENERALE f.f.**

di ASM, Dott. Agostino Pappalardo

**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 con nota ASM prot. n. 5619 del 25.10.2021, che si allega alla presente determinazione per farne parte integrante, i capi operatore Sig. Miano Giuseppe e Sig. Guardione Gaetano hanno riscontrato il guasto del quadro elettrico con inverter del serbatoio idrico di Sifone;

Che tale guasto può mettere in crisi il sistema di approvvigionamento idrico della città;

Che vista l'urgenza sono state immediatamente inviate ad alcune ditte specializzate nel settore le richieste di preventivo in busta chiusa, che si allegano alla presente determinazione per farne parte integrante, per lo smontaggio, la fornitura e l'installazione di un quadro elettrico con inverter di frequenza per una pompa trifase con controllo di sovraccarico, ed esattamente alle aziende:

Ditta	Vemas	prot. n. 5621	del 25.10.2021
Ditta	Luigi Floridia	prot. n. 5622	del 25.10.2021
Ditta	Infotecnica S.r.l.	prot. n. 5623	del 25.10.2021
Ditta	Marconi Energie	prot. n. 5624	del 25.10.2021
Ditta	Piccolo Giuseppe	prot. n. 5625	del 25.10.2021
Ditta	Dual Power Impianti	prot. n. 5626	del 25.10.2021
Ditta	Saja S.r.l.	prot. n. 5627	del 25.10.2021
Ditta	Fiammingo Costruzioni	prot. n. 5628	del 25.10.2021
Ditta	2G Costruzioni	prot. n. 5629	del 25.10.2021

Ditta	ACS Idrosistem	prot. n. 5630	del 25.10.2021
-------	----------------	---------------	----------------

Che alla data di scadenza della presentazione sono pervenute solo due buste che sono state aperte in presenza del R.U.T.C. Sig. Carmelo Portogallo e che si allegano alla presente determinazione per farne parte integrante;

Ditta	Marconi Energie	offerta assunta al prot ASM al n. 5744 del 29.10.2021	€. 6.550,00 + Iva
Ditta	Luigi Floridia	offerta assunta al prot. ASM al n. 5748 del 29.10.2021	€. 2.919,00 + Iva

Che, con R/R a.r. sono pervenute al n. 5749 e al n. 5750 prot. ASM del 29.10.2021, le buste chiuse rispettivamente dall'ing. Emmanuele Marco - Plasso srl e da S.I.M.A.L.&Pro. Srls, che non recavano alcuna dicitura, ma non sono state aperte perché raccomandate e verosimilmente contenenti offerte poiché provenienti da mittenti che potevano essere collegati alle ditte invitate.

La busta n. 5749 prot. ASM del 29.11.2021 è stata aperta e conteneva due altre buste chiuse con la dicitura gara RSPP, quindi la busta è stata richiusa e sigillata con del nastro adesivo e firmato dai sottoscritti R.U.T.C, Carmelo Portogallo e C.U.T., Salvatore Spadaro.

La busta n. 5750 prot. ASM del 29.10.2021 è stata aperta e conteneva due altre buste che non recavano alcuna dicitura. Anche questa seconda busta è stata richiusa e sigillata con del nastro adesivo e firmato dai sottoscritti R.U.T.C, Carmelo Portogallo e C.U.T., Salvatore Spadaro. Entrambe le buste sono state riconsegnate all'ufficio protocollo, al collaboratore d'ufficio Anna Catalano.

Visto lo Statuto di ASM.

Visto l'O.EE.LL. vigente in Sicilia.

**Tutto ciò premesso  
Determina**

- 1) Accettare il preventivo prot. ASM n. 5748 del 29.10.2021 presentato dalla DITTA LUIGI FLORIDIA per lo smontaggio, la fornitura e l'installazione di n. 1 quadro elettrico con inverter di frequenza per pompa trifase con controllo di sovraccarico, per un importo di €. 2.919,00 iva esclusa.
- 2) Liquidare la successiva fattura a fornitura, installazione e collaudo ultimati.
- 3) Trasmettere la presente determina alla DITTA LUIGI FLORIDIA.
- 4) Trasmettere la presente determinazione agli Uffici Amministrativi per gli adempimenti consequenziali.
- 5) Trasmettere la presente determina alla Giunta Municipale del Comune di Taormina.
- 6) Pubblicare la presente sul sito istituzionale di ASM.

Il Responsabile del procedimento  
Per. Ind. Salvatore Spadaro



Il Direttore Generale f.f.  
Dott. Agostino Pappalardo



Il R.U.T.C.  
Sig. Carmelo Portogallo



dm

**AREA TECNICA – MANUTENZIONE - ACQUEDOTTO**

AZIENDA SERVIZI IDRICI POLI SITI	
TAORMINA	
Prot. N.	5619
Data	25/10/2021
POSTA IN ARRIVO	

*Al Responsabile Unità Tecnica Complessa  
di A.S.M.*

*Sig. Carmelo PORTOGALLO  
Sede: Ufficio Tecnico-Park. Lumbi*

**Oggetto:** relazione di servizio inerente la sostituzione del Quadro Elettrico nel serbatoio di Sifone.

In riferimento al sopralluogo effettuato dal sottoscritto in data 24.10.2021 nel serbatoio di Sifone si constata

l'avaria del Quadro Elettrico con le seguenti caratteristiche:

- Vartek 1/22.

Bisogna procedere alla sostituzione dello stesso, con l'installazione di un nuovo quadro.

