



DETERMINA

N° 619/24 DEL 02.09.2024

OGGETTO APPROVAZIONE VERBALE LAVORI DI SOMMA URGENZA E STATO AVANZAMENTO LAVORI ALLACCIO GRUPPO ELETTROGENO 70 KW PRESSO LA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO PIETRAPERCIATA INTERVENTO URGENTE E INDIFFERIBILE AL FINE DI GARANTIRE DI EROGAZIONE IDRICA A TAORMINA CENTRO IN CASO DI BLACK OUT ENEL - Ditta Saja srl CIG B2E9439923

IL DIRETTORE GENERALE F.F.

Premesso che con delibera del CdA n. 099 del 14/11/2022 è stata formalizzata la nomina del sottoscritto Direttore Generale f.f.

Vista l'allegata proposta del Responsabile del procedimento Dott. Carmelo Paolo Spadaro avente ad oggetto: APPROVAZIONE VERBALE LAVORI DI SOMMA URGENZA E STATO AVANZAMENTO LAVORI ALLACCIO GRUPPO ELETTROGENO 70 KW PRESSO LA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO PIETRAPERCIATA INTERVENTO URGENTE E INDIFFERIBILE AL FINE DI GARANTIRE DI EROGAZIONE IDRICA A TAORMINA CENTRO IN CASO DI BLACK OUT ENEL.

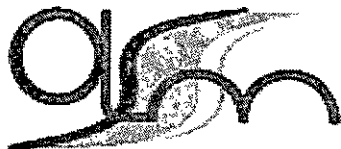
Tutto ciò premesso

Determina di

1. Approvare l'allegata proposta del responsabile del procedimento Dott. Carmelo Paolo Spadaro avente ad oggetto: Liquidazione fattura Accordo quadro Fornitura Materiale idraulico SicilCondotte srl Settore Acquedotto CIG B0501EB0ED.



***Il Direttore Generale f.f.
Dott. Giuseppe Bartorilla***



PROPOSTA DI DETERMINA

OGGETTO: APPROVAZIONE VERBALE LAVORI DI SOMMA URGENZA E STATO AVANZAMENTO LAVORI ALLACCIO GRUPPO ELETTROGENO 70 KW PRESSO LA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO PIETRAPERCIATA INTERVENTO URGENTE E INDIFFERIBILE AL FINE DI GARANTIRE DI EROGAZIONE IDRICA A TAORMINA CENTRO IN CASO DI BLACK OUT ENEL Ditta Saja srl 6269439973

Il Responsabile del procedimento

PREMESSO

Che ASM gestisce per conto del Comune di Taormina il servizio di manutenzione dell'acquedotto pubblico comunale.

Che con determina 413 del 24.06.2024 è stato acquistato un gruppo elettrogeno da installare presso la centrale di sollevamento di Pietraperciata, al fine di eliminare la criticità residua consistente nella possibilità che nel periodo di maggior prelievo, in piena stagione estiva, si verifichino interruzioni di energia elettrica da parte del distributore, così come è successo anche l'anno scorso.

Che in data in data 27/07/2024, veniva consegnato e posizionato il Gruppo elettrogeno presso la Centrale di Pietraperciata e si devono eseguire i collegamenti al fine di permettere lo scambio automatico in caso di Black Out.

Visto il verbale di somma urgenza del 03/08/2024 introitato al prot. ASM n° 5623 del 12/08/2024 che si allega in copia.

Vista la relazione finale della ditta Saja srl, con i relativi allegati (che si allegano in copia) Sal, Elenco Prezzi, Analisi dei Prezzi, Computo metrico, Libretto delle Misure, registro di Contabilità, predisposti dal Consulente Tecnico ASM Ing. Vincenzo Indelicato introitati al prot. ASM n° 6270 del 02/09/2024

Che il Consuntivo Finale dei lavori di Somma Urgenza, è pari ad € 12.410,78 oltre iva.

RILEVATO

Che il fine che l'azienda speciale intende raggiungere è quello di garantire la corretta erogazione idrica alla Città di Taormina.

