

AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI TAORMINA  
(IN LIQUIDAZIONE- DELIBERA Consiglio Comunale n.36 del 22.09.2011)

# DETERMINAZIONE

## N. 179 DEL 24 /08/2020

**Oggetto: ACCETTAZIONE PREVENTIVO E LIQUIDAZIONE FATTURA PER LA FORNITURA E SOSTITUZIONE DEL MOTORE ELETTRICO DA 200KW PRESSO LA CENTRALE DI DECIMA BASSA - TAORMINA**

**CIG: Z892DF5E92**

**Settore: AREA TECNICA**

**Beneficiario: DITTA OFFICINA ELETTROMECCANICA DI PICCOLO GIUSEPPE - MESSINA**

**Importo: € 5.845,00 I.V.A. ESCLUSA**

## IL LIQUIDATORE

di ASM, Avv. Fiumefreddo A.

### 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;

Che il 27 luglio 2020 si è verificato un guasto alla centrale di Decima-bassa a Taormina e che quindi occorre sostituire uno dei due motori elettrici da 200kW presenti nel sito, come da relazione di servizio in allegata alla presente determinazione;

Che è stato richiesto, con prot. N. 2650/2651/2652/2653/2654/2655/2656/2657/2658/2659/2660 del 29.07.2020, alle ditte di fiducia iscritte all'albo di ASM, un preventivo da far pervenire in busta chiusa entro le ore 12,00 del 05.08.2020, per lo smontaggio, fornitura e messa in opera di un motore elettrico presso la centrale di Decima- bassa a Taormina, con delle caratteristiche tecniche specifiche;

Che sono pervenuti solo i seguenti preventivi allegati alla presente determinazione;

Prot, n. 2712 del 31.07.2020	Ditta Ve.MA.S. di Vercoco Salvatore	€ 8.600,00 + iva
Prot. n. 2766 del 04.08.2020	Officina Elettromeccanica di Piccolo Giuseppe	€ 5.845,00 + iva
Prot. n. 2788 del 05.08.2020	Ditta Marconi Energie s.r.l.	€ 11.850,00 + iva



AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI TAORMINA  
(IN LIQUIDAZIONE- DELIBERA Consiglio Comunale n.36 del 22.09.2011)

Che una delle caratteristiche tecniche richieste alle ditte era che, il motore, avesse un grado di isolamento IP65, ma le ditte interessate hanno proposto solo motori con grado di isolamento IP55, verificate con richiesta di integrazione documentale alle ditte n. prot. 2825/2826/2827 del 06.08.2020 che si allegano alla presente determinazione e che quindi, in considerazione che questa tipologia di motore non preclude il buon funzionamento della centrale, si ritengono validi i preventivi pervenuti;

Che si ritiene di accettare il preventivo N. 2766 della ditta Officine Elettromeccanica di Piccolo Giuseppe che ha inviato il preventivo più conveniente per i lavori di €. 5.845,00 iva esclusa;

### **Tutto ciò premesso**

#### **Determina di**

- 1) Accettare e liquidare dopo il collaudo e la presentazione della "Regolare esecuzione dei lavori" il preventivo N. 2766 del 04.08.2020 della ditta Officina Elettromeccanica di Piccolo Giuseppe di €. 5.845,00.
- 2) Trasmettere la presente determinazione agli uffici contabili per la liquidazione della fattura.
- 3) Trasmettere la presente determinazione alla Giunta Comunale di Taormina.
- 4) Trasmettere la seguente determina alla ditta aggiudicataria O.E. Piccolo Giuseppe.
- 5) Pubblicare il seguente documento sul sito istituzionale.

Il Proponente  
C.U.O.T.

Sig. Carmelo Portogallo



Il responsabile Amministrativo

Dott. I. Maurizio Puglisi

Il Liquidatore  
Avv. Antonio Fiumefreddo

**Oggetto:** Fwd: Dati Del motore 200 KW 4p IE2 400/690 50Hz

**Mittente:** Salvatore Vercoco <vemas.impianti@gmail.com>

**Data:** 10/08/2020, 12:01

**A:** [acquedottoasm <acquedottoasm@taorminaservizipubblici.it>](mailto:acquedottoasm@taorminaservizipubblici.it)



----- Forwarded message -----

Da: <[f.debei@virgilio.it](mailto:f.debei@virgilio.it)>

Date: lun 10 ago 2020, 10:43

Subject: Dati Del motore 200 KW 4p IE2 400/690 50Hz

To: [vemas.impianti@gmail.com](mailto:vemas.impianti@gmail.com) <[vemas.impianti@gmail.com](mailto:vemas.impianti@gmail.com)>

Buongiorno Sig. Salvatore

Le invio i dati del motore in oggetto in IE2.

Ho dovuto estrapolarli dal catalogo vecchio. Erano motori di passaggio tra il motore di classe energetica IE1 e la IE3 Ufficiale.

Per questo motivo, i motori IE2 non hanno avuto una documentazione definitiva.

Sopra alle tabelle elettriche, io ho riportato il regolamento europeo che impone la vendita di soli motori IE3 dal luglio 2021.

I motori IE2 non verranno, fi da ora, più prodotti. Per il momento, salvo il venduto, esiste un solo esemplare a magazzino.

Faccia notare tutto questo ai tecnici di competenza e cerchi di spingere IE3 per l'interesse di tutti.

Se lei ha bisogno di qualche delucidazione e qualche tecnico ha necessità di chiarimenti, io sono disponibile.

Grazie della cortese attenzione.

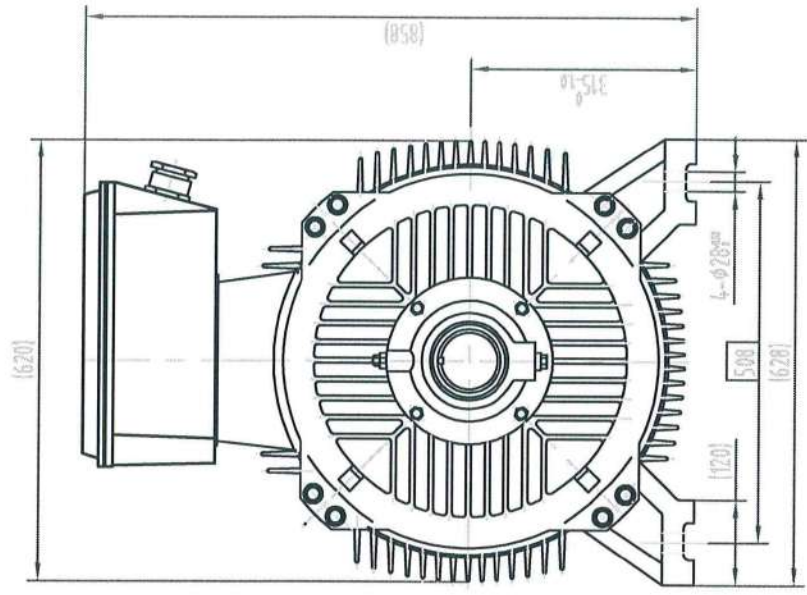
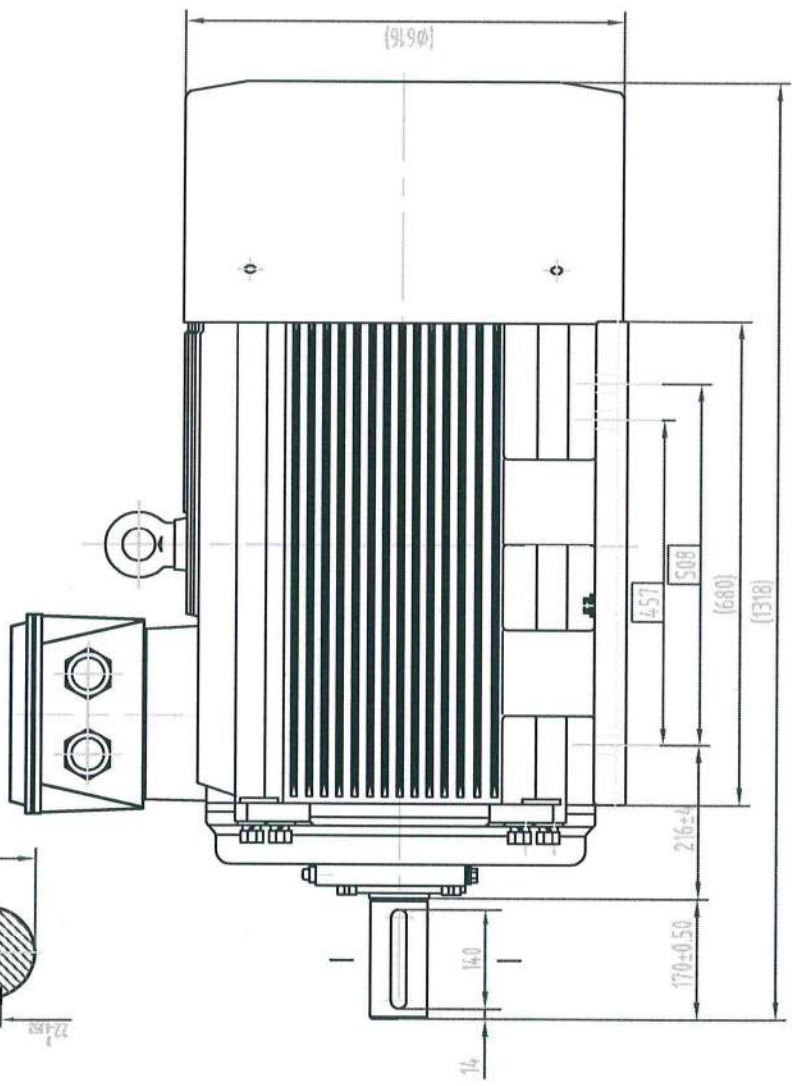
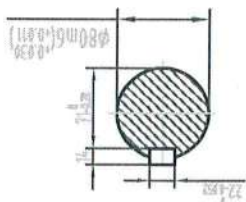
F.De Bei

Allegati n° 4

- Certificato di conformità
- Certificato dell'ente notificato
- Tabelle delle dimensioni e normative
- Disegno delle dimensioni

— Allegati: —

Dis.dimensioni.pdf	33,5 kB
REVISED CERTIFICATE di conformità.pdf	421 kB
WLE series CE certificato di ente notificato.pdf	1,7 MB
Tabelle di catalogo estrapolate.pdf	15,3 MB



DRAWN					
CHECKED					
APPROVED					
ALL DIMENSION ARE IN MILLIMETRES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSION SIZE INDICATED IN PARENTHESES IS FOR YOUR REFERENCE ONLY					
#10F-10-46			<b>OUTLINE DRAWING</b>		
SIGN	SCALE	1:1	ALTERATION		



EUROPEAN INSPECTION AND CERTIFICATION COMPANY S.A.

## **CERTIFICATE OF CONFORMITY**

FULLNESS EXAMINATION OF TECHNICAL FILE

Certificate No. : LVD.0027  
Issue Date : 01/06/2016  
Applicant : Wolong Electric Group Co., Ltd.  
(Name & Address) : Shangyu Economic Development Zone, Zhejiang, P. R. China  
Manufacturer : Same as applicant  
(Name & Address)  
Test Report Nos. : BST 13120250Y-1SR-2

Product Description : 3-PHASE INDUCTION MOTOR

Model(s) : EF Series  
Directive(s) : Low Voltage Directive 2014/35/EU  
Standard(s) : EN 60034-1:2010/AC:2010

This is to attest that, upon the relevant request of the applicant, EUROCERT as Third Party Authority has reviewed the Technical Construction File of the described product which found to fulfill the basic health and safety prerequisites of above mentioned Directive(s).


### **Note:**

- The manufacturer should issue a EC Declaration of Conformity according to the basic requirements of the applicable and relevant EC directives.
- The holder of the certificate shall use it in connection with the EC declaration of conformity.
- The CE marking can be affixed on the above mentioned product with the manufacturer's responsibility, if all relevant and applicable EC directives are complied with.
- All modifications to the Technical File should be first submitted to the Third Party Inspection Authority to ensure further validity of this attestation.
- This certificate is valid only for the product and configuration described above.



Third Party Authority Stamp

On Behalf of EUROCERT

  
George N. Sifonios  
Director of Development

89, CHLOIS STR. & LIKOVRISEOS, 144 52 METAMORFOSI, ATHENS, GREECE  
Tel.: ++30 210 62.52.495, 30 210 62.53.927 - Fax: ++30 210 62.03.018  
Internet site: www.eurocert.gr - e-mail: eurocert@otenet.gr



شهادة - 증명서 - Certificat - 證明書 - Сертификат - Certificate

# Certificate of Compliance



No. 01161219.WEGQN73

Certificate's Holder:

Wolong Electric Group Co., Ltd.  
Shangyu Economic Development Zone, Zhejiang,  
P. R. China

Certification ECM Mark:



Product:

High Efficiency Three Phase Asynchronous Motors

Model(s):

WLE series

Verification to:

Standard:  
EN 60034-1:2010/AC:2010,  
EN 61000-6-4:2007/A1:2011,  
EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013,  
EN 61000-6-2:2005/AC:2005

related to CE Directive(s):  
2014/35/EU (Low Voltage)  
2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility)

**Remark:** The product(s) has been verified on a voluntary basis. The product(s) satisfies the requirements of the Certification Mark of ECM, in reference to the above listed Standard(s). The above Compliance Mark can be affixed on the product(s) accordingly to the ECM regulation about its release and its use. The regulation can be found at [www.entecerma.it](http://www.entecerma.it). This Certificate of Compliance can be checked for validity at [www.entecerma.it](http://www.entecerma.it)

This verification doesn't imply assessment of the production of the product(s).

Additional information, clarification about the CE Marking:



We attest that a TCF for the CE Marking process is in place. Whereas the Manufacturer is Responsible to start the CE Marking Certification Procedure and to perform all the necessary activities, as required by the Directive before placing the CE Mark on the product(s).

Date of issue 19 December 2016

Expiry date 18 December 2021

Chief Manager  
Marta Morino



Deputy Manager  
Amanda Payne



Ente Certificazione Macchine Srl

Via Ca' Bella, 243 - Loc. Castello di Serravalle - 40053 Valsamoggia (BO) - ITALY

+39 051 6705141 +39 051 6705154 57 info@entecerma.it

ELBRIVE s.r.l. MOTORI IE2 serie LE trifase, dati tecnici

I VALORI DEI DATI TECNICI RIPORTATI NELLE TABELLE SOTTOSTANTI SONO VALIDI PER TENSIONE DI 400V E 50 HZ DI FREQUENZA  
MOTORI A 4 POLI - S1

TIPO	$P_n$ kW	CV	$n_n$ n/min	$I_n$ A	p.f. cos	$M_n$ Nm	$M_2$ Nm/Hz	$M_{max}$ F max/Hz	$I_s$ Is/In	$M_{inertza}$ kg.m <sup>2</sup>	$L_{50}$ dB	Peso kg
LE 090	0,75	1,00	1425	1,01	0,75	3,03	2,3	2,3	5,5	0,0021	50	13
LE 90S	1,10	1,50	1420	2,00	0,75	7,40	2,3	2,3	5,5	0,0023	51	15
LE 90L	1,50	2,00	1420	3,49	0,75	10,09	2,3	2,3	5,9	0,0027	51	18
LE 100LA	2,20	3,00	1455	4,65	0,81	14,40	2,3	2,3	7,5	0,0054	54	25
LE 100LB	3,00	4,00	1450	6,10	0,82	17,75	2,3	2,3	7,5	0,0057	54	29
LE 112M	4,00	5,50	1445	8,13	0,82	25,44	2,3	2,3	7,7	0,0095	55	35
LE 132S	5,50	7,50	1445	11,0	0,82	30,35	2,0	2,3	7,5	0,0214	73	57
LE 132M	7,50	10,0	1450	14,7	0,83	40,06	2,0	2,3	7,4	0,0295	73	60
LE 132L	9,20	12,5	1450	17,9	0,83	50,10	2,0	2,3	7,4	0,0370	73	64
LE 160M	11	15	1450	21,0	0,84	71,25	2,2	2,3	7,3	0,0747	75	130
LE 160L	15	20	1450	28,1	0,85	90,79	2,2	2,3	7,5	0,0910	75	145
LE 180M	18,5	25	1450	34,0	0,85	121,8	2,2	2,3	7,7	0,139	75	180
LE 180L	22	30	1440	40,3	0,86	145,9	2,2	2,3	7,8	0,150	75	200
LE 200L	30	40	1450	54,0	0,85	197,0	2,2	2,3	7,2	0,252	79	275
LE 225S	37	50	1470	67,0	0,85	240,4	2,2	2,3	7,3	0,400	81	300
LE 225M	45	60	1470	81,1	0,85	292,4	2,2	2,3	7,4	0,459	81	320
LE 250M	55	75	1475	90,7	0,85	355,1	2,2	2,3	7,4	0,650	83	410
LE 280S	75	100	1460	131	0,89	483,9	2,2	2,3	6,7	1,120	85	500
LE 280M	90	120	1460	157	0,89	589,7	2,2	2,3	6,9	1,450	85	540
LE 315S	110	150	1460	191	0,89	700,0	2,2	2,2	6,9	3,11	89	1015
LE 315M	132	180	1465	221	0,88	849,9	2,2	2,2	6,9	3,62	89	1110
LE 315LA	160	215	1465	271	0,89	1029	2,2	2,2	6,9	4,13	89	1170
LE 315LB	200	270	1465	341	0,89	1285	2,2	2,2	6,9	4,73	89	1300
LE 355M	250	335	1450	421	0,90	1622	2,2	2,2	6,9	6,50	89	1950
LE 355L	315	420	1450	531	0,90	2019	2,2	2,2	6,9	8,20	89	1900

TIPO	$P_n$ kW	Efficienza alla potenza fornita =				Coppia $M_n$ alla potenza fornita =				$I_n$ A alla potenza fornita = Motore Senza bloccato	In. R a la potenza fornita =			
		25%	50%	75%	100%	25%	50%	75%	100%		25%	50%	75%	100%
LE 090	0,75	66,5	73,5	79,5	78,5	1,2	2,4	3,7	11,2	0,99	1,09	1,19	1,37	
LE 90S	1,10	63,4	73,3	79,7	79,8	-	-	-	20,9	1,69	1,74	1,92	2,06	
LE 90L	1,50	65,7	72,6	82,2	81,5	2,4	4,9	7,4	30,1	2,11	2,22	2,32	2,73	
LE 100LA	2,20	69,3	81,2	83,4	83,2	3,5	7,1	10,0	33,5	2,60	2,90	3,00	3,03	
LE 100LB	3,00	74,2	83,6	86,2	85,6	4,0	9,7	14,7	45,9	3,77	3,99	4,21	4,80	
LE 112M	4,00	77,0	84,1	86,4	85,9	6,4	13,0	19,6	52,3	4,03	5,03	5,25	6,5	
LE 132S	5,50	78,2	87,5	89,9	89,4	0,0	17,7	26,7	66,5	4,69	6,62	6,70	8,53	
LE 132M	7,50	78,3	87,5	89,9	89,8	-	-	-	-	-	-	-	-	
LE 132L	9,20	79,1	88,1	90,1	89,3	-	-	-	-	-	-	-	-	
LE 160M	11	82,0	88,2	89,4	89,5	17,6	35,4	53,4	151,0	9,26	11,1	12,9	16,5	
LE 180L	15	82,0	88,7	89,8	89,8	24,0	48,2	72,0	221,0	11,1	12,9	15,5	22,0	
LE 180M	18,5	83,6	90,2	90,9	90,8	29,5	59,6	89,7	271,5	10,0	14,2	19,5	26,1	
LE 160L	22	84,7	91,1	91,9	91,8	35,2	70,0	107	332,7	15,7	18,2	23,0	30,5	
LE 200L	30	86,3	91,7	93,2	92,7	47,0	95,9	144	425,1	18,9	23,0	30,1	41,7	
LE 225S	37	87,0	92,3	93,1	93,2	57,5	116	171	534,7	22,5	27,0	37,2	51,1	
LE 225M	45	85,7	92,3	93,1	93,1	71,0	144	215	671,5	28,5	37,4	45,3	62,5	
LE 250M	55	87,2	92,2	93,3	93,1	87,9	176	261	690,1	29,5	47,2	56,3	76,0	
LE 280S	75	89,2	93,2	94,0	94,1	126	240	360	1145	40,5	52,0	73,1	101	
LE 280M	90	90,3	93,7	94,2	94,2	144	280	430	1277	45,3	55,9	83,9	117,1	
LE 315S	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LE 315M	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LE 315LA	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LE 315LB	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



REGOLAMENTO (UE) 2019/1781 DELLA COMMISSIONE EUROPEA dell'1 ottobre 2019  
I motori elettrici immessi sul mercato Europeo dal 1 luglio 2021 devono avere classe energetica IE3

## MOTORI IN EFFICIENZA IE2

**ELDRIVE s.r.l. MOTORI IE2 Serie LE - Asincroni trifase.**

**COSTRUITI E COLLAUDATI SECONDO LE NORMATIVE INTERNAZIONALI IEC60034-30 ed 1 2008.**

Motori con rotore a gabbia di sciolto pressofuso, statore avvolto, chiuso, ventilato esternamente. I motori serie LE hanno un grado di protezione IP55 e sono isolati in classe F. Costruiti per lavorare in servizio continuo S1.

### GRANDEZZE 80 - 132

Alberi motore costruiti in acciaio C40, corpi motore in alluminio pressofuso, rotori in alluminio a lega Al-Si. Le flange ed i coperschi sono in lega di alluminio pressofuso, i copriventola in lamiera zincata.

I piedi di fissaggio del motore nelle versioni 83 835 834 sono mobili per la morsa della morsa del motore può essere montato a destra o sinistra, girato di 90 gradi rispetto all'asse di fissaggio del motore.

I motori sono forniti verniciati RAL 5010

I cuscinetti sono ad una corona di sfera in classe C3

GRANDEZZA	POLI	LATO ALBERO	LATO VENTOLA
80	2-4	6204 ZZ	6204 ZZ
90	2,4,6	6205 ZZ	6205 ZZ
100	2,4,6	6206 ZZ	6206 ZZ
112	2,4,6	6206 ZZ	6206 ZZ
132	2,4,6	6208 ZZ	6208 ZZ

Tensioni e Frequenze nominali : 

230/400V 50Hz	230/440V 60Hz	potenze - 0,75 - 1,1 - 1,5 - 2,2 - 3 - 4 - 5,5 - 7 kW
400/690V 50Hz	440/770V 60Hz	potenze - 3 - 4 - 5,5 - 7,5 - 9,2 kW

I motori possono lavorare con tensione diversa dalla nominale del  $\pm 5\%$  in continuo e per brevi periodi  $\pm 10\%$ . Verificare la temperatura che il motore raggiunge durante il funzionamento. Non deve mai superare i 140°C.

### GRANDEZZE 160 - 355

Alberi motore costruiti in acciaio C40. Corpi motore in ghisa meccanica ad alta resistenza. Le flange ed i coperschi sono in ghisa meccanica, i copriventola in lamiera verniciata.

I piedi di fissaggio dei motori nelle versioni 83 e 835 sono di fusione e non si possono ruotare. La morsa è sempre posizionata nella parte superiore del motore.

I motori dalla grandezza 160 alla grandezza 355 sono verniciati RAL 5010 - Blu.

Le PTC per il controllo della temperatura sono montate di serie sui motori in ghisa. Sono del tipo bimetallico tipo BR-AD10 150 gradi C, OFF 150 gradi ON 100 gradi  $\pm 5$  gradi C.

Sono montati cuscinetti volventi a sfera o a rulli cilindrici, aperti, senza guarnizioni incorporate.

GRANDEZZA	POLI	LATO ALBERO	LATO VENTOLA
160	2	6208	6208
160	4-6	6309	6209
180	2	6211	6211
180	4-6	6311	6211
200	2	6212	6212
200	4-6	6312	6212
225	2	6312	6312
225	4-6	6313	6312

GRANDEZZA	POLI	LATO ALBERO	LATO VENTOLA
250	2	6313	6313
250	4-6	6314	6313
280	2	6314	6314
280	4-6	6317	6314
315	2	6317	6317
315	4-6	N.319	6319
355	2	6319	6319
355	4-6	N.322	6322

I motori sono provvisti di due ingrassatori, uno sul lato uscita albero LA, l'altro sul lato copriventola LC e vengono forniti con le camere di intorno ai cuscinetti completamente riempite di grasso, pronti per la messa in moto.

**AFFINCHÉ I MOTORI POSSANO LAVORARE IN MANIERA AFFIDABILE PER LUNGO TEMPO È NECESSARIO LUBRIFICARE I CUSCINETTI PERIODICAMENTE.** Leggere attentamente il paragrafo relativo alla lubrificazione nel manuale uso e manutenzione. Verificare la temperatura che il motore raggiunge durante il funzionamento. Non deve mai superare i 140°C.

Tensioni e Frequenze nominali : 

400/690V 50Hz	440/770V 60Hz
---------------	---------------

I motori possono lavorare con tensione diversa dalla nominale del  $\pm 5\%$  in continuo e per brevi periodi  $\pm 10\%$ .

Avviamenti: il massimo numero di avviamenti per ora consigliato è funzione della grandezza del motore e più precisamente dal suo Momento d'inerzia e varia approssimativamente dai 120 Avv/ora per le grandezze fino alla 80, 60 Avv/ora per le grandezze 100 - 112 - 132 e 150 fino ai 20 Avv/ora per le grandezze superiori alla 160. I valori sono validi per partenze senza carico.

05catio260litec.d

**Oggetto:** R: Protocollo ASM 2825 - Marconi  
**Mittente:** <menergie10@gmail.com>  
**Data:** 07/08/2020, 15:36  
**A:** "ASM Taormina" <info@taorminaservizipubblici.it>

In allegato Vi rimettiamo scheda tecnica del motore proposto, come da Vs/richiesta, si precisa che la ditta fornitrice rimarrà chiusa per le ferie estive dal 10/08/2020 al 28/08/2020 compresi.

Nel rimanere a Vs/disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti, cogliamo l'occasione per porgerVi distinti saluti

Marconi Energie srl  
Via Giordano Bruno, 116  
c/o studio Spicuzza  
98123 MESSINA  
T. & F. 090 2923845  
C. 348 3905566



Attenzione: il presente documento è indirizzato solamente alle persone indicate. Esso deve considerarsi come confidenziale e potrebbe contenere informazioni tutelate dal D.Lgs. 196 del 30 giugno 2003. E' assolutamente vietato, a coloro che non ne sono autorizzati, prendere visione, divulgare o utilizzare in qualunque modo le informazioni contenute.

Attention: The present document is only for people in address. It has as confidential and it could contain informations protected by the D.Lgs. 196 of June 30 th 2003. It is absolutely forbidden, to not authorized people, to take vision, to divulge or to use anyway the contained informations.