Tanto si doveva

Taormina li, 25.10.2021

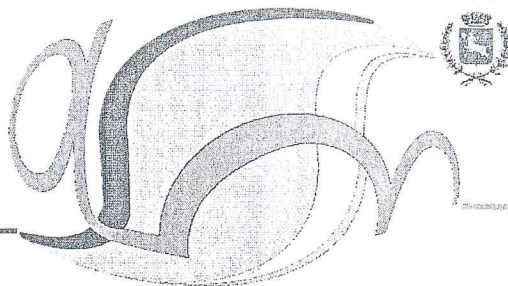
**Capo Operatore Tecnico**

( Giuseppe Miano )



( Gaetano Guardione )





**AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI  
DI TAORMINA  
Settore Area Tecnica**

Prot. N. 5621

Taormina, 25.10.2021

Spett.le Ditta VEMAS di Vercoco Salvatore

C.le Rieti, 10  
95033 Biancavilla (CT)

*vemas.impianti@guail.com*  
email: vemas.impianti@atide.it

OGGETTO: Richiesta preventivo per lo smontaggio, la fornitura e l'installazione di:  
N. 1 Quadro elettrico con inverter di frequenza per pompa trifase con controllo di sovraccarico.

Con la presente si chiede la vostra migliore offerta per i lavori di smontaggio, fornitura installazione e primo collaudo di N. 1 Quadro elettrico con inverter di frequenza per pompa trifase con controllo di sovraccarico da utilizzare per la distribuzione di acqua potabile in una centrale idrica del Comune di Taormina- Me

L'apparecchiatura deve possedere le seguenti caratteristiche:

Frequenza 50/60Hz; Tensione V-IN 3-400V; V-OUT 3-400V – Potenza 22KW /30HP – Corrente max 48,4 A.

Ingressi e circuiti di comando a bassa tensione; Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento con selettore in posizione manuale; Morsettiera per i collegamenti;

Inverter di frequenza con display LCD multifunzione, ventilazione interna, regolazione del "pid", connessione via convertitore RS323/485, filtro EMC ambiente;

Protezione ausiliari e motore con fusibili; Sezionatore generale blocco porta; Kit ventilazione forzata; Box metallico g.p. minimo IP54.

Luogo di installazione: Centrale idrica di Taormina centro.

Tempi di installazione dopo l'avvenuta aggiudicazione: 10 gg. max.

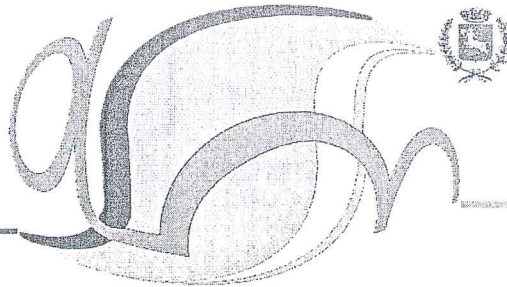
Se interessati, potete inviare un preventivo in busta chiusa presso l'Azienda Servizi Municipalizzati di Taormina, Via M e N. Garipoli – Park Lumbi – 98039 Taormina (Me), con le caratteristiche e le foto dell'apparato offerto, entro le ore 12.00 del 02-11-2021.

ASM si riserva di valutare la migliore offerta/caratteristiche tra quelle proposte.

Per ogni chiarimento in merito potete contattare il Responsabile del Settore di Pubblica Illuminazione Per. Ind. Salvatore Spadaro al n. cell. 3299394011 o email: [asmilluminazione@taorminaservizipubblici.it](mailto:asmilluminazione@taorminaservizipubblici.it).

In attesa di riscontro si inviano, cordiali saluti.

Il R.U.T.C. *visato*  
Sig. Carmelo Portogallo



**AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI  
DI TAORMINA  
Settore Area Tecnica**

Prot. N. 5622

Taormina, 25.10.2021

Spett.le Ditta Luigi Florida  
Contrade Tre Fontane - Asse B, 95047 Paternò CT

email: faillag@tiscali.it

OGGETTO: Richiesta preventivo per lo smontaggio, la fornitura e l'installazione di:  
N. 1 Quadro elettrico con inverter di frequenza per pompa trifase con controllo di sovraccarico.

Con la presente si chiede la vostra migliore offerta per i lavori di smontaggio, fornitura installazione e primo collaudo di N. 1 Quadro elettrico con inverter di frequenza per pompa trifase con controllo di sovraccarico da utilizzare per la distribuzione di acqua potabile in una centrale idrica del Comune di Taormina- Me

L'apparecchiatura deve possedere le seguenti caratteristiche:

Frequenza 50/60Hz; Tensione V-IN 3-400V; V-OUT 3-400V – Potenza 22KW /30HP – Corrente max 48,4 A.

Ingressi e circuiti di comando a bassa tensione; Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento con selettore in posizione manuale; Morsetti per i collegamenti;

Inverter di frequenza con display LCD multifunzione, ventilazione interna, regolazione del "pid", connessione via convertitore RS323/485, filtro EMC ambiente;

Protezione ausiliari e motore con fusibili; Sezionatore generale blocco porta; Kit ventilazione forzata; Box metallico g.p. minimo IP54.

Luogo di installazione: Centrale idrica di Taormina centro.

Tempi di installazione dopo l'avvenuta aggiudicazione: 10 gg. max.

Se interessati, potete inviare un preventivo in busta chiusa presso l'Azienda Servizi Municipalizzati di Taormina, Via M e N. Garipoli – Park Lumbi – 98039 Taormina (Me), con le caratteristiche e le foto dell'apparato offerto, entro le ore 12.00 del 02-11-2021.

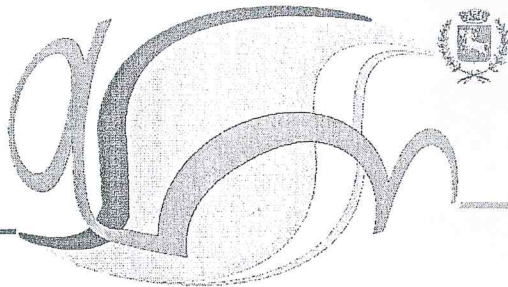
ASM si riserva di valutare la migliore offerta/caratteristiche tra quelle proposte.

Per ogni chiarimento in merito potete contattare il Responsabile del Settore di Pubblica Illuminazione Per. Ind. Salvatore Spadaro al n. cell. 3299394011 o email: [asmilluminazione@taorminaservizipubblici.it](mailto:asmilluminazione@taorminaservizipubblici.it).