Che l'art. 50 comma 1 lett. B del D. Lgs. 31 marzo 2023 n. 36, che disciplina i contratti pubblici relativi a servizi e forniture, prevede per forniture di importo inferiore alle soglie comunitarie "l'affidamento diretto di servizi e forniture... di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante".

RITENUTO quindi di dover ratificare l'affidamento della somma urgenza alla ditta Saja Srl per l'importo di € 12.410,78 oltre iva.,

Visto lo statuto di ASM

Rilevata la regolarità del DURC

Tutto ciò premesso

Propone al Direttore Generale f.f.



Azienda Servizi Municipalizzati

TAORMINA

1. Ratificare l'affidamento della somma urgenza alla ditta Saja Srl per l'importo di € 12.410,78 oltre iva per lavori allaccio gruppo elettrogeno 70 kw presso la centrale di sollevamento pietraperciata intervento urgente e indifferibile al fine di garantire di erogazione idrica a Taormina centro in caso di black out enel.
2. Di stabilire quanto segue che il fine che l'azienda speciale intende raggiungere è quello di garantire la corretta erogazione idrica alla Città di Taormina.
3. Provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito istituzionale di ASM

Il Responsabile Settore Acquedotto
Dott. Carmelo Paolo Spadaro



Prot. 5623
DEL 12-08-2024



AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI
DI TAORMINA



CITTA' DI TAORMINA

Part. I.V.A. 01982940833
Azienda Servizi Municipalizzati Taormina

Verbale di Somma Urgenza

INTERVENTO DI SOMMA URGENZA ALLACCIO GRUPPO ELETTROGENO 700 KW PRESSO LA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO PIETRAPERCIATA INTERVENTO URGENTE E INDIFFERIBILE AL FINE DI GARANTIRE L'EROGAZIONE IDRICA A TAORMINA CENTRO IN CASO DI BLACK OUT ENEL

PREMESSO

Che con determina 413 del 24.06.2024 è stato acquistato un gruppo elettrogeno da installare presso la centrale di sollevamento di Pietraperciata, al fine di eliminare la criticità residua consistente nella possibilità che nel periodo di maggior prelievo, in piena stagione estiva, si verifichino interruzioni di energia elettrica da parte del distributore, così come è successo anche l'anno scorso.

Che in data in data 27/07/2024, veniva consegnato e posizionato il Gruppo elettrogeno presso la Centrale di Pietraperciata e si devono eseguire i collegamenti fra il gruppo elettrogeno ed il quadro di bassa tensione, al fine di permettere lo scambio automatico in caso di Black Out.

Tutto ciò premesso, il sottoscritto conviene che ricorrono gli estremi di intervento in "somma urgenza" di cui all'art.140 del Dlgs 36/23

Dispone

Ai sensi del art.140 del Dlgs 36/23, l'immediata esecuzione dei lavori di cui sopra, indispensabili per rimuovere la criticità in caso di Black Out Enel e garantire la funzionalità della centrale di sollevamento di Pietraperciata con la conseguente regolarità di erogazione idrica a Taormina Centro.

I lavori vengono stimati in € **19.000,00 oltre iva** per l'allaccio provvisorio (in quanto non si può fare definitivo al fine di non fermare l'esercizio della Centrale con conseguente mancata erogazione a Taormina centro nella stagione estiva) alla cabina di Pietraperciata e alla conseguente funzionalità della centrale.

Si precisa che il materiale utilizzato potrà essere riutilizzato nel momento dell'allaccio definitivo, i lavori saranno seguiti e coordinati dal Consulente di ASM Ing. Vincenzo Indelicato.



Part. I.V.A. 01982940833
Azienda Servizi Municipalizzati Taormina

Affida

Alla ditta SAJA SRL iscritta all'albo ditte di fiducia di ASM l'esecuzione dei lavori sulla scorta di quanto esposto e valutato per quanto riguarda i prezzi da praticare.

Dato Atto

Che in accordo con l'impresa il prezzo è stabilito in € **19.000,00 oltre iva** da quantificare a consuntivo previa analisi prezzi che verrà attestata dal Consulente tecnico di ASM Ing. Vincenzo Indelicato.

Che il prezzo è comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte.

Che eventuali opere non qui preventivate saranno contabilizzate in contraddittorio con prezzi concordati tra l'operatore economico ed ASM.