-----Messaggio originale-----

Da: ASM Taormina <info@taorminaservizipubblici.it>  
Inviato: giovedì 6 agosto 2020 14:49  
A: [menergie10@gmail.com](mailto:menergie10@gmail.com)  
Oggetto: Protocollo ASM 2825 - MARconi

--

Questa e-mail è stata controllata per individuare virus con Avast antivirus.  
<https://www.avast.com/antivirus>

--Allegati:-----

IE2 315LB -4 KW200 V400690 HZ50.pdf

160 kB

## SCHEDA TECNICA MOTORE – motor data sheet - PROTOTYPE-

Date: 2020.08.07

1	TIPO / GRANDEZZA – Type / frame size	-	315LB – 4	
2	CLASSE DI EFFICIENZA – Efficiency	-	IE2	
3	POTENZA - Power	kW	200	
4	TENSIONE - Voltage	V	400/690	
5	FREQUENZA – Frequency	Hz	50	
6	FASI – Phases	-	3	
7	N° POLI – N° Poles	-	4	
8	FORMA COSTRUTTIVA – Mounting arrangement	IM	B3	
9	TIPO PROTEZIONE – Enclosure type	IP	55	
10	TEMPERATURA AMBIENTE – Ambient temperature.	°C	-20 + +40	
11	MODO DI PROTEZIONE – Type of protection	-	SAFE AREA	
12	RESISTENZA ISOLAMENTO (misurata a 500 V CC) – Insulation resistance (at 500 V CC)	MΩ	> 500	
13	PROVA DI RIGIDITA' DIELETTICA (60 sec.) – Dielectric strength Proof (60 sec.)	V	2000	
14	SENSO DI ROTAZIONE (guardando l'albero) – Direction of rotation (looking at shaft)	-	BI – DIR	
15	TIPO AVVIAMENTO – Starting Method	-	DIRECT	
16	PROTETTORE TERMICO – Thermal protector	-	N.A.	
17	NORME COSTRUZIONE – Reference standards	-	IEC 60034 ; IEC 60072	
18	ENTRATA CAVI – Cable entry or entries	-	2 X M63 X 1,5	
19	COLLEGAMENTO STATORE – Stator connection	-	Δ/Y	
20	VELOCITA' A PIENO CARICO – Full load speed	rpm	1485	
21	CORRENTE NOMINALE – Full load current	A	337,3	194,7
22	CORRENTE DI AVVIAMENTO I <sub>a</sub> /I <sub>n</sub> – Starting current IST/IFL	-	6,9	
23	COPPIA AVVIAMENTO – Locked rotor torque	Nm	2701	
24	COPPIA MASSIMA – Break down torque	Nm	2790	
25	MOMENTO D'INERZIA – Moment of inertia	Kgm <sup>2</sup>	5,374	
26	RENDIMENTO 4/4 – 3/4 CARICO – Efficiency 4/4 – 3/4 load	%	95,1	
27	COS φ 4/4 – 3/4 CARICO – Power factor 4/4 – 3/4 load	-	0,900	
28	CLASSE DI ISOLAMENTO – Insulation class	-	F/B	
29	SOVRATEMPERATURA AVVOLGIMENTO – Temperature rise	°C	N.A.	
30	POTENZA SCALDIGLIE – Space heaters rating	W / V	N.A.	
31	CUSCINETTI	LATO GIUNTO – Drive End side	-	NU319 C3
32	Bearings	LATO OPPOSTO – Non Drive End side	-	6319 C3
33	PRESSIONE SONORA - Sound pressure	dB(A)	88	
34	PESO MOTORE – Motor weight	kg	1160	
35	SERVIZIO - Duty	-	S1	
36	RAFFREDDAMENTO – Cooling method	IC	411	
37	FATTORE DI SERVIZIO – Service factor	-	1.0	
38	COLORE – Painting	-	RAL 5010	

Rev.: A.C.

## SCHEDA TECNICA MOTORE – motor data sheet - PROTOTYPE-

Date: 2020.08.07

1	TIPO / GRANDEZZA – Type / frame size		-	315LB – 4
2	CLASSE DI EFFICIENZA – Efficiency		-	IE2
3	POTENZA - Power		kW	200
4	TENSIONE - Voltage		V	400/690
5	FREQUENZA – Frequency		Hz	50
6	FASI – Phases		-	3
7	N° POLI – N° Poles		-	4
8	FORMA COSTRUTTIVA – Mounting arrangement		IM	B3
9	TIPO PROTEZIONE – Enclosure type		IP	55
10	TEMPERATURA AMBIENTE – Ambient temperature.		°C	-20 + +40
11	MODO DI PROTEZIONE – Type of protection		-	SAFE AREA
12	RESISTENZA ISOLAMENTO (misurata a 500 V CC) – Insulation resistance (at 500 V CC)		MΩ	> 500
13	PROVA DI RIGIDITA' DIELETTICA (60 sec.) – Dielectric strength Proof (60 sec.)		V	2000
14	SENSO DI ROTAZIONE (guardando l'albero) – Direction of rotation (looking at shaft)		-	BI – DIR
15	TIPO AVVIAMENTO – Starting Method		-	DIRECT
16	PROTETTORE TERMICO – Thermal protector		-	N.A.
17	NORME COSTRUZIONE – Reference standards		-	IEC 60034 ; IEC 60072
18	ENTRATA CAVI – Cable entry or entries		-	2 X M63 X 1,5
19	COLLEGAMENTO STATORE – Stator connection		-	Δ/Y
20	VELOCITA' A PIENO CARICO – Full load speed		rpm	1485
21	CORRENTE NOMINALE – Full load current		A	337,3   194,7
22	CORRENTE DI AVVIAMENTO I <sub>a</sub> /I <sub>n</sub> – Starting current IST/IFL		-	6,9
23	COPPIA AVVIAMENTO – Locked rotor torque		Nm	2701
24	COPPIA MASSIMA – Break down torque		Nm	2790
25	MOMENTO D'INERZIA – Moment of inertia		Kgm <sup>2</sup>	5,374
26	RENDIMENTO 4/4 – 3/4 CARICO – Efficiency 4/4 – 3/4 load		%	95,1
27	COS φ 4/4 – 3/4 CARICO – Power factor 4/4 – 3/4 load		-	0,900
28	CLASSE DI ISOLAMENTO – Insulation class		-	F/B
29	SOVRATEMPERATURA AVVOLGIMENTO – Temperature rise		°C	N.A.
30	POTENZA SCALDIGLIE – Space heaters rating		W / V	N.A.
31	CUSCINETTI	LATO GIUNTO – Drive End side	-	NU319 C3
32	Bearings	LATO OPPOSTO – Non Drive End side	-	6319 C3
33	PRESSIONE SONORA - Sound pressure		dB(A)	88
34	PESO MOTORE – Motor weight		kg	1160
35	SERVIZIO - Duty		-	S1
36	RAFFREDDAMENTO – Cooling method		IC	411
37	FATTORE DI SERVIZIO – Service factor		-	1.0
38	COLORE – Painting		-	RAL 5010

Rev.: A.C.

**euromotori s.r.l.**

 20846 Macherio (MB) Italy - Via Cavour  
 Tel. (+39) 039 2012 344 - (+39) 039 2012 486  
 Fax (+39) 039 2012 612

 www.euromotori.it info@euromotori.it  
 C. F. 02126470158 - P. IVA 00729910968  
 R.E.A. Milano 867627 - Capitale 100.000 € i.v.


**Oggetto:** Re: Protocollo ASM 2826 - Piccolo

**Mittente:** Ditta Piccolo Giuseppe <elfim.piccolo@gmail.com>

**Data:** 07/08/2020, 15:56

**A:** ASM Taormina <info@taorminaservizipubblici.it>

In allegato scheda tecnica come da Vostra richiesta.

Restiamo sempre a disposizione per ulteriori chiarimenti e cogliamo l'occasione per porgerviM

Distinti Saluti

**Ditta Piccolo Giuseppe**

Via G. La Farina n°136

98124 Messina

**Codice univoco KRRH6B9**

P.Iva 00113940837

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

Tel: 090695433 fax 090695534



— Allegati: —

catalogo\_motoriTrifase.pdf

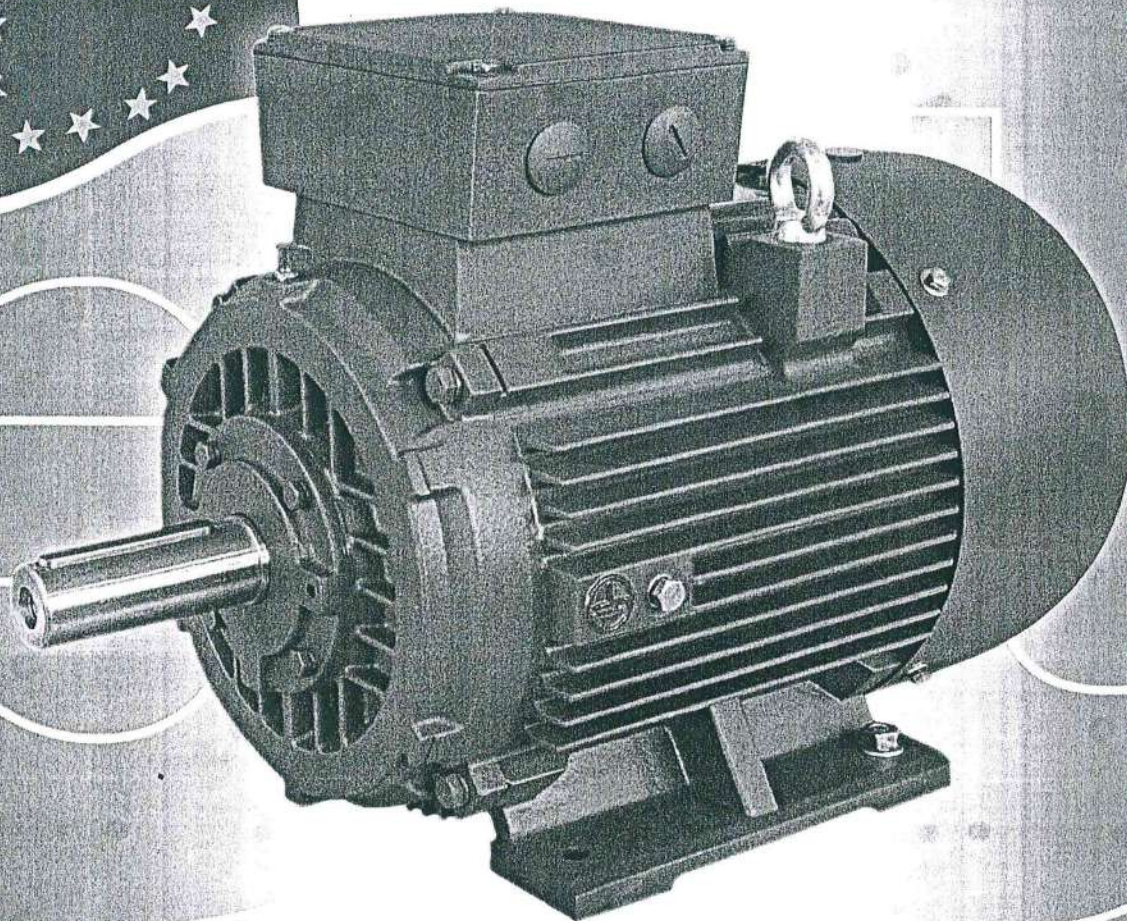
1,9 MB

IE2 315LB -4 KW200 V400690 HZ50.pdf

154 kB

# euromotori<sup>®</sup>

## motori elettrici



**Motori asincroni trifase**  
ghisa o alluminio

**Asynchronous three-phase motors**  
cast iron or aluminium

**IE2 EFFICIENCY**

n. 1L 501/A-12

**euromotori<sup>®</sup>** s.r.l.  
motori elettrici

Via Cavour • 20846 MACHERIO (MB) - Italy  
Tel. +39 039.20.12.344 • Fax +39 039.20.12.612  
euromotori@euromotori.it • www.euromotori.it



*Euromotori è certificata "ISO 9001:2008" - Euromotori is certified "ISO 9001:2008"*



## CARATTERISTICHE GENERALI

### PRESENTAZIONE

I nostri motori sono progettati e costruiti per sopportare le più difficili condizioni di servizio, offrendo il massimo della sicurezza e affidabilità d'impegno in tutti gli ambienti anche esterni.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Carcasse e Scudi; Tipo 1L dalla grandezza 80 alla grandezza 355 in ghisa. Gli altri tipi dalla grandezza 56 alla grandezza 132 in alluminio.
- Scatola morsetti; dal tipo 80 al tipo 355 sono in ghisa. Possibilità di rotazione di 90° in 90°.
- Ventola in polipropilene fino alla grandezza 280, in alluminio per grandezza 315 e 355.
- Copriventola in acciaio stampato per tutte le grandezze.

### SPECIFICHE STANDARD

Tutti i nostri motori sono costruiti con grado protezione meccanica IP55, chiusi con ventilazione esterna. Sono disponibili nelle forme costruttive B3 (IM 1001), B5 (3001), B3/B5 (IM 2001) e V1 (IM 3031). Le grandezze 315 e 355 possono essere montate solo nelle forme B3, B3/B5 e V1.

La potenza nominale indicata in targa si intende per servizio continuo S1.

Il voltaggio standard è V400 con frequenza Hz50. La tolleranza di tensione è  $\pm 10\%$ ; voltaggi oltre questi valori danneggiano l'avvolgimento.

I motori possono operare con una temperatura ambiente massima di 40°C. e con altitudine massima di 1000 m.

La classe di isolamento è F con sovratemperature dell'avvolgimento classe B.

Dalla grandezza 160 in su, gli avvolgimenti sono provvisti di termistori collegati nella scatola morsetti con morsetti separati.

Il lamierino magnetico è al silicio isolato e a basse perdite. Il livello di vibrazione è molto basso; la maggior parte dei motori hanno vibrazioni inferiori a 1 mm/sec.

### CUSCINETTI

In tutti i nostri motori vengono montati cuscinetti SKF o NSK con pre-carico sul lato comando.

Fino alla grandezza 132 i cuscinetti sono ZZ; dalla grandezza 160 in poi sono aperti, con gioco radiale C3 e la lubrificazione avviene mediante ingrassatori.

### NORME DI RIFERIMENTO

I nostri motori sono costruiti rispettando le seguenti norme;

-IEC 60008

Determinazione del senso di rotazione in funzione del collegamento ai morsetti.

-IEC 60034-1

Informazioni che devono essere riportate sulla targa identificativa.

-IEC 60072-1

Dimensioni esterne e tolleranze costruttive.

-IEC 60034-5

Determinazione del grado di protezione meccanica (codice IP).

-IEC 60034-6

Metodo di raffreddamento dei motori elettrici (codici IC411)

-IEC 60034-7

Disposizioni standard per il montaggio dei motori elettrici (codice IM).

-IEC 60034-1

Definizione dei servizi o cicli di funzionamento della macchina. (codice S, da S1 a S9); definizione della grandezza costruttiva in funzione della potenza. Definizione delle condizioni di servizio idonee per un motore elettrico, come ad esempio altitudine, temperatura ambiente, voltaggi, frequenze.

-IEC 60034-2

Metodo per il calcolo del rendimento di un motore elettrico.

-IEC 60034-12

Caratteristiche generali di funzionamento (es. coppia di avviamento, corrente ecc.)

-IEC 60034-14

Determinazione limiti intensità delle vibrazioni.

-IEC 60034-9

Determinazione del livello di rumore per motori elettrici.

-IEC 60034-1

Prove ulteriori richieste per motori elettrici.

La Euromotori si riserva il diritto di apportare, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche allo scopo di migliorare i propri prodotti.

## GENERAL CHARACTERISTICS

### INTRODUCTION

Our motors are designed and manufactured to meet the harshest service conditions, offering maximum safety in all environments including outdoors.

### CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

- Frames and Endshields

Series 1L: in cast iron from 80 up to 355 frames. All other series: in aluminium from 56 up to 132 frames.

- Terminal box

From 80 frame up to 355 frame the housing material is cast iron.

They can be rotated by 90 degrees.

- Fans

They are made out of polypropylene up to 280 frame, in aluminium for 315 and 355 frames.

- Fan covers

Material for all frame sizes is pressed steel.

### STANDARD SPECIFICATIONS

All our motors are designed in IP 55 degree of protection, totally enclosed fan cooled and available with these mountings: B3 (IM 1001), B5 (IM 3001), B3/B5 (IM 2001) and V1 (IM 3031).

Frames 315 and 355 can only be mounted B3, B3/B5 and V1. Standard motors are rated for continuous duty at full nameplate rating - S 1.

Standard voltage is 400V, frequency 50Hz. Voltage tolerance is  $\pm 10\%$ . Voltages applied beyond this tolerance may cause damage to the winding.

These motors can operate in high ambient temperatures of 40°C and altitudes up to 1000 metres.

Standard motors have class F insulation, class B temperature rise limit. From 160 frame upwards windings have thermistors fitted in the terminal box through separate terminals. Rotor and stator laminations are produced from low loss double insulated silicon electrical steel. Vibration level is very low; most motors have vibration levels of less than 1 mm/sec.

### BEARINGS

All motors have SKF or NSK bearings which are preloaded on drive end.

Up to 132 frame bearings are ZZ, from 160 frame upwards bearings have C3 clearances and lubrication is performed through grease relief.

### STANDARDS

Our motors are designed according to the following standards:

-IEC 60008

Specifies the direction of rotation in relation to terminal markings.

-IEC 60034-1

Specifies the information that should be included in the nameplate on the motor,

-IEC 60072-1

Specifies the standardised external dimensions and tolerances.

-IEC 60034-5

Specifies the Degrees of Protection for electrical equipment (IP code).

-IEC 60034-6

Assigns designations to the methods of cooling electric motors (IC411 code).

-IEC 60034-7

Assigns designations to standard mounting arrangements for electric motors (IM code).

-IEC 60034-1

Specifies machine duties or duty cycles (S code, S1 to S9). This standard also specifies preferred values of output ratings in kilowatts, and, preferred frame sizes for these kilowatt ratings. Service conditions which are suitable for an electric motor e.g. altitudes, ambient temperatures, voltages, frequency etc.

-IEC 60034-2

Specifies the method calculating the efficiency of a motor.

-IEC 60034-12

Specifies designations relating to starting performance for torque and current.

-IEC 60034-14

Specifies limits of vibration severity

-IEC 60034-9

Specifies noise level limits for electric motors.

-IEC 60034-1

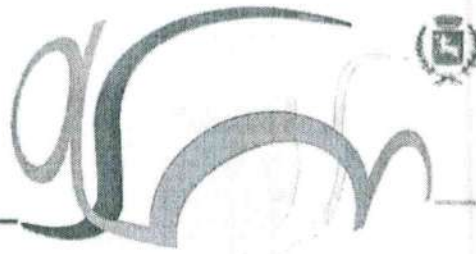
Other test requirements for electric motors.

Euromotori reserves the right to make changes at any time without notice, with the intention to maintain their products to the highest standard.

SCHEDA TECNICA MOTORE – motor data sheet - PROTOTYPE-		Date:	2020.08.07	
1	TIPO / GRANDEZZA – Type / frame size	-	315LB – 4	
2	CLASSE DI EFFICIENZA – Efficiency	-	IE2	
3	POTENZA - Power	kW	200	
4	TENSIONE - Voltage	V	400/690	
5	FREQUENZA – Frequency	Hz	50	
6	FASI – Phases	-	3	
7	N° POLI – N° Poles	-	4	
8	FORMA COSTRUTTIVA – Mounting arrangement	IM	B3	
9	TIPO PROTEZIONE – Enclosure type	IP	55	
10	TEMPERATURA AMBIENTE – Ambient temperature.	°C	-20 ÷ +40	
11	MODO DI PROTEZIONE – Type of protection	-	SAFE AREA	
12	RESISTENZA ISOLAMENTO (misurata a 500 V CC) – Insulation resistance (at 500 V CC)	MΩ	> 500	
13	PROVA DI RIGIDITA' DIELETTICA (60 sec.) – Dielectric strength Proof (60 sec.)	V	2000	
14	SENSO DI ROTAZIONE (guardando l'albero) – Direction of rotation (looking at shaft)	-	BI – DIR	
15	TIPO AVVIAMENTO – Starting Method	-	DIRECT	
16	PROTETTORE TERMICO – Thermal protector	-	N.A.	
17	NORME COSTRUZIONE – Reference standards	-	IEC 60034 ; IEC 60072	
18	ENTRATA CAVI – Cable entry or entries	-	2 X M63 X 1,5	
19	COLLEGAMENTO STATORE – Stator connection	-	Δ/Y	
20	VELOCITA' A PIENO CARICO – Full load speed	rpm	1485	
21	CORRENTE NOMINALE – Full load current	A	337,3	194,7
22	CORRENTE DI AVVIAMENTO I <sub>a</sub> /I <sub>n</sub> – Starting current I <sub>ST</sub> /I <sub>FL</sub>	-	6,9	
23	COPPIA AVVIAMENTO – Locked rotor torque	Nm	2701	
24	COPPIA MASSIMA – Break down torque	Nm	2790	
25	MOMENTO D'INERZIA – Moment of inertia	Kgm <sup>2</sup>	5,374	
26	RENDIMENTO 4/4 – 3/4 CARICO – Efficiency 4/4 – 3/4 load	%	95,1	
27	COS φ 4/4 – 3/4 CARICO – Power factor 4/4 – 3/4 load	-	0,900	
28	CLASSE DI ISOLAMENTO – Insulation class	-	F/B	
29	SOVRATEMPERATURA AVVOLGIMENTO – Temperature rise	°C	N.A.	
30	POTENZA SCALDIGLIE – Space heaters rating	W / V	N.A.	
31	CUSCINETTI Bearings	LATO GIUNTO – Drive End side	-	NU319 C3
32		LATO OPPOSTO – Non Drive End side	-	6319 C3
33	PRESSIONE SONORA - Sound pressure	dB(A)	88	
34	PESO MOTORE – Motor weight	kg	1160	
35	SERVIZIO - Duty	-	S1	
36	RAFFREDDAMENTO – Cooling method	IC	411	
37	FATTORE DI SERVIZIO – Service factor	-	1.0	
38	COLORE – Painting	-	RAL 5010	

Rev.: A.C.





**AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI  
DI TAORMINA  
Settore di Pubblica Illuminazione**

Prot. n. 2827

Taormina, 06/08/20

Spett.le Ditta VE.M.A.S.

C.le Rieti n. 10  
95033 Biancavilla (CT)

vemas.impianti@gmail.com

OGGETTO: Integrazione documentazione gara prot. 2650 del 29/07/2020

In riferimento all'oggetto si chiede di integrare la documentazione da voi presentata con la scheda tecnica del motore da voi offerto con preventivo del 30/07/2020.

Si chiede con massima urgenza, entro 48h, pena l'esclusione, quanto richiesto.

In attesa di un vostro sollecito riscontro si inviano

Distinti saluti.

  
Carmelo Portogallo

*Alcino*

**VE. MA. S**

**DI SALVATORE**

**VERCOCO**

C. LE RIETI N° 10  
P. IVA 04266840877 CF VRCSVT66B10A841V  
TEL./3286483786  
CC.II.AA. 287042  
email vemas.impianti@gmail.com

**Preventivo**

**Spett. AZIENDA SERVIZI  
MUNICIPALIZZATI DI TAORMINA**

SEDE ed Uffici 4 piano park Lumbi  
Via MARIO E NICOLO'GARIPOLI  
98039 TAORMINA ME

ALLA C.A SIG. Responsabile Unita org. Tecnica Carmelo Portogallo

Oggetto: offerta per la fornitura e sostituzione di un motore elettrico da 200 kw come da vostra gradita richiesta . Prot .2650 del del 29-07-2020

Seguito vostra gradita richiesta vi sottoponiamo la nostra migliore offerta. Sopra elencata

TOTALE OFFERTA EURO 8.600,00

Prezzo si intende escluso iva .

vi ringrazio per averci interpellato e rimanendo a vs. disposizione per ogni ulteriore chiarimento .

Porgiamo distinti saluti vemas. Di vercocosalvatore .

Biancavilla 30-07-2020

*Alcino*

AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI	
TAORMINA	
Prot. N.	2712
Data	31/07/2020
POSTA IN ARRIVO	

*Alcino*

OFFERTA RESERVA ALLA FORTUNA

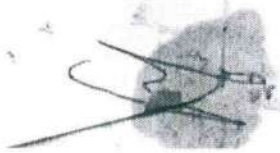
1. INDOVIZIONE HOTEL ELITICO DA 200 KM.

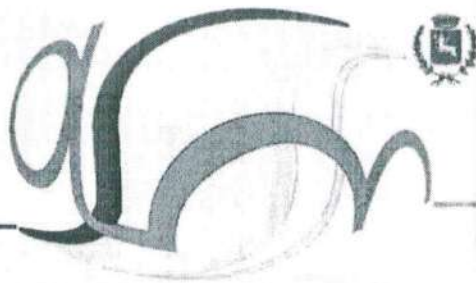
Presso Boutique Developmente DECIMA BASSA - Bassa.

VE.M.A.S di Vercoco Salvatore  
C.le Rieti, 10  
95033 BIANCAVILLA (CT)  
Partita IVA 04266840877  
Cod. Fisc.: VRC SVT 66810 AB41V  
E-Mail: [vemas.implanti@alice.it](mailto:vemas.implanti@alice.it)



AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI	
TAORMINA	
Prot. N.	9712
Data	31/07/20
POSTA IN ARRIVO	





**AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI  
DI TAORMINA  
Settore di Pubblica Illuminazione**

Prot. n. 2826

Taormina, 06/8/20

Spett.le Ditta Giuseppe Piccolo

Via La Farina, 136  
98124 MESSINA

elfim.piccolo@gmail.com

OGGETTO: Integrazione documentazione gara prot. 2651 del 29/07/2020

In riferimento all'oggetto si chiede di integrare la documentazione da voi presentata con la scheda tecnica del motore da voi offerto con preventivo n. 600 del 03/08/2020

Si chiede con massima urgenza, entro 48h, pena l'esclusione, quanto richiesto.

In attesa di un vostro sollecito riscontro si inviano

Distinti saluti.