In attesa di riscontro si inviano, cordiali saluti.

~~Il R.U.T.C.~~  
Sig. Carmelo Portogallo

Visto  
S. F. U. T.  
Carmelo



**AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI  
DI TAORMINA  
Settore Area Tecnica**

Prot. N. 5623

Taormina, 25.10.2021

Spett.le Ditta Infotecnica S.r.l.  
Via Tripoli, 142  
95020 Aci Castello - CT

email: infotecnicasrl@postecert.it

OGGETTO: Richiesta preventivo per lo smontaggio, la fornitura e l'installazione di:  
N. 1 Quadro elettrico con inverter di frequenza per pompa trifase con controllo di sovraccarico.

Con la presente si chiede la vostra migliore offerta per i lavori di smontaggio, fornitura installazione e primo collaudo di N. 1 Quadro elettrico con inverter di frequenza per pompa trifase con controllo di sovraccarico da utilizzare per la distribuzione di acqua potabile in una centrale idrica del Comune di Taormina- Me

L'apparecchiatura deve possedere le seguenti caratteristiche:

Frequenza 50/60Hz; Tensione V-IN 3-400V; V-OUT 3-400V – Potenza 22KW /30HP – Corrente max 48,4 A.

Ingressi e circuiti di comando a bassa tensione; Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento con selettore in posizione manuale; Morsettiera per i collegamenti;

Inverter di frequenza con display LCD multifunzione, ventilazione interna, regolazione del "pid", connessione via convertitore RS323/485, filtro EMC ambiente;

Protezione ausiliari e motore con fusibili; Sezionatore generale blocco porta; Kit ventilazione forzata; Box metallico g.p. minimo IP54.

Luogo di installazione: Centrale idrica di Taormina centro.

Tempi di installazione dopo l'avvenuta aggiudicazione: 10 gg. max.

Se interessati, potete inviare un preventivo in busta chiusa presso l'Azienda Servizi Municipalizzati di Taormina, Via M e N. Garipoli – Park Lumbi – 98039 Taormina (Me), con le caratteristiche e le foto dell'apparato offerto, entro le ore 12.00 del 02-11-2021.

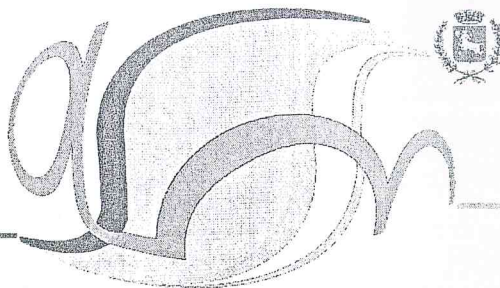
ASM si riserva di valutare la migliore offerta/caratteristiche tra quelle proposte.

Per ogni chiarimento in merito potete contattare il Responsabile del Settore di Pubblica Illuminazione Per. Ind. Salvatore Spadaro al n. cell. 3299394011 o email: [asmilluminazione@taorminaservizipubblici.it](mailto:asmilluminazione@taorminaservizipubblici.it).

In attesa di riscontro si inviano, cordiali saluti.

Il R.U.T.C.  
Sig. Carmelo Portogallo

VISIO  
*[Handwritten signature]*



**AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI  
DI TAORMINA  
Settore Area Tecnica**

Prot. N. 5624

Taormina, 25.10.2021

Spett.le Ditta Marconi Energie  
Via Giordano Bruno, 116, 98123 Messina ME

Email: [menergie10@gmail.com](mailto:menergie10@gmail.com)

OGGETTO: Richiesta preventivo per lo smontaggio, la fornitura e l'installazione di:  
N. 1 Quadro elettrico con inverter di frequenza per pompa trifase con controllo di sovraccarico.

Con la presente si chiede la vostra migliore offerta per i lavori di smontaggio, fornitura installazione e primo collaudo di N. 1 Quadro elettrico con inverter di frequenza per pompa trifase con controllo di sovraccarico da utilizzare per la distribuzione di acqua potabile in una centrale idrica del Comune di Taormina- Me

L'apparecchiatura deve possedere le seguenti caratteristiche:

Frequenza 50/60Hz; Tensione V-IN 3-400V; V-OUT 3-400V – Potenza 22KW /30HP – Corrente max 48,4 A.

Ingressi e circuiti di comando a bassa tensione; Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento con selettore in posizione manuale; Morsettiera per i collegamenti;

Inverter di frequenza con display LCD multifunzione, ventilazione interna, regolazione del "pid", connessione via convertitore RS323/485, filtro EMC ambiente;

Protezione ausiliari e motore con fusibili; Sezionatore generale blocco porta; Kit ventilazione forzata; Box metallico g.p. minimo IP54.

Luogo di installazione: Centrale idrica di Taormina centro.

Tempi di installazione dopo l'avvenuta aggiudicazione: 10 gg. max.

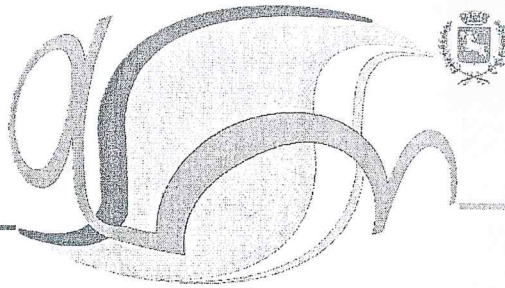
Se interessati, potete inviare un preventivo in busta chiusa presso l'Azienda Servizi Municipalizzati di Taormina, Via M e N. Garipoli – Park Lumbi – 98039 Taormina (Me), con le caratteriste e le foto dell'apparato offerto, entro le ore 12.00 del 02-11-2021.

ASM si riserva di valutare la migliore offerta/caratteristiche tra quelle proposte.

Per ogni chiarimento in merito potete contattare il Responsabile del Settore di Pubblica Illuminazione Per. Ind. Salvatore Spadaro al n. cell. 3299394011 o email: [asmilluminazione@taorminaservizipubblici.it](mailto:asmilluminazione@taorminaservizipubblici.it).

