

1572/23



AZIENDA PER LA MOBILITÀ NELL'AREA DI TARANTO S.p.A.

ESERCIZIO 20 23

ORDINATIVO DI PAGAMENTO

N. 1541

SEMPRE OTTENDI IL

titolo offerto e coperto

KYMA MOBILITÀ

KYMA MOBILITA' S.p.A.

Sede legale ed amministrativa: 74121 TARANTO - Via C. Battisti, 657

Telefono 09973561 (5 linee urbane) - Fax 0997794247

Codice fiscale, Partita IVA e n° di iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto 00146330733

Capita Sociale sottoscritto: € 5.497.272,00 - Capitale Sociale versato: € 8.381.881,75

ORDINATIVO DI PAGAMENTO

GESTIONE	ESERCIZIO	N. ORDINATIVO	DATA	COD.CASSA	COD.CASSA	IMPORTO ORDINATIVO
	2023	1.541	18/07/2023			2.856,30

IL CASSIERE

PAGHERA' LA SOMMA DEL PRESENTE ORDINATIVO
DI PAGAMENTO A FAVORE DI:

SEMERARO UTENSILI SRL

VIALE VALLE D'ITRIA S.C.

72014 CISTERNINO (BR)

Partita IVA: 01880950744 C.F. 01880950744

CC 13.07.0001;

DICONSI EURO: duemilaottocentocinquantasei e 30 / 100

PAGAMENTO: Bonifico

BANCA DI CREDITO COOPERATIVO D

IBAN: IT71D0860779170001000713727

CAUSALE DEL PAGAMENTO

Doc. n. N.Cred.08/2023 del 22/04/2023

PAGAMENTO FATTURE N.

297/2023 CIG Z033ACA055, 245/2023 CIG Z833A33343, 995/2022
CIG Z0D3859AC0, N.Cred.08/2023 CIG Z0D3859AC0

IMPORTO LORDO	2.856,30
TOTALE RITENUTE	0,00
IMPORTO	2.856,30

RISULTANZE DELLA GESTIONE DI CASSA	IMPORTO LORDO	CASSA	CASSA
		2.856,30	
	PREVISIONE		
	PROG. ORDINATIVI EMESSI		
ESTREMI DELIBERA	DISPONIBILITA'		

VISTO CONTABILITA'

IL DIRIGENTE AMM.VO

IL DIRETTORE

IL PRESIDENTE

FATTURA ELETTRONICA

Id SDI: 8602242588 Data SDI: 11/12/2022 02:48

Formato Trasmissione: FPR12

Mittente	Destinatario
SEMERARO UTENSILI SRL VIALE VALLE D'ITRIA, 2/A/4 72014 - CISTERNINO - BR - IT P.IVA: IT01880950744 Cod. Fiscale: 01880950744 Regime fiscale: RF01 (Regime ordinario)	A.M.A.T. S.P.A. VIA CESARE BATTISTI, 657 74121 - TARANTO - TA - IT P.IVA: IT00146330733 Codice Ufficio: 5WKJP7T

Dati Fattura			
Natura Documento	Numero	Data	Importo Totale
Fattura	995/2022	2022-11-30	EUR 838,14

Dati ordine acquisto
Ord.Lavoro n.S40/2022 Data Ord. 2022-10-27 CIG Z0D3859AC0

Dati DDT
DDT 1117 Data DDT 2022-11-03
DDT 1149 Data DDT 2022-11-14

Dettaglio linee Fattura				
Descrizione	Q.tà	Pr. Unitario	Pr. Totale	IVA
Intervento di taratura su strumenti di misura completo di rilascio di relativi certificati ed etichette adesive				22 %
elenco strumenti:				22 %
calibro analogico Beta 0-150mm matr.n.Cal 02 - importo	1	60,00	60,00	22 %
calibro digitale Gdm 0-150mm matr.n.71130572155 - importo	1	60,00	60,00	22 %
chiave dinamometrica Beta cod. 677/C70 150-700 Nm matr.n.2012/207769 - importo	1	72,00	72,00	22 %
chiave dinamometrica Beta cod. 667N/40 80-400 Nm matr.n.79108124269 - importo	1	72,00	72,00	22 %
comparatore Panter extra 0-10mm matr.n.2607421 Comp 02 - importo	1	45,00	45,00	22 %
comparatore Filetta 0-100mm matr.n.32205 - importo	1	45,00	45,00	22 %
comparatore non noto 0-5mm matr.n.B95530 Comp 02 - importo	1	45,00	45,00	22 %
manometro gonfiaggio Eurodaiu Wonder 0-12 bar matr.n.026025338 - importo	1	72,00	72,00	22 %
micrometro Beta cod. 1658/25 range 0-25mm matr.n.mic.01 - importo	1	72,00	72,00	22 %
micrometro NN range 100-125mm matr.n.mic.02 - importo	1	72,00	72,00	22 %
micrometro Mitutoyo range 0-25mm matr.mic.03 - importo	1	72,00	72,00	22 %

Dati Riepilogo

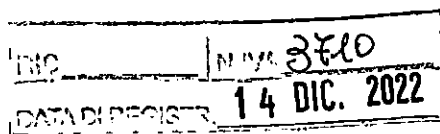
Natura/Esigibilità IVA	Spese accessorie	Arrotondamento	Al. IVA	Imponibile	Imposta
S (scissione dei pagamenti)	0.00	0.00	22 %	687,00	151,14

Dati pagamento

Condizioni Pagamento	Modalità	Data Scadenza	Importo	Istituto	IBAN
Pagamento completo					
	Bonifico		EUR 687,00	BCC di LOCOROTONDO - CISTERNINO	IT71D0860779170001000713727

Dati Trasmittente: IT06628860964 - Progressivo Invio: 8p31507

Versione Style 2.10.1



FATTURA ELETTRONICA

Id SDI: 8602242588 Data SDI: 11/12/2022 02:48

Formato Trasmissione: FPR12

Mittente

SEMERARO UTENSILI SRL
VIALE VALLE D'ITRIA, 2/A/4
72014 - CISTERNINO - BR - IT
P.IVA: IT01880950744
Cod. Fiscale: 01880950744
Regime fiscale: RF01 (Regime ordinario)

Destinatario

A.M.A.T. S.P.A.
VIA CESARE BATTISTI, 657
74121 - TARANTO - TA - IT
P.IVA: IT00146330733

Codice Ufficio: 5WKJP7T

Dati Fattura

Natura Documento	Numero	Data	Importo Totale
Fattura	995/2022	2022-11-30	EUR 838,14

Dati ordine acquisto

Ord.Lavoro n.S40/2022 Data Ord. 2022-10-27 CIG Z0D3859AC0

Dati DDT

DDT 1117 Data DDT 2022-11-03

DDT 1149 Data DDT 2022-11-14

Dettaglio linee Fattura

	Descrizione	Q.tà	Pr. Unitario	Pr. Totale	IVA
	Intervento di taratura su strumenti di misura completo di rilascio di relativi certificati ed etichette adesive				22 %
	elenco strumenti:				22 %
	calibro analogico Beta 0-150mm matr.n.Cal 02 - importo	1	60,00	60,00	22 %
	calibro digitale Gdm 0-150mm matr.n.71130572155 - importo	1	60,00	60,00	22 %
	chiave dinamometrica Beta cod. 677/C70 150-700 Nm matr.n.2012/207769 - importo	1	72,00	72,00	22 %
	chiave dinamometrica Beta cod. 667N/40 80-400 Nm matr.n.79108124269 - importo	1	72,00	72,00	22 %
	comparatore Panter extra 0-10mm matr.n.2607421 Comp 02 - importo	1	45,00	45,00	22 %
	comparatore Filetta 0-100mm matr.n.32205 - importo	1	45,00	45,00	22 %
	comparatore non noto 0-5mm matr.n.B95530 Comp 02 - importo	1	45,00	45,00	22 %
	manometro gonfiaggio Eurodainu Wonder 0-12 bar matr.n.026025338 - importo	1	72,00	72,00	22 %
X	micrometro Beta cod. 1658/25 range 0-25mm matr.n.mic.01 - importo	1	72,00	72,00	22 %
	micrometro NN range 100-125mm matr.n.mic.02 - importo	1	72,00	72,00	22 %
X	micrometro Mitutoyo range 0-25mm matr.mic.03 - importo	1	72,00	72,00	22 %

+ COMP.(ALCANTARA) PANTER EXTRA.