  
I.C.U.O.T.  
Carmelo Portogallo

# Giuseppe Piccolo



98124 MESSINA - Via La Farina, 136 - Tel. 090 695433 - 090 695534  
 Partita IVA 00113940837 - Cod. Fisc. PCC GPP 47C05 D622P E-mail: elfim.piccolo@gmail.com

*elfim piccolo*

**Cliente**  
 Azienda Servizi Municipalizzati TAORMINA  
  
 VIA MARIO E NICOLO' GARIPOLI  
 98039 TAORMINA (ME)

<b>Preventivo cliente</b>			Data Preventivo 03/08/2020	Nr. Preventivo 600	Pagina 1
Cliente CLI04962	Partita IVA / Codice Fiscale 01982940833	Agente			

Condizioni di pagamento  
 D001 Rimessa Diretta df

DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	QUANT.	PREZZO UNIT.	SC	IMPORTO TOTALE	IVA
<b>RIF VOSTRO PROT 2651 DEL 29/07/2020</b>						
Fornitura e installazione nuovo motore elettrico con le seguenti caratteristiche : Potenza kw-200 im-b3 isol cl.f Poli n°4 Diametro asse albero motore 80mm V400-690/v 3ph 50hz Ip55 cl.f ghisa Tipo 315lb Il tutto compreso di trasporto , posizionamento, montaggio sul posto , collegamenti elettrici e quant'altro occorre per dare l'opera in perfetta regola d'arte.	NR	1	5845,00		5.845,00	RC

**Centrale Decima -bassa- TAORMINA**

**AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI  
 TAORMINA**  
 Pret. N. 2766  
 Date 04/08/2020  
**POSTA IN ARRIVO**

Totale merce  
**€ 5.845,00**

Prezzo soggetto a iva come per legge

Distinti saluti

Ditta PICCOLO GIUSEPPE  
 LA DITTA  
 98124 MESSINA  
 Partita IVA 00113940837

*elfim piccolo*

Ditta PICCOLO GIUSEPPE  
Via G. La Farina n. 136  
48124 MESSINA  
Partita IVA 00113940837

Ditta PICCOLO GIUSEPPE  
Via G. La Farina n. 136  
48124 MESSINA  
Partita IVA 00113940837

Ditta PICCOLO GIUSEPPE  
Via G. La Farina n. 136  
48124 MESSINA  
Partita IVA 00113940837

APPLICARE SUL RETRO DELLA BUSTA

Posteitaliane F. SL [1A69 - 1A35]

**Posteitaliane**  
**raccomandata 1**

Officina Elettromeccanica

**Giuseppe Piccolo**

98124 MESSINA - Via La Farina 136 - Tel. 090 2225299 - 090 695433 - Fax 090 695334

raccomandata  
con prova di consegna

Poste Italiane

030820201304  
Euro 00720

B200



**PROT 2651**

**GARA Scadenza 05/08/2020**

**ore 12,00**

**RP**

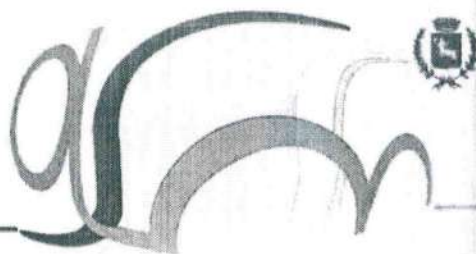


CE700000720-R

**Azienda Servizi Municipalizzati TAORMINA**  
Prot. N. 2756  
Data 04/08/2020  
POSTA IN ARRIVO

Clientela  
Azienda Servizi Municipalizzati TAORMINA  
VIA MARIO E NICOLÒ GARIPOLI  
98039 TAORMINA (ME)





**AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI  
DI TAORMINA  
Settore di Pubblica Illuminazione**

Prot. n. 2825

Taormina, 06/08/20

Spett.le Ditta Marconi Energie s.r.l.

Via G. Bruno, 116  
98123 MESSINA

menergie10@gmail.com

OGGETTO: Integrazione documentazione gara prot. 2660 del 29/07/2020

In riferimento all'oggetto si chiede di integrare la documentazione da voi presentata con la scheda tecnica del motore da voi offerto con preventivo n. 250/20 del 03/08/2020

Si chiede con massima urgenza, entro 48h, pena l'esclusione, quanto richiesto.

In attesa di un vostro sollecito riscontro si inviano

Distinti saluti.

Il C.U.O.T.  
Carmelo Portogallo



**Marconi Energie** S.r.l.  
*Impianti tecnologici*



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

*Officiu M*

AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI TAORMINA	
Prot. N.	2788
Data	05/08/2020
POSTA IN ARRIVO	

Spett.le  
AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI  
Via Mario e Nicolò Garipoli  
98039 TAORMINA (ME)

PREVENTIVO N°: 250/ 20

MESSINA li: 03 / 08 / 20

**OGGETTO:** PREVENTIVO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI MOTORE ELETTRICO PER POMPA VOLUMETRICA PRESSO LA CENTRALE DI "DECIMA BASSA" TAORMINA (MESSINA).

Facendo seguito alla Vs/ pregiatissima richiesta, per la quale Vi ringraziamo anticipatamente per averci interpellato, ed in considerazione delle notizie apprese telefonicamente tramite l'Ingegnere C. Portogallo, Vi sottoponiamo la Ns/ quotazione per quanto in oggetto.

<u>Pos</u>	<u>Q.tà</u>	<u>DESCRIZIONE DELLE OPERE</u>
------------	-------------	--------------------------------

01	01	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA</b> di motore elettrico trifase da 200Kw di potenza elettrica, rpm 1480, per pompa volumetrica multistadio a servizio della rete idrica del Comune di Taormina, in sostituzione di quello attualmente installato ormai fuori uso. Compreso l'onere dello smontaggio del vecchio motore con la movimentazione dello
----	----	---

*[Handwritten signature]*

*A*

**Marconi Energie s.r.l.**



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

stesso fino al punto di prelievo mediante l'ausilio di autogrù, con trasporto e scarico dello stesso alla Pubblica Discarica Autorizzata per lo smaltimento, del posizionamento del nuovo motore, dell'allineamento con il corpo pompa esistente, dei collegamenti elettrici, delle regolazioni, dell'avviamento, del materiale minuto ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente funzionante.

<b>AL PREZZO CADAUNO DI €.</b>	<b>11.850,00</b>	<b>11.850,00</b>
		<b>+ IVA</b>

**N.B. Precisiamo che in caso di aggiudicazione della gara d'appalto, ci riserviamo l'ipotesi che, la fornitura del nuovo motore potrebbe slittare a settembre, causa chiusura Aziende per ferie estive, per ordini dopo il 06/08/2020.**

In attesa di Vs/ comunicazioni in merito, porgiamo i ns/ distinti saluti

 **MARCONI ENERGIE SRL**  
L'amministratore unico



**MARCONI ENERGIE SRI**  
 Via G. Bruno, 116  
 c/o Studio Spicuzza  
 Tel. e Fax 090.2923845 - 98123 MESSINA  
 Partita IVA 03116230934

**Raccomandata 1**

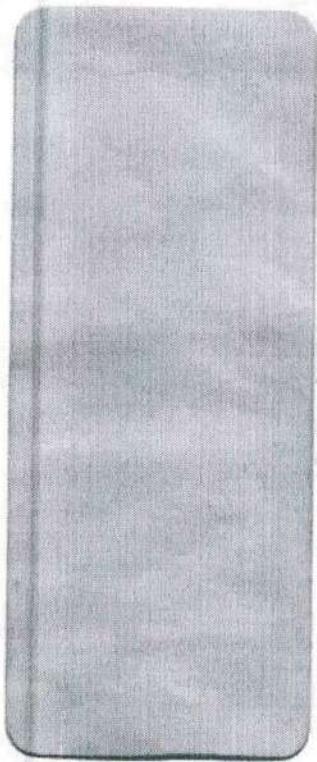


05610979744-8

**POSTALSERVIZI**  
**TAORMINA**  
 Prot. N. 2788  
 Data 5/8/2020  
**POSTA IN ARRIVO**

**CONTIENI: Preventivo di Spesa**

PER SOSTITUZIONE ALBARE  
 ELETRICO CENTRALE DI  
 DECIMA-BASSA, TAORMINA.  
 SABENA ORE 12:00 05/08/2020



Raccomandata 1

8122 Messina (ME)

B200

Posteitaliane



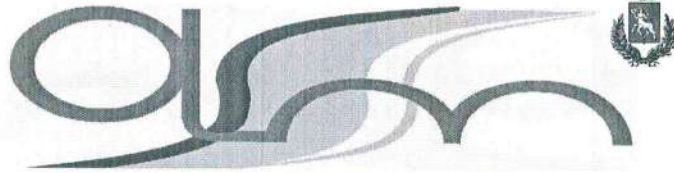
040820003113  
 Euro 04295



RA0000251779

056109797448 (P.I.)

03/08/2020 ME CPO



**AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI  
TAORMINA**

(IN LIQUIDAZIONE- DELIBERA Consiglio Comunale n.36 del 22.09.2011)

Taormina li, 29-07- 2020

Prot. 2660

Spett.le

MARCONI ENERGIE SRL

Via G.Bruno c/o Studio Spicuzza-98100 Messina

menergie10@gmail.com

Oggetto: Richiesta di un preventivo di spesa relativo allo smontaggio, fornitura e messa in opera motore elettrico centrale di Decima-bassa, Taormina.

Visto che ASM gestisce la rete idrica del Comune di Taormina, che la vostra ditta a seguito di istanza, risulta inserita nell'albo ditte di fiducia di ASM come da determina n° 013 del 23.01.2020;

Con la presente La si invita, a fornire un preventivo di spesa relativo allo smontaggio del motore n°2, fornitura e messa in opera di una nuova unità elettrica da 200 k-watt da collocare all'interno della centrale di Decima bassa, al fine di consentire la normale adduzione idrica; l'unità propulsiva dovrà essere accoppiata meccanicamente alla pompa volumetrica multistadio.

Considerata la relazione del Responsabile del servizio, il lavoro richiede le seguenti caratteristiche tecniche, riguardo la prestazione d'opera in questione:

**Caratteristiche del motore elettrico :**

- ✓ Potenza 200 k-watt; IM-B3; ISOL.CL.F;
- ✓ IP 65; DUTY S1; IEC00034-1;
- ✓ HZ 50; RPM 1485; VOLTS-  $\Delta$  400; Amperè-  $\Delta$  342;
- ✓ Cos  $\mu$  0,88;
- ✓ Diametro asse albero motore dn 80 mm;
- ✓ N°4 poli;
- ✓ NDE BRG 63197/C3 SKF;

**Caratteristiche del basamento di posizionamento:**

- ✓ Nel basamento sono posti alla distanza di 52 cm x 52 cm i bulloni con consentono la collocazione tramite serraggio ;

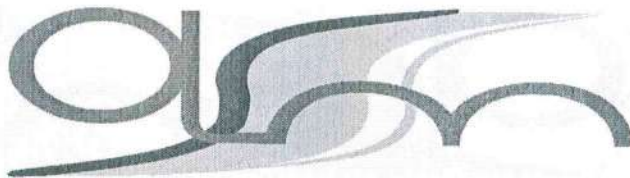
**Interventi da espletare:**

- ✓ Smontaggio del motore n°2 ivi presente;

Sede e uffici presso Park Lumbi  
Via Mario e Nicolò Garipoli  
98039 Taormina (ME)  
tel. 0942.683800



<http://www.taorminaservizipubblici.it>  
e-mail: [info@taorminaservizipubblici.it](mailto:info@taorminaservizipubblici.it)  
PEC: [asmtaormina@gigapec.it](mailto:asmtaormina@gigapec.it)



- ✓ Fornitura e installazione nuovo motore elettrico come da caratteristiche tecniche prescritte nel presente documento;
- ✓ Connessioni elettriche;
- ✓ Connessione meccanica tra unità elettrica e unità volumetrica;

**Attrezzature presenti in loco:**

- ✓ Argano con braccio a bandiera;

**Materiali di consumo:**

- ✓ Bulloneria, capicorda e quanto necessario a rendere l'opera completa e funzionante;

**Verifica e collaudo:**

- ✓ L'opera dovrà essere verificata nei gg. successivi al collaudo accertando la corrispondenza effettiva delle caratteristiche tecniche e la corretta collocazione dell'unità nel basamento, al fine di consentire la procedura di pagamento come da successiva determina.

Si allegano fotografie di riferimento;

Si allega planimetria del punto di consegna;

L'opera in oggetto dovrà essere realizzata con la massima diligenza, nel rispetto delle vigenti leggi in materia di sicurezza ed in sinergia con il personale di ASM.

Il preventivo dovrà essere inviato in busta chiusa presso i nostri uffici entro le ore 12,00 di *mercoledì 05 Agosto 2020*

In attesa di Vs. riscontro, cordiali saluti

Il Capo Unità Org. Tecnica

Carmelo Portogallo

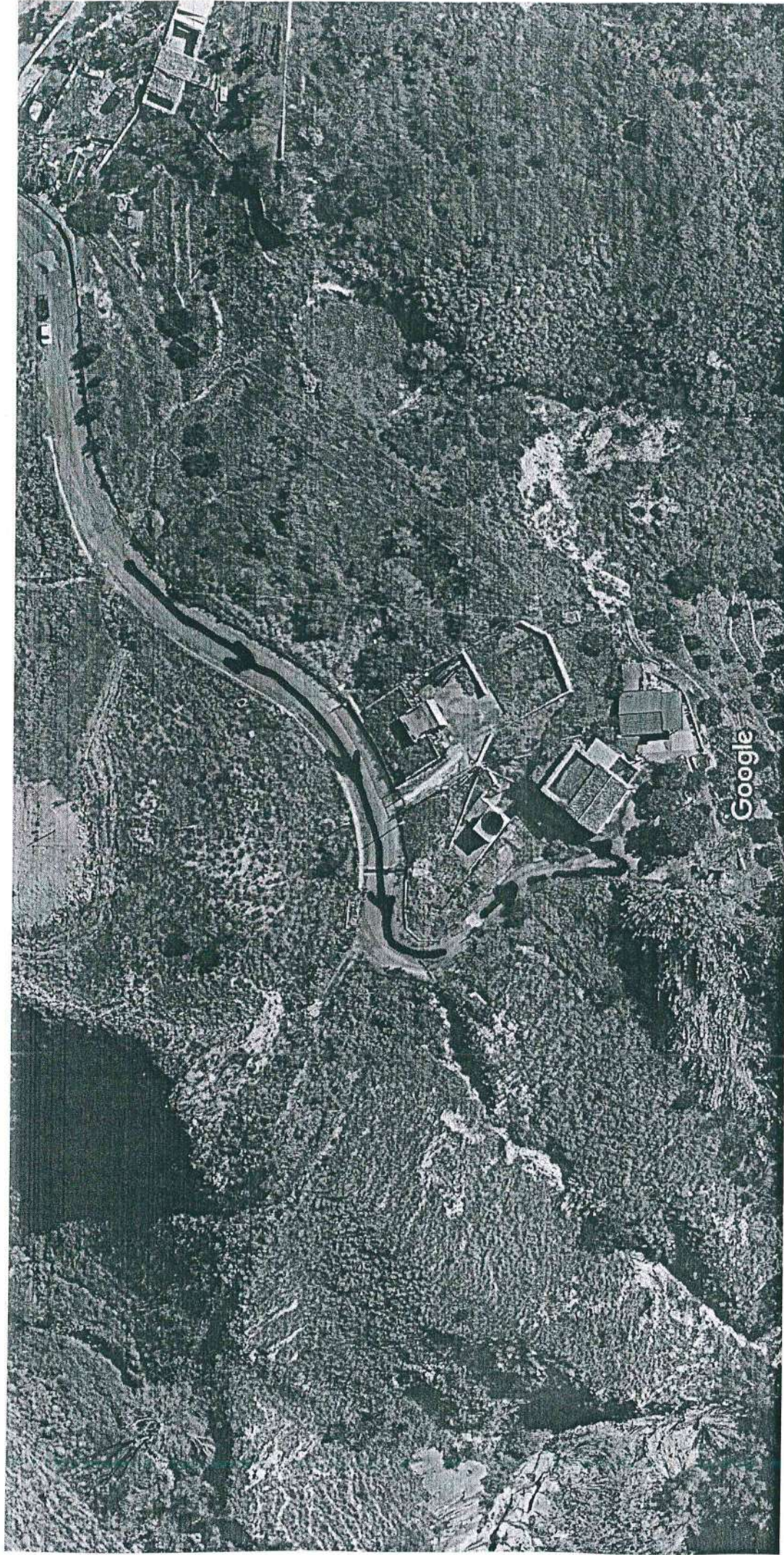
Email [asmareatecnica@taorminaservizipubblici.it](mailto:asmareatecnica@taorminaservizipubblici.it)

Tel. 0942683800 int. 44 - cell. 3468658777

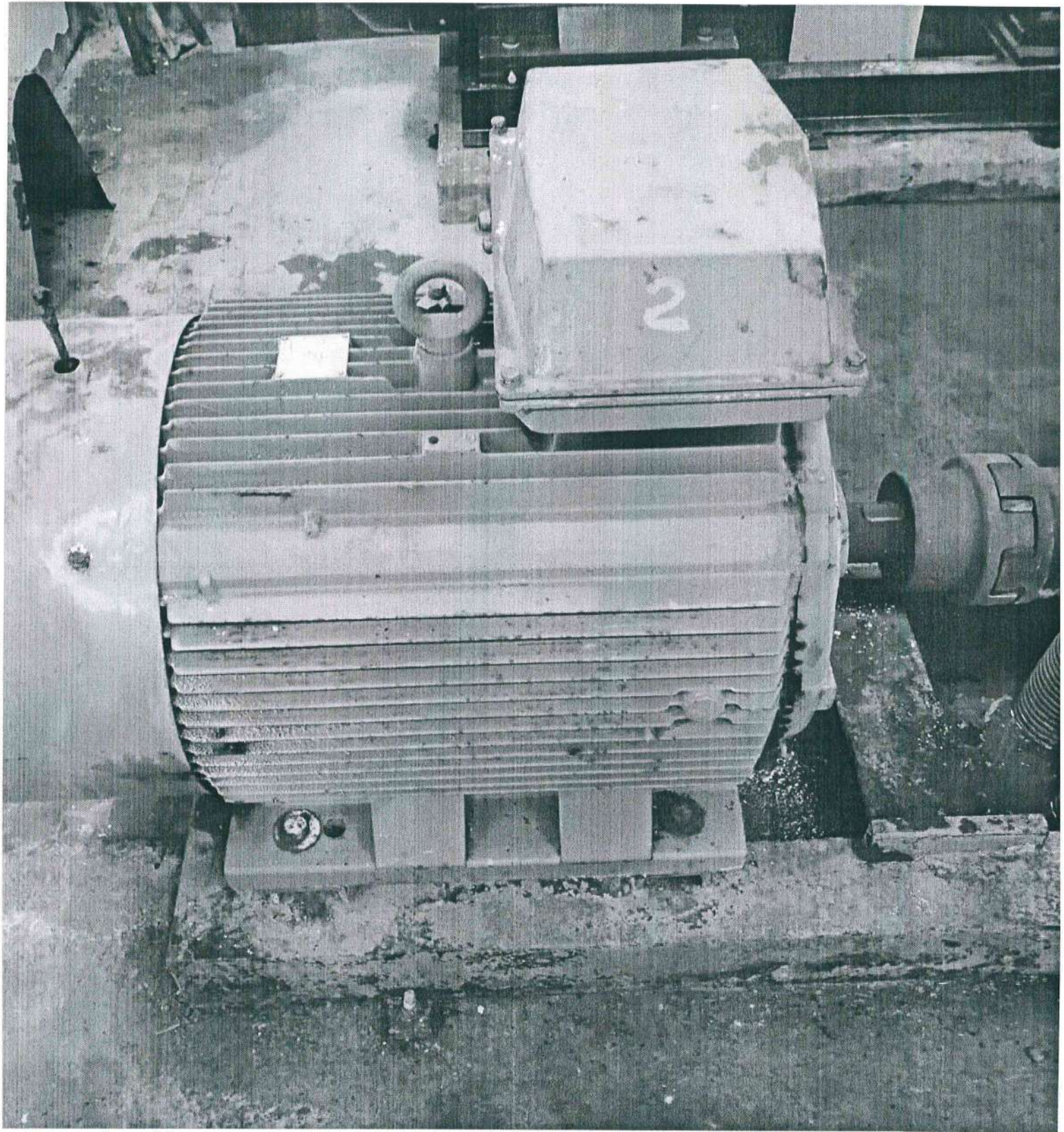


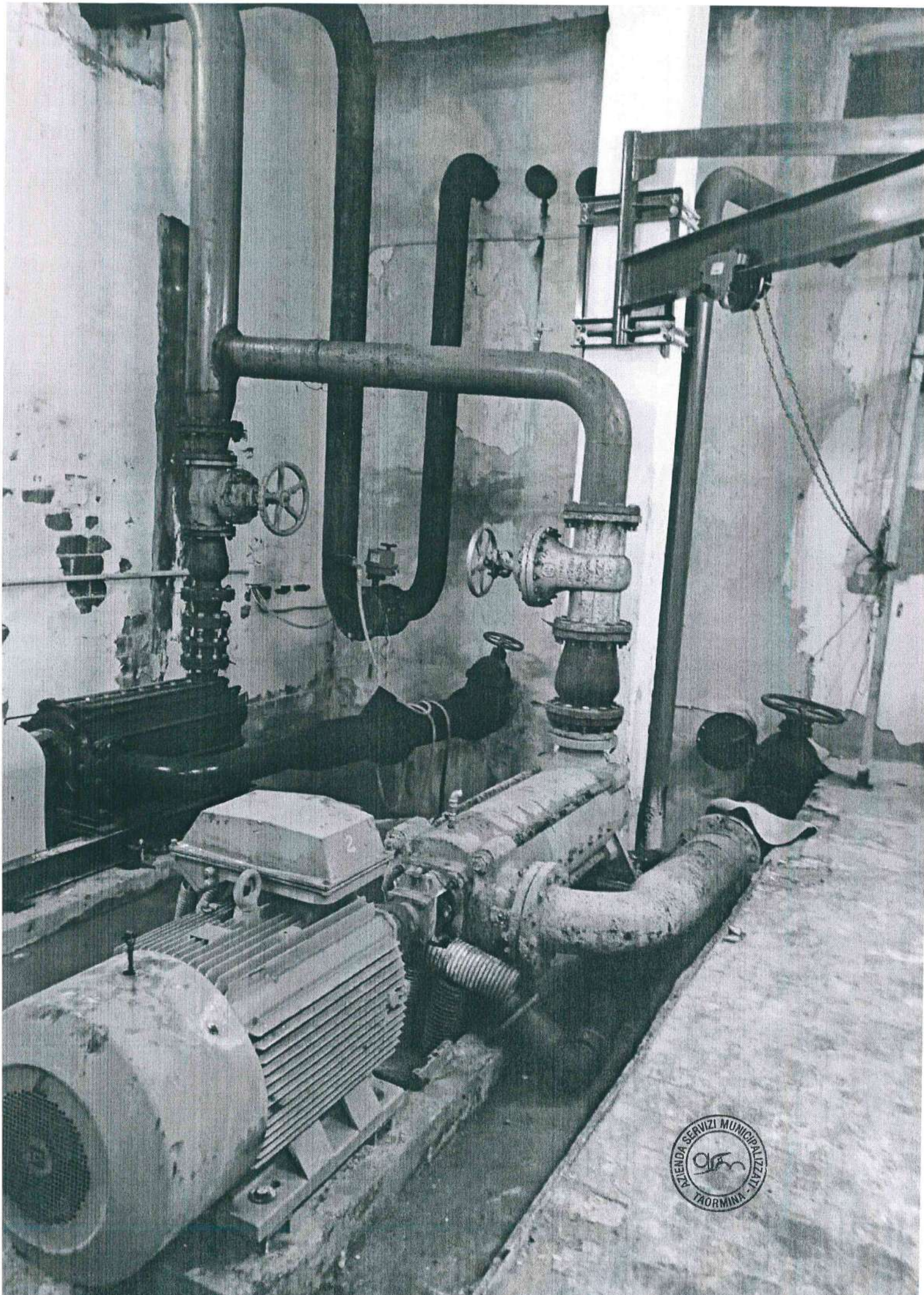
Sede e uffici presso Park Lumbi  
Via Mario e Nicolò Garipoli  
98039 Taormina (ME)  
tel. 0942.683800

http: // [www.taorminaservizipubblici.it](http://www.taorminaservizipubblici.it)  
e-mail: [info@taorminaservizipubblici.it](mailto:info@taorminaservizipubblici.it)  
PEC: [asmtaormina@gigapec.it](mailto:asmtaormina@gigapec.it)











**AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI  
TAORMINA**

(IN LIQUIDAZIONE- DELIBERA Consiglio Comunale n.36 del 22.09.2011)

Taormina li, 29-07-2020

Prot. 2659

Spett.le

LEANZA

Via dei Ciclamini,5 Ramacca (Ct)

[Costruzioni.gl@libero.it](mailto:Costruzioni.gl@libero.it)

095-8267089

Oggetto: Richiesta di un preventivo di spesa relativo allo smontaggio, fornitura e messa in opera motore elettrico centrale di Decima-bassa, Taormina.

Visto che ASM gestisce la rete idrica del Comune di Taormina, che la vostra ditta a seguito di istanza, risulta inserita nell'albo ditte di fiducia di ASM come da determina n° 013 del 23.01.2020;

Con la presente La si invita, a fornire un preventivo di spesa relativo allo smontaggio del motore n°2, fornitura e messa in opera di una nuova unità elettrica da 200 k-watt da collocare all'interno della centrale di Decima bassa, al fine di consentire la normale adduzione idrica; l'unità propulsiva dovrà essere accoppiata meccanicamente alla pompa volumetrica multistadio.

Considerata la relazione del Responsabile del servizio, il lavoro richiede le seguenti caratteristiche tecniche, riguardo la prestazione d'opera in questione:

**Caratteristiche del motore elettrico :**

- ✓ Potenza 200 k-watt; IM-B3; ISOL.CL.F;
- ✓ IP 65; DUTY S1; IEC00034-1;
- ✓ HZ 50; RPM 1485; VOLTS-  $\Delta$  400; Amperè-  $\Delta$  342;
- ✓ Cos  $\mu$  0,88;
- ✓ Diametro asse albero motore dn 80 mm;
- ✓ N°4 poli;
- ✓ NDE BRG 63197/C3 SKF;

**Caratteristiche del basamento di posizionamento:**

- ✓ Nel basamento sono posti alla distanza di 52 cm x 52 cm i bulloni con consentono la collocazione tramite serraggio ;

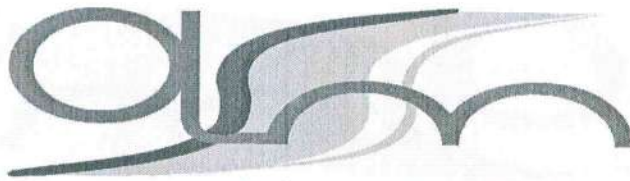
**Interventi da espletare:**

- ✓ Smontaggio del motore n°2 ivi presente;

Sede e uffici presso Park Lumbi  
Via Mario e Nicolò Garipoli  
98039 Taormina (ME)  
tel. 0942.683800

<http://www.taorminaservizipubblici.it>  
e-mail: [info@taorminaservizipubblici.it](mailto:info@taorminaservizipubblici.it)  
PEC: [asmtaormina@gigapec.it](mailto:asmtaormina@gigapec.it)





- ✓ Fornitura e installazione nuovo motore elettrico come da caratteristiche tecniche prescritte nel presente documento;
- ✓ Connessioni elettriche;
- ✓ Connessione meccanica tra unità elettrica e unità volumetrica;

**Attrezzature presenti in loco:**

- ✓ Argano con braccio a bandiera;

**Materiali di consumo:**

- ✓ Bulloneria, capicorda e quanto necessario a rendere l'opera completa e funzionante;

**Verifica e collaudo:**

- ✓ L'opera dovrà essere verificata nei gg. successivi al collaudo accertando la corrispondenza effettiva delle caratteristiche tecniche e la corretta collocazione dell'unità nel basamento, al fine di consentire la procedura di pagamento come da successiva determina.

Si allegano fotografie di riferimento;

Si allega planimetria del punto di consegna;

L'opera in oggetto dovrà essere realizzata con la massima diligenza, nel rispetto delle vigenti leggi in materia di sicurezza ed in sinergia con il personale di ASM.