In attesa di riscontro si inviano, cordiali saluti.

Il R.U.T.C.  
Sig. Carmelo Portogallo *visto*



**AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI  
DI TAORMINA-  
Settore Area Tecnica**

Prot. N. 5625

Taormina, 25.10.2021

Spett.le Ditta Piccolo Giuseppe  
Via La Farina Giuseppe, 136  
98100 Messina

email: [elfim.piccolo@gmail.com](mailto:elfim.piccolo@gmail.com)

OGGETTO: Richiesta preventivo per lo smontaggio, la fornitura e l'installazione di:  
N. 1 Quadro elettrico con inverter di frequenza per pompa trifase con controllo di sovraccarico.

Con la presente si chiede la vostra migliore offerta per i lavori di smontaggio, fornitura installazione e primo collaudo di N. 1 Quadro elettrico con inverter di frequenza per pompa trifase con controllo di sovraccarico da utilizzare per la distribuzione di acqua potabile in una centrale idrica del Comune di Taormina- Me

L'apparecchiatura deve possedere le seguenti caratteristiche:

Frequenza 50/60Hz; Tensione V-IN 3-400V; V-OUT 3-400V – Potenza 22KW /30HP – Corrente max 48,4 A.

Ingressi e circuiti di comando a bassa tensione; Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento con selettore in posizione manuale; Morsettiera per i collegamenti;

Inverter di frequenza con display LCD multifunzione, ventilazione interna, regolazione del "pid", connessione via convertitore RS323/485, filtro EMC ambiente;

Protezione ausiliari e motore con fusibili; Sezionatore generale blocco porta; Kit ventilazione forzata; Box metallico g.p. minimo IP54.

Luogo di installazione: Centrale idrica di Taormina centro.

Tempi di installazione dopo l'avvenuta aggiudicazione: 10 gg. max.

Se interessati, potete inviare un preventivo in busta chiusa presso l'Azienda Servizi Municipalizzati di Taormina, Via M e N. Garipoli – Park Lumbi – 98039 Taormina (Me), con le caratteristiche e le foto dell'apparato offerto, entro le ore 12.00 del 02-11-2021.

ASM si riserva di valutare la migliore offerta/caratteristiche tra quelle proposte.

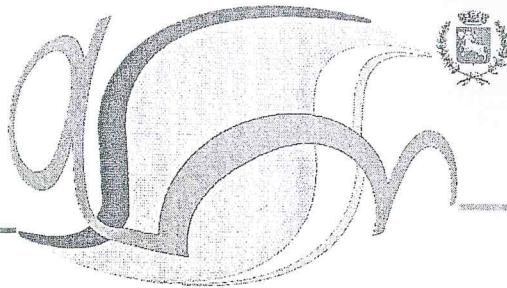
Per ogni chiarimento in merito potete contattare il Responsabile del Settore di Pubblica Illuminazione Per. Ind. Salvatore Spadaro al n. cell. 3299394011 o email: [asmilluminazione@taorminaservizipubblici.it](mailto:asmilluminazione@taorminaservizipubblici.it).

In attesa di riscontro si inviano, cordiali saluti.

Il R.U.T.C.  
Sig. Carmelo Portogallo

VISTO  
*[Handwritten signature]*





**AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI  
DI TAORMINA  
Settore Area Tecnica**

Prot. N. 5626

Taormina, 25.10.2021

Spett.le Ditta Dual Power Impianti Srl  
56, Viale Europa  
98123 MESSINA

email: dualpowerimpianti@libero.it

OGGETTO: Richiesta preventivo per lo smontaggio, la fornitura e l'installazione di:  
N. 1 Quadro elettrico con inverter di frequenza per pompa trifase con controllo di sovraccarico.

Con la presente si chiede la vostra migliore offerta per i lavori di smontaggio, fornitura installazione e primo collaudo di N. 1 Quadro elettrico con inverter di frequenza per pompa trifase con controllo di sovraccarico da utilizzare per la distribuzione di acqua potabile in una centrale idrica del Comune di Taormina- Me

L'apparecchiatura deve possedere le seguenti caratteristiche:

Frequenza 50/60Hz; Tensione V-IN 3-400V; V-OUT 3-400V – Potenza 22KW /30HP – Corrente max 48,4 A.

Ingressi e circuiti di comando a bassa tensione; Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento con selettore in posizione manuale; Morsettiera per i collegamenti;

Inverter di frequenza con display LCD multifunzione, ventilazione interna, regolazione del "pid", connessione via convertitore RS323/485, filtro EMC ambiente;

Protezione ausiliari e motore con fusibili; Sezionatore generale blocco porta; Kit ventilazione forzata; Box metallico g.p. minimo IP54.

Luogo di installazione: Centrale idrica di Taormina centro.

Tempi di installazione dopo l'avvenuta aggiudicazione: 10 gg. max.

Se interessati, potete inviare un preventivo in busta chiusa presso l'Azienda Servizi Municipalizzati di Taormina, Via M e N. Garipoli – Park Lumbi – 98039 Taormina (Me), con le caratteriste e le foto dell'apparato offerto, entro le ore 12.00 del 02-11-2021.

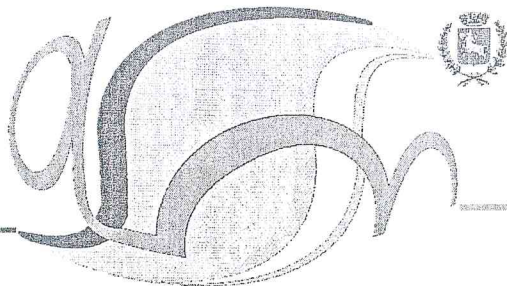
ASM si riserva di valutare la migliore offerta/caratteristiche tra quelle proposte.

Per ogni chiarimento in merito potete contattare il Responsabile del Settore di Pubblica Illuminazione Per. Ind. Salvatore Spadaro al n. cell. 3299394011 o email: [asmilluminazione@taorminaservizipubblici.it](mailto:asmilluminazione@taorminaservizipubblici.it).