+ 45,00

UFFICIO CONTRATTI E ACQUISTI

verifica condizioni, ordine e contratto

Contr. Rep. n° del

Conv. n° del

Determ. A.D. n° del

Delib. C.A. n° del

Data scadenza pagamento

DATA L'ADDETTO AL RISCONTRO

IL RESP. UNITA' CONTRATTI
per supervisione

DATA FIRMA

UFFICIO RAGIONERIA
verifica dati contabili

data scadenza pagamento indicata in fattura

data scadenza di pagamento presunta

DATA FIRMA DEL RESPONSABILE

IL RESP. UNITA' CONTABILITA' E BILANCIO
per supervisione

DATA FIRMA

IL CAPO AREA INFORMATICA E STATISTICA
verifica dati tecnici

Data scadenza pagamento

DATA FIRMA

UNITA' AA.GG. E PP.RR.
verifica conferimento incarico

Conferimento del Prot.

IL CAPO UNITA' AA.GG. E PP.RR.

DATA FIRMA

UFFICIO PERSONALE

verifica visite di accertamento sanitario del personale

Data scadenza pagamento

DATA FIRMA DEL RESPONSABILE

IL RESP. UNITA' PERSONALE
per supervisione

DATA FIRMA

UFFICIO MAGAZZINO

verifica quantità, documenti e condizioni contrattuali

Contr. Rep. n° del

Delib. C.A. n° del

Delib. C.A. n° del

Delib. C.A. n° del

Data scadenza pagamento

DATA FIRMA DEL RESPONSABILE

IL RESP. UNITA' TECNICA
per supervisione

DATA FIRMA DEL RESPONSABILE

UFFICIO TECNICO
verifica perfetta esecuzione lavori

Data scadenza pagamento

DATA FIRMA DEL RESPONSABILE

IL RESPONSABILE UNITA' TECNICA
per supervisione

DATA FIRMA DEL RESPONSABILE

NOTE:

Dati Riepilogo

Natura/Esigibilità IVA	Spese accessorie	Arrotondamento	Al. IVA	Imponibile	Imposta
S (scissione dei pagamenti)	0.00	0.00	22 %	687,00	151,14

Dati pagamento

Condizioni Pagamento	Modalità	Data Scadenza	Importo	Istituto	IBAN
Pagamento completo	Bonifico		EUR 687,00	BCC di LOCOROTONDO - CISTERNINO	IT71D0860779170001000713727

Dati Trasmittente: IT06628860964 - Progressivo Invio: 8p31507

Versione Style 2.10.1

3810
14 DIC. 2022

UFFICIO CONTRATTI E ACQUISTI

verifica condizione, ordine e contratto

Contr. Rep. n° del

Conv. n° del

Determ. A.D. n° del

Delib. C.A. n° del

Data scadenza pagamento

DATA L'ADDETTO AL RISCONTRO

IL RESP. UNITA' CONTRATTI
per supervisione

DATA FIRMA

UFFICIO RAGIONERIA
verifica dati contabili

data scadenza pagamento indicata in fattura

data scadenza di pagamento presunta

DATA 14 DIC. 2022 FIRMA DEL RESPONSABILE

IL RESP. UNITA' CONTABILITA' E BILANCIO
per supervisione

DATA 18.08.2023 FIRMA

IL CAPO AREA INFORMATICA E STATISTICA
verifica dati tecnici

Data scadenza pagamento

DATA FIRMA

UNITA' AA.GG. E PP.RR.
verifica conferimento incarico

Conferimento del Prot.

IL CAPO UNITA' AA.GG. E PP.RR.

DATA FIRMA

UFFICIO PERSONALE

verifica visite di accertamento sanitario del personale

Data scadenza pagamento

DATA FIRMA DEL RESPONSABILE

IL RESP. UNITA' PERSONALE
per supervisione

DATA FIRMA

UFFICIO MAGAZZINO

verifica quantità, documenti e condizioni contrattuali

Contr. Rep. n. del

Delib. C.A. n. del

Delib. C.A. n. del

Delib. C.A. n. del

Data scadenza pagamento

DATA FIRMA DEL RESPONSABILE

IL RESP. UNITA' TECNICA
per supervisione

DATA FIRMA DEL RESPONSABILE

UFFICIO TECNICO

verifica perizia esecuzione lavori

Data scadenza pagamento

DATA 9/6/23 FIRMA DEL RESPONSABILE

IL RESPONSABILE UNITA' TECNICA
per supervisione

DATA 9/6/23 FIRMA DEL RESPONSABILE

NOTE:

CON STORNO PARZIALE N. C. 8/2023

GRIGLIA DI CONTROLLO DOCUMENTAZIONE BUS AZ: 540/82

Ditta: SEHERA

SEZIONE 1

LAVORO Nr. 540/82

ANALISI PRELIMINARE BUS IN AVARIA - data:

COMMESSA Nr.

DOCUMENTAZIONE:	Presente in commessa	Tipo		Data documento	Protocollo	Allegato Copia gialla
		Originale	Copia			
1. Bolla di avaria officina						
2. D.D.T. emesso da AMAT di trasferimento bus a sede del riparatore	V	C		08/04/88-11-22	614-210-625	V
3. Mail "Richiesta di preventivo" (punto "I" della procedura)						
4. Preventivo inviato dal soggetto esterno (punto "III" della procedura)	V	C		17/10	17636/88	V
5. "Ordine di esecuzione dei lavori" (punto "IV", "V" e "VI" della procedura)	V	C		28/10	18047/83	V
6. D.D.T. emesso dal riparatore di consegna bus	V					
7. D.D.T. emesso dal riparatore di consegna RICAMBI	V	O		16/03-11-22	117-1169	V
8. "Verbale di collaudo", redatto e sottoscritto con le modalità descritte al punto "VII" della procedura						
9. Altri documenti:						
10. CERTIFICATI DI VANTURA	V					V
11.						
12.						
Controllo eseguito da:	firma <u>[firma]</u>	Data <u>21/6</u>	Note: <u>ITA</u>			

SEZIONE 2

VERIFICA FATTURAZIONE	Nr. fattura: <u>995/2022</u>	Data fattura: <u>30/11/22</u>	Importo: <u> </u>
-----------------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------

NOTE:

IMPORTO 687,00 - NOTA CREDITO 99,00 = 588,00 €
N.C. 8/23 DE 22/4/23
DA PAGARE + IVA

Capo Unità Tecnica:	firma <u>[firma]</u>	Data <u>9/6/23</u>	
---------------------	----------------------	--------------------	--

KYMA MOBILITÀ S.p.A.

Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto

Via Cesare Battisti, 657 - 74121 Taranto / 099 7356111 - Fax 099 779424

www.kymamobilita.it - kymamobilita@kymamobilita.it - PEC: kymamobilita@pec.kymamobilita.it

C.F., P.IVA e N° Iscrizione al Registro Imprese di Taranto 00146330733 - Capitale Sociale € 2.340.463,00 int. vers

Oggetto: Re: RICHIESTA PREVENTIVO PER TARATURA STRUMENTI
Mittente: Marianna Ettore <marianna.ettore@kymamobilita.it>
Data: 20/04/2023, 11:56
A: segreteria@semeraroutensili.it

In relazione al preventivo della taratura degli strumenti di misura,
segnalo che 2 micrometri non sono stati rinvenuti e quindi non sono stati tarati,
per cui andrebbero decurtati 72+72 euro.
andrebbero però aggiunti i 45 euro della taratura del comparatore panter extra.
fatemi sapere

Ing. Marianna Ettore
Capo Area Manutenzione Parco Rotabile - Officina

KYMA MOBILITÀ S.p.A.
Via Cesare Battisti, 657
74121 TARANTO
Tel.: (+39) 099 7356233
Fax: (+39) 099 7794247
Cell.: (+39) 348 4916730
E-mail: marianna.ettore@kymamobilita.it

Nel rispetto dei principi sanciti con il D.lgs. 196/03 denominato "Codice in materia di protezione dei dati personali" ed al Regolamento UE 2016/679 GDPR vi informiamo che questa email e le informazioni in essa contenute sono riservate solo ed esclusivamente al destinatario. Qualora veniste in possesso per errore o per caso di queste informazioni, gradiremmo essere avvisati dell'inconveniente e che distruggete la presente. Per tanto vi ricordiamo che l'utilizzo improprio della presente costituisce violazione ai concetti espressi nel D.lgs. n. 196/03 e UE 2016/679. Per le vostre comunicazioni mandate una mail a kymamobilita@kymamobilita.it. Rispetta l'ambiente. Non stampare questa mail se non è necessario.