Il preventivo dovrà essere inviato in busta chiusa presso i nostri uffici entro le ore 12,00 di *mercoledì 05 Agosto 2020*

In attesa di Vs. riscontro, cordiali saluti

Il Capo Unità Org. Tecnica  
Carmelo Portogallo  
Email [asmareatecnica@taorminaservizipubblici.it](mailto:asmareatecnica@taorminaservizipubblici.it)  
Tel. 0942683800 int. 44 - cell. 3468658777

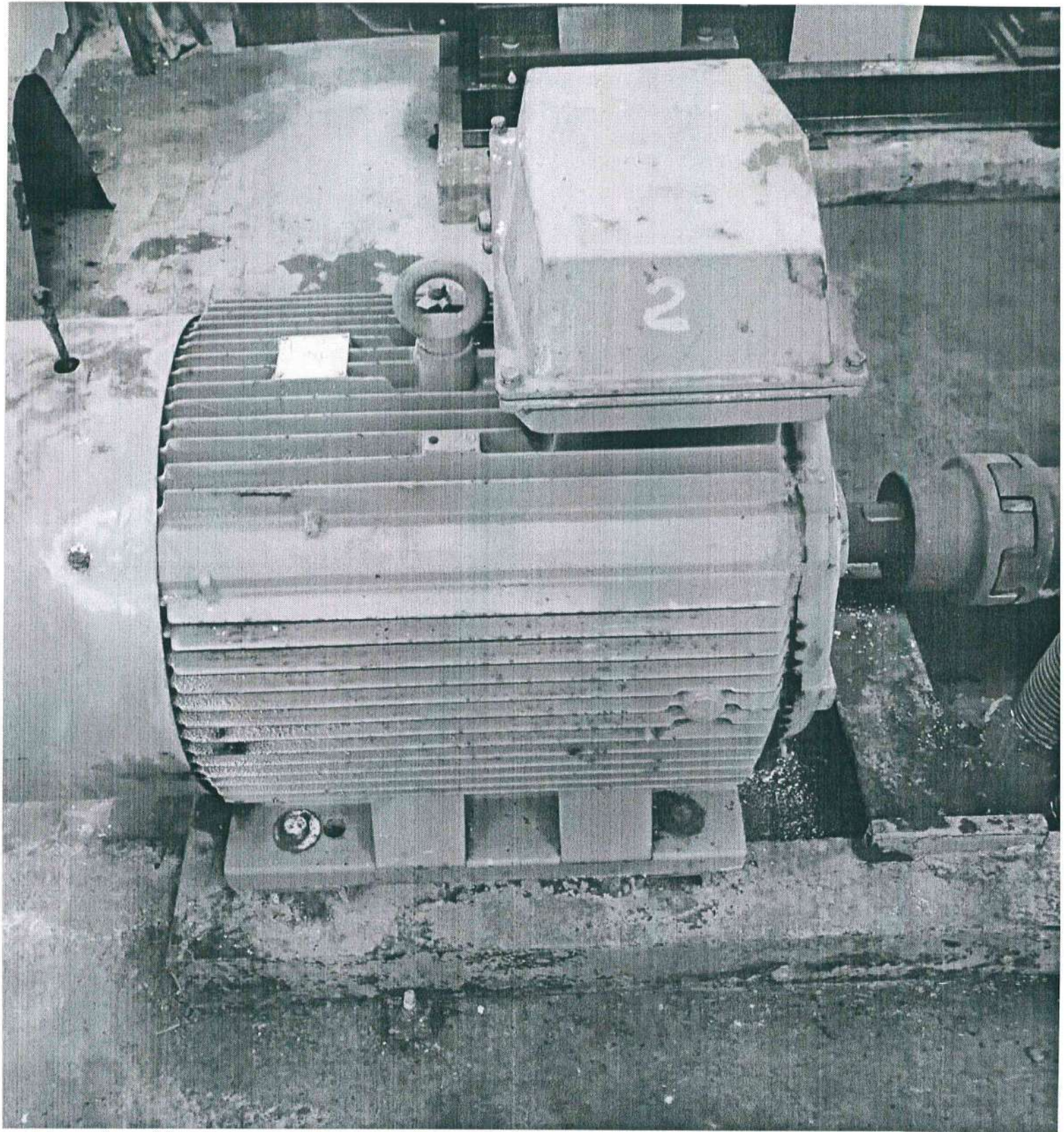


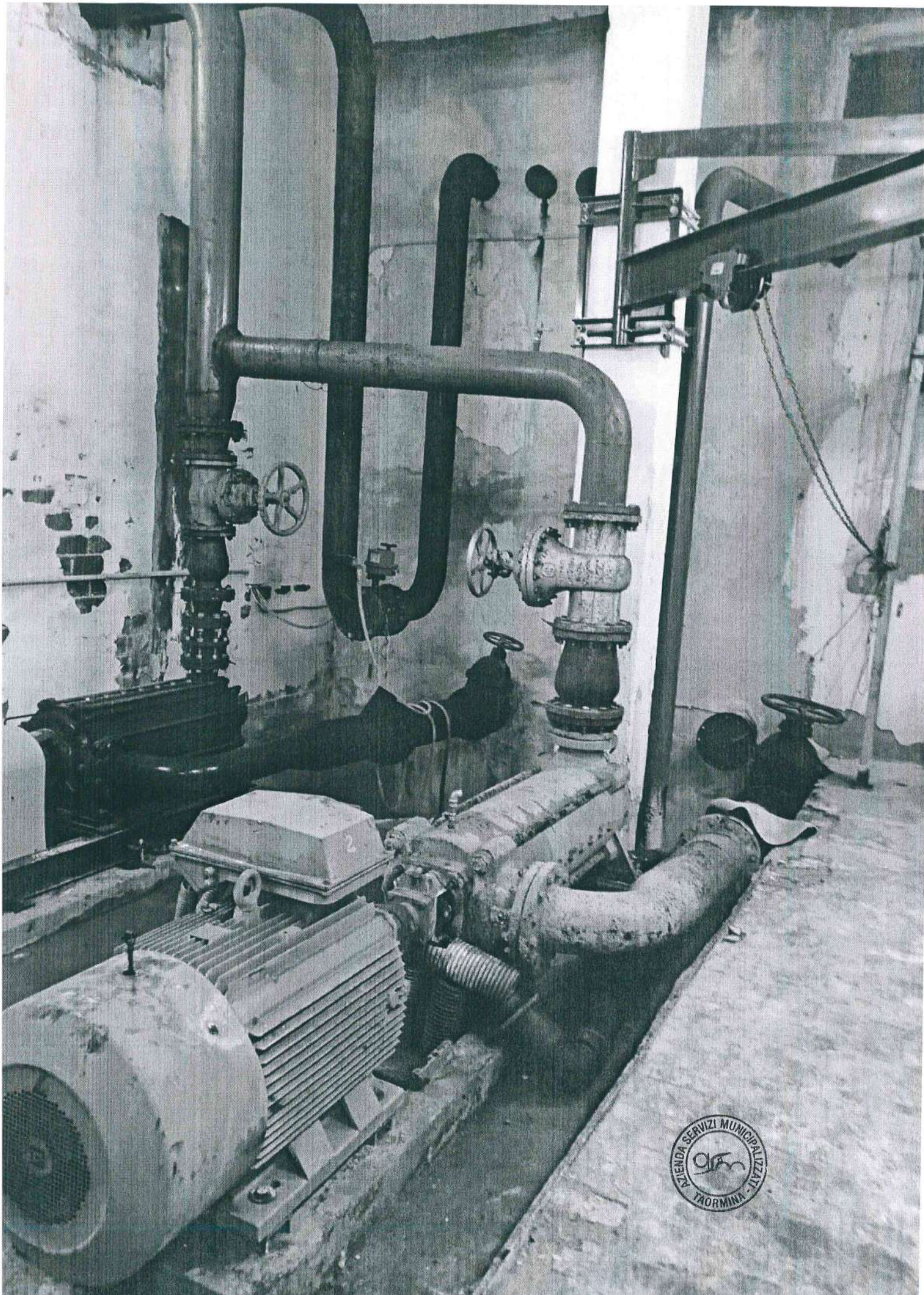
---

Sede e uffici presso Park Lumbi  
Via Mario e Nicolò Garipoli  
98039 Taormina (ME)  
tel. 0942.683800

<http://www.taorminaservizipubblici.it>  
e-mail: [info@taorminaservizipubblici.it](mailto:info@taorminaservizipubblici.it)  
PEC: [asmtaormina@gigapec.it](mailto:asmtaormina@gigapec.it)









**AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI  
TAORMINA**

(IN LIQUIDAZIONE- DELIBERA Consiglio Comunale n.36 del 22.09.2011)

Taormina li, 29-07- 2020

Prot. 2658

Spett.le

CISELT

Via treviso, 16/A-95030 MASCALUCIA (CT)

[commercialeedile@ciselt.it](mailto:commercialeedile@ciselt.it)

Tel.095.7278435

Oggetto: Richiesta di un preventivo di spesa relativo allo smontaggio, fornitura e messa in opera motore elettrico centrale di Decima-bassa, Taormina.

Visto che ASM gestisce la rete idrica del Comune di Taormina, che la vostra ditta a seguito di istanza, risulta inserita nell'albo ditte di fiducia di ASM come da determina n° 013 del 23.01.2020;

Con la presente La si invita, a fornire un preventivo di spesa relativo allo smontaggio del motore n°2, fornitura e messa in opera di una nuova unità elettrica da 200 k-watt da collocare all'interno della centrale di Decima bassa, al fine di consentire la normale adduzione idrica; l'unità propulsiva dovrà essere accoppiata meccanicamente alla pompa volumetrica multistadio.

Considerata la relazione del Responsabile del servizio, il lavoro richiede le seguenti caratteristiche tecniche, riguardo la prestazione d'opera in questione:

**Caratteristiche del motore elettrico :**

- ✓ Potenza 200 k-watt; IM-B3; ISOL.CL.F;
- ✓ IP 65; DUTY S1; IEC00034-1;
- ✓ HZ 50; RPM 1485; VOLTS- Δ 400; Amperè- Δ 342;
- ✓ Cos  $\mu$  0,88;
- ✓ Diametro asse albero motore dn 80 mm;
- ✓ N°4 poli;
- ✓ NDE BRG 63197/C3 SKF;

**Caratteristiche del basamento di posizionamento:**

- ✓ Nel basamento sono posti alla distanza di 52 cm x 52 cm i bulloni con consentono la collocazione tramite serraggio ;

**Interventi da espletare:**

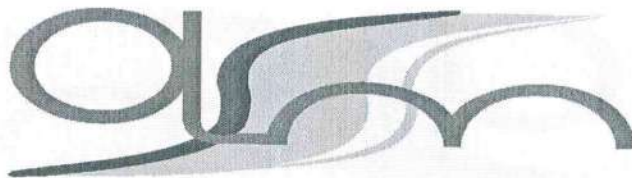
- ✓ Smontaggio del motore n°2 ivi presente;

Sede e uffici presso Park Lumbi  
Via Mario e Nicolò Garipoli  
98039 Taormina (ME)  
tel. 0942.683800



<http://www.taorminaservizipubblici.it>  
e-mail: [info@taorminaservizipubblici.it](mailto:info@taorminaservizipubblici.it)  
PEC: [asmtaormina@gigapec.it](mailto:asmtaormina@gigapec.it)





- ✓ Fornitura e installazione nuovo motore elettrico come da caratteristiche tecniche prescritte nel presente documento;
- ✓ Connessioni elettriche;
- ✓ Connessione meccanica tra unità elettrica e unità volumetrica;

**Attrezzature presenti in loco:**

- ✓ Argano con braccio a bandiera;

**Materiali di consumo:**

- ✓ Bulloneria, capicorda e quanto necessario a rendere l'opera completa e funzionante;

**Verifica e collaudo:**

- ✓ L'opera dovrà essere verificata nei gg. successivi al collaudo accertando la corrispondenza effettiva delle caratteristiche tecniche e la corretta collocazione dell'unità nel basamento, al fine di consentire la procedura di pagamento come da successiva determina.

Si allegano fotografie di riferimento;

Si allega planimetria del punto di consegna;

L'opera in oggetto dovrà essere realizzata con la massima diligenza, nel rispetto delle vigenti leggi in materia di sicurezza ed in sinergia con il personale di ASM.

Il preventivo dovrà essere inviato in busta chiusa presso i nostri uffici entro le ore 12,00 di *mercoledì 05 Agosto 2020*

In attesa di Vs. riscontro, cordiali saluti

Il Capo Unità Org. Tecnica  
Carmelo Portogallo  
Email [asmareatecnica@taorminaservizipubblici.it](mailto:asmareatecnica@taorminaservizipubblici.it)  
Tel. 0942683800 int. 44 - cell. 3468658777

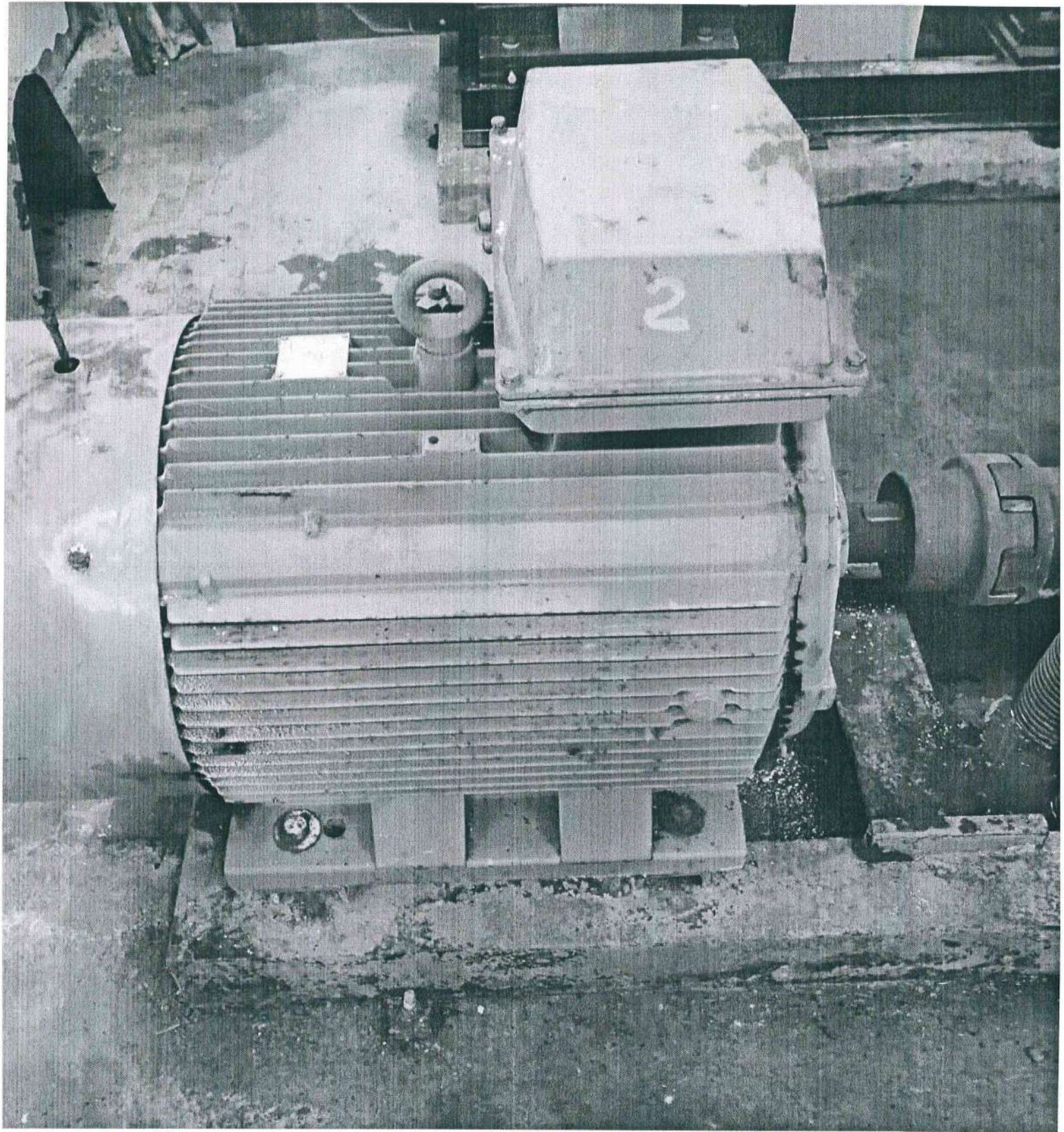


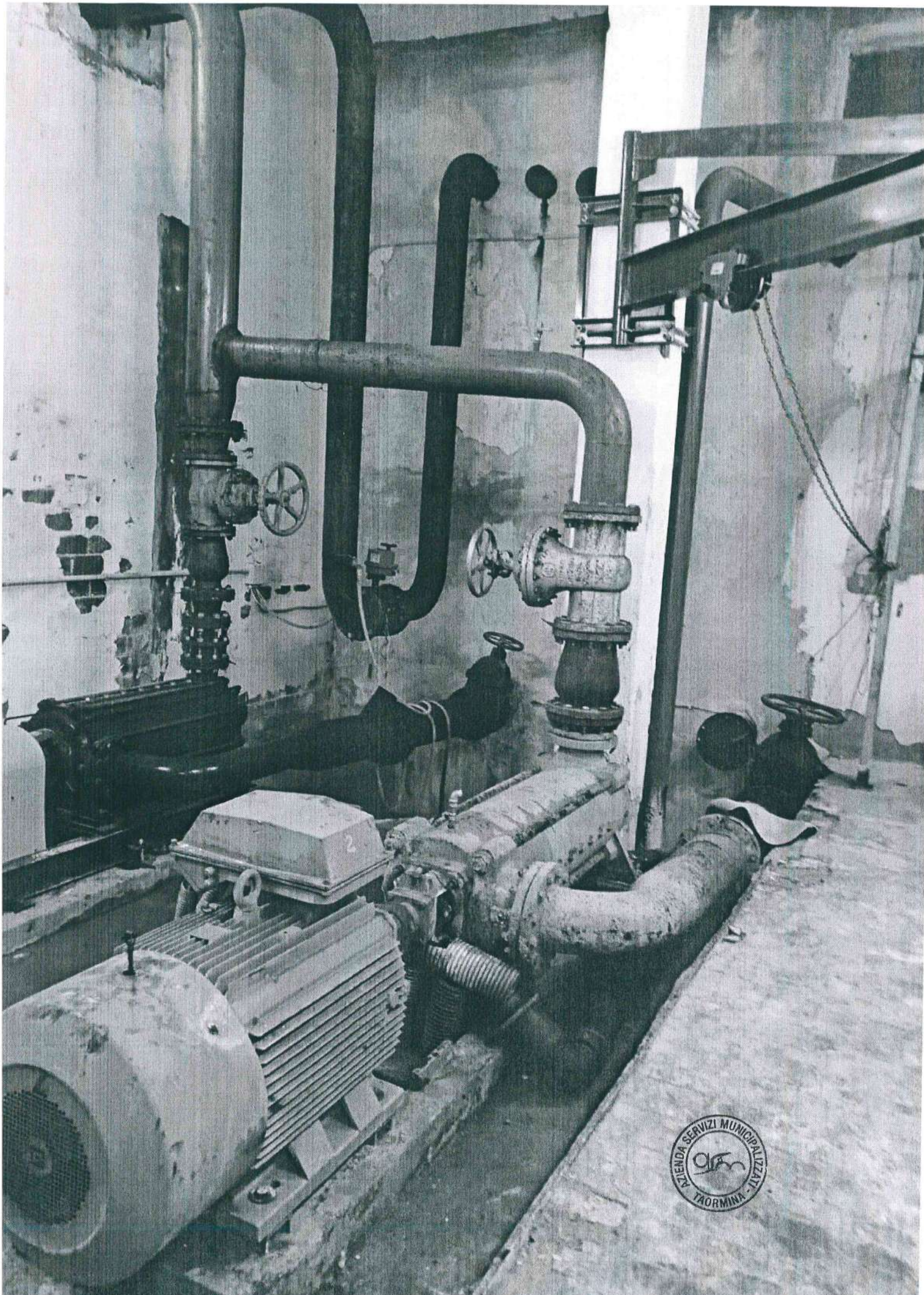
---

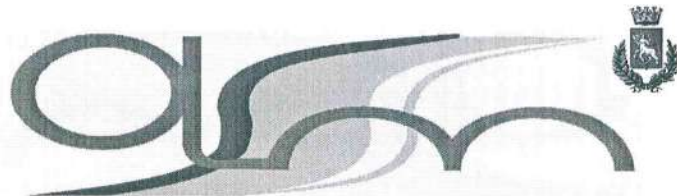
Sede e uffici presso Park Lumbi  
Via Mario e Nicolò Garipoli  
98039 Taormina (ME)  
tel. 0942.683800

<http://www.taorminaservizipubblici.it>  
e-mail: [info@taorminaservizipubblici.it](mailto:info@taorminaservizipubblici.it)  
PEC: [asmtaormina@gigapec.it](mailto:asmtaormina@gigapec.it)









**AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI  
TAORMINA**

(IN LIQUIDAZIONE- DELIBERA Consiglio Comunale n.36 del 22.09.2011)

Taormina li, 29-07- 2020

Prot. 2657

Spett.le

DOMOIMPIANTI

Via Ingrao,71-92020 Grotte (Ag)

domoimpianti@virgilio.it

tel. 0922-943154

Oggetto: Richiesta di un preventivo di spesa relativo allo smontaggio, fornitura e messa in opera motore elettrico centrale di Decima-bassa, Taormina.

Visto che ASM gestisce la rete idrica del Comune di Taormina, che la vostra ditta a seguito di istanza, risulta inserita nell'albo ditte di fiducia di ASM come da determina n° 013 del 23.01.2020;

Con la presente La si invita, a fornire un preventivo di spesa relativo allo smontaggio del motore n°2, fornitura e messa in opera di una nuova unità elettrica da 200 k-watt da collocare all'interno della centrale di Decima bassa, al fine di consentire la normale adduzione idrica; l'unità propulsiva dovrà essere accoppiata meccanicamente alla pompa volumetrica multistadio.

Considerata la relazione del Responsabile del servizio, il lavoro richiede le seguenti caratteristiche tecniche, riguardo la prestazione d'opera in questione:

**Caratteristiche del motore elettrico :**

- ✓ Potenza 200 k-watt; IM-B3; ISOL.CL.F;
- ✓ IP 65; DUTY S1; IEC00034-1;
- ✓ HZ 50; RPM 1485; VOLTS- Δ 400; Amperè- Δ 342;
- ✓ Cos  $\mu$  0,88;
- ✓ Diametro asse albero motore dn 80 mm;
- ✓ N°4 poli;
- ✓ NDE BRG 63197/C3 SKF;

**Caratteristiche del basamento di posizionamento:**

- ✓ Nel basamento sono posti alla distanza di 52 cm x 52 cm i bulloni con consentono la collocazione tramite serraggio ;

**Interventi da espletare:**

- ✓ Smontaggio del motore n°2 ivi presente;

Sede e uffici presso Park Lumbi  
Via Mario e Nicolò Garipoli  
98039 Taormina (ME)  
tel. 0942.683800



http: // [www.taorminaservizipubblici.it](http://www.taorminaservizipubblici.it)  
e-mail: [info@taorminaservizipubblici.it](mailto:info@taorminaservizipubblici.it)  
PEC: [asmtaormina@gigapec.it](mailto:asmtaormina@gigapec.it)



- ✓ Fornitura e installazione nuovo motore elettrico come da caratteristiche tecniche prescritte nel presente documento;
- ✓ Connessioni elettriche;
- ✓ Connessione meccanica tra unità elettrica e unità volumetrica;

**Attrezzature presenti in loco:**

- ✓ Argano con braccio a bandiera;

**Materiali di consumo:**

- ✓ Bulloneria, capicorda e quanto necessario a rendere l'opera completa e funzionante;

**Verifica e collaudo:**

- ✓ L'opera dovrà essere verificata nei gg. successivi al collaudo accertando la corrispondenza effettiva delle caratteristiche tecniche e la corretta collocazione dell'unità nel basamento, al fine di consentire la procedura di pagamento come da successiva determina.

Si allegano fotografie di riferimento;

Si allega planimetria del punto di consegna;

L'opera in oggetto dovrà essere realizzata con la massima diligenza, nel rispetto delle vigenti leggi in materia di sicurezza ed in sinergia con il personale di ASM.

Il preventivo dovrà essere inviato in busta chiusa presso i nostri uffici entro le ore 12,00 di *mercoledì 05 Agosto 2020*

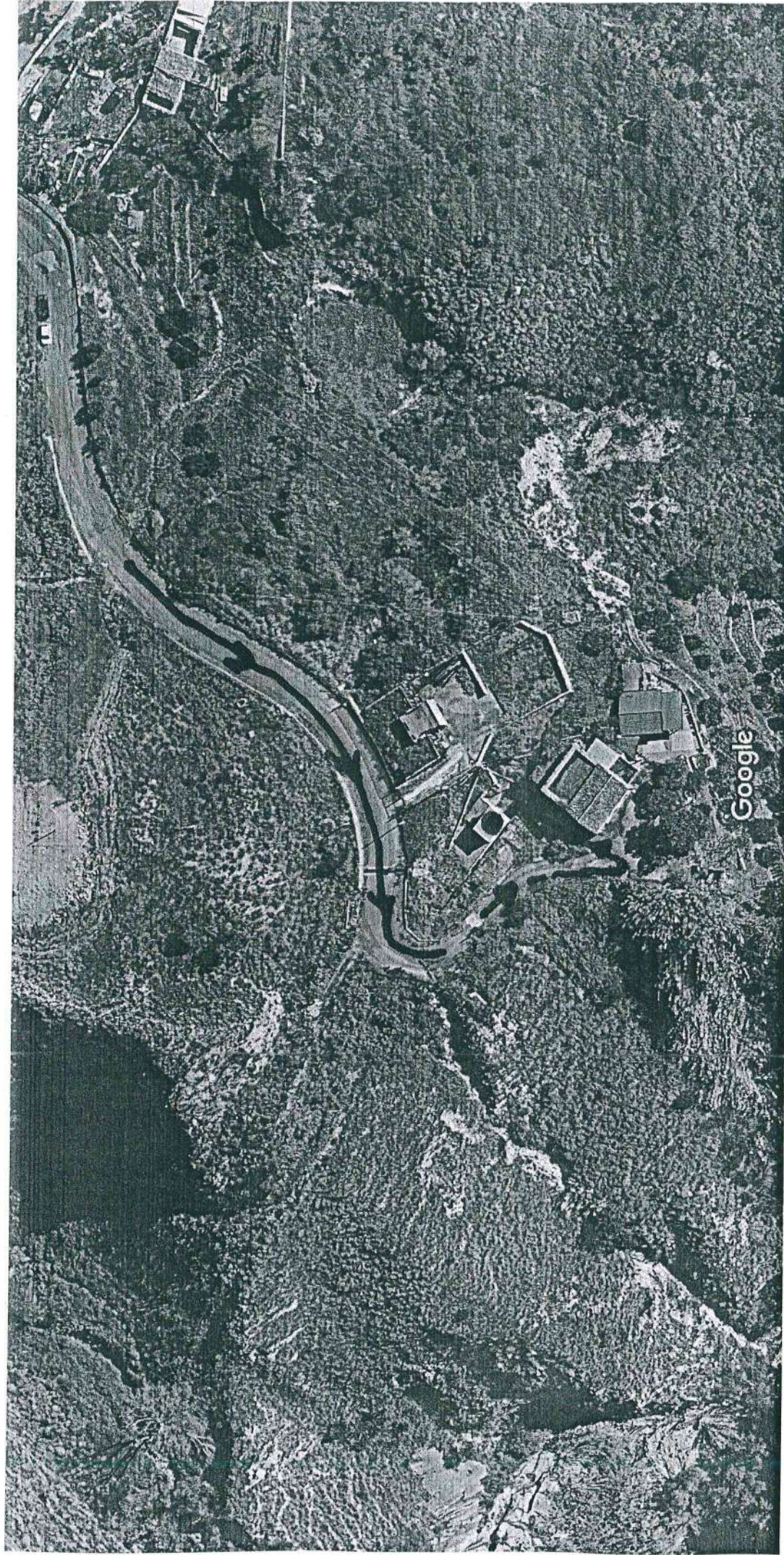
In attesa di Vs. riscontro, cordiali saluti

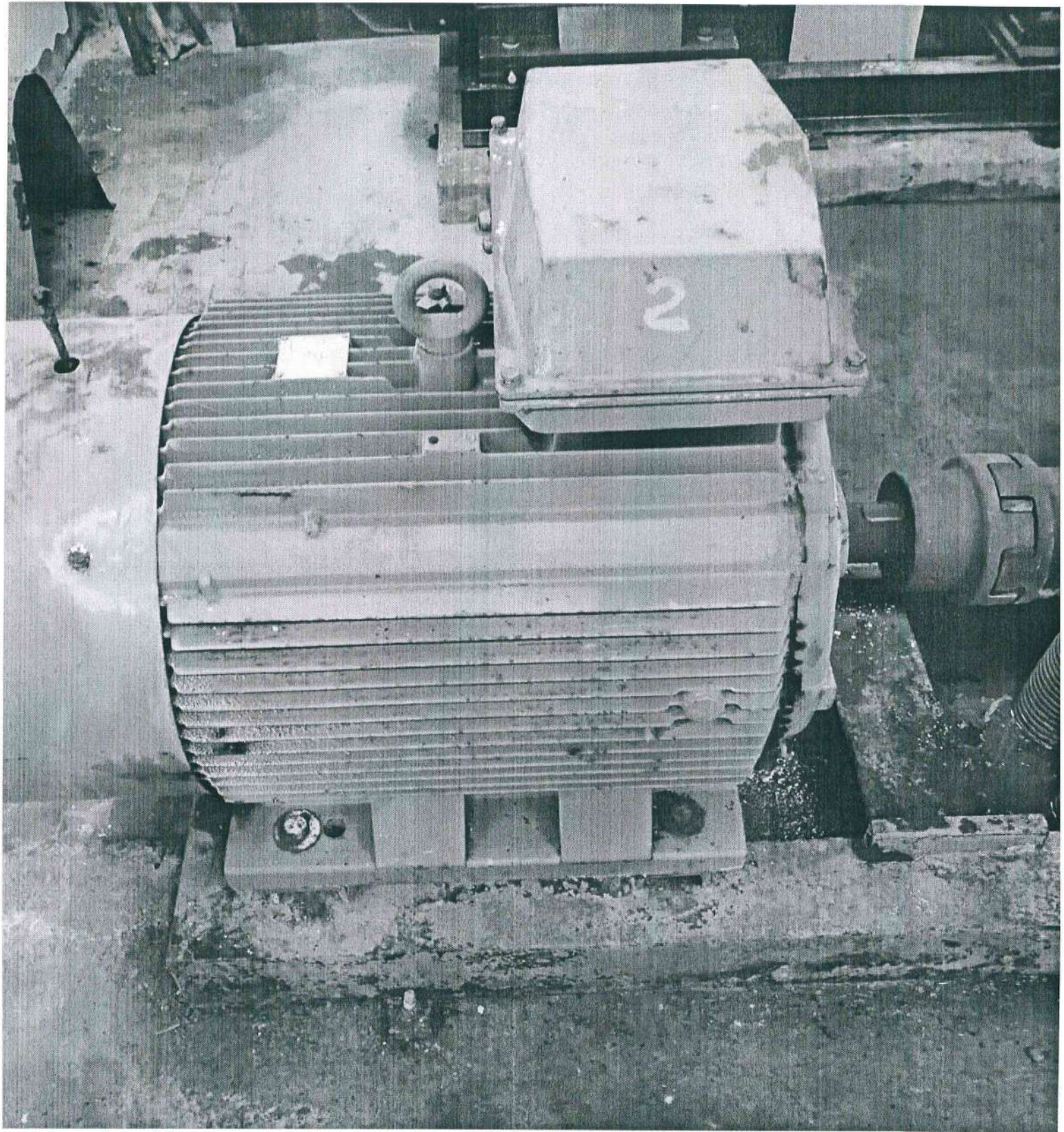
Il Capo Unità Org. Tecnica  
Carmelo Portogallo  
Email [asmareatecnica@taorminaservizipubblici.it](mailto:asmareatecnica@taorminaservizipubblici.it)  
Tel. 0942683800 int. 44 - cell. 3468658777



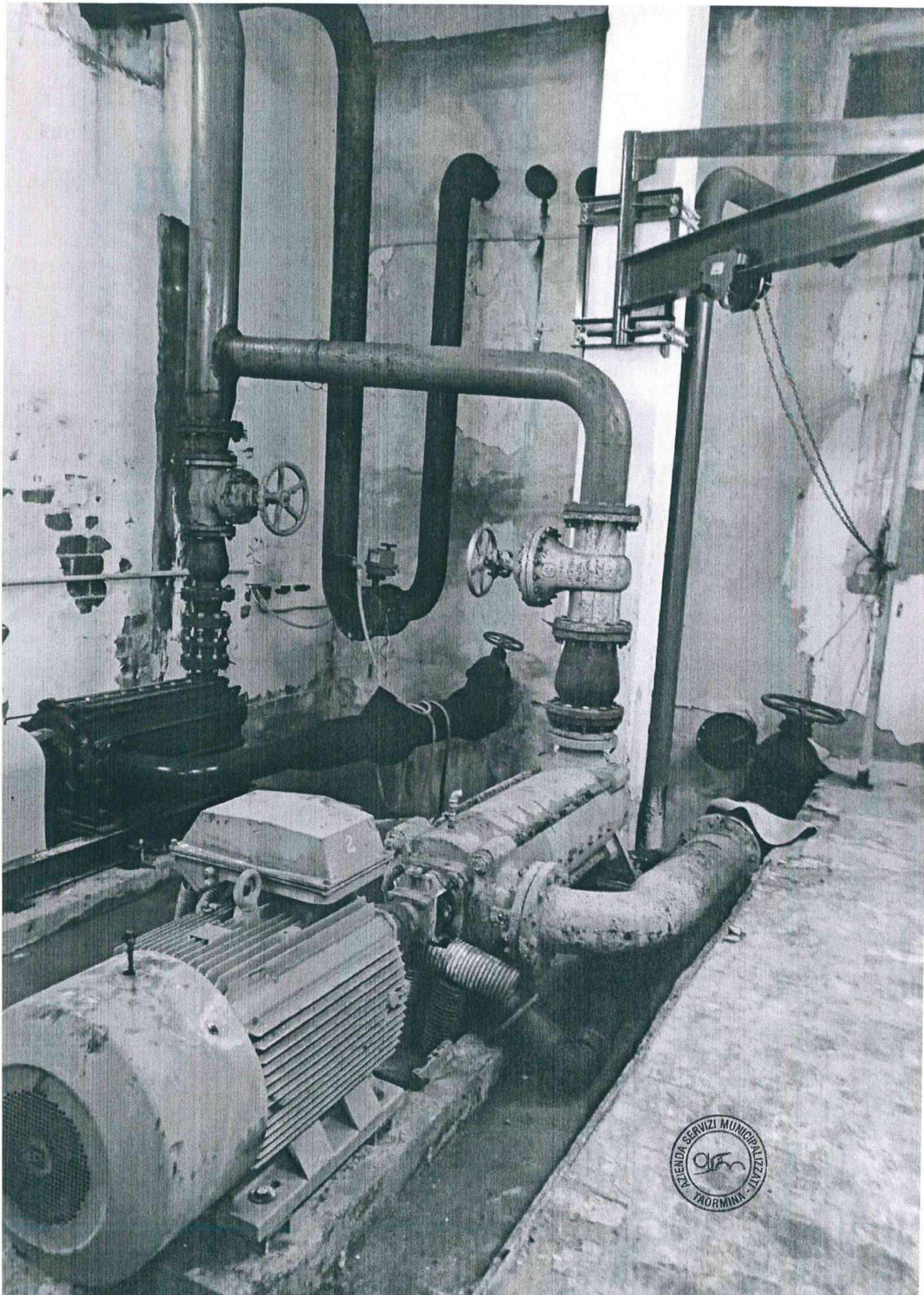
Sede e uffici presso Park Lumbi  
Via Mario e Nicolò Garipoli  
98039 Taormina (ME)  
tel. 0942.683800

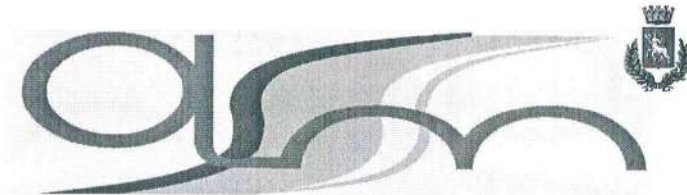
<http://www.taorminaservizipubblici.it>  
e-mail: [info@taorminaservizipubblici.it](mailto:info@taorminaservizipubblici.it)  
PEC: [asmtaormina@gigapec.it](mailto:asmtaormina@gigapec.it)











**AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI  
TAORMINA**

(IN LIQUIDAZIONE- DELIBERA Consiglio Comunale n.36 del 22.09.2011)

Taormina li, 29-07- 2020

Prot. 2656

Spett.le

GEOTEK

Via L.Sciascia, sn. -92100 AGRIGENTO

[geoteksrl.ag@virgilio.it](mailto:geoteksrl.ag@virgilio.it)

0922-438088

Oggetto: Richiesta di un preventivo di spesa relativo allo smontaggio, fornitura e messa in opera motore elettrico centrale di Decima-bassa, Taormina.

Visto che ASM gestisce la rete idrica del Comune di Taormina, che la vostra ditta a seguito di istanza, risulta inserita nell'albo ditte di fiducia di ASM come da determina n° 013 del 23.01.2020;

Con la presente La si invita, a fornire un preventivo di spesa relativo allo smontaggio del motore n°2, fornitura e messa in opera di una nuova unità elettrica da 200 k-watt da collocare all'interno della centrale di Decima bassa, al fine di consentire la normale adduzione idrica; l'unità propulsiva dovrà essere accoppiata meccanicamente alla pompa volumetrica multistadio.

Considerata la relazione del Responsabile del servizio, il lavoro richiede le seguenti caratteristiche tecniche, riguardo la prestazione d'opera in questione:

**Caratteristiche del motore elettrico :**

- ✓ Potenza 200 k-watt; IM-B3; ISOL.CL.F;
- ✓ IP 65; DUTY S1; IEC00034-1;
- ✓ HZ 50; RPM 1485; VOLTS-  $\Delta$  400; Amperè-  $\Delta$  342;
- ✓ Cos  $\mu$  0,88;
- ✓ Diametro asse albero motore dn 80 mm;
- ✓ N°4 poli;
- ✓ NDE BRG 63197/C3 SKF;

**Caratteristiche del basamento di posizionamento:**

- ✓ Nel basamento sono posti alla distanza di 52 cm x 52 cm i bulloni con consentono la collocazione tramite serraggio ;

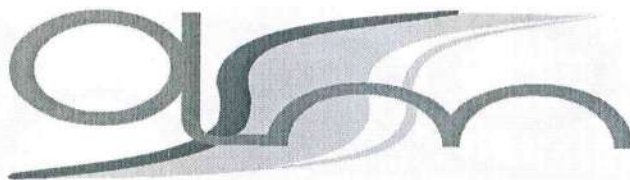
**Interventi da espletare:**

- ✓ Smontaggio del motore n°2 ivi presente;

Sede e uffici presso Park Lumbi  
Via Mario e Nicolò Garipoli  
98039 Taormina (ME)  
tel. 0942.683800

[http:// www.taorminaservizipubblici.it](http://www.taorminaservizipubblici.it)  
e-mail: [info@taorminaservizipubblici.it](mailto:info@taorminaservizipubblici.it)  
PEC: [asmtaormina@gigapec.it](mailto:asmtaormina@gigapec.it)





- ✓ Fornitura e installazione nuovo motore elettrico come da caratteristiche tecniche prescritte nel presente documento;
- ✓ Connessioni elettriche;
- ✓ Connessione meccanica tra unità elettrica e unità volumetrica;

**Attrezzature presenti in loco:**

- ✓ Argano con braccio a bandiera;

**Materiali di consumo:**

- ✓ Bulloneria, capicorda e quanto necessario a rendere l'opera completa e funzionante;

**Verifica e collaudo:**

- ✓ L'opera dovrà essere verificata nei gg. successivi al collaudo accertando la corrispondenza effettiva delle caratteristiche tecniche e la corretta collocazione dell'unità nel basamento, al fine di consentire la procedura di pagamento come da successiva determina.

Si allegano fotografie di riferimento;

Si allega planimetria del punto di consegna;

L'opera in oggetto dovrà essere realizzata con la massima diligenza, nel rispetto delle vigenti leggi in materia di sicurezza ed in sinergia con il personale di ASM.

Il preventivo dovrà essere inviato in busta chiusa presso i nostri uffici entro le ore 12,00 di *mercoledì: 05 Agosto*

In attesa di Vs. riscontro, cordiali saluti

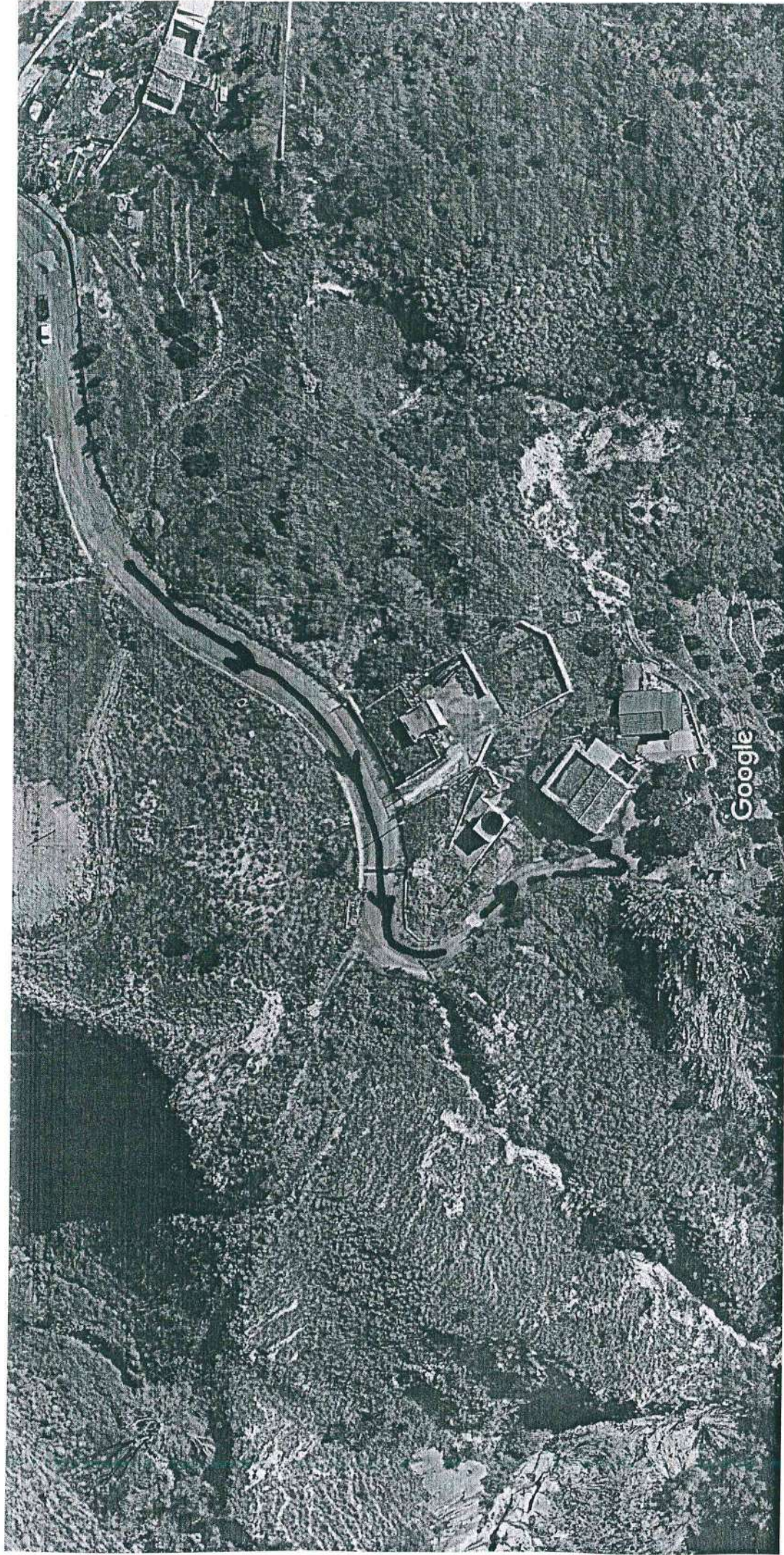
*900*  
Il Capo Unità Org. Tecnica  
Carmelo Portogallo  
Email [asmareatecnica@taominaservizipubblici.it](mailto:asmareatecnica@taominaservizipubblici.it)  
Tel. 0942683800 int. 44 - cell. 3468658777

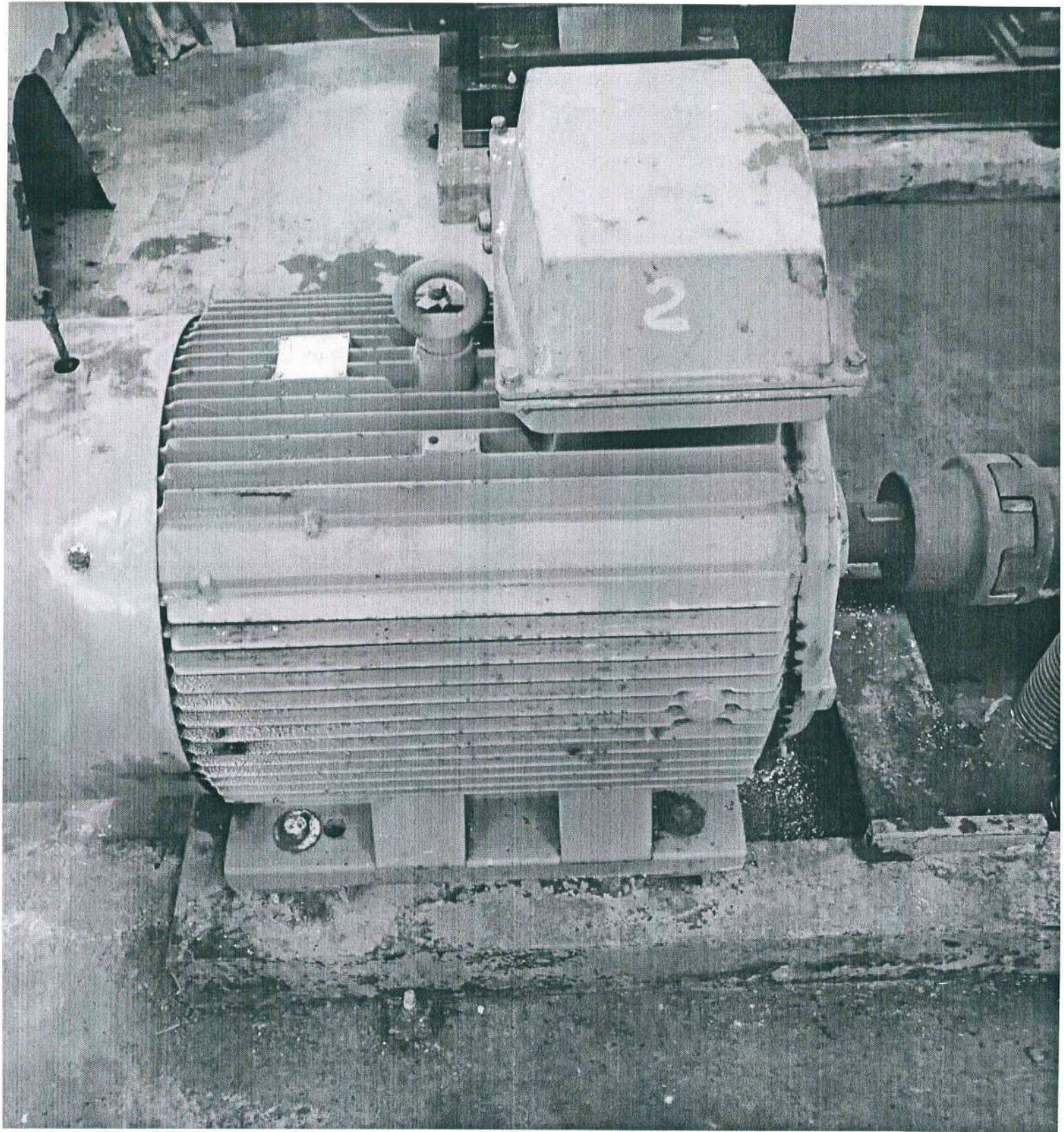


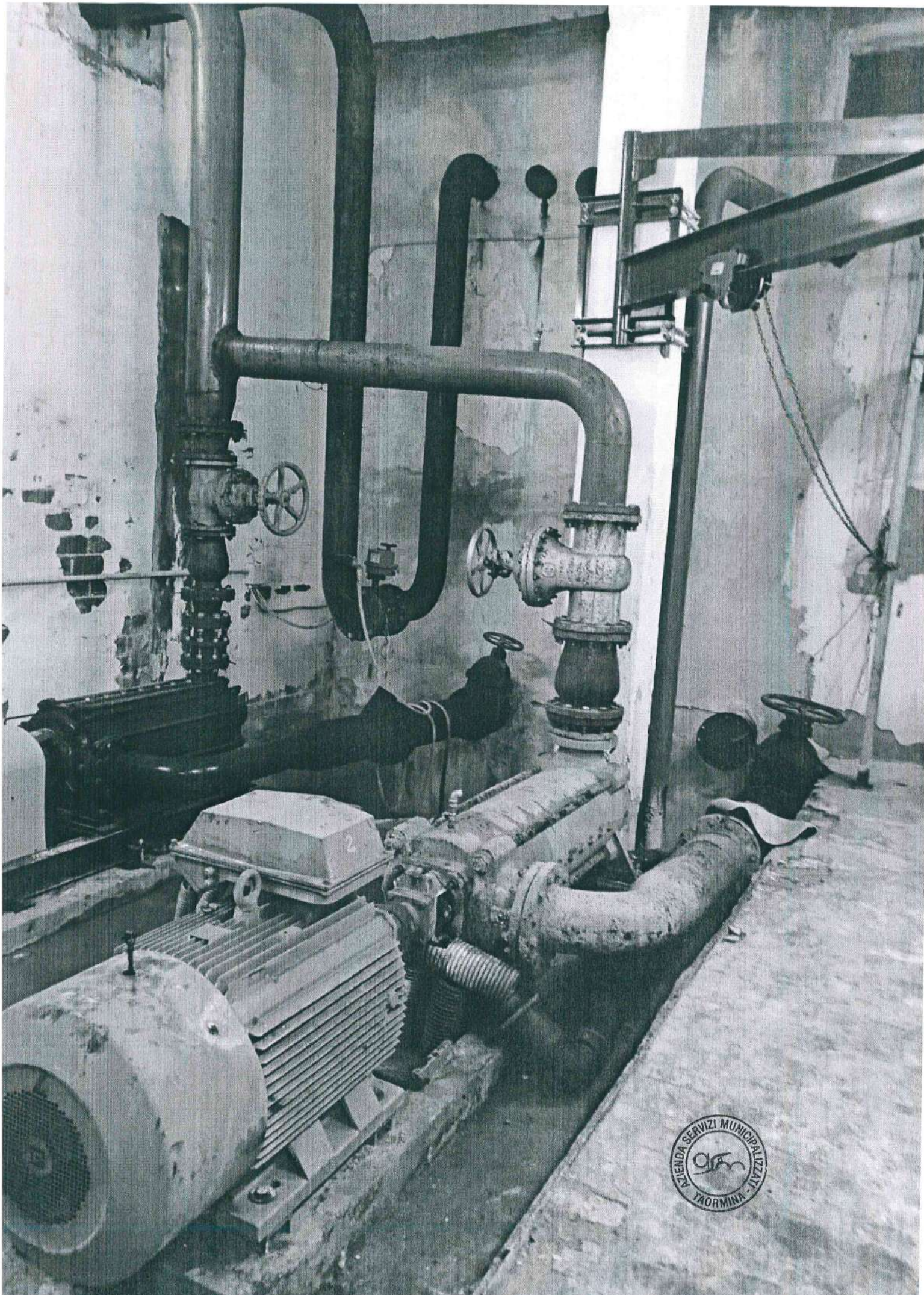
---

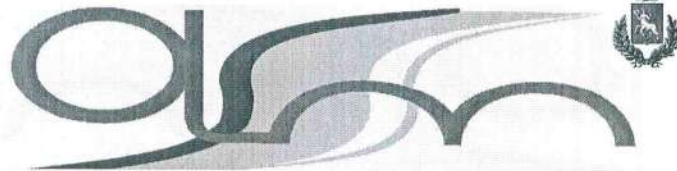
Sede e uffici presso Park Lumbi  
Via Mario e Nicolò Garipoli  
98039 Taormina (ME)  
tel. 0942.683800

http: // [www.taominaservizipubblici.it](http://www.taominaservizipubblici.it)  
e-mail: [info@taominaservizipubblici.it](mailto:info@taominaservizipubblici.it)  
PEC: [asmtaormina@gigapec.it](mailto:asmtaormina@gigapec.it)









**AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI  
TAORMINA**

(IN LIQUIDAZIONE- DELIBERA Consiglio Comunale n.36 del 22.09.2011)

Taormina li, 29-07- 2020

Prot. 2655

Spett.le

COCO Salvatore

Via Alcide De Gasperi n°47-95047 Paternò (Ct)

[impresacoco@tiscali.it](mailto:impresacoco@tiscali.it)

Tel. 095-851407

Oggetto: Richiesta di un preventivo di spesa relativo allo smontaggio, fornitura e messa in opera motore elettrico centrale di Decima-bassa, Taormina.

Visto che ASM gestisce la rete idrica del Comune di Taormina, che la vostra ditta a seguito di istanza, risulta inserita nell'albo ditte di fiducia di ASM come da determina n° 013 del 23.01.2020;

Con la presente La si invita, a fornire un preventivo di spesa relativo allo smontaggio del motore n°2, fornitura e messa in opera di una nuova unità elettrica da 200 k-watt da collocare all'interno della centrale di Decima bassa, al fine di consentire la normale adduzione idrica; l'unità propulsiva dovrà essere accoppiata meccanicamente alla pompa volumetrica multistadio.

Considerata la relazione del Responsabile del servizio, il lavoro richiede le seguenti caratteristiche tecniche, riguardo la prestazione d'opera in questione:

**Caratteristiche del motore elettrico :**

- ✓ Potenza 200 k-watt; IM-B3; ISOL.CL.F;
- ✓ IP 65; DUTY S1; IEC00034-1;
- ✓ HZ 50; RPM 1485; VOLTS-  $\Delta$  400; Amperè-  $\Delta$  342;
- ✓ Cos  $\mu$  0,88;
- ✓ Diametro asse albero motore dn 80 mm;
- ✓ N°4 poli;
- ✓ NDE BRG 63197/C3 SKF;

**Caratteristiche del basamento di posizionamento:**

- ✓ Nel basamento sono posti alla distanza di 52 cm x 52 cm i bulloni con consentono la collocazione tramite serraggio ;

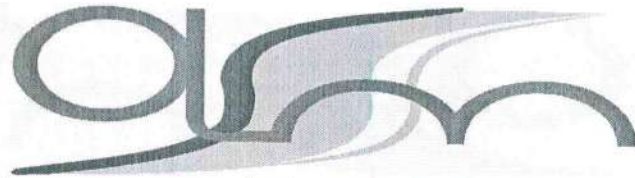
**Interventi da espletare:**

- ✓ Smontaggio del motore n°2 ivi presente;

Sede e uffici presso Park Lumbi  
Via Mario e Nicolò Garipoli  
98039 Taormina (ME)  
tel. 0942.683800

<http://www.taorminaservizipubblici.it>  
e-mail: [info@taorminaservizipubblici.it](mailto:info@taorminaservizipubblici.it)  
PEC: [asmtaormina@gigapec.it](mailto:asmtaormina@gigapec.it)





- ✓ Fornitura e installazione nuovo motore elettrico come da caratteristiche tecniche prescritte nel presente documento;
- ✓ Connessioni elettriche;
- ✓ Connessione meccanica tra unità elettrica e unità volumetrica;

**Attrezzature presenti in loco:**

- ✓ Argano con braccio a bandiera;

**Materiali di consumo:**

- ✓ Bulloneria, capicorda e quanto necessario a rendere l'opera completa e funzionante;

**Verifica e collaudo:**

- ✓ L'opera dovrà essere verificata nei gg. successivi al collaudo accertando la corrispondenza effettiva delle caratteristiche tecniche e la corretta collocazione dell'unità nel basamento, al fine di consentire la procedura di pagamento come da successiva determina.

Si allegano fotografie di riferimento;

Si allega planimetria del punto di consegna;

L'opera in oggetto dovrà essere realizzata con la massima diligenza, nel rispetto delle vigenti leggi in materia di sicurezza ed in sinergia con il personale di ASM.

Il preventivo dovrà essere inviato in busta chiusa presso i nostri uffici entro le ore 12,00 di *mercoledì: 05 Agosto*

*2020*

In attesa di Vs. riscontro, cordiali saluti

Il Capo Unità Org. Tecnica  
Carmelo Pertogallo  
Email [asmareatecnica@taominaservizipubblici.it](mailto:asmareatecnica@taominaservizipubblici.it)  
Tel. 0942683800 int. 44 - cell. 3468658777



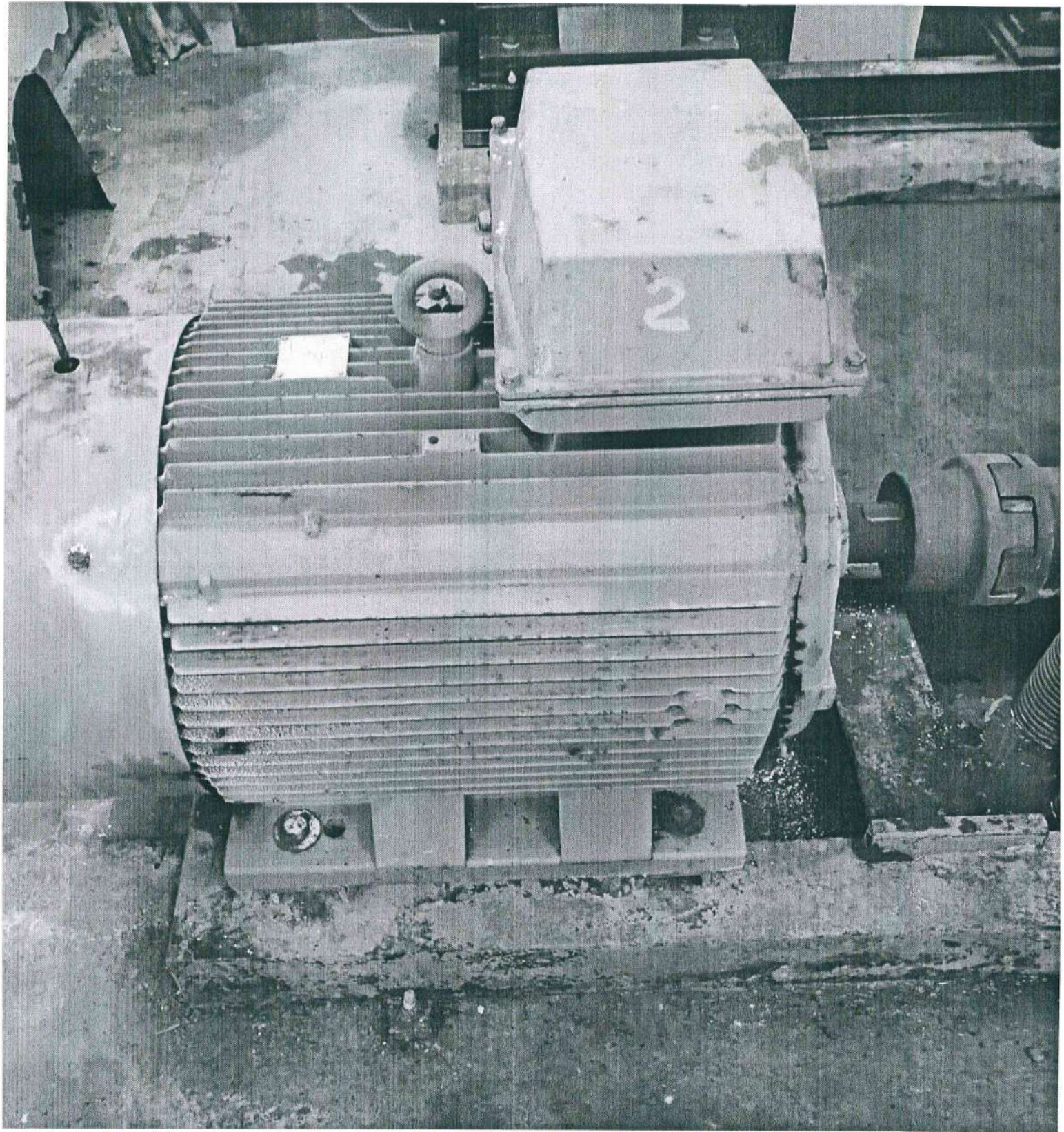
---

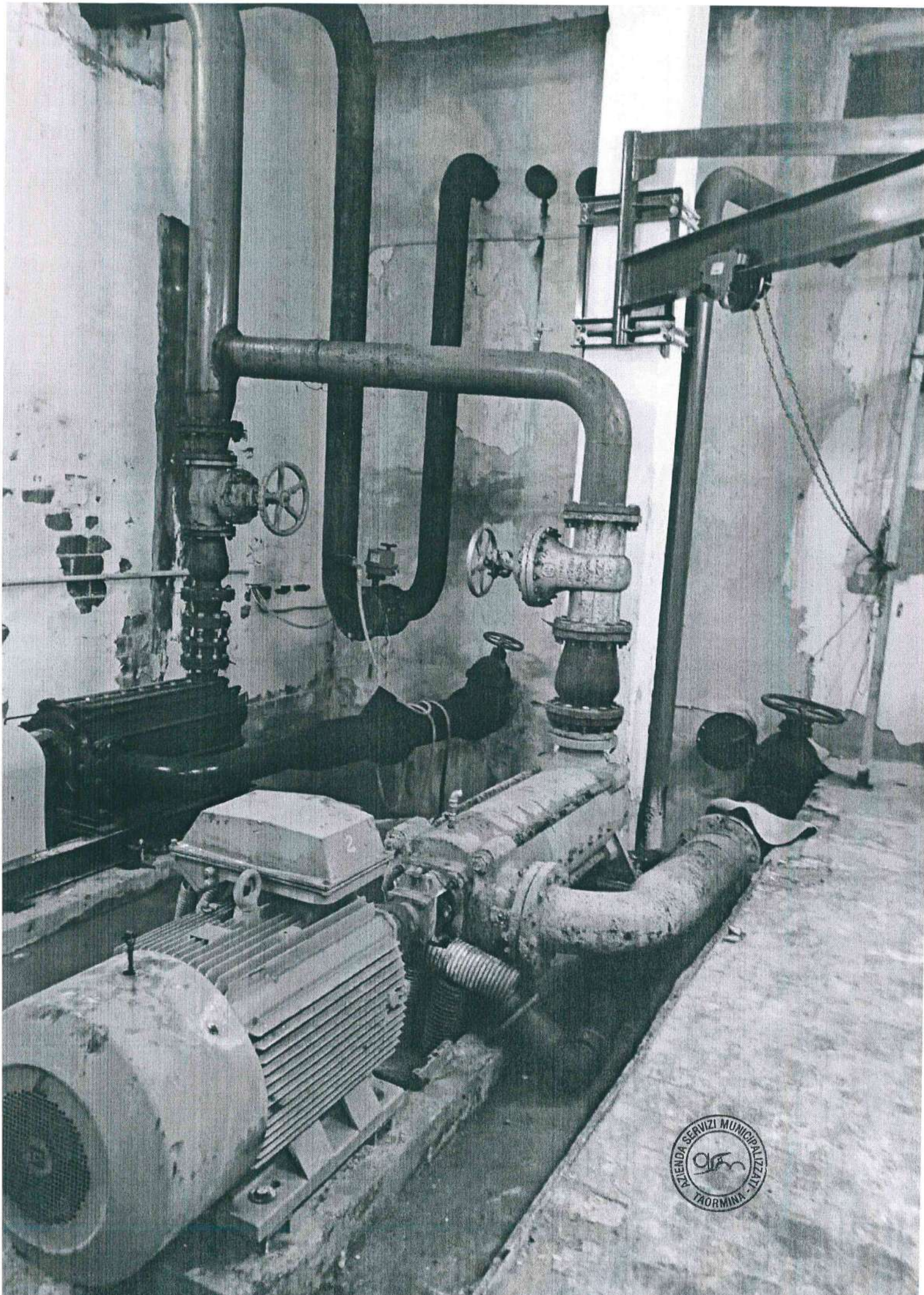
Sede e uffici presso Park Lumbi  
Via Mario e Nicolò Garipoli  
98039 Taormina (ME)  
tel. 0942.683800

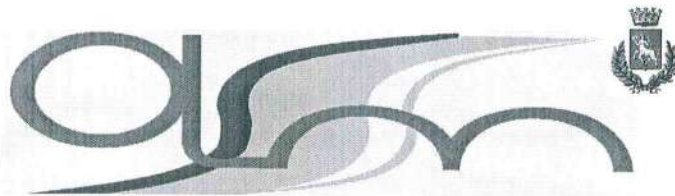
http: // [www.taominaservizipubblici.it](http://www.taominaservizipubblici.it)  
e-mail: [info@taominaservizipubblici.it](mailto:info@taominaservizipubblici.it)  
PEC: [asmtaormina@gigapec.it](mailto:asmtaormina@gigapec.it)











**AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI  
TAORMINA**

(IN LIQUIDAZIONE- DELIBERA Consiglio Comunale n.36 del 22.09.2011)

Taormina li, 29-07- 2020

Prot. 2654

Spett.le

**FIAMMINGO COSTRUZIONI**

Via IV Retta Ponente,93/A-95032

Belpasso(CT).

fiammingocostruzioni@pec.it

tel.095-913438

Oggetto: Richiesta di un preventivo di spesa relativo allo smontaggio, fornitura e messa in opera motore elettrico centrale di Decima-bassa, Taormina.

Visto che ASM gestisce la rete idrica del Comune di Taormina, che la vostra ditta a seguito di istanza, risulta inserita nell'albo ditte di fiducia di ASM come da determina n° 013 del 23.01.2020;

Con la presente La si invita, a fornire un preventivo di spesa relativo allo smontaggio del motore n°2, fornitura e messa in opera di una nuova unità elettrica da 200 k-watt da collocare all'interno della centrale di Decima bassa, al fine di consentire la normale adduzione idrica; l'unità propulsiva dovrà essere accoppiata meccanicamente alla pompa volumetrica multistadio.

Considerata la relazione del Responsabile del servizio, il lavoro richiede le seguenti caratteristiche tecniche, riguardo la prestazione d'opera in questione:

**Caratteristiche del motore elettrico :**

- ✓ Potenza 200 k-watt; IM-B3; ISOL.CL.F;
- ✓ IP 65; DUTY S1; IEC00034-1;
- ✓ HZ 50; RPM 1485; VOLTS-  $\Delta$  400; Amperè-  $\Delta$  342;
- ✓  $\cos \mu$  0,88;
- ✓ Diametro asse albero motore dn 80 mm;
- ✓ N°4 poli;
- ✓ NDE BRG 63197/C3 SKF;

**Caratteristiche del basamento di posizionamento:**

- ✓ Nel basamento sono posti alla distanza di 52 cm x 52 cm i bulloni con consentono la collocazione tramite serraggio ;

**Interventi da espletare:**

- ✓ Smontaggio del motore n°2 ivi presente;

Sede e uffici presso Park Lumbi  
Via Mario e Nicolò Garipoli  
98039 Taormina (ME)  
tel. 0942.683800

http: // [www.taorminaservizipubblici.it](http://www.taorminaservizipubblici.it)  
e-mail: [info@taorminaservizipubblici.it](mailto:info@taorminaservizipubblici.it)  
PEC: [asmtaormina@gigapec.it](mailto:asmtaormina@gigapec.it)





- ✓ Fornitura e installazione nuovo motore elettrico come da caratteristiche tecniche prescritte nel presente documento;
- ✓ Connessioni elettriche;
- ✓ Connessione meccanica tra unità elettrica e unità volumetrica;

**Attrezzature presenti in loco:**

- ✓ Argano con braccio a bandiera;

**Materiali di consumo:**

- ✓ Bulloneria, capicorda e quanto necessario a rendere l'opera completa e funzionante;

**Verifica e collaudo:**

- ✓ L'opera dovrà essere verificata nei gg. successivi al collaudo accertando la corrispondenza effettiva delle caratteristiche tecniche e la corretta collocazione dell'unità nel basamento, al fine di consentire la procedura di pagamento come da successiva determina.

Si allegano fotografie di riferimento;  
Si allega planimetria del punto di consegna;

L'opera in oggetto dovrà essere realizzata con la massima diligenza, nel rispetto delle vigenti leggi in materia di sicurezza ed in sinergia con il personale di ASM.

Il preventivo dovrà essere inviato in busta chiusa presso i nostri uffici entro le ore 12,00 di mercoledì 05 Agosto 2010

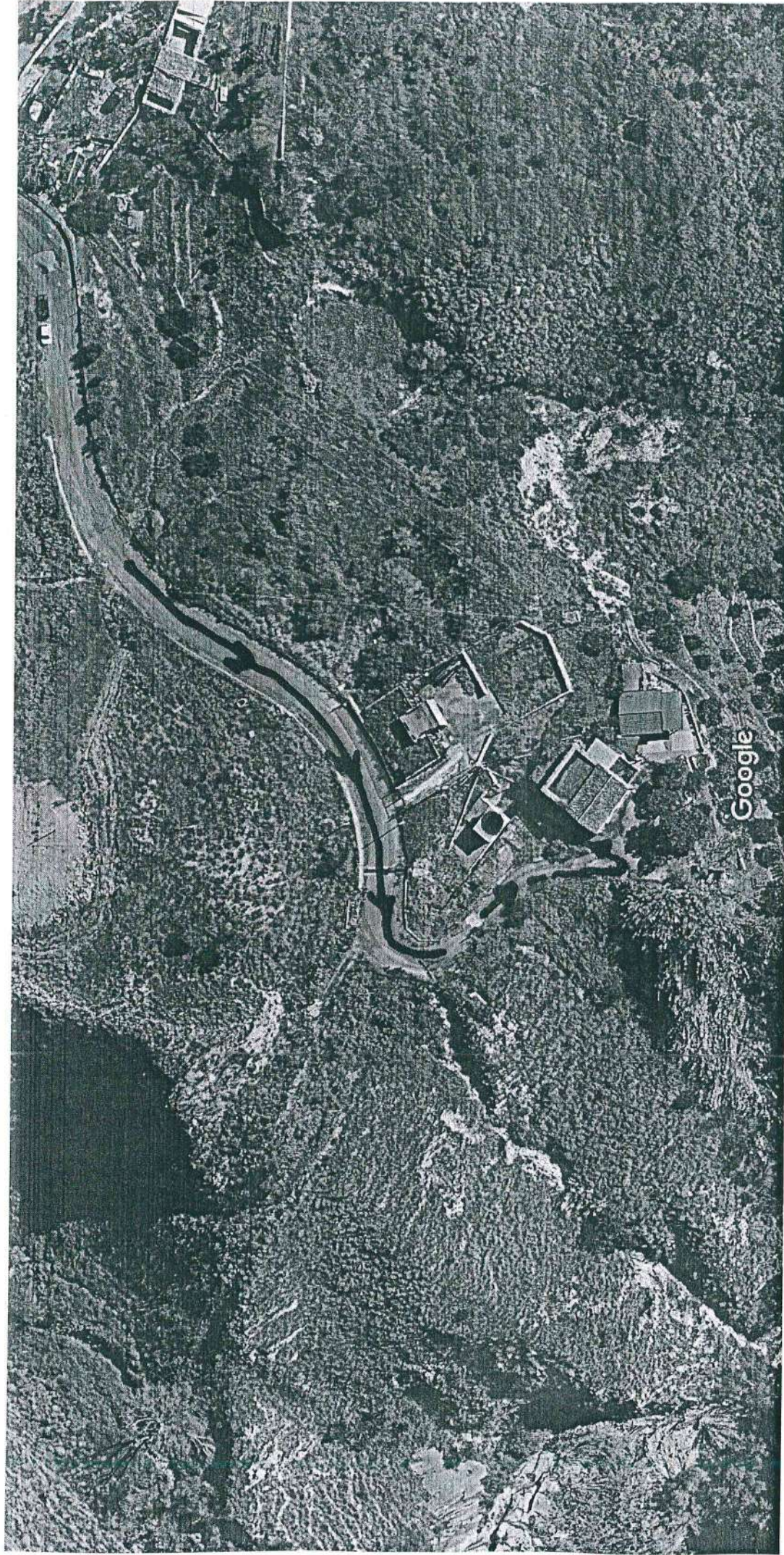
In attesa di Vs. riscontro, cordiali saluti

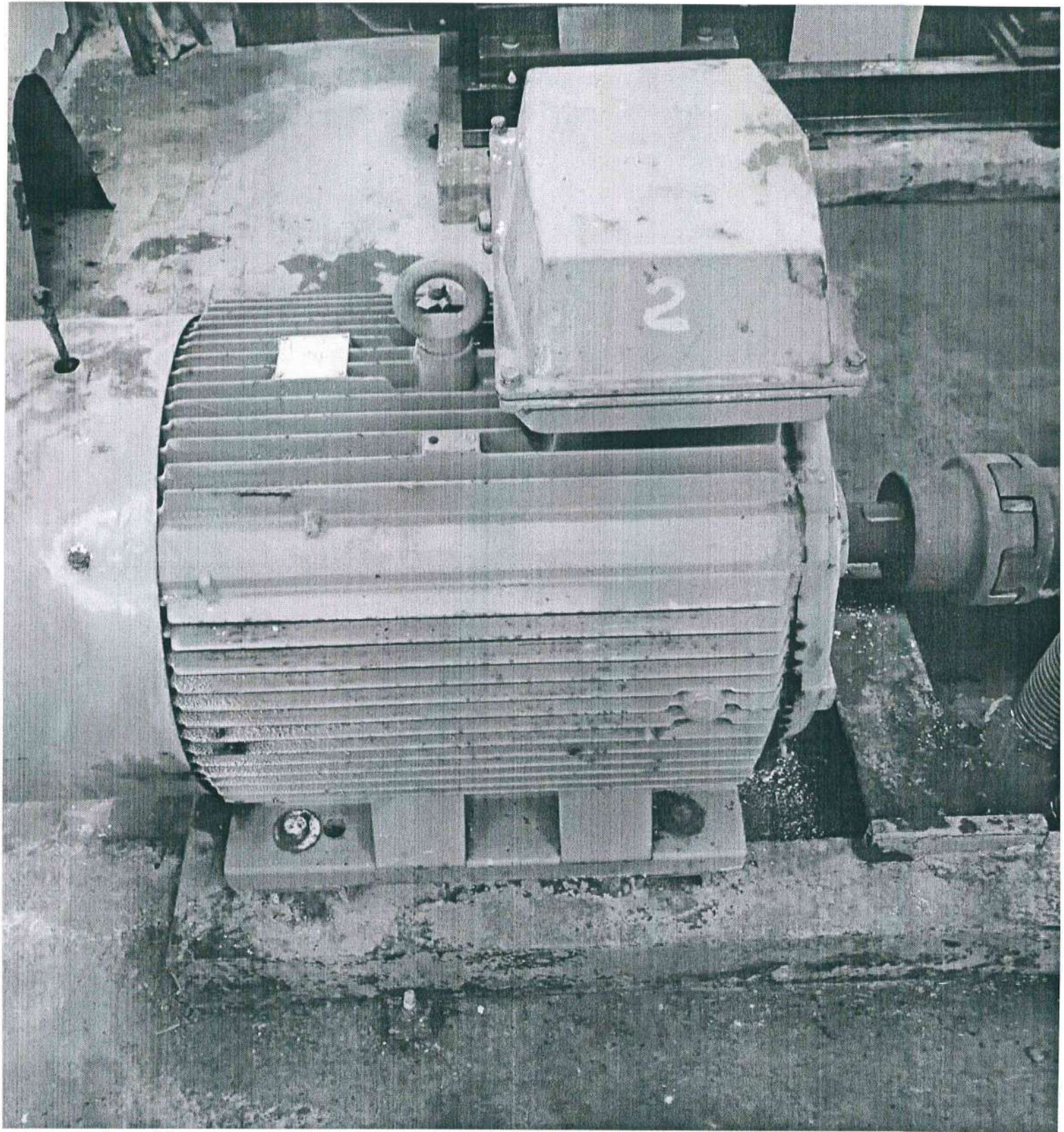
Il Capo Unità Org. Tecnica  
Carmelo Portogallo  
Email [asmareatecnica@taominaservizipubblici.it](mailto:asmareatecnica@taominaservizipubblici.it)  
Tel. 0942.683800 int. 44 - cell. 3468658777

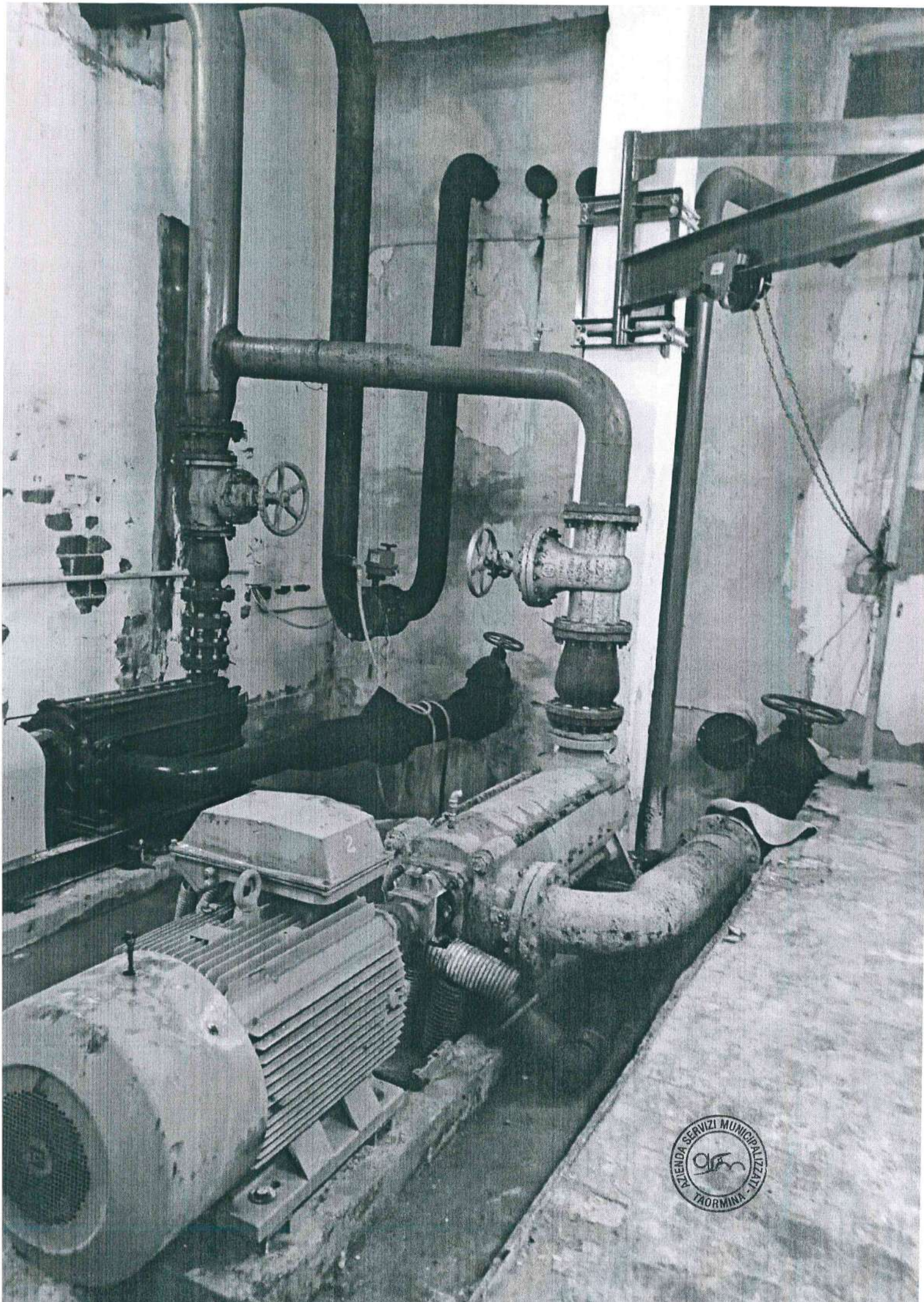


Sede e uffici presso Park Lumbi  
Via Mario e Nicolò Garipoli  
98039 Taormina (ME)  
tel. 0942.683800

<http://www.taominaservizipubblici.it>  
e-mail: [info@taominaservizipubblici.it](mailto:info@taominaservizipubblici.it)  
PEC: [asmtaormina@gigapec.it](mailto:asmtaormina@gigapec.it)

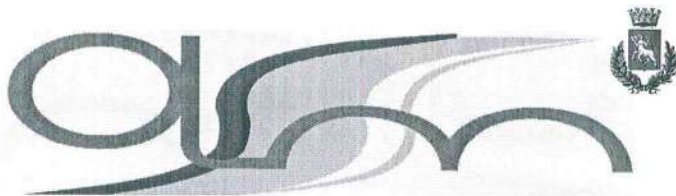






ATTIENDA SERVIZI MUNICIPALIZATI  
Taormina  
TAORMINA





**AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI  
TAORMINA**

(IN LIQUIDAZIONE- DELIBERA Consiglio Comunale n.36 del 22.09.2011)

Taormina li, 29-07- 2020

Prot. 2653

Spett.le

MARCON

Via Marconi,52-95010 Sant'Alfio(CT)

marconimpiantisrl@gmai.com

tel. 095-968167

Oggetto: Richiesta di un preventivo di spesa relativo allo smontaggio, fornitura e messa in opera motore elettrico centrale di Decima-bassa, Taormina.

Visto che ASM gestisce la rete idrica del Comune di Taormina, che la vostra ditta a seguito di istanza, risulta inserita nell'albo ditte di fiducia di ASM come da determina n° 013 del 23.01.2020;

Con la presente La si invita, a fornire un preventivo di spesa relativo allo smontaggio del motore n°2, fornitura e messa in opera di una nuova unità elettrica da 200 k-watt da collocare all'interno della centrale di Decima bassa, al fine di consentire la normale adduzione idrica; l'unità propulsiva dovrà essere accoppiata meccanicamente alla pompa volumetrica multistadio.

Considerata la relazione del Responsabile del servizio, il lavoro richiede le seguenti caratteristiche tecniche, riguardo la prestazione d'opera in questione:

**Caratteristiche del motore elettrico :**

- ✓ Potenza 200 k-watt; IM-B3; ISOL.CL.F;
- ✓ IP 65; DUTY S1; IEC00034-1;
- ✓ HZ 50; RPM 1485; VOLTS-  $\Delta$  400; Amperè-  $\Delta$  342;
- ✓ Cos  $\mu$  0,88;
- ✓ Diametro asse albero motore dn 80 mm;
- ✓ N°4 poli;
- ✓ NDE BRG 63197/C3 SKF;

**Caratteristiche del basamento di posizionamento:**

- ✓ Nel basamento sono posti alla distanza di 52 cm x 52 cm i bulloni con consentono la collocazione tramite serraggio ;

**Interventi da espletare:**

- ✓ Smontaggio del motore n°2 ivi presente;

Sede e uffici presso Park Lumbi  
Via Mario e Nicolò Garipoli  
98039 Taormina (ME)  
tel. 0942.683800



[http:// www.taorminaservizipubblici.it](http://www.taorminaservizipubblici.it)  
e-mail: [info@taorminaservizipubblici.it](mailto:info@taorminaservizipubblici.it)  
PEC: [asmtaormina@gigapec.it](mailto:asmtaormina@gigapec.it)



- ✓ Fornitura e installazione nuovo motore elettrico come da caratteristiche tecniche prescritte nel presente documento;
- ✓ Connessioni elettriche;
- ✓ Connessione meccanica tra unità elettrica e unità volumetrica;

**Attrezzature presenti in loco:**

- ✓ Argano con braccio a bandiera;

**Materiali di consumo:**

- ✓ Bulloneria, capicorda e quanto necessario a rendere l'opera completa e funzionante;

**Verifica e collaudo:**

- ✓ L'opera dovrà essere verificata nei gg. successivi al collaudo accertando la corrispondenza effettiva delle caratteristiche tecniche e la corretta collocazione dell'unità nel basamento, al fine di consentire la procedura di pagamento come da successiva determina.

Si allegano fotografie di riferimento;

Si allega planimetria del punto di consegna;

L'opera in oggetto dovrà essere realizzata con la massima diligenza, nel rispetto delle vigenti leggi in materia di sicurezza ed in sinergia con il personale di ASM.

Il preventivo dovrà essere inviato in busta chiusa presso i nostri uffici entro le ore 12,00 di *mercoledì 05 Agosto 2010*

In attesa di Vs. riscontro, cordiali saluti

Il Capo Unità Org. Tecnica  
Carmelo Portogallo

Email [asmatecnica@taominaservizipubblici.it](mailto:asmatecnica@taominaservizipubblici.it)

Tel. 0942683800 int. 44 - cell. 3468658777

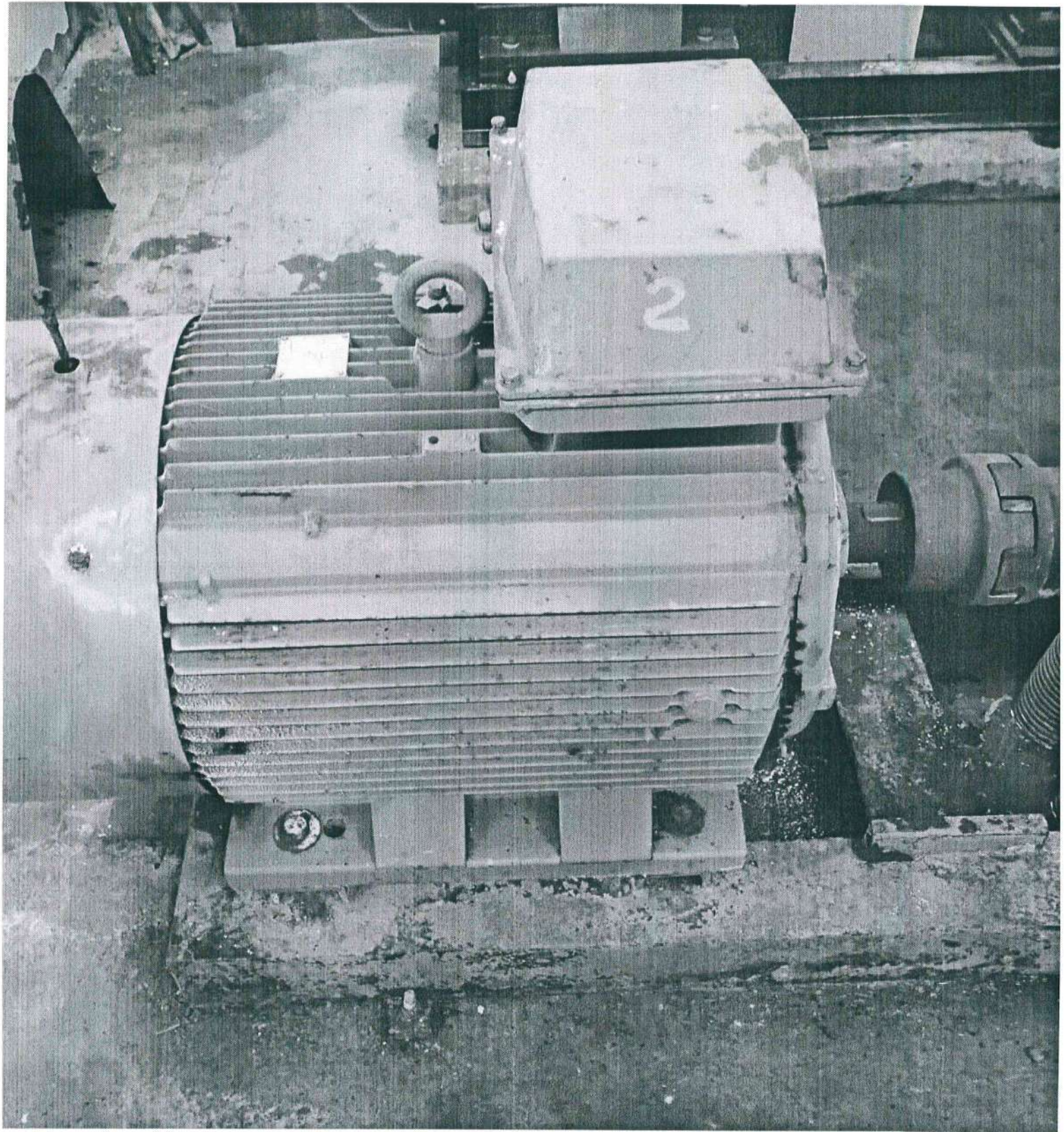


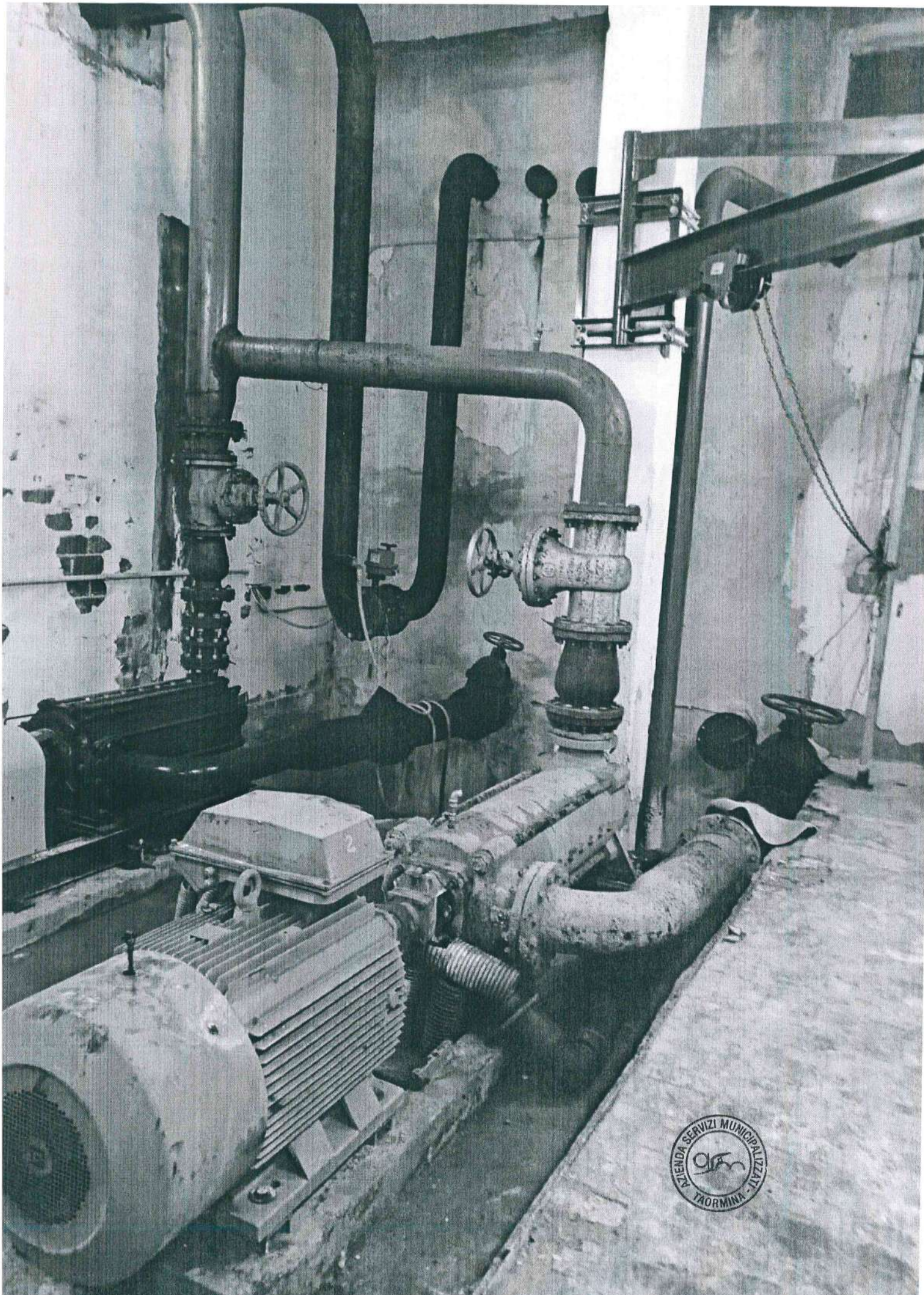
---

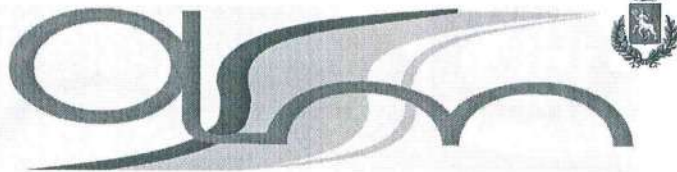
Sede e uffici presso Park Lumbi  
Via Mario e Nicolò Garipoli  
98039 Taormina (ME)  
tel. 0942.683800

http: // [www.taominaservizipubblici.it](http://www.taominaservizipubblici.it)  
e-mail: [info@taominaservizipubblici.it](mailto:info@taominaservizipubblici.it)  
PEC: [asmtaormina@gigapec.it](mailto:asmtaormina@gigapec.it)









**AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI  
TAORMINA**

(IN LIQUIDAZIONE- DELIBERA Consiglio Comunale n.36 del 22.09.2011)

Taormina li, 29-07- 2020

Prot. 2652

Spett.le

SOCIETA' SAJA srl

Via Principe Michele\_Spadafora-Venetico

saia@pec.sajasrl.it

info@sajasrl.it

Oggetto: Richiesta di un preventivo di spesa relativo allo smontaggio, fornitura e messa in opera motore elettrico centrale di Decima-bassa, Taormina.

Visto che ASM gestisce la rete idrica del Comune di Taormina, che la vostra ditta a seguito di istanza, risulta inserita nell'albo ditte di fiducia di ASM come da determina n° 013 del 23.01.2020;

Con la presente La si invita, a fornire un preventivo di spesa relativo allo smontaggio del motore n°2, fornitura e messa in opera di una nuova unità elettrica da 200 k-watt da collocare all'interno della centrale di Decima bassa, al fine di consentire la normale adduzione idrica; l'unità propulsiva dovrà essere accoppiata meccanicamente alla pompa volumetrica multistadio.

Considerata la relazione del Responsabile del servizio, il lavoro richiede le seguenti caratteristiche tecniche, riguardo la prestazione d'opera in questione:

**Caratteristiche del motore elettrico :**

- ✓ Potenza 200 k-watt; IM-B3; ISOL.CL.F;
- ✓ IP 65; DUTY S1; IEC00034-1;
- ✓ HZ 50; RPM 1485; VOLTS-  $\Delta$  400; Amperè-  $\Delta$  342;
- ✓ Cos  $\mu$  0,88;
- ✓ Diametro asse albero motore dn 80 mm;
- ✓ N°4 poli;
- ✓ NDE BRG 63197/C3 SKF;

**Caratteristiche del basamento di posizionamento:**

- ✓ Nel basamento sono posti alla distanza di 52 cm x 52 cm i bulloni con consentono la collocazione tramite serraggio ;

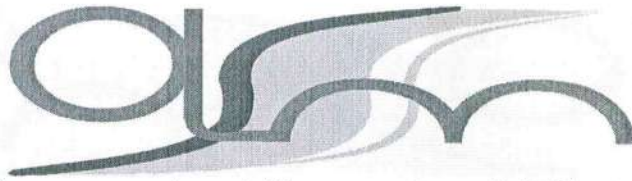
**Interventi da espletare:**

- ✓ Smontaggio del motore n°2 ivi presente;

Sede e uffici presso Park Lumbi  
Via Mario e Nicolò Garipoli  
98039 Taormina (ME)  
tel. 0942.683800

[http:// www.taorminaservizipubblici.it](http://www.taorminaservizipubblici.it)  
e-mail: [info@taorminaservizipubblici.it](mailto:info@taorminaservizipubblici.it)  
PEC: [asmtaormina@gigapec.it](mailto:asmtaormina@gigapec.it)





- ✓ Fornitura e installazione nuovo motore elettrico come da caratteristiche tecniche prescritte nel presente documento;
- ✓ Connessioni elettriche;
- ✓ Connessione meccanica tra unità elettrica e unità volumetrica;

**Attrezzature presenti in loco:**

- ✓ Argano con braccio a bandiera;

**Materiali di consumo:**

- ✓ Bulloneria, capicorda e quanto necessario a rendere l'opera completa e funzionante;

**Verifica e collaudo:**

- ✓ L'opera dovrà essere verificata nei gg. successivi al collaudo accertando la corrispondenza effettiva delle caratteristiche tecniche e la corretta collocazione dell'unità nel basamento, al fine di consentire la procedura di pagamento come da successiva determina.

Si allegano fotografie di riferimento;

Si allega planimetria del punto di consegna;

L'opera in oggetto dovrà essere realizzata con la massima diligenza, nel rispetto delle vigenti leggi in materia di sicurezza ed in sinergia con il personale di ASM.

Il preventivo dovrà essere inviato in busta chiusa presso i nostri uffici entro le ore 12,00 di *mercoledì 05 Agosto*

In attesa di Vs. riscontro, cordiali saluti

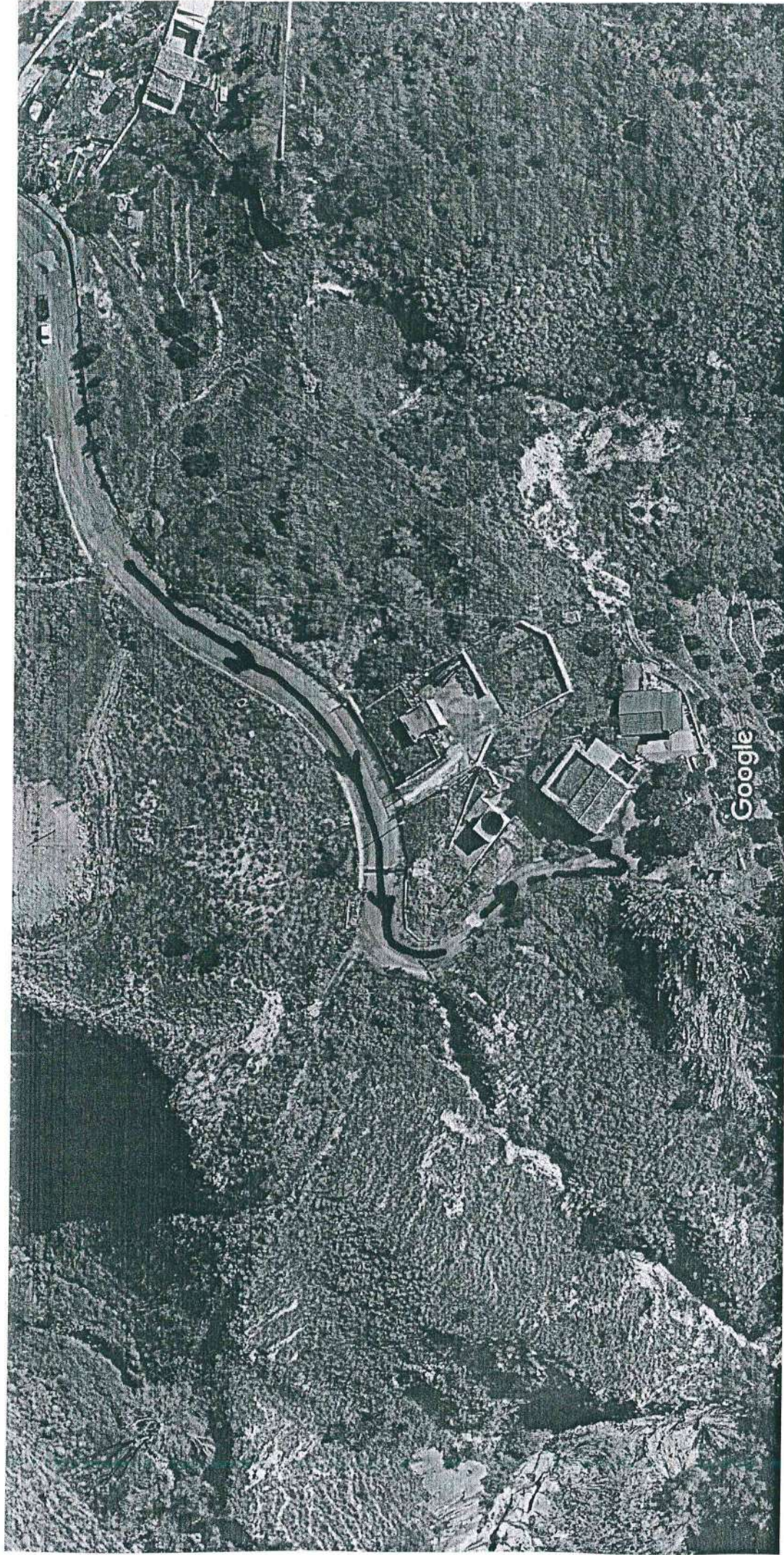
Il Capo Unità Org. Tecnica  
Carmelo Portogallo  
Email [asmareatecnica@taorminaservizipubblici.it](mailto:asmareatecnica@taorminaservizipubblici.it)  
Tel. 0942683800 int. 44 - cell. 3468658777



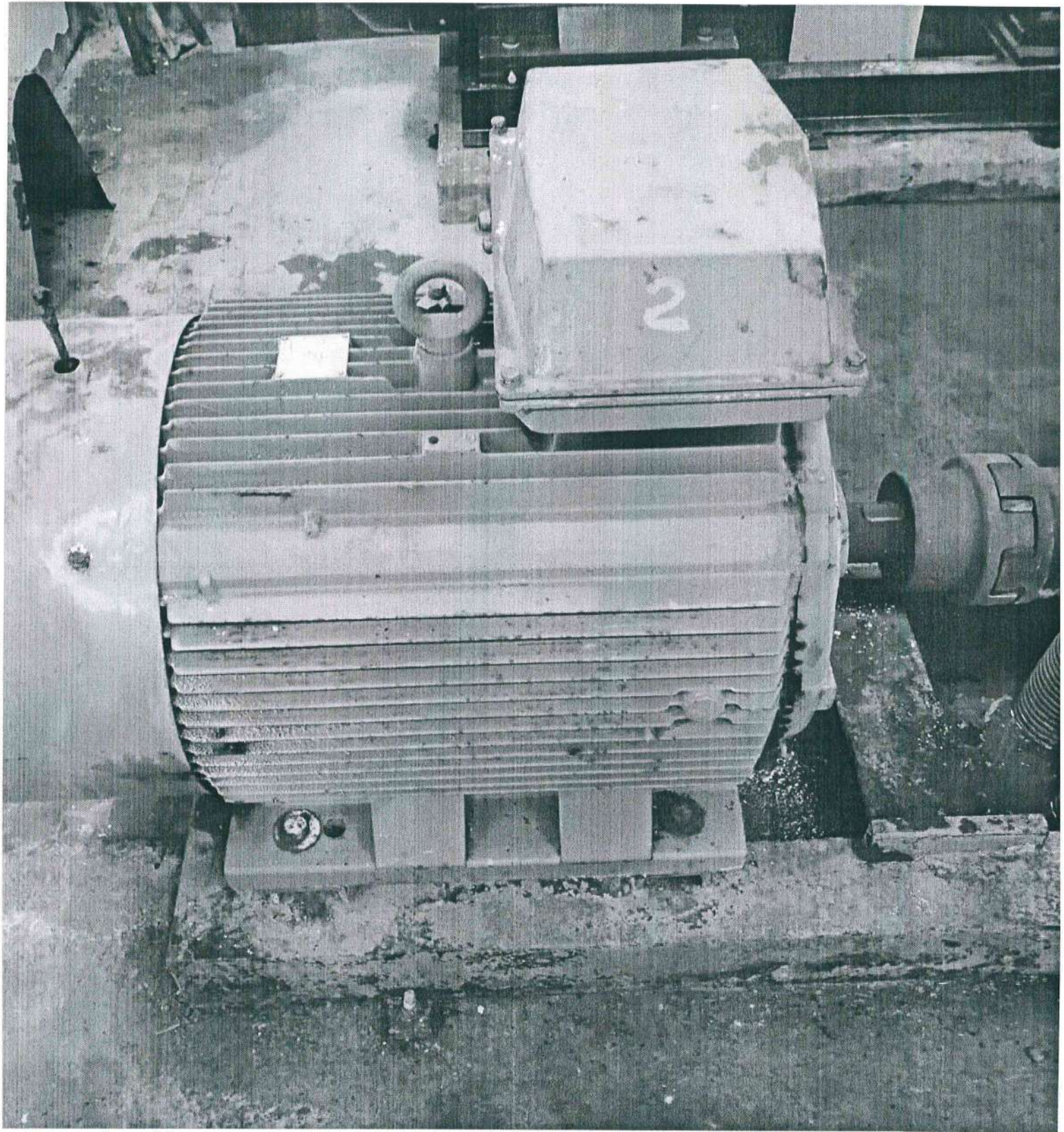
---

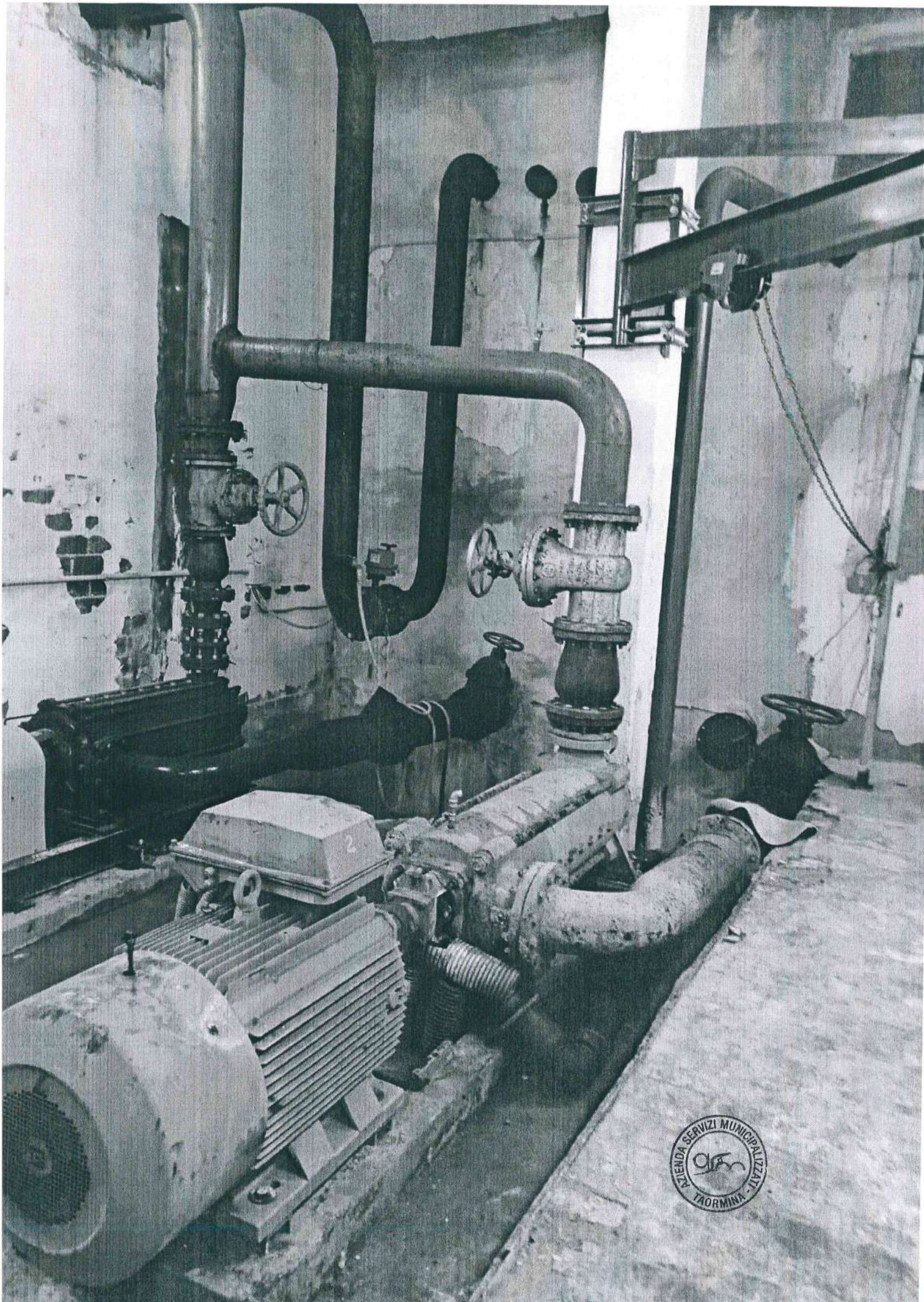
Sede e uffici presso Park Lumbi  
Via Mario e Nicolò Garipoli  
98039 Taormina (ME)  
tel. 0942.683800

http:// [www.taorminaservizipubblici.it](http://www.taorminaservizipubblici.it)  
e-mail: [info@taorminaservizipubblici.it](mailto:info@taorminaservizipubblici.it)  
PEC: [asmtaormina@gigapec.it](mailto:asmtaormina@gigapec.it)









ATTIENDA SERVIZI MUNICIPALIZATI  
Taormina  
TAORMINA



**AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI  
TAORMINA**

(IN LIQUIDAZIONE- DELIBERA Consiglio Comunale n.36 del 22.09.2011)

Taormina li, 29-07- 2020

Prot. 2651

Spett.le

ELFIM DI PICCOLO Giuseppe

Via la Farina n°136-98124MESSINA

elfim.piccolo@gmail.com

Tel. 090695433Tel. 090695434

Oggetto: Richiesta di un preventivo di spesa relativo allo smontaggio, fornitura e messa in opera motore elettrico centrale di Decima-bassa, Taormina.

Visto che ASM gestisce la rete idrica del Comune di Taormina, che la vostra ditta a seguito di istanza, risulta inserita nell'albo ditte di fiducia di ASM come da determina n° 013 del 23.01.2020;

Con la presente La si invita, a fornire un preventivo di spesa relativo allo smontaggio del motore n°2, fornitura e messa in opera di una nuova unità elettrica da 200 k-watt da collocare all'interno della centrale di Decima bassa, al fine di consentire la normale adduzione idrica; l'unità propulsiva dovrà essere accoppiata meccanicamente alla pompa volumetrica multistadio.

Considerata la relazione del Responsabile del servizio, il lavoro richiede le seguenti caratteristiche tecniche, riguardo la prestazione d'opera in questione:

**Caratteristiche del motore elettrico :**

- ✓ Potenza 200 k-watt; IM-B3; ISOL.CL.F;
- ✓ IP 65; DUTY S1; IEC00034-1;
- ✓ HZ 50; RPM 1485; VOLTS-  $\Delta$  400; Amperè-  $\Delta$  342;
- ✓ Cos  $\mu$  0,88;
- ✓ Diametro asse albero motore dn 80 mm;
- ✓ N°4 poli;
- ✓ NDE BRG 63197/C3 SKF;

**Caratteristiche del basamento di posizionamento:**

- ✓ Nel basamento sono posti alla distanza di 52 cm x 52 cm i bulloni con consentono la collocazione tramite serraggio ;

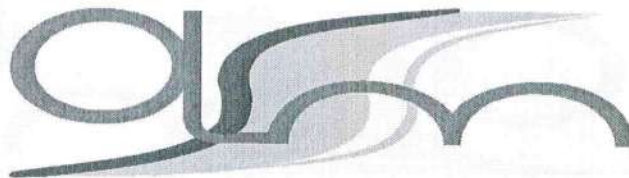
**Interventi da espletare:**

- ✓ Smontaggio del motore n°2 ivi presente;

Sede e uffici presso Park Lumbi  
Via Mario e Nicolò Garipoli  
98039 Taormina (ME)  
tel. 0942.683800

http: // [www.taorminaservizipubblici.it](http://www.taorminaservizipubblici.it)  
e-mail: [info@taorminaservizipubblici.it](mailto:info@taorminaservizipubblici.it)  
PEC: [asmtaormina@gigapec.it](mailto:asmtaormina@gigapec.it)





- ✓ Fornitura e installazione nuovo motore elettrico come da caratteristiche tecniche prescritte nel presente documento;
- ✓ Connessioni elettriche;
- ✓ Connessione meccanica tra unità elettrica e unità volumetrica;

**Attrezzature presenti in loco:**

- ✓ Argano con braccio a bandiera;

**Materiali di consumo:**

- ✓ Bulloneria, capicorda e quanto necessario a rendere l'opera completa e funzionante;

**Verifica e collaudo:**

- ✓ L'opera dovrà essere verificata nei gg. successivi al collaudo accertando la corrispondenza effettiva delle caratteristiche tecniche e la corretta collocazione dell'unità nel basamento, al fine di consentire la procedura di pagamento come da successiva determina.

Si allegano fotografie di riferimento;

Si allega planimetria del punto di consegna;

L'opera in oggetto dovrà essere realizzata con la massima diligenza, nel rispetto delle vigenti leggi in materia di sicurezza ed in sinergia con il personale di ASM.

Il preventivo dovrà essere inviato in busta chiusa presso i nostri uffici entro le ore 12,00 di *mercoledì 05 Agosto 2020*

In attesa di Vs. riscontro, cordiali saluti

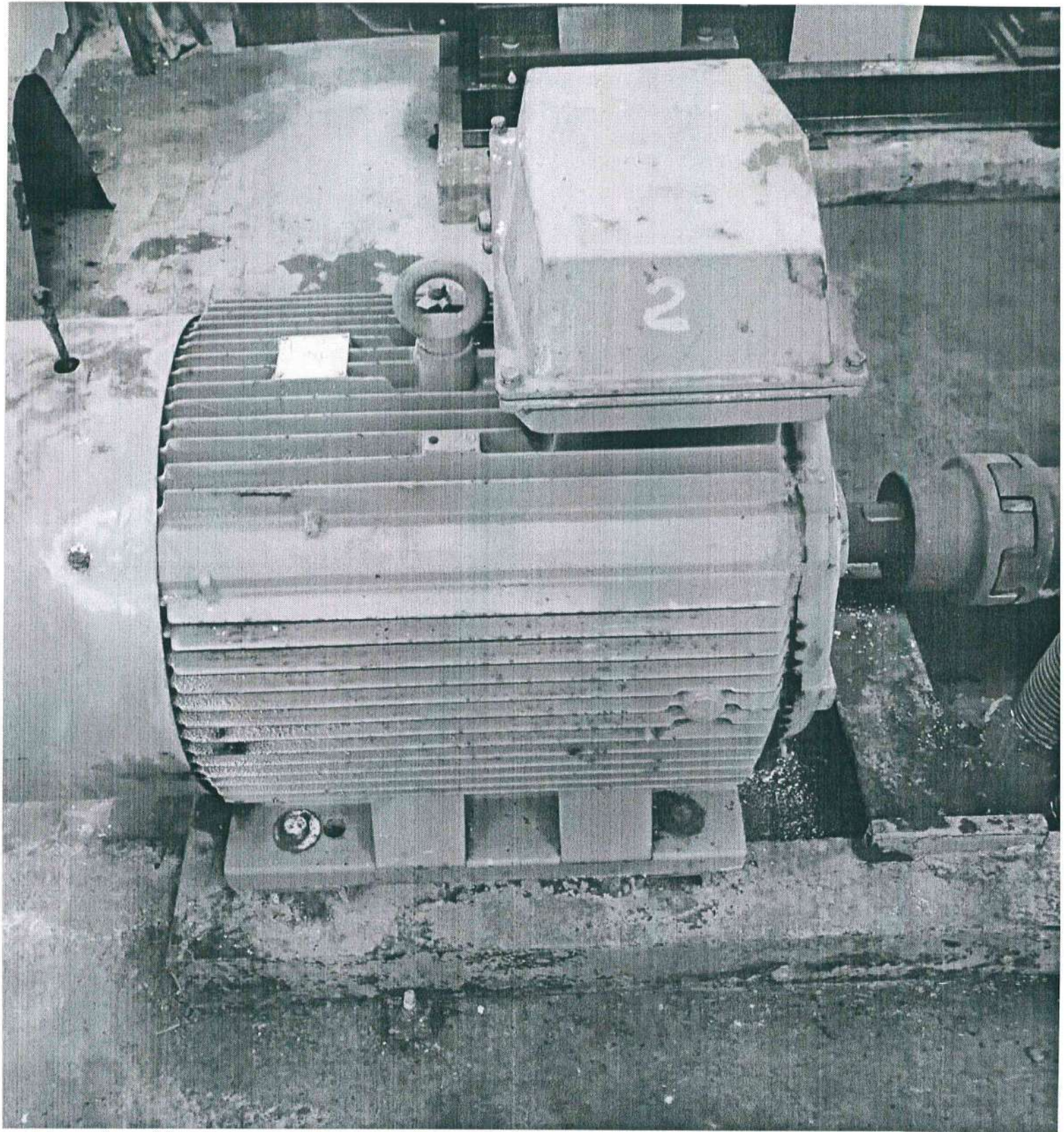
Il Capo Unità Org. Tecnica  
Carmelo Portogallo  
Email [asmareatecnica@taominaservizipubblici.it](mailto:asmareatecnica@taominaservizipubblici.it)  
Tel. 0942.683800 int. 44 - cell. 3468658777

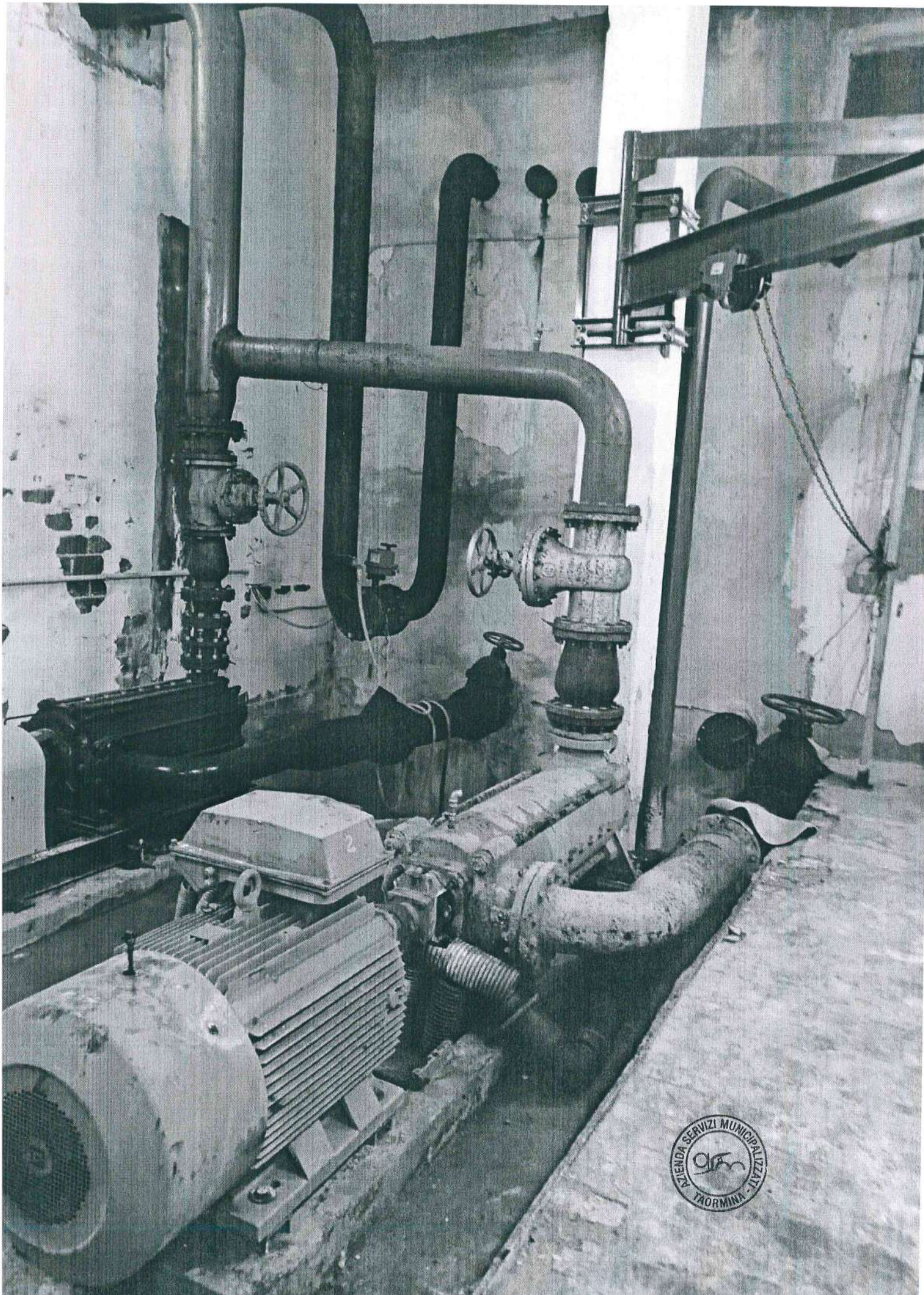


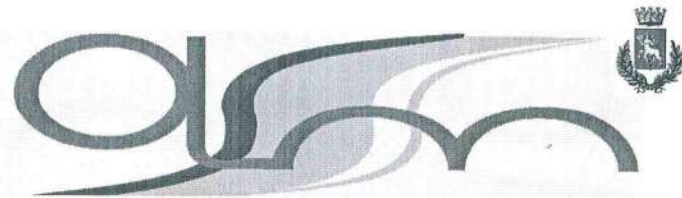
Sede e uffici presso Park Lumbi  
Via Mario e Nicolò Garipoli  
98039 Taormina (ME)  
tel. 0942.683800

<http://www.taominaservizipubblici.it>  
e-mail: [info@taominaservizipubblici.it](mailto:info@taominaservizipubblici.it)  
PEC: [asmtaormina@gigapec.it](mailto:asmtaormina@gigapec.it)









**AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI  
TAORMINA**

(IN LIQUIDAZIONE- DELIBERA Consiglio Comunale n.36 del 22.09.2011)

Taormina li, 29-07- 2020

Prot. 2650

Spett.le

VEMAS

Viale Rieti,10-95033 BIANCAVILLA (CT)

vemas.impianti@gmail.com

tel.095-984311

Oggetto: Richiesta di un preventivo di spesa relativo allo smontaggio, fornitura e messa in opera motore elettrico centrale di Decima-bassa, Taormina.

Visto che ASM gestisce la rete idrica del Comune di Taormina, che la vostra ditta a seguito di istanza, risulta inserita nell'albo ditte di fiducia di ASM come da determina n° 013 del 23.01.2020;

Con la presente La si invita, a fornire un preventivo di spesa relativo allo smontaggio del motore n°2, fornitura e messa in opera di una nuova unità elettrica da 200 k-watt da collocare all'interno della centrale di Decima bassa, al fine di consentire la normale adduzione idrica; l'unità propulsiva dovrà essere accoppiata meccanicamente alla pompa volumetrica multistadio.

Considerata la relazione del Responsabile del servizio, il lavoro richiede le seguenti caratteristiche tecniche, riguardo la prestazione d'opera in questione:

**Caratteristiche del motore elettrico :**

- ✓ Potenza 200 k-watt; IM-B3; ISOL.CL.F;
- ✓ IP 65; DUTY S1; IEC00034-1;
- ✓ HZ 50; RPM 1485; VOLTS- Δ 400; Amperè- Δ 342;
- ✓ Cos  $\mu$  0,88;
- ✓ Diametro asse albero motore dn 80 mm;
- ✓ N°4 poli;
- ✓ NDE BRG 63197/C3 SKF;

**Caratteristiche del basamento di posizionamento:**

- ✓ Nel basamento sono posti alla distanza di 52 cm x 52 cm i bulloni con consentono la collocazione tramite serraggio ;

**Interventi da espletare:**

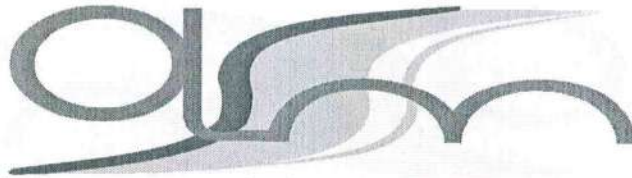
- ✓ Smontaggio del motore n°2 ivi presente;

Sede e uffici presso Park Lumbi  
Via Mario e Nicolò Garipoli  
98039 Taormina (ME)  
tel. 0942.683800

http:// [www.taorminaserviziubblici.it](http://www.taorminaserviziubblici.it)  
e-mail: [info@taorminaserviziubblici.it](mailto:info@taorminaserviziubblici.it)  
PEC: [asmtaormina@gigapec.it](mailto:asmtaormina@gigapec.it)







- ✓ Fornitura e installazione nuovo motore elettrico come da caratteristiche tecniche prescritte nel presente documento;
- ✓ Connessioni elettriche;
- ✓ Connessione meccanica tra unità elettrica e unità volumetrica;

**Attrezzature presenti in loco:**

- ✓ Argano con braccio a bandiera;

**Materiali di consumo:**

- ✓ Bulloneria, capicorda e quanto necessario a rendere l'opera completa e funzionante;

**Verifica e collaudo:**

- ✓ L'opera dovrà essere verificata nei gg. successivi al collaudo accertando la corrispondenza effettiva delle caratteristiche tecniche e la corretta collocazione dell'unità nel basamento, al fine di consentire la procedura di pagamento come da successiva determina.

Si allegano fotografie di riferimento;  
Si allega planimetria del punto di consegna;

L'opera in oggetto dovrà essere realizzata con la massima diligenza, nel rispetto delle vigenti leggi in materia di sicurezza ed in sinergia con il personale di ASM.

Il preventivo dovrà essere inviato in busta chiusa presso i nostri uffici entro le ore 12,00 di *mercoledì 05 Agosto 2010*

In attesa di Vs. riscontro, cordiali saluti

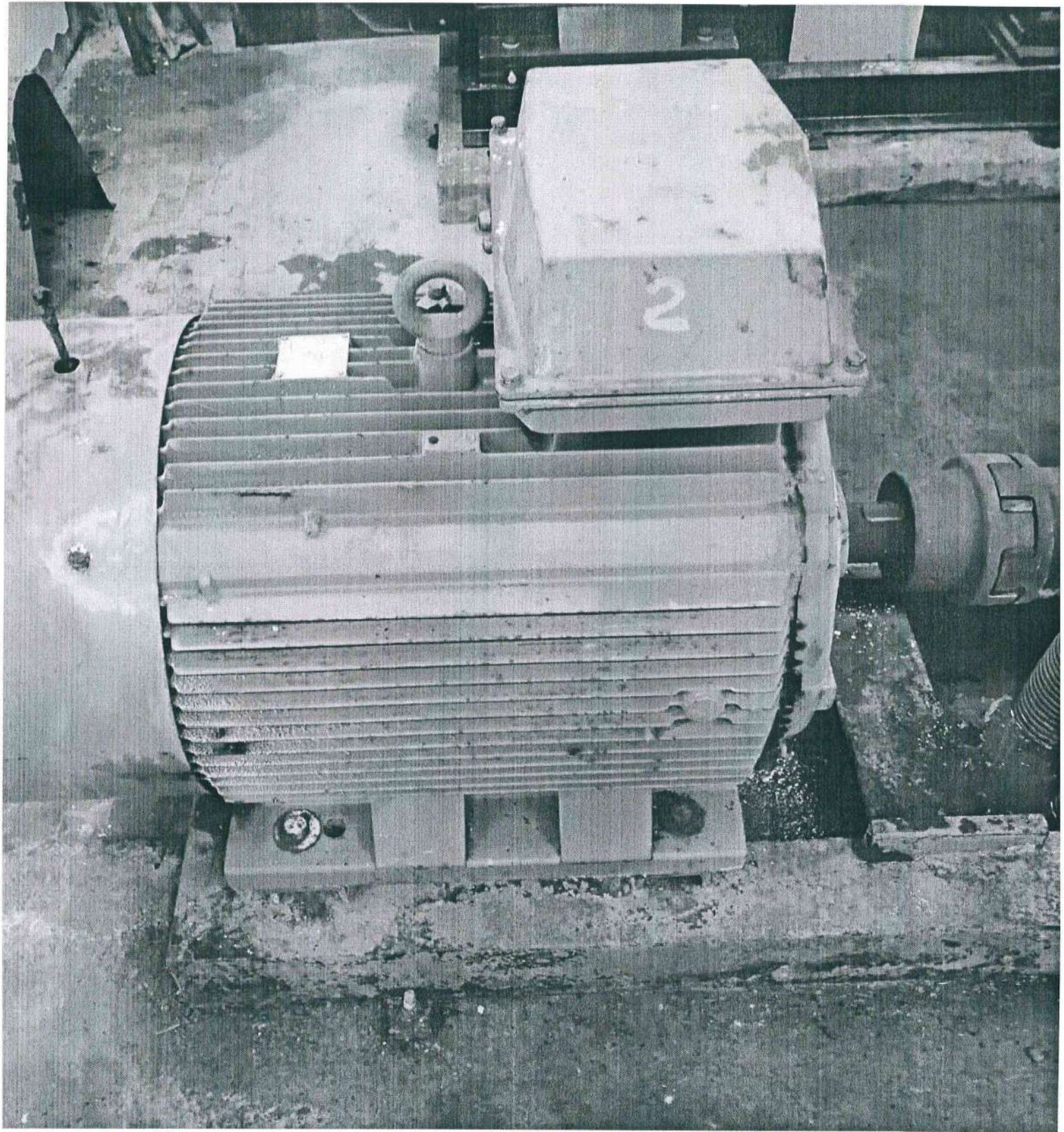
Il Capo Unità Org. Tecnica  
Carmelo Portogallo  
Email [asmareatecnica@taominaservizipubblici.it](mailto:asmareatecnica@taominaservizipubblici.it)  
Tel. 0942683800 int. 44 - cell. 3468658777

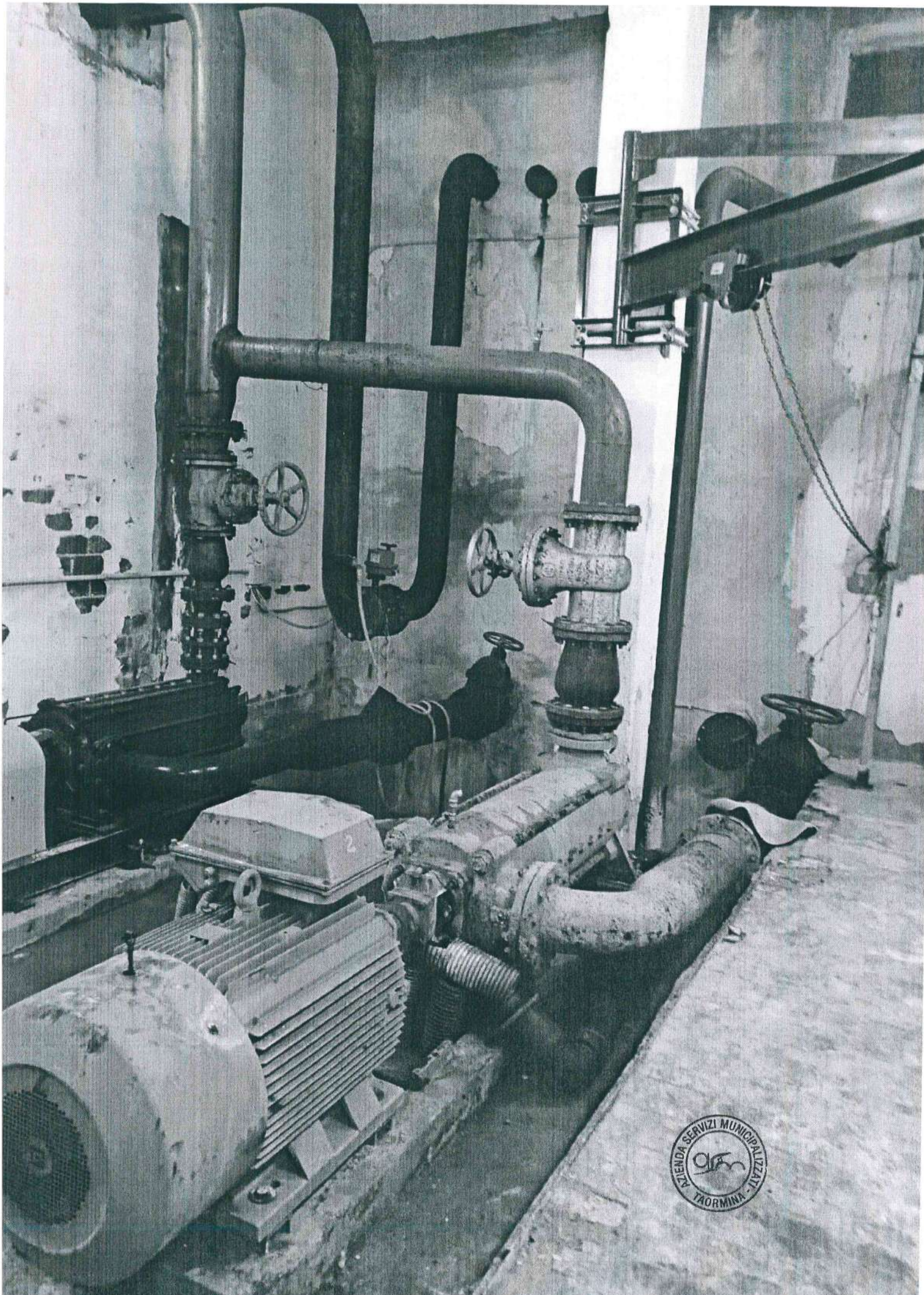


Sede e uffici presso Park Lumbi  
Via Mario e Nicolò Garipoli  
98039 Taormina (ME)  
tel. 0942.683800

http: // [www.taominaservizipubblici.it](http://www.taominaservizipubblici.it)  
e-mail: [info@taominaservizipubblici.it](mailto:info@taominaservizipubblici.it)  
PEC: [asmtaormina@gigapec.it](mailto:asmtaormina@gigapec.it)









AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI

de Portogallo  
de F. M. Mangraviti

AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI  
TAORMINA  
Prot. N. 2611  
Data 27/7/2020  
POSTA IN ARRIVO

## ASM AREA TECNICA SETTORE ACQUEDOTTO

Taormina II, 27-07-2020

*Al C.U.O.T di A.S.M.*

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

*Al C.U.T.*

**Sig. Aldo MLANO**  
*Sede: Ufficio Tecnico-Park. Lumbi*

**Oggetto:** relazione di servizio inerente lo stato di avaria motore n°2 centrale di decima bassa – Taormina.

Con la presente per comunicare che, il sottoscritto nella giornata di domenica 26-07-2020 circa, ha eseguito un sopralluogo nel punto indicato in oggetto, accertando il blocco del motore n°2; eseguiti vari controlli sui quadri elettrici deputati al controllo dell'apparato in avaria, ho accertato un corto-circuito attribuito al motore accoppiato alla pompa. Questa apparecchiatura partecipa al riempimento dei serbatoi Eas ubicato in c/da Cuculunazzo determinante per la distribuzione idrica di Taormina centro. Mi sono avvalso della disponibilità del Resp. Pubblica Illuminazione Salvatore SPADARO che con l'ausilio delle proprie competenze ha confermato quanto sopra descritto. Si è attivato il gruppo pompa motore di riserva n°1 che ha una portata inferiore, allo stato attuale il mancato funzionamento della pompa determina una mancanza stimata di almeno 15 lt/sec. Tutto ciò premesso, per quanto riguarda la gestione dell'incombenza in atto, è auspicabile lo smontaggio e la sostituzione del motore n°2 per affrontare il periodo estivo che richiede condizioni di esercizio più gravose per quanto concerne le attività adduttive degli impianti.

Tanto si doveva.

Op.Q.° di Manutezione  
(Giuseppe MANGRAVITI)