In attesa di riscontro si inviano, cordiali saluti.

Il R.U.T.C.  
Sig. Carmelo Portogallo

*Handwritten signature and initials: R.U.T.C. and a signature.*



**AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI  
DI TAORMINA  
Settore Area Tecnica**

Prot. N. 5627

Taormina, 25.10.2021

Spett.le Ditta Saja SRL  
Via Principe Michele Spadafora  
98040 Venetico – Me-

email: info@sajasrl.it

OGGETTO: Richiesta preventivo per lo smontaggio, la fornitura e l'installazione di:  
N. 1 Quadro elettrico con inverter di frequenza per pompa trifase con controllo di sovraccarico.

Con la presente si chiede la vostra migliore offerta per i lavori di smontaggio, fornitura installazione e primo collaudo di N. 1 Quadro elettrico con inverter di frequenza per pompa trifase con controllo di sovraccarico da utilizzare per la distribuzione di acqua potabile in una centrale idrica del Comune di Taormina- Me

L'apparecchiatura deve possedere le seguenti caratteristiche:

Frequenza 50/60Hz; Tensione V-IN 3-400V; V-OUT 3-400V – Potenza 22KW /30HP – Corrente max 48,4 A.

Ingressi e circuiti di comando a bassa tensione; Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento con selettore in posizione manuale; Morsettiera per i collegamenti;

Inverter di frequenza con display LCD multifunzione, ventilazione interna, regolazione del "pid", connessione via convertitore RS323/485, filtro EMC ambiente;

Protezione ausiliari e motore con fusibili; Sezionatore generale blocco porta; Kit ventilazione forzata; Box metallico g.p. minimo IP54.

Luogo di installazione: Centrale idrica di Taormina centro.

Tempi di installazione dopo l'avvenuta aggiudicazione: 10 gg. max.

Se interessati, potete inviare un preventivo in busta chiusa presso l'Azienda Servizi Municipalizzati di Taormina, Via M e N. Garipoli – Park Lumbi – 98039 Taormina (Me), con le caratteristiche e le foto dell'apparato offerto, entro le ore 12.00 del 02-11-2021.

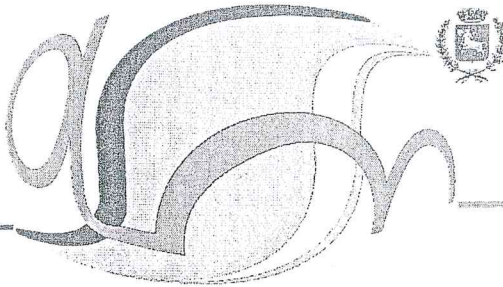
ASM si riserva di valutare la migliore offerta/caratteristiche tra quelle proposte.

Per ogni chiarimento in merito potete contattare il Responsabile del Settore di Pubblica Illuminazione Per. Ind. Salvatore Spadaro al n. cell. 3299394011 o email: [asmilluminazione@taorminaservizipubblici.it](mailto:asmilluminazione@taorminaservizipubblici.it).

In attesa di riscontro si inviano, cordiali saluti.

Il R.U.T.C.  
Sig. Carmelo Portogallo

VISTO  
S. U. T.  
Spadaro



**AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI  
DI TAORMINA  
Settore Area Tecnica**

Prot. N. 5628

Taormina, 25.10.2021

Spett.le Ditta Fiammingo Costruzioni  
Via IV Retta Ponente, 93/A- 95032 Belpasso - Catania

email: fiammingocostruzioni@pec.it

OGGETTO: Richiesta preventivo per lo smontaggio, la fornitura e l'installazione di:

N. 1 Quadro elettrico con inverter di frequenza per pompa trifase con controllo di sovraccarico.

Con la presente si chiede la vostra migliore offerta per i lavori di smontaggio, fornitura installazione e primo collaudo di N. 1 Quadro elettrico con inverter di frequenza per pompa trifase con controllo di sovraccarico da utilizzare per la distribuzione di acqua potabile in una centrale idrica del Comune di Taormina- Me

L'apparecchiatura deve possedere le seguenti caratteristiche:

Frequenza 50/60Hz; Tensione V-IN 3-400V; V-OUT 3-400V – Potenza 22KW /30HP – Corrente max 48,4 A.

Ingressi e circuiti di comando a bassa tensione; Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento con selettore in posizione manuale; Morsettiera per i collegamenti;

Inverter di frequenza con display LCD multifunzione, ventilazione interna, regolazione del "pid", connessione via convertitore RS323/485, filtro EMC ambiente;

Protezione ausiliari e motore con fusibili; Sezionatore generale blocco porta; Kit ventilazione forzata; Box metallico g.p. minimo IP54.

Luogo di installazione: Centrale idrica di Taormina centro.

Tempi di installazione dopo l'avvenuta aggiudicazione: 10 gg. max.

Se interessati, potete inviare un preventivo in busta chiusa presso l'Azienda Servizi Municipalizzati di Taormina, Via M e N. Garipoli – Park Lumbi – 98039 Taormina (Me), con le caratteristiche e le foto dell'apparato offerto, entro le ore 12.00 del 02-11-2021.

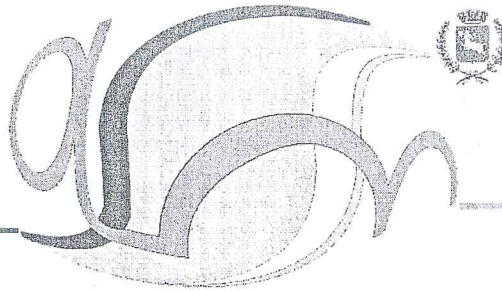
ASM si riserva di valutare la migliore offerta/caratteristiche tra quelle proposte.

Per ogni chiarimento in merito potete contattare il Responsabile del Settore di Pubblica Illuminazione Per. Ind. Salvatore Spadaro al n. cell. 3299394011 o email: [asmilluminazione@taorminaservizipubblici.it](mailto:asmilluminazione@taorminaservizipubblici.it).