Che tutti i lavori saranno effettuati nel rispetto del Dlgs 36/2023 e il Dlgs 81/2008

Che l'impresa, con la sottoscrizione della presente, accetta tutto quanto ivi riportato ed in particolare:

- di obbligarsi ad eseguire i lavori nel rispetto di tutte le norme in materia di sicurezza.
- di essere in possesso di tutti i documenti di qualificazione tecnica-finanziaria per l'esecuzione dei lavori in parola, nonché quelli di regolarità contributiva e attestanti che non vi sono impedimenti all'assunzione di lavori pubblici.

Taormina li 03/07/2024

L'Impresa

SAJA S.r.l.
Via P. Michele Spadaro 34
98040 VENETICO (ME)
P.IVA 03326290834

Il Responsabile Settore Acquedotto
Dott. Carmelo Paolo Spadaro



Il Direttore Generale ASM ff
Dott. Giuseppe Bartorilla

Firma autografa a mezzo stampa ex art 3 comma 2 del d.lgs 39/1993



Via P. Michele Spadafora sn,
98040 - Venetico (ME)
P.Iva 03326290834
Tel. 090 9929587
info@sajasrl.it
www.sajasrl.it



348 7421734



Venetico 09/08/2024

Spett./le
A.S.M. Azienda Servizi Municipalizzati
Via Mario e Nicolò Garipoli
98039 Taormina
Ufficio Acquedotto

Oggetto : collegamento di un gruppo elettrogeno al quadro di bassa tensione

Come da vostra richiesta, siamo intervenuti nei giorni 6-7-8 agosto 2024, per realizzare un collegamento provvisorio tra il gruppo elettrogeno da voi fornito, ed il quadro di scambio nonché il collegamento al quadro di bassa tensione, il relativo utilizzatore ed il quadro di automazione pompa 1 con i relativi servizi.

Considerato, che il collegamento viene fatto in via provvisoria, poiché il gruppo elettrogeno verrà successivamente, posato in altra posizione in via definitiva, tenuto conto, che non ci sono i tempi per realizzare il basamento in calcestruzzo, gli scavi, pozzetti e cavidotti, vista l'urgenza di mettere in funzione detto gruppo elettrogeno, al fine di scongiurare un imminente ed improvvisa interruzione o sospensione dell'energia elettrica (come già successo), si è proceduto in accordo con i tecnici dell'ASM come calcolato e progettato dal ing. Vincenzo Indelicato (consulente esterno di ASM) a realizzare un collegamento provvisorio tra i quadri sopra descritti. Se pur collegamento provvisorio è stato realizzato secondo la prescrizione delle norme di sicurezza di natura elettrica per un corretto e sicuro funzionamento della rete stessa. Le parti attive, per la protezione contro i contatti diretti sono stati posti dietro involucri e barriere al fine di non essere raggiungibili accidentalmente.

Dopo i collegamenti di potenza e di servizi ausiliari, vengono eseguiti le prove di rito con il tecnico incaricato dal fornitore del gruppo elettrogeno, l'ing. Indelicato Vincenzo, il tecnico di ASM Giovanni D'amico ed il sottoscritto Giacomo Saja tecnico incaricato. Sono state provate tutte le probabilità di funzionamento, in presenza di rete, in assenza di rete (con alimentazione da gruppo elettrogeno), con inserimento da remoto o in luogo, tutte le prove anno dato esito positivo.

Tutti i materiali impiegati per realizzare quanto sopra potranno essere riutilizzati per i lavori di collegamento definitivo aggiungendo le parti mancanti.

SAJA SRL Giacomo Saja

ASM TAORMINA

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 A TUTTO IL 30/08/2024

OGGETTO: Lavori di collegamento di un gruppo elettrogeno da 800 kVA e relativo gaudro di scambio nella stazione di sollevamento Pietra Perciata

COMMITTENTE: ASM Taormina

IMPRESA: SAJA S.R.L.