In full respect of principles stated by L.D. 196/03, identified as "Law on the protection of personal data" and to the EU Regulation 2016/679 GDPR, we inform that this e-mail and information herein are reserved only and exclusively to the recipient's use. Should you erroneously acquire such information, please notify the inconvenience and destroy this e-mail. We therefore remind you that improper use hereof represents violation to the principles expressed in L.D. 196/03 and UE 2016/679. For any communication, kindly send an e-mail to kymamobilita@kymamobilita.it. Respect the environment. Do not print this e-mail unless it is necessary.

Il 17/10/2022 12:53, segreteria@semeraroutensili.it ha scritto:

Cordiali saluti
Semeraro Utensili srl
Grazia

Da: Marianna Ettore <unitamanutenzioni@amat.ta.it>

Inviato: lunedì 17 ottobre 2022 10:11

A: semer.oronzo@tin.it; segreteria@semerarooronzo.it; info@semeraroutensili.it

Oggetto: RICHIESTA PREVENTIVO PER TARATURA STRUMENTI

CON LA PRESENTE VI CHIEDO DI FORMULARE UN PREVENTIVO PER L'AFFIDAMENTO DELLA TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE RIPORTATA IN ALLEGATO.

SI PREGA DI CONSIDERARE, IN PREVENTIVO A PARTE, ANCHE IL RINNOVO DELL'AUTORIZZAZIONE DEL MULETTO HYUNDAI.

↓
144 -
45

99 € DI
NOTA
DI
CREDITO



Spett.le

SEMERARO UTENSILI

Via Valle d'Itria s.n.

72014 Cisternino (BR)

Fax n. 080 4449776

Lavoro n. S40/2022 del 27/10/2022

OGGETTO: ORDINE PER LA TARATURA ANNUALE DEGLI STRUMENTI DI MISURA DELL'OFFICINA

CIG Z0D3859AC0

In riferimento al preventivo datato 17/10/2022 PROT. AZ. N. 17436/2022, dell'importo totale di € 687,00 + IVA, inerente la **TARATURA ANNUALE DEGLI STRUMENTI DI MISURA DELL'OFFICINA**, attrezzature indispensabili per il normale e corretto funzionamento dell'officina, si emette ordine per un importo di € **687,00 + IVA.**

Si precisa che il pagamento sarà effettuato a 60 gg. dalla data di emissione della fattura, sulla quale dovrà essere riportato sia il numero di CIG che di ordine.

Formato trasmissione fattura elettronica : FPR12 (Fattura tra privati)

Codice destinatario: 5WKJP7T

Rif.: Ing. Marianna Ettore

Direzione Tecnica: Ing. Marco Piazza

Il Direttore Generale f.f.

Dott. Pietro Carallo



**ATTREZZATURE PER OFFICINE - AUTO
VEICOLI INDUSTRIALI - LAVAGGI - COMMISTI**

Via Valle d'Itria s.n. - 72014 CISTERNINO (BR)
Tel./Fax 080.5671867 Cell. 348.0165097 - 348.0165094
e-mail: info@semeraroutensili.it
P.Iva / Cod. Fisc. 01880950744 www.semeraroutensili.it

Spett.le
A.M.A.T. S.p.A.
Via Cesare Battisti, 657
74121 - Taranto

CISTERNINO ,li 17/10/2022

OGGETTO: ELENCO STRUMENTI DI MISURA DA TARARE

n. 188u/22/G

Come da Vs. gentile richiesta Vi sottoponiamo la ns. migliore offerta di quanto sotto specificato:

	**	Intervento di taratura su strumenti di misura completo			
		di rilascio di relativi certificati ed etichette adesive			
		elenco strumenti:			
A	01 1	calibro analogico GDM 0-150mm matr.n.Cal 02 -			
		Importo	60,00		60,00
B	01 2	calibro digitale GDM 0-150mm matr.n.71130572155 -			
		Importo	60,00		60,00
C	01 3	chiave dinamometrica Beta cod. 677/C70 150-700			
		Nm matr.n.2012/207769 - importo	72,00		72,00
D	01 4	chiave dinamometrica Beta cod. 667N/40 80-400 Nm			
		matr.n.79108124269 - importo	72,00		72,00
E	01 5	comparatore Panter extra mm.0-10 matr.n.2607421			
		Comp 02 - Importo	45,00		45,00
F	01 6	comparatore Filetta 0-100mm matr.n.32205 Importo			
			45,00		45,00
G	01 7	comparatore non noto mm.0-5 matr.n.B95530 Comp			
		02 - Importo	45,00		45,00
I	01 8	manometro gonfiaggio Eurodalu Wonder 0-12 bar			
		matr.n.026025338 - Importo Fuxo	72,00		72,00
	01 9	X micrometro Beta cod. 1658/25 range 0-25mm			
		matr.n.Mic 01 - importo	72,00		72,00
H	01 10	micrometro NN range 100-125mm matr.n.Mic 02 -			
		importo	72,00		72,00
	01 11	X micrometro Mitutoyo range 0-25mm matr.n.Mic 03 -			
		importo	72,00		72,00

Imponibile : 687,00
Totale iva : 151,14
TOTALE : 838,14

8. NANOMETRO

(mi se che si e'

rotto, me l'ere casione per porgere cordiali saluti.

un secondo

manometro, per

me abbiamo appena

stato a farlo.

Le proponiamo anche un altro

2°.

SEMERARO UTENSILI S.R.L.
Via Valle d'Itria s.n. - 72014 CISTERNINO (BR)
Tel/Fax 080.444377.
P.IVA: 01880950744



**ATTREZZATURE PER OFFICINE - AUTO
VEICOLI INDUSTRIALI - LAVAGGI - GOMMISTI**

Via Valle d'Itria s.n. - 72014 CISTERNINO (BR)
Tel./Fax 080.5671867 Cell. 348.0165097 - 348.0165094
e-mail: info@semeraroutensili.it
P.Iva / Cod. Fisc. 01680950744 www.semeraroutensili.it

Spett.le
A.M.A.T. S.p.A.
Via Cesare Battisti, 657
74121 - Taranto

DA NON
ESEGUIRE

CISTERNINO ,il 17/10/2022

OGGETTO: VERIFICA PERIODICA E MANUTENZIONE ORDINARIA VS. SOLLEVATORE n. 187u/22/G
HYUNDAI MOD. HDF 25-5 MATR.N.FG0210247

Come da Vs. gentile richiesta Vi sottoponiamo la ns. migliore offerta di quanto sotto specificato:

		Lavori da eseguirsi:		
		- prova e verifica stato generale carrello - controllo avviamento - verifica guarnizioni di tenuta e raccordi tubazioni olio - controllo batteria, eventuale rabbocco e manutenzione - verifica fissaggio e sospensione motore - controllo rulli anteriori - controllo livello olio idraulico ed eventuale sostituzione filtro - verifica raccordi tubazioni circuito idraulico - controllo, registrazione e bilanciamento catene di sollevamento - verifica appoggi colonna - controllo dei giochi montanti di sollevamento e piastre forche - ingrassaggio, lubrificazione e cura - controllo adeguamento normative vigenti del carrello		
01		importo	450,00	450,00

Imponibile : 450,00
Totale iva : 99,00
TOTALE : 549,00

Cogliamo l'occasione per porgere cordiali saluti.