In attesa di riscontro si inviano, cordiali saluti.

Il R.U.T.C.  
Sig. Carmelo Portogallo

VISTO  
CANT.  
S. La Bella



**AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI  
DI TAORMINA  
Settore Area Tecnica**

Prot. N. 5629

Taormina, 25.10.2021

Spett.le Ditta 2G Costruzioni  
Via N. Scotto, Pal. Ossidiana – 98123 Messina

email: [duegcostruzioni@gmail.com](mailto:duegcostruzioni@gmail.com)

OGGETTO: Richiesta preventivo per lo smontaggio, la fornitura e l'installazione di:  
N. 1 Quadro elettrico con inverter di frequenza per pompa trifase con controllo di sovraccarico.

Con la presente si chiede la vostra migliore offerta per i lavori di smontaggio, fornitura installazione e primo collaudo di N. 1 Quadro elettrico con inverter di frequenza per pompa trifase con controllo di sovraccarico da utilizzare per la distribuzione di acqua potabile in una centrale idrica del Comune di Taormina- Me

L'apparecchiatura deve possedere le seguenti caratteristiche:

Frequenza 50/60Hz; Tensione V-IN 3-400V; V-OUT 3-400V – Potenza 22KW /30HP – Corrente max 48,4 A.

Ingressi e circuiti di comando a bassa tensione; Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento con selettore in posizione manuale; Morsettiera per i collegamenti;

Inverter di frequenza con display LCD multifunzione, ventilazione interna, regolazione del "pid", connessione via convertitore RS323/485, filtro EMC ambiente;

Protezione ausiliari e motore con fusibili; Sezionatore generale blocco porta; Kit ventilazione forzata; Box metallico g.p. minimo IP54.

Luogo di installazione: Centrale idrica di Taormina centro.

Tempi di installazione dopo l'avvenuta aggiudicazione: 10 gg. max.

Se interessati, potete inviare un preventivo in busta chiusa presso l'Azienda Servizi Municipalizzati di Taormina, Via M e N. Garipoli – Park Lumbi – 98039 Taormina (Me), con le caratteristiche e le foto dell'apparato offerto, entro le ore 12.00 del 02-11-2021.

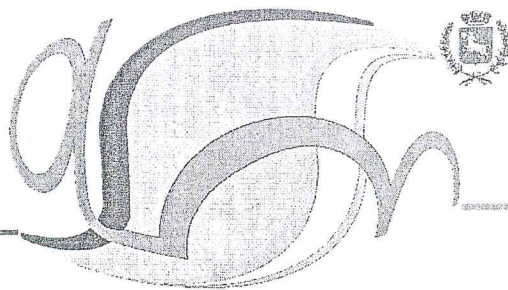
ASM si riserva di valutare la migliore offerta/caratteristiche tra quelle proposte.

Per ogni chiarimento in merito potete contattare il Responsabile del Settore di Pubblica Illuminazione Per. Ind. Salvatore Spadaro al n. cell. 3299394011 o email: [asmilluminazione@taorminaservizipubblici.it](mailto:asmilluminazione@taorminaservizipubblici.it).

In attesa di riscontro si inviano, cordiali saluti.

Il R.U.T.C.  
Sig. Carmelo Portogallo

visio



**AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI  
DI TAORMINA  
Settore Area Tecnica**

Prot. N. 5630

Taormina, 25.10.2021

Spett.le Ditta ACS Idrosistem  
Via Sollima, 84, 94018 Troina EN

Email: [info@acsidrossystem.it](mailto:info@acsidrossystem.it)

OGGETTO: Richiesta preventivo per lo smontaggio, la fornitura e l'installazione di:  
N. 1 Quadro elettrico con inverter di frequenza per pompa trifase con controllo di sovraccarico.

Con la presente si chiede la vostra migliore offerta per i lavori di smontaggio, fornitura installazione e primo collaudo di N. 1 Quadro elettrico con inverter di frequenza per pompa trifase con controllo di sovraccarico da utilizzare per la distribuzione di acqua potabile in una centrale idrica del Comune di Taormina- Me  
L'apparecchiatura deve possedere le seguenti caratteristiche:

Frequenza 50/60Hz; Tensione V-IN 3-400V; V-OUT 3-400V – Potenza 22KW /30HP – Corrente max 48,4 A.

Ingressi e circuiti di comando a bassa tensione; Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento con selettore in posizione manuale; Morsettiera per i collegamenti;

Inverter di frequenza con display LCD multifunzione, ventilazione interna, regolazione del "pid", connessione via convertitore RS323/485, filtro EMC ambiente;

Protezione ausiliari e motore con fusibili; Sezionatore generale blocco porta; Kit ventilazione forzata; Box metallico g.p. minimo IP54.

Luogo di installazione: Centrale idrica di Taormina centro.

Tempi di installazione dopo l'avvenuta aggiudicazione: 10 gg. max.

Se interessati, potete inviare un preventivo in busta chiusa presso l'Azienda Servizi Municipalizzati di Taormina, Via M e N. Garipoli – Park Lumbi – 98039 Taormina (Me), con le caratteristiche e le foto dell'apparato offerto, entro le ore 12.00 del 02-11-2021.

ASM si riserva di valutare la migliore offerta/caratteristiche tra quelle proposte.

Per ogni chiarimento in merito potete contattare il Responsabile del Settore di Pubblica Illuminazione Per. Ind. Salvatore Spadaro al n. cell. 3299394011 o email: [asmilluminazione@taorminaservizipubblici.it](mailto:asmilluminazione@taorminaservizipubblici.it).

In attesa di riscontro si inviano, cordiali saluti.