Contratto in data __/__/__ rep. n. registrato a in data __/__/__ al n. di euro 0.00

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	12 410,78
Data Consegna:	__/__/__	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	__/__/__	Importo per la Sicurezza:	0.00
Giorni Utili per Ultimazione:	0	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	__/__/__	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	0.00

ASM TAORMINA

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di collegamento di un gruppo elettrogeno da 800 kVA e relativo quadro di scambio nella stazione di sollevamento Pietra Perciata

COMMITTENTE: ASM Taormina

Data, 30/08/2024

IL TECNICO
Ing. Vincenzo Indelicato

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
r. 1 P1	Manodopera per cablaggi vari al quadro di Bassa tensione modifica alimentazione dei servizi ausiliari pompa. Collegamenti vari al quadro del gruppo elettrogeno assistenza al primo avviamento prove di funzionamento a vuoto e sotto carico euro (ottocentotrenta/72)	a corpo	830,7
r. 2 U24_M2	Operaio Specializzato euro (ventinove/94)	h	29,6
r. 3 U24_M3	Operaio Qualificato euro (ventisette/78)	h	27,7
r. 4 U24_M4	Operaio Comune euro (ventiquattro/91)	h	24,5
r. 5 IC24_14.03 7.011	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x95mm ² euro (ventisei/06)	m	26,0
r. 6 IC24_14.03 7.015	idem c.s. ...FG16(o)R16 sez. 1x240mm ² euro (cinquantaotto/70)	m	58,7
r. 7 IC24_14.03 7.017	idem c.s. ...FG16(o)R16 sez. 2x2,5mm ² euro (tre/56)	m	3,5
r. 8 IC24_14.03 7.038	idem c.s. ...FG16(o)R16 sez. 4x2.5mm ² euro (cinque/49)	m	5,4
r. 9 IC24_14.03 7.039	idem c.s. ...FG16(o)R16 sez. 4x4mm ² euro (sette/19)	m	7,1
r. 10 IC24_18.07 12.004	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=90mm euro (sei/64)	m	6,6
	Data, 30/08/2024		
	Il Tecnico Ing. Vincenzo Indelicato		

ASM TAORMINA

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Lavori di collegamento di un gruppo elettrogeno da 800 kVA e relativo quadro di scambio nella stazione di sollevamento Pietra Perciata

COMMITTENTE: ASM Taormina

Data, 30/08/2024

IL TECNICO
Ing. Vincenzo Indelicato

OMMITTENTE: ASM Taormina

OMMITTENTE; ASM Taormina [Contabilità collegamento gruppo elettrogeno.def (C:\Utm\VI\Ditta individuale\Progetti\Taormina\Gruppi elettrogeni e mototopompa\

ASM TAORMINA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di collegamento di un gruppo elettrogeno da 800 kVA e relativo quadro di scambio nella stazione di sollevamento Pietra Perciata

COMMITTENTE: ASM Taormina

Data, 30/08/2024

IL TECNICO
Ing. Vincenzo Indelicato

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
IC24_14.03 7.011	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x95mm² Collegamento messa a terra gruppo e quadro Collegamento tra quadro pompa e quadro scambio		20,00 36,00			20,00 36,00		
	SOMMANO m					56,00	26,06	1'459,3
IC24_14.03 7.038	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 4x2,5mm² Collegamento presenza rete al gruppo		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	5,49	109,8
IC24_14.03 7.015	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x240mm² Collegamento tra quadro scambio e quadro bt Collegamento tra gruppo elettrogeno e quadro di scambio	4,00 7,00	5,00 20,00			20,00 140,00		
	SOMMANO m					160,00	58,70	9'392,0
IC24_14.03 7.039	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... zioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 4x4mm² Collegamento dei servizi gruppo elettrogeno Collegamento servizi quadro bt		20,00 10,00			20,00 10,00		
	SOMMANO m					30,00	7,19	215,7
IC24_14.03 7.017	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 2x2,5mm² Contatto ausiliario gruppo quadro di scambio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,56	71,2
IC24_18.07 2.004	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, co ... ltro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=90mm Protezione meccanica quadri da GE a quadro di scambio		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,64	332,0
PI	Manodopera per cablaggi vari al quadro di Bassa tensione modifica alimentazione dei servizi ausiliari pompa. Collegamenti vari al quadro del gruppo elettrogeno assistenza al primo avviamento prove di funzionamento a vuoto e sotto carico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	830,72	830,7
	A R I P O R T A R E							12'410,7

[illegible]

ASM TAORMINA

pag. 1

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: Lavori di collegamento di un gruppo elettrogeno da 800 kVA e relativo quadro di scambio nella stazione di sollevamento Pietra Perciata

COMMITTENTE: ASM Taormina

IMPRESA: SAJA S.R.L.