SEMERARO UTENSILI S.R.L.
VIA VALLE D'ITRIA S.N. - 72014 CISTERNINO (BR)
TEL. 080.5671867 - FAX 080.414977
P.IVA 01680950744

CEDENTE: Ditta, Dipendenza, Domicilio o Residenza, Partita IVA

Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto Spa
74121 TARANTO Via Cesare Battisti 657
Tel. 099.73561 Fax 099.7794247
Partita IVA 00146330733

DOCUMENTO DI TRASPORTO

(D.d.t.) D.P.R. 472 del 14.08.1996 - D.P.R. 696 del 21.12.1996

N. 614 ✓ del 02.11.2007

a mezzo:

☐ vettore ☐ cedente ☒ cessionario

CESSIONARIO: Ditta, Dipendenza, Domicilio o Residenza, Partita IVA

SEMERARO UTENSILI Srl
Via VARE D'ITRIA

LUOGO DI DESTINAZIONE (se diverso dall'indirizzo del cessionario) E VARIAZIONI

idem

CAUSALE DEL TRASPORTO

CONTO RIPARAZIONE

VS. ORD. N. DEL ☐ in conto
☐ a saldo

QUANTITÀ	DESCRIZIONE DEI BENI (natura e qualità)	IMPORTO (1)
C 01	CHIAVE DINAMOMETRICA BETA Cod. 677/870	
D 01	" " BETA Cod. 677/40	
E 01	COMPARATORE TANTER EXTRA	
F 01	" " FILETTA	
G 01	COMPARATORE NON NOTO	
H 01	MICRONETRO N.N. RANGE 100-125	
	MAT. N. 11e 02	
A 01	CALIBRO Cod. 1650 BETA	
	SEDE CAL 02	

ASPETTO ESTERIORE DEI BENI	N. COLLI	PESO KG	PORTO	TOTALE €
----------------------------	----------	---------	-------	----------

VEITORE: Ditta, Domicilio o Residenza	DATA E ORA DEL RITIRO	FIRME
---------------------------------------	-----------------------	-------

Consegna o inizio trasporto a mezzo	cedente	DATA	ORA	FIRMA DEL CONDUCENTE
-------------------------------------	---------	------	-----	----------------------

ANNOTAZIONI - VARIAZIONI	cessionario	NUMERO PROGRESSIVO	FIRMA DEL CESSIONARIO
--------------------------	-------------	--------------------	-----------------------

6512D3033(a)

(1) Solo in caso di utilizzo in sostituzione della certificazione fiscale.
(2) Ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.P.R. 441/97 e successive modificazioni.

2

DOCUMENTO DI TRASPORTO

(D.d.t.) D.P.R. 472 del 14.08.1996 - D.P.R. 696 del 21.12.1996

AMAT S.P.A.
Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto
Via C.Battisti 657 - Tel.099 73 56 111
74121 TARANTO
Partita IVA 00146330733

N. OFF 210^V del 06/11/2024

a mezzo:

☐ vettore ☐ cedente ☐ cessionario

CESSIONARIO: Ditta, Dipendenza, Domicilio o Residenza, Partita IVA

LUOGO DI DESTINAZIONE (se diverso dall'indirizzo del cessionario) E VARIAZIONI:

DATA SENSITIVE

2.15

1500

CAUSALE DEL TRASPORTO

VS. ORD. N.

DE

☐ In conto
☐ a saldo

☐ a saldo

[illegible]

ASPETTO ESTERIORE DEL BENI		N. COLL.	PESO KG	PORTO	TOTALE. €
VEITTORE: Ditta, Domicilio o Residenza		DATA E ORA DEL RITIRO		FIRME	
Consegna o inizio trasporto a mezzo		cedente cessionario	DATA 06/11/97	ORA 16.30	FIRMA DEL CONDUCENTE
ANNOTAZIONI - VARIAZIONI			NUMERO PROGRESSIVO		FIRMA DEL CESSIDARIO

6512D3033(a)

(2) Ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.P.R. 441/97 e successive modificazioni.

2

2



SINTEGRA

HPA

TECNOLOGIA

PROGETTO 3000

High Program Assistance s.r.l. ATTESTO CERTIFICATO
ISO 9001:2008

PRINCIPALI CLIENTI

Rapporto di TARATURA

Rapporto di taratura n°00043/22

Foglio di Lavoro n°
Cliente
Data delle Misure
Tecnico operatore
Data di Emissione Rapporto

I22/AG

AMAT SPA
03/11/2022
G. Argenziano
03/11/2022

Dati dello strumento:

Tipo Strumento
Costruttore
Modello
Matricola
Range
Unità di Formato
Tipo di Scala

Calibro
GDM
NON NOTO
CAL 02
0 150 udm mm
0,01mm
Analogica

Condizioni ambientali:

Temperatura
UM Rel.
Pressione atmosferica

17 °C
85 %
1025 hPa

Dati del primario:

Descrizione campione
Blocchetti Pianparalleli
Blocchetti Pianparalleli
Set Anelli 20-50-80-100

Matricola	N° Cert. SIT (o equiparabile o riconducibile)	Scadenza	lc
B18417	C120223000	05/01/25	0,000325
B18417	C120223000	05/01/25	0,000325
KitRings03	C120222790	06/07/25	0,000725

Istruzione di Taratura High Program Assistance s.r.l. IT/002

I risultati delle misurazioni riportate in questo rapporto sono stati ottenuti applicando le procedure a lato ed utilizzando primari la cui riferibilità ai campioni di prima linea è indicata nei rispettivi certificati di taratura validi (SIT o equipollenti) allegati.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono espresse come due volte lo scarto tipo (corrispondente, nel caso di distribuzione normale, ad un livello di confidenza di circa il 95%).

NB: Tutte le tarature sono da considerarsi "as found", cioè nessuna operazione di aggiustamento sarà eseguita da High Program Assistance. Il valore SCOS MAX va confrontato con i limiti imposti dal cliente ai propri strumenti (Conferma Metrologica).

L'operazione di Conferma Metrologica non può mai essere effettuata da High Program Assistance se non con preventiva richiesta scritta concordata.

Responsabile Tecnico
ing. G. Argenziano

Rapporto di taratura n°00043/22

Del 03/11/2022

Rapporto di taratura n°00043/22										
Codice Strumento Verificato:				CAL 02		Tipo di Strumento:		Calibro		
										udm
Unità di Formato:				0,01mm		Incertezza Campione (Ic/2):		0,00043		0,00000
Range:	0,000	150,000	udm		mm					

MISURE ESTERNI

VALORE CAMPIONE	MISURA 1	MISURA 2	MISURA 3	MEDIA	Errore	
mm	mm	mm	mm	mm	µm	% su fondo scala
9,00	9,00	9,00	9,00	9,000	0	0,000
50,00	50,00	50,00	50,00	50,000	0	0,000
100,00	100,00	100,00	100,00	100,000	0	0,000
140,00	140,00	140,00	140,00	140,000	0	0,000

(mm) Is= 0,00000

MISURE PROFONDITA'

VALORE CAMPIONE	MISURA 1	MISURA 2	MISURA 3	MEDIA	Errore	
mm	mm	mm	mm	mm	µm	% su fondo scala
9,00	9,00	9,00	9,00	9,000	0	0,000
50,00	50,00	50,00	50,00	50,000	0	0,000
100,00	100,00	100,00	100,00	100,000	0	0,000
140,00	140,00	140,00	140,00	140,000	0	0,000

(mm) Is= 0,00000

Incertezza dello strumento (Is); Incertezza campioni (Ic); Scostamento max per il tipo di misura (Scos.max);

Legenda:

Incertezza Estesa (fattore di copertura k=2 - Distribuzione normale) $U=2 \cdot \text{Radq}(Is^2 + (Ic/2)^2)$.

		mm			mm (+/-)
Incertezza Estesa (k=2)	U=	0,001	SCOS MAX (U + Errore massimo)	Esterni	0,00086
		0,001		Profondità	0,00086

Note:

Firma per Riesame Operatore



Rapporto di taratura n°00043/22

Del 03/11/22

Codice Strumento Verificato:		CAL 02		Tipo di Strumento:		Calibro	
Unità di Formato:		0,01mm		Incertezza Campione (lc/2):		0,00043	
Range:	0	150	udm	mm			udm
						0	

MISURE INTERNI

VALORE CAMPIONE	MISURA 1	MISURA 2	MISURA 3	MEDIA	Errore	
mm	mm	mm	mm	mm	µm	% su fondo scala
20,00	20,00	20,00	20,00	20,000	0	0,000
50,00	50,00	50,00	50,00	50,000	0	0,000
100,00	100,00	100,00	100,00	100,000	0	0,000

(mm) ls= 0,000

Legenda: Incertezza dello strumento (ls); Incertezza campioni (lc); Scostamento max per il tipo di misura (Scos.max);
 Incertezza Estesa (fattore di copertura k=2 - Distribuzione normale) $U=2 \cdot \text{Radg}(ls^2 + (lc/2)^2)$.

		mm			mm (+/-)
Incertezza Estesa (k=2) U=			SCOS MAX		
	Interni	0,001	(U + Errore massimo)	Interni	0,00086

Note:

Firma per Riesame Operatore



High Program Assistance s.r.l. AVVENA CERTIFICATA
ISO 9001:2008

SIMFERA

HBA

BIANCHI MOTOR

PROGETTO 2000

principali partners

Rapporto di TARATURA

Rapporto di taratura n°00047/22

Foglio di Lavoro n°
 Cliente
 Data delle Misure
 Tecnico operatore
 Data di Emissione Rapporto

1221AG

AMAT SPA
 12/11/2022
 G. Argenziano
 12/11/2022

Dati dello strumento:

Tipo Strumento
 Costruttore
 Modello
 Matricola
 Range
 Unità di Formato
 Tipo di Scala

Calibro
 GDM
 NON NOTO
 71130572155
 0 150 udm mm
 0,01mm
 Analogica

Condizioni ambientali:

Temperatura
 UM Rel.
 Pressione atmosferica

19 °C
 86 %
 1025 hPa

Dati del primario:

Descrizione campione
Blocchetti Planparalleli
Blocchetti Planparalleli
Set Anelli 20-50-80-100

Matricola	N° Cert. SIT (o equiparabile o riconducibile)	Scadenza	lc
B18417	C120223000	05/01/25	0,000325
B18417	C120223000	05/01/25	0,000325
KitRings03	C120222790	06/07/25	0,000725

Istruzione di Taratura High Program Assistance srl IT/002

I risultati delle misurazioni riportate in questo rapporto sono stati ottenuti applicando le procedure a lato ed utilizzando primari la cui riferibilità ai campioni di prima linea è indicata nei rispettivi certificati di taratura validi (SIT o equipollenti) allegati.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono espresse come due volte lo scarto tipo (corrispondente, nel caso di distribuzione normale, ad un livello di confidenza di circa il 95%).

NB: Tutte le tarature sono da considerarsi "as found", cioè nessuna operazione di aggiustamento sarà eseguita da High Program Assistance. Il valore SCOS MAX va confrontato con i limiti imposti dal cliente ai propri strumenti (Conferma Metrologica).

L'operazione di Conferma Metrologica non può mai essere effettuata da High Program Assistance se non con preventiva richiesta scritta concordata.

Responsabile Tecnico
 ing. G. Argenziano

Rapporto di taratura n°00047/22

Del 12/11/2022

Codice Strumento Verificato:				71130572155		Tipo di Strumento:		Calibro			
										udm	
Unità di Formato:				0,01mm		Incertezza Campione (Ic/2):		0,00043		0,00000	
Range:	0,000	150,000	udm	mm							

MISURE ESTERNI

VALORE CAMPIONE	MISURA 1	MISURA 2	MISURA 3	MEDIA	Errore	
mm	mm	mm	mm	mm	µm	% su fondo scala
9,00	9,00	9,00	9,00	9,000	0	0,000
50,00	50,00	50,00	50,00	50,000	0	0,000
100,00	100,00	100,00	100,00	100,000	0	0,000
140,00	140,00	140,00	140,00	140,000	0	0,000

(mm) Is= 0,00000

MISURE PROFONDITA'

VALORE CAMPIONE	MISURA 1	MISURA 2	MISURA 3	MEDIA	Errore	
mm	mm	mm	mm	mm	µm	% su fondo scala
9,00	9,00	9,00	9,00	9,000	0	0,000
50,00	50,00	50,00	50,00	50,000	0	0,000
100,00	100,00	100,00	100,00	100,000	0	0,000
140,00	140,00	140,00	140,00	140,000	0	0,000

(mm) Is= 0,00000

Legenda: Incertezza dello strumento (Is); Incertezza campioni (Ic); Scostamento max per il tipo di misura (Scos.max);

Incetenza Estesa (fattore di copertura k=2 - Distribuzione normale) $U=2 \cdot \text{Radq}(Is^2 + (Ic/2)^2)$.

		mm		mm (+/-)
Incertezza Estesa U= (k=2)	Esterni	0,001	SCOS MAX (U + Errore massimo)	0,00086
	Prof.	0,001		0,00086

Note:

Firma per Riesame Operatore



Rapporto di taratura n°00047/22

Del 12/11/22

Codice Strumento Verificato:		71130572155		Tipo di Strumento:		Calibro	
Unità di Formato:		0,01mm		Incertezza Campione (lc/2):		0,00043	
Range:		0 150		udm mm		udm 0	

MISURE INTERNI

VALORE CAMPIONE	MISURA 1	MISURA 2	MISURA 3	MEDIA	Errore	
mm	mm	mm	mm	mm	µm	% su fondo scala
20,00	20,00	20,00	20,00	20,000	0	0,000
50,00	50,00	50,00	50,00	50,000	0	0,000
100,00	100,00	100,00	100,00	100,000	0	0,000

(mm) Is= 0,000

Legenda: Incertezza dello strumento (Is); Incertezza campioni (lc); Scostamento max per il tipo di misura (Scos.max);
 Incertezza Estesa (fattore di copertura k=2 - Distribuzione normale) $U=2 \cdot \text{Radq}(Is^2 + (lc/2)^2)$.

		mm			mm (+/-)
Incertezza Estesa U= (k=2)	Interni	0,001	SCOS MAX (U + Errore massimo)	Interni	0,00086

Note:

Firma per Riesame Operatore		
-----------------------------	--	--



SIMPESFAIR

HPA

TECHNOMOTOF

PROGETTO 5000

High Program Assistance s.r.l. AVENIA CERTIFICATA ISO 9001:2008

principali partners

Rapporto di TARATURA

Rapporto di taratura n°00037/22

Foglio di Lavoro n°
Cliente
Data delle Misure
Tecnico operatore
Data di Emissione Rapporto

I22/AG

AMAT SPA
03/11/2022
G. Argenziano
03/01/2022

Dati dello strumento:

Tipo Strumento
Costruttore
Modello
Matricola
Range
Unità di Formato
Tipo di Scala

Chiavi Dinamometriche
BETA
677/70
2012/207769
150 700 udm Nm
10Nm
Analogica

Condizioni ambientali:

Temperatura
UM Rel.
Pressione atmosferica

17 °C
85 %
1025 hPa

Dati del primario:

Descrizione campione
Torsionometro Gedore 1000 Nm

Matricola	N° Cert. SIT (o equiparabile o riconducibile)	Scadenza	ic
5100147	CT-TM-0020-2020	06/01/23	0,901000

Istruzione di Taratura High Program Assistance s.r.l.
IT/004

I risultati delle misurazioni riportate in questo rapporto sono stati ottenuti applicando le procedure a lato ed utilizzando primari la cui riferibilità ai campioni di prima linea è indicata nei rispettivi certificati di taratura validi (SIT o equipollenti) allegati.

La Incertezza di misura dichiarato in questo documento sono espresse come due volte lo scarto tipo (corrispondente, nel caso di distribuzione normale, ad un livello di confidenza di circa il 95%).

NB: Tutte le tarature sono da considerarsi "as found", cioè nessuna operazione di aggiustamento sarà eseguita da High Program Assistance. Il valore SCOS MAX va confrontato con i limiti imposti dal cliente ai propri strumenti (Conferma Metrologica).

L'operazione di Conferma Metrologica non può mai essere effettuata da High Program Assistance se non con preventiva richiesta scritta concordata.

Responsabile Tecnico
ing. G. Argenziano



Rapporto di taratura n°00037/22

Del

03/11/22

Codice Strumento Verificato:	2012/207769	Tipo di Strumento:	Chiavi Dinamometriche
Unità di Formato:	10Nm	Incertezza Campione (lc/2):	0,45050
Range:	150,0 700,0	udm	Nm

VALORE CAMPIONE	MISURA 1	MISURA 2	MISURA 3	MEDIA	Errore	
Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	% sul valore campione
200,00	202,00	202,00	202,00	202,00	2,00	1,000
300,00	302,00	302,50	302,00	302,17	2,17	0,722
500,00	504,00	502,50	504,00	503,50	3,50	0,700
680,00	685,00	685,00	686,00	685,33	5,33	0,784

(Nm) Is= 0,43301

Legenda:

Incertezza dello strumento (Is); Incertezza campioni (lc); Scostamento max per il tipo di misura (Scos.max);

Incertezza Estesa (fattore di copertura k=2 - Distribuzione normale) $U=2 \cdot \text{Radq}(Is^2 + (lc/2)^2)$.

		20		% (+/-)
Incertezza Estesa (k=2)	U=	0,91	SCOS MAX (U + Errore Massimo)	1,91

Note:

Firma per Riesame Operatore



SINTESAIR

HPA

EVECHMOTOR

PROGETTO 2000

High Program Assistance s.r.l. ATTESTO CERTIFICAZIONE ISO 9001:2015

ORMELOCA PARTNERS

Rapporto di TARATURA

Rapporto di taratura n°00038/22

Foglio di Lavoro n°
Cliente
Data delle Misure
Tecnico operatore
Data di Emissione Rapporto

22/AG
AMAT SPA
03/11/2022
G. Argenziano
03/11/2022

Dati dello strumento:

Tipo Strumento
Costruttore
Modello
Matricola
Range
Unità di Formato
Tipo di Scala

Chiavi Dinamometriche
BETA
667N/40
79108124269
80 400 udm Nm
5Nm
Analogica

Condizioni ambientali:

Temperatura
UM Rel.
Pressione atmosferica

17 °C
85 %
25 hPa

Dati del primario:

Descrizione campione
Torsionometro Gedore 1000 Nm

Matricola	N° Cert. SIT (o equiparabile o riconducibile)	Scadenza	lc
5100147	GT-TM-0020-2020	06/01/23	0,901000

Istruzione di Taratura High Program Assistance srl
IT/004

I risultati delle misurazioni riportate in questo rapporto sono stati ottenuti applicando le procedure a lato ed utilizzando primari la cui riferibilità ai campioni di prima linea è indicata nei rispettivi certificati di taratura validi (SIT o equipollenti) allegati.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono espresse come due volte lo scarto tipo (corrispondente, nel caso di distribuzione normale, ad un livello di confidenza di circa il 95%).

NB: Tutte le tarature sono da considerarsi "as found", cioè nessuna operazione di aggiustamento sarà eseguita da High Program Assistance. Il valore SCOS MAX va confrontato con i limiti imposti dal cliente ai propri strumenti (Conferma Metrologica).

L'operazione di Conferma Metrologica non può mai essere effettuata da High Program Assistance se non con preventiva richiesta scritta concordata.

Responsabile Tecnico
ing. G. Argenziano



Rapporto di taratura n°00038/22

Del

03/11/22

Codice Strumento Verificato:	79108124269	Tipo di Strumento:	Chiavi Dinamometriche
Unità di Formato:	5Nm	Incertezza Campione (lc/2):	0,45050
Range:	80,0 400,0	udm	Nm

VALORE CAMPIONE	MISURA 1	MISURA 2	MISURA 3	MEDIA	Errore	
Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	% sul valore campione
100,00	100,30	100,30	100,40	100,33	0,33	0,333
200,00	201,30	201,20	200,80	201,10	1,10	0,550
300,00	301,50	301,60	301,40	301,50	1,50	0,500
380,00	383,60	384,00	383,50	383,70	3,70	0,974

(Nm) Is= 0,17172

Legenda:

Incertezza dello strumento (Is); Incertezza campioni (lc); Scostamento max per il tipo di misura (Scos.max);
 Incertezza Estesa (fattore di copertura k=2 - Distribuzione normale) $U=2 \cdot \text{Radq}(Is^2 + (lc/2)^2)$.

		20		% (+/-)
Incertezza Estesa (k=2)	U=	0,91	SCOS MAX (U + Errore Massimo)	1,88

Note:

Firma per Riesame Operatore

5



SIMFESAP

HPA

STEREOMOTOR

PROETTO 3000

High Program Assistance s.r.l.



ATTESTO CERTIFICAZIONE
EN ISO 9001:2015

principali partners

Rapporto di TARATURA

Rapporto di taratura n°00040/22

Foglio di Lavoro n°

Cliente

Data delle Misure

Tecnico operatore

Data di Emissione Rapporto

/22/AG

AMAT SPA

03/01/2022

G. Argenziano

03/11/2022

Dati dello strumento:

Tipo Strumento

Costruttore

Modello

Matricola

Range

Unità di Formato

Tipo di Scala

Comparatore

PANTER EXTRA

NON NOTO

2607421

0

10

udm mm

0,01mm

Analogica

Condizioni ambientali:

Temperatura

UM Rel.

Pressione atmosferica

17 °C

85 %

1025 hPa

Dati del primario:

Descrizione campione

Blocchetti Planparalleli

Blocchetti Planparalleli

Matricola N° Cert. SIT (o equiparabile o riconducibile)

Scadenza

lc

B18417

C120223000

05/01/25

0,000325

B18417

C120223000

05/01/25

0,000325

Istruzione di Taratura High Program Assistance srl
IT/003

I risultati delle misurazioni riportate in questo rapporto sono stati ottenuti applicando le procedure a lato ed utilizzando primari la cui riferibilità ai campioni di prima linea è indicata nei rispettivi certificati di taratura validi (SIT o equipolenti) allegati.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono espresse come due volte lo scarto tipo (corrispondente, nel caso di distribuzione normale, ad un livello di confidenza di circa il 95%).

NB: Tutte le tarature sono da considerarsi "as found", cioè nessuna operazione di aggiustamento sarà eseguita da High Program Assistance, il valore SCOS MAX va confrontato con i limiti imposti dal cliente ai propri strumenti (Conferma Metrologica).

L'operazione di Conferma Metrologica non può mai essere effettuata da High Program Assistance se non con preventiva richiesta scritta concordata.

Responsabile Tecnico
ing. G. Argenziano



Rapporto di taratura n°00040/22

Del

03/01/2022

Codice Strumento Verificato:	2607421	Tipo di Strumento:	Comparatore
Unità di Formato:	0,01mm	Incertezza Campione (lc/2):	0,00023
Range:	0,0 10,0	udm	mm

VALORE CAMPIONE	MISURA 1	MISURA 2	MISURA 3	MEDIA	Errore	
mm	mm	mm	mm	mm	µm	% su fondo scala
1,00	1,00	1,00	1,00	1,000	0	0,000
3,00	3,00	3,00	3,00	3,000	0	0,000
6,00	6,00	6,00	6,00	6,000	0	0,000
9,00	9,00	9,00	9,00	9,000	0	0,000

(mm) Is= 0,00000

Legenda:

Incertezza dello strumento (Is); Incertezza campioni (lc); Scostamento max per il tipo di misura (Scos.max);

Incertezza Estesa (fattore di copertura k=2 - Distribuzione normale) $U=2 \cdot \text{Radq}(Is^2 + (lc/2)^2)$.

		mm		mm (+/-)
Incertezza Estesa (k=2)	U=	0,000	SCOS MAX (U + Errore Massimo)	0,00046

Note:

Firma per Riesame Operatore

(F)



SIMPESFAIR

ELPA

DIEMMOTOR

PROETTO 2000

High Program Assistance s.r.l. CERTIFICATA
6000000000

principali partners

Rapporto di TARATURA

Rapporto di taratura n°00039/22

Foglio di Lavoro n°
Cliente
Data delle Misure
Tecnico operatore
Data di Emissione Rapporto

/22/AG
AMAT SPA
03/01/2022
G. Argenziano
03/11/2022

Dati dello strumento:

Tipo Strumento
Costruttore
Modello
Matricola
Range
Unità di Formato
Tipo di Scala

Comparatore
FILETTA
NON NOTO
32205
0 100 udm mm
0,01mm
Analogica

Condizioni ambientali:

Temperatura
UM Rel. ____
Pressione atmosferica

17 °C
85 %
1025 hPa

Dati del primario:

Descrizione campione
Blocchetti Pianparalleli
Blocchetti Pianparalleli

Matricola	N° Cert. SIT (o equiparabile o riconducibile)	Scadenza	lc
B18417	C120223000	05/01/25	0,000325
B18417	C120223000	05/01/25	0,000325

Istruzione di Taratura High Program Assistance s.r.l.
IT/003

I risultati delle misurazioni riportate in questo rapporto sono stati ottenuti applicando le procedure a lato ed utilizzando primari la cui riferibilità ai campioni di prima linea è indicata nei rispettivi certificati di taratura validi (SIT o equipollenti) allegati.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono espresse come due volte lo scarto tipo (corrispondente, nel caso di distribuzione normale, ad un livello di confidenza di circa il 95%).

NB: Tutte le tarature sono da considerarsi "as found", cioè nessuna operazione di aggiustamento sarà eseguita da High Program Assistance. Il valore SCOS MAX va confrontato con i limiti imposti dal cliente ai propri strumenti (Conferma Metrologica).

L'operazione di Conferma Metrologica non può mai essere effettuata da High Program Assistance se non con preventiva richiesta scritta concordata.

Responsabile Tecnico
ing. G. Argenziano



Rapporto di taratura n°00039/22

Del 03/01/2022

Codice Strumento Verificato:	32205	Tipo di Strumento:	Comparatore
Unità di Formato:	0,01mm	Incertezza Campione (Ic/2):	0,00023
Range:	0,0 100,0	udm	mm

VALORE CAMPIONE	MISURA 1	MISURA 2	MISURA 3	MEDIA	Errore	
mm	mm	mm	mm	mm	µm	% su fondo scala
20,00	20,00	20,00	20,00	20,000	0	0,000
40,00	40,00	40,00	40,00	40,000	0	0,000
60,00	60,00	60,00	60,00	60,000	0	0,000
80,00	80,00	80,00	80,00	80,000	0	0,000

(mm) Is= 0,00000

Legenda:

Incertezza dello strumento (Is); Incertezza campioni (Ic); Scostamento max per il tipo di misura (Scos.max);
 Incertezza Estesa (fattore di copertura k=2 - Distribuzione normale) $U=2 \cdot \text{Radq}(Is^2 + (Ic/2)^2)$.

	mm		mm (+/-)
Incertezza Estesa (k=2)	U=	0,000	SCOS MAX (U + Errore Massimo)
			0,00046

Note:

Firma per Riesame Operatore		
-----------------------------	--	--

G



SIMPLEFAIR

HFA

PERKINELMER

PIRELLA GÖTTSCHE LOWE

High Program Assistance s.r.l. ATENDIA CERTIFICATA
50.0012103

principali partner

Rapporto di TARATURA

Rapporto di taratura n°00041/22

Foglio di Lavoro n°
Cliente
Data delle Misure
Tecnico operatore
Data di Emissione Rapporto

122/AG
AMAT SPA
04/11/2021
G. Argenziano
04/11/2021

Dati dello strumento:

Tipo Strumento
Costruttore
Modello
Matricola
Range
Unità di Formato
Tipo di Scala

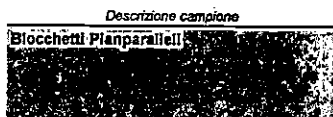
Comparatore
NON NOTO
NON NOTO
B 95530
0 5 udm mm
0,01mm
Analogica

Condizioni ambientali:

Temperatura
UM Rel.
Pressione atmosferica

17 °C
85 %
1025 hPa

Dati del primario:



Matricola	N° Cert. SIT (o equiparabile o riconducibile)	Scadenza	lc
B18417	C120223000	05/01/25	0,000325

Istruzione di Taratura High Program Assistance srl
IT/003

I risultati delle misurazioni riportate in questo rapporto sono stati ottenuti applicando le procedure a lato ed utilizzando primari la cui riferibilità ai campioni di prima linea è indicata nei rispettivi certificati di taratura validi (SIT o equipollenti) allegati.

Le Incertezze di misura dichiarate in questo documento sono espresse come due volte lo scarto tipo (corrispondente, nel caso di distribuzione normale, ad un livello di confidenza di circa il 95%).

NB: Tutte le tarature sono da considerarsi "as found", cioè nessuna operazione di aggiustamento sarà eseguita da High Program Assistance. Il valore SCOS MAX va confrontato con i limiti imposti dal cliente ai propri strumenti (Conferma Metrologica).

L'operazione di Conferma Metrologica non può mai essere effettuata da High Program Assistance se non con preventiva richiesta scritta concordata.

Responsabile Tecnico
ing. G. Argenziano

Rapporto di taratura n°00041/22

Del 04/11/2021

Codice Strumento Verificato:	B 95530	Tipo di Strumento:	Comparatore
Unità di Formato:	0,01mm	Incertezza Campione (lc/2):	0,00016
Range:	0,0 5,0	udm mm	0

VALORE CAMPIONE	MISURA 1	MISURA 2	MISURA 3	MEDIA	Errore	
mm	mm	mm	mm	mm	µm	% su fondo scala
1,00	1,00	1,00	1,00	1,000	0	0,000
1,90	1,90	1,90	1,90	1,900	0	0,000
3,00	3,00	3,00	3,00	3,000	0	0,000
5,00	5,00	5,00	5,00	5,000	0	0,000

(mm) Is= 0,00000

Legenda:

Incertezza dello strumento (Is); Incertezza campioni (lc); Scostamento max per il tipo di misura (Scos.max);
 Incertezza Estesa (fattore di copertura k=2 - Distribuzione normale) $U=2 \cdot \text{Radq}(Is^2 + (lc/2)^2)$.

	mm	mm (+/-)
Incertezza Estesa (k=2)	U= 0,000	SCOS MAX (U + Errore Massimo) 0,00033

Note:

Firma per Riesame Operatore		
-----------------------------	--	--



High Program Assistance s.r.l. AGENZIA CERTIFICATA ISO 9001:2015

Official partner

Rapporto di TARATURA

Rapporto di taratura n°00042/22

Foglio di Lavoro n°
Cliente
Data delle Misure
Tecnico operatore
Data di Emissione Rapporto

/22/AG

AMAT SPA
03/11/2022
G. Argenziano
03/11/2022

Dati dello strumento:

Tipo Strumento
Costruttore
Modello
Matricola
Range
Unità di Formato
Tipo di Scala

Micrometri
NN
NN
MIC 02
100 125 udm MM
0,01
Analogica

Condizioni ambientali:

Temperatura
UM Rel.
Pressione atmosferica

17 °C
85 %
1025 hPa

Dati del primario:

Descrizione campione
Blocchetti Pianparalleli
Blocchetti Pianparalleli
Blocchetti Pianparalleli

Matricola	N° Cert. SIT (o equiparabile o riconducibile)	Scadenza	lc
B18417	C120223000	05/01/25	0,000325
B18417	C120223000	05/01/25	0,000325
B18417	C120223000	05/01/25	0,000325

Istruzione di Taratura High Program Assistance s.r.l.
IT/006

I risultati delle misurazioni riportate in questo rapporto sono stati ottenuti applicando le procedure a lato ed utilizzando primariamente la cui riferibilità ai campioni di prima linea è indicata nei rispettivi certificati di taratura validi (SIT o equipollenti) allegati.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono espresse come due volte lo scarto tipo (corrispondente, nel caso di distribuzione normale, ad un livello di confidenza di circa il 95%).

NB: Tutte le tarature sono da considerarsi "as found", cioè nessuna operazione di aggiustamento sarà eseguita da High Program Assistance. Il valore SCOS MAX va confrontato con i limiti imposti dal cliente ai propri strumenti (Conferma Metrologica).

L'operazione di Conferma Metrologica non può mai essere effettuata da High Program Assistance se non con preventiva richiesta scritta concordata.

Responsabile Tecnico
ing. G. Argenziano

Rapporto di taratura n°00042/22

Del

03/11/2022

Codice Strumento Verificato:	MIC 02	Tipo di Strumento:	Micrometri
Unità di Formato:	0	Incertezza Campione (lc/2):	0,00028
Range:	100,0	125,0	udm
	udm	MM	

VALORE CAMPIONE	MISURA 1	MISURA 2	MISURA 3	MEDIA	Errore	
mm	mm	mm	mm	mm	µm	% su fondo scala
100,00	100,00	5,00	5,00	36,667	-63333,33	-50,667
105,00	105,00	10,00	10,00	41,667	-63333,33	-50,667
115,00	115,00	15,00	15,00	48,333	-66666,67	-53,333
122,00	122,00	18,00	18,00	52,667	-69333,33	-55,467

(mm) ls= #####

Legenda:

Incertezza dello strumento (ls); Incertezza campioni (lc); Scostamento max per il tipo di misura (Scos.max);
 Incertezza Estesa (fattore di copertura k=2 - Distribuzione normale) $U=2 \cdot \text{Radg}(ls^2 + (lc/2)^2)$.

	mm	mm (+/-)
Incertezza Estesa (k=2)	U= 113,738	SCOS MAX (U + Errore Massimo) #####

Note:

Firma per Riesame Operatore



SINTERFAP

HPA

OVERMOTOR

FISCHETTO 3000

High Program Assistance s.r.l.

ATTENZIONE! L'ISTITUTO
NON È UNO DEI
SOCIETÀ

HPA HPA partners

Rapporto di TARATURA

Rapporto di taratura n°00046/22

Foglio di Lavoro n°
Cliente
Data delle Misure
Tecnico operatore
Data di Emissione Rapporto

122/AG
AMAT SPA
12/11/202
G. Argenziano
12/11/2022

Dati dello strumento:

Tipo Strumento
Costruttore
Modello
Matricola
Range
Unità di Formato
Tipo di Scala

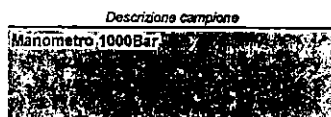
Manometri
FLUXO
NN
4132326409
0 12 udm Bar
0,1 Bar
Analogica

Condizioni ambientali:

Temperatura
UM Rel.
Pressione atmosferica

19 °C
86 %
1025 hPa

Dati del primario:



Matricola	N° Cert. SIT (o equiparabile o riconducibile)	Scadenza	lc
T9227S	C119223A30	06/01/23	0,006300

Istruzione di Taratura High Program Assistance srl
IT/005

I risultati delle misurazioni riportate in questo rapporto sono stati ottenuti applicando le procedure a lato ed utilizzando primari la cui riferibilità ai campioni di prima linea è indicata nei rispettivi certificati di taratura validi (SIT o equipollenti) allegati.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono espresse come due volte lo scarto tipo (corrispondente, nel caso di distribuzione normale, ad un livello di confidenza di circa il 95%).

NB: Tutte le tarature sono da considerarsi "as found", cioè nessuna operazione di aggiustamento sarà eseguita da High Program Assistance. Il valore SCOS MAX va confrontato con i limiti imposti dal cliente ai propri strumenti (Conferma Metrologica).

L'operazione di Conferma Metrologica non può mai essere effettuata da High Program Assistance se non con preventiva richiesta scritta concordata.

Responsabile Tecnico
ing. G. Argenziano

Rapporto di taratura n°00046/22

Del 12/11/202

Codice Strumento Verificato:	4132326409	Tipo di Strumento:	Manometri
Unità di Formato:	0,1 Bar	Incertezza Campione (Ic/2):	0,00315
Range:	0,00	12,00	udm
	udm	Bar	0

VALORE CAMPIONE	MISURA 1	MISURA 2	MISURA 3	MEDIA	Errore	
bar	bar	bar	bar	bar	bar	% su fondo scala
2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,00	0,000
4,00	4,10	4,00	4,00	4,03	0,03	0,278
6,00	6,00	6,10	6,10	6,07	0,07	0,556
10,00	10,20	10,10	10,10	10,13	0,13	1,111

(bar) Is= 0,04330

Legenda:

Incertezza dello strumento (Is); Incertezza campioni (Ic); Scostamento max per il tipo di misura (Scos.max);
 Incertezza Estesa (fattore di copertura k=2 - Distribuzione normale) $U=2 \cdot \text{Rad}(Is^2 + (Ic/2)^2)$.

	%		% (+/-)
Incertezza Estesa (k=2)	U=	0,72	SCOS MAX (U + Errore Massimo)
			1,83

Note:	
-------	--

Firma per Riesame Operatore		
-----------------------------	--	--

(L)



SINTEFAIR

HPA

CONFERMA METROLOGICA

PERETTO 3800

High Program Assistance s.r.l. ASITA CERTIFICATA ISO 9001:2015

principali partner

Rapporto di TARATURA

Rapporto di taratura n°00045/22

Foglio di Lavoro n°
Cliente
Data delle Misure
Tecnico operatore
Data di Emissione Rapporto

I22/AG

AMAT SPA
12/11/2022
G. Argenziano
12/11/2022

Dati dello strumento:

Tipo Strumento
Costruttore
Modello
Matricola
Range
Unità di Formato
Tipo di Scala

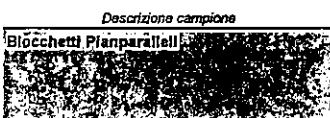
Comparatore
PNATER EXTRA
NON NOTO
COMP 02
0 10 udm mm
0,01mm
Analogica

Condizioni ambientali:

Temperatura
UM Rel.
Pressione atmosferica

19 °C
86 %
1025 hPa

Dati del primario:



Matricola	N° Cert. SIT (o equiparabile o riconducibile)	Scadenza	lc
B18417	C120223000	05/01/25	0,000325

Istruzione di Taratura High Program Assistance s.r.l.
IT/003

I risultati delle misurazioni riportate in questo rapporto sono stati ottenuti applicando le procedure a lato ed utilizzando primari la cui riferibilità ai campioni di prima linea è indicata nei rispettivi certificati di taratura validi (SIT o equipolenti) allegati.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono espresse come due volte lo scarto tipo (corrispondente, nel caso di distribuzione normale, ad un livello di confidenza di circa il 95%).

NB: Tutte le tarature sono da considerarsi "as found", cioè nessuna operazione di aggiustamento sarà eseguita da High Program Assistance. Il valore SCOS MAX va confrontato con i limiti imposti dal cliente ai propri strumenti (Conferma Metrologica).

L'operazione di Conferma Metrologica non può mai essere effettuata da High Program Assistance se non con preventiva richiesta scritta concordata.

Responsabile Tecnico
ing. G. Argenziano



Rapporto di taratura n°00045/22

Del 12/11/2022

Codice Strumento Verificato:	COMP 02	Tipo di Strumento:	Comparatore
Unità di Formato:	0,01mm	Incertezza Campione (lc/2):	0,00016
Range:	0,0 10,0	udm	mm

VALORE CAMPIONE	MISURA 1	MISURA 2	MISURA 3	MEDIA	Errore	
mm	mm	mm	mm	mm	µm	% su fondo scala
2,00	2,00	2,00	2,00	2,000	0	0,000
4,00	4,00	4,00	4,00	4,000	0	0,000
6,00	6,00	6,00	6,00	6,000	0	0,000
8,00	8,00	8,00	8,00	8,000	0	0,000

(mm) Is= 0,00000

Legenda:

Incertezza dello strumento (Is); Incertezza campioni (lc); Scostamento max per il tipo di misura (Scos.max);
 Incertezza Estesa (fattore di copertura k=2 - Distribuzione normale) $U=2 \cdot \text{Radq}(Is^2 + (lc/2)^2)$.

		mm		mm (+/-)
Incertezza Estesa (k=2)	U=	0,000	SCOS MAX (U + Errore Massimo)	0,00033

Note:	
-------	--

Firma per Riesame Operatore		
-----------------------------	--	--

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 051 C120223000

Certificate of Calibration

Data di emissione
date of issue 2020/01/16
Cliente
customer HIGH PROGRAM ASSISTANCE SRL
04100 VIA GORGOLICINO, 54 LATINA (LT)
Destinatario
receiver HIGH PROGRAM ASSISTANCE SRL
70026 VIA DEI MURATORI, 9 MODUGNO (BA)
richiesta
application 71/19
in data
date 2019/12/14

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 051 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

Si riferisce a
referring to

oggetto
item Composizione blocchetti 39 pz

costruttore
manufacturer //

Modello
Model - //

Matricola
serial number B18417

data ricev. oggetto
date of receipt of item 2019/12/13

data delle misure
date of measurements 2020/01/16

registro di laboratorio
laboratory reference GS2M

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 051 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in their course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro

Head of the Centre
Trescal
CENTRO DI
TARATURA

IL RESPONSABILE (Dott. FULVIO FENOTTI)

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 051 C120223000

Certificate of Calibration

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure N.
The measurement results reported in this Certificate were obtained following procedures No.

MG/SIT/01 Rev.08

La catena di riferibilità ha inizio dai campioni di prima linea N.
Traceability is through first line standards No.

1800901

muniti di certificati validi di taratura rispettivamente N.
validated by certificates of calibration No.

Certificato n.:
1802585

Data scad.
2020-03-19

Norme di riferimento
Reference standards:

UNI 3650
UNI 8928

Blocchetti di riscontro pian paralleli
Procedura di taratura dei blocchetti pian paralleli: metodo del confronto meccanico

Condizioni ambientali
Environmental conditions

Temperatura (20,0 ± 0,1) °C
Temperature

Umidità relativa (45 ± 5) %UR
Relative humidity

Condizioni di prova
Test conditions

Tutte le misure indicate sono riportate alla temperatura di 20°C ed alla pressione di 101,325 kPa, utilizzando nei calcoli un coefficiente di dilatazione termica lineare pari a:

Coefficiente di dilatazione termica lineare del misurando	11,5	· 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Coefficiente di dilatazione termica lineare del campione	10,8	· 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Tali coefficienti non sono stati misurati.

Si trascura l'effetto di variazione della lunghezza in funzione della pressione ambientale.

Per ciascun blocchetto pian parallelo oggetto di taratura è stato misurato:

1. lo scostamento della