Il R.U.P.C.  
Sig. Carmelo Portogallo


*Visto*  
*Spadaro*


MITTENTE: MAREONI ENERGIE SRL  
VIA S. BRUNO, 116  
98123 MESSINA


AZIENDA SERVIZI MUNICIPALITÀ TAORMINA	
Prot. N.	5744
Data	29/10/2021
POSTA IN ARRIVO	

DESTINATARIO: A. S. M. DI TAORMINA  
VIA M. E. N. GARIPOLI  
PARK LUMBI  
98039 TAORMINA (ME)

POMPA A CORDONE  
TAORMINA

 **MARCONI ENERGIE SRL**  
Via G. Bruno, 116  
c/o Studio Spicuzza  
Tel. e Fax 090.292384F 98123 MESSINA  
Partita IVA 03116230834

 **MARCONI ENERGIE SRL**  
Via G. Bruno, 116  
c/o Studio Spicuzza  
Tel. e Fax 090.292384F 98123 MESSINA  
Partita IVA 03116230834

 **MARCONI ENERGIE**  
Via G. Bruno, 1  
c/o Studio Spicuzza  
Tel. e Fax 090.292384F 98123 MESSINA  
Partita IVA 03116230834

Spett.le  
A.S.M. TAORMINA  
SETTORE AREA TECNICA  
VIA M.N. Garipoli - Park Lumbi  
98039 TAORMINA (ME)

**OFFERTA:** N° 322/21

**MESSINA li:** 25/10/21

**OGGETTO:** FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO DI AVVIAMENTO SOFT-START INVERTER PER ELETTROPOMPA TRIFASE DA 30HP, PRESSO C.IDRICA DEL COMUNE DI TAORMINA (ME)

Facendo seguito alla Vs/ pregiatissima richiesta, ringraziandoVi anticipatamente per averci interpellato, Vi sottoponiamo la Ns/ quotazione per i lavori oggetto della presente.

<u>Pos.</u>	<u>Q.tà</u>	<u>DESCRIZIONE DEI LAVORI</u>
01	01	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA</b> di quadro elettrico di avviamento <b>SOFT-START</b> INVERTER per una elettropompa trifase di pressurizzazione idrica da 30KW, presso la Centrale Idrica installata nel Comune di Taormina. Compreso l'onere dello smontaggio del vecchio quadro elettrico di avviamento/comando, previo distacco della linea elettrica di alimentazione generale, del montaggio del nuovo quadro elettrico completo dell'avviatore ad inverter, della linea elettrica di alimentazione pompa, di sezione adeguata, dal nuovo quadro di





UNI EN ISO 9001: 2015  
Certificato n.741\*\*\*

avviamento fino all'elettropompa, delle  
connessioni e serraggio della cavetteria, della  
taratura del relè termico, dell'avviamento, del  
materiale minuto e di quant'altro necessario.

**AL PREZZO A CORPO DI €**

**6.550,00**  
**+ I.V.A.**

### CONDIZIONI DI FORNITURA

<b>I.V.A.</b>	: Nella misura dovuta a Vs/ carico
<b>DURATA LAVORI</b>	: 03 gg.
<b>VALIDITA' OFFERTA</b>	: 30 gg.
<b>ESCLUSIONI</b>	: quanto non espressamente indicato nell'offerta
<b>PAGAMENTI</b>	: da convenire

I lavori saranno eseguiti a regola d'arte, nel rispetto delle Norme vigenti afferenti alla loro tipologia, e la tutela dei lavoratori sarà assicurata dall'osservanza delle leggi che regolamentano la materia.

Restiamo in attesa di Vs/ disposizioni in merito e distintamente Vi salutiamo





SUPERFICIE



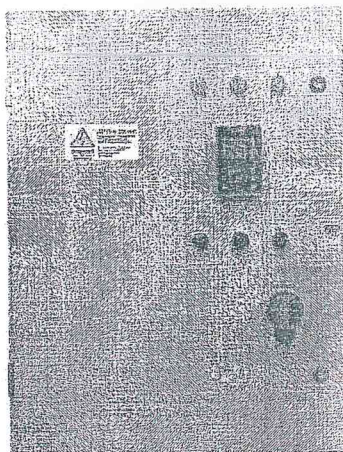
SOMMERSA

## ELETTRONICO 1 POMPA V 380

Circuito Ausiliario Bassa Tensione

### AVVIATORE INVERTER SCHNEIDER

Q1PT INV



Codice	HP	KW	A	V	H x L x P
Q1PTINV10	10	7,5	18	380	600x400x250
Q1PTINV15	15	11	25	380	600x400x250
Q1PTINV20	20	15	30	380	800x600x250
Q1PTINV30	30	22	50	380	1000x600x300
Q1PTINV40	40	30	61	380	1000x800x300
Q1PTINV50	50	37	78	380	1000x800x300
Q1PTINV60	60	45	94	380	1200x800x300
Q1PTINV75	75	55	103	380	1200x800x300
Q1PTINV100	100	75	144	380	1400x800x400
Q1PTINV125	125	90	202	380	1400x800x400
Q1PTINV150	150	110	225	380	1400x800x400
Q1PTINV175	175	132	260	380	1600x800x400

Le misure indicate in tabella possono variare in funzione degli optional

#### Normal Duty:

- sovraccarico fino a 110% per 60s
- inverter e motore hanno la stessa taglia di potenza
- es.pompe centrifughe, ventilatori

#### Composto da:

- Cassetta in lamiera
- Inverter Schneider
- Selettore AUT - 0 - MAN
- Pulsante di Reser
- Sezionatore bloccoporta 4p
- Indicatore luminoso presenza rete
- Indicatore luminoso di marcia
- Indicatore luminoso di arresto
- Circuito di raffreddamento ventilato con termostato
- Tastiera remota a pannello
- Base portafusibile potenza
- Base portafusibile circuito ausiliario
- Morsettiera
- Pressacavi
- Schema elettrico e certificazione
- Staffe di fissaggio

#### Heavy Duty:

- sovraccarico fino a 150% per 60s
- il motore è una taglia inferiore rispetto all'inverter
- es.compressori a pistoni, pompe sommerse

#### Optional

T10	Trasduttore di pressione 4-20mA 0-10 bar
T16	Trasduttore di pressione 4-20mA 0-16 bar
T25	Trasduttore di pressione 4-20mA 0-25 bar



**Luigi Florida**  
PATERNO' (CT)

C.DA TRE FONTANE - ASSE B  
95047 PATERNO (CT) - ITALY



number of One  
**QUADRI ELETTRICI - ELECTFI**

SB

Postaraccomandata

AR

ID0153406221084 98039

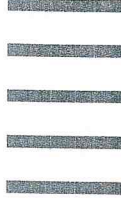
17117 95047 PATERNO' 1 CG

1-PT051496

Posteitaliane

26.10.2021 11.44

Euro 006.50



AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI DI TAORMINA

VIA MEN. GARIPOLI - PARK LUMBI  
98039 - TAORMINA (ME)

ATTENZIONE RESP. SER. PUSAL. ILLUMINAZ.  
PER. IND. SALVATORE SPATARO

153406221084



OFFERTA IN RISA COMUNICAZIONE  
AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI  
PROT. N. 5622 del 25.10.2021 TAORMINA  
QUADRI ELETTRICI INVERTER 5748  
Data 29/10/2021  
POSTA IN ARRIVO



**Luigi  
Florida**




**QUADRI ELETTRICI - ELECTRIC STARTERS**



email: [flordia@flordia.it](mailto:flordia@flordia.it)  
 generale: 095 7981869  
 tecnico: 347 5196215  
 commerciale: 393 8874985  
 sito: [www.flordia.it](http://www.flordia.it)

Ti presentiamo l'azienda: <https://youtu.be/fWzLbX47xpc>

Pos.	1	Descrizione:		Tipo:	Note	Q.tà:	Prezzo Unit.[€]:	Prezzo Tot.[€]:
		<b>INVERTER INGRESSO 400VAC / USCITA 400VAC</b>		<b>SMONTAGGIO, FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI QUADRO AD INVERTER, HD 40/40</b>	<b>FS</b>	<b>1</b>	<b>€ 2.919,00</b>	<b>€ 2.919,00</b>
<b>30 KW</b>	<b>40 HP</b>	<b>400 V</b>	<b>corr. Max. 65A</b>	<b>Video 1 prodotto:</b> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=dEG1Pe_v_I&amp;t=6s">https://www.youtube.com/watch?v=dEG1Pe_v_I&amp;t=6s</a>				

<b>COMPOSIZIONE QUADRO</b>	
<p><b>COMPOSIZIONE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cassa in lamiera, RAL 7035</li> <li>• Interruttore di manovra-sezionatore blocco porta</li> <li>• Fusibili generali</li> <li>• 1 Inverter</li> <li>• Ventilazione forzata completa di griglie</li> <li>• Regolazione PID</li> <li>• Scheda pannello LCD tipo TAST-HD, multifunzione</li> <li>• connessione via RS485</li> <li>• Morsetti (predisposizione trasduttore, galleggiante o pressostato)</li> <li>• Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento con selettore in posizione manuale</li> <li>• Filtri incorporati</li> <li>• Trasduttore di pressione in acciaio inox, IP67 (4+20 mA, 0-10 bar o 0-16 bar, 2 m di cavo)</li> <li>• Staffe di fissaggio</li> <li>• Libretto d'istruzioni</li> </ul> <p><b>CARATTERISTICHE TECNICHE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensione di alimentazione e di uscita 400 Vac ±10% trifase</li> <li>• Frequenza di lavoro 50/60 Hz</li> <li>• Grado di protezione IP55</li> <li>• Temperatura d'impiego -5/+40°C</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Massima lunghezza cavi dal quadro al motore: 100 mt. Superata tale distanza, è necessario inserire un filtro</p>	 <p><b>PREDISPOSIZIONI ARRANGEMENTS</b></p> <p><b>APPLICAZIONI APPLICATIONS</b></p> <p>Il simbolo Q indica le predisposizioni disponibili su richiesta</p> <p>Le applicazioni sono disponibili nell'allegato inviato contestualmente al presente preventivo.  <u>N.B. In caso di quadro fuori standard, le dimensioni della cassetta potrebbero subire delle variazioni in fase di realizzazione del quadro.</u></p>
1	SELETORE AUT-0-MAN

**Luigi  
Florida**  
 PATERNO' (CT)



**Luigi  
Florida**



QUADRI ELETTRICI - ELECTRIC STARTERS

email: florida@flordia.it  
generale: 095 7981869  
tecnico: 347 5196215  
commerciale: 393 8874985  
sito: www.flordia.it


Ti presentiamo l'azienda: <https://youtu.be/fWzLbX47xpc>

Data: <b>martedì 26 ottobre 2021</b>	Spett.le <b>ASM - AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI TAORMINA</b>
Protocollo N°: 1272 -21	Preventivo N°: 1272 -21
Da: <b>Giulia Pantò</b>	C.a.: <b>PER. IND. SALVATORE SPADARO</b>
Telefono: <b>329 9394011</b>	E-mail: <b>asmilluminazione@taorminaservizipubblici.it</b>
Oggetto: <b>PREVENTIVO</b>	
A seguito Vs. gentile richiesta, siamo lieti di inoltrarVi nostra migliore quotazione relativa alla fornitura di:	

POS.	PRODOTTO	PREZZO UNITARIO	QUANT.	IMPONIB.
1	SMONTAGGIO, FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI QUADRO AD INVERTER, HD 40/40 FS	€ 2.919,00	1	2.919,00 €
<b>TOTALE IMPONIBILE</b>				<b>2.919,00 €</b>

trasporto		<b>PORTO FRANCO</b>
IVA	642,18 €	
<b>TOTALE IVATO</b>	<b>3.561,18 €</b>	

<b>METODO DI PAGAMENTO</b>	BONIFICO BANCARIO
<b>MASSIMA DATA DI SPEDIZIONE,</b> da data conferma d'ordine (partenza ns stabilimento)	5 gg lavorativi
<b>VALIDITA' OFFERTA</b>	30 GIORNI

 **Luigi  
Florida**  
PATERNO (CT)