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. _____ pagine

IL R.U.P.

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
IC24_14.03 7.011 3/08/2024	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x95mm² Collegamento messa a terra gruppo e quadro Collegamento tra quadro pompa e quadro scambio		20,00 36,00			20,00 36,00		
	SOMMANO m					56,00		
IC24_14.03 7.038 3/08/2024	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 4x2,5mm² Collegamento presenza rete al gruppo		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00		
IC24_14.03 7.015 3/08/2024	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x240mm² Collegamento tra quadro scambio e quadro bt Collegamento tra gruppo elettrogeno e quadro di scambio	4,00 7,00	5,00 20,00			20,00 140,00		
	SOMMANO m					160,00		
IC24_14.03 7.039 3/08/2024	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... zioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 4x4mm² Collegamento dei servizi gruppo elettrogeno Collegamento servizi quadro bt		20,00 10,00			20,00 10,00		
	SOMMANO m					30,00		
IC24_14.03 7.017 3/08/2024	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 2x2,5mm² Contatto ausilio gruppo quadro di scambio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00		
IC24_18.07 2.004 3/08/2024	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, co ... ltro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=90mm Protezione meccanica quadri da GE a quadro di scambio		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00		
PI 3/08/2024	Manodopera per cablaggi vari al quadro di Bassa tensione modifica alimentazione dei servizi ausiliari pompa. Collegamenti vari al quadro del gruppo elettrogeno assistenza al primo avviamento prove di funzionamento a vuoto e sotto carico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
	A RIPORTARE							

OMMITTENTE: ASM Taormina [Contabilità collegamento gruppo elettrogeno.def (C:\Um\VI\Ditta individuale\Progetti\Taormina\Gruppi elettrogeni e mototopompa) v.1/7]
IBRETTO DELLE MISURE N. 1

ASM TAORMINA

pag. 1

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: Lavori di collegamento di un gruppo elettrogeno da 800 kVA e relativo gaudro di scambio nella stazione di sollevamento Pietra Perciata

COMMITTENTE: ASM Taormina

IMPRESA: SAJA S.R.L.

Registro di Contabilità n. 1 composto da n. _____ pagine

IL R.U.P.

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
IC24_14.03 7.011 3/08/2024	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x95mm ² SOMMANO m	---	---	56,00		26,06	1'459,36	
IC24_14.03 7.038 3/08/2024	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 4x2,5mm ² SOMMANO m	---	---	20,00		5,49	109,80	
IC24_14.03 7.015 3/08/2024	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x240mm ² SOMMANO m	---	---	160,00		58,70	9'392,00	
IC24_14.03 7.039 3/08/2024	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... zioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 4x4mm ² SOMMANO m	---	---	30,00		7,19	215,70	
IC24_14.03 7.017 3/08/2024	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 2x2,5mm ² SOMMANO m	---	---	20,00		3,56	71,20	
IC24_18.07 2.004 3/08/2024	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, co ... ltro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=90mm SOMMANO m	---	---	50,00		6,64	332,00	
P1 3/08/2024	Manodopera per cablaggi vari al quadro di Bassa tensione modifica alimentazione dei servizi ausiliari pompa. Collegamenti vari al quadro del gruppo elettrogeno assistenza al primo avviamento prove di funzionamento a vuoto e sotto carico SOMMANO a corpo	---	---	1,00		830,72	830,72	
	Parziale LAVORI A MISURA euro						12'410,78	
	TOTALE euro						12'410,78	
	Data, 30/08/2024							
	L'Impresa							
	Il Direttore dei Lavori							
	In data ____/____/____ e' stato emesso il CERTIFICATO DI PAGAMENTO n. ____ per un importo di euro							
	Il Direttore dei Lavori							
	A RIPORTARE						12'410,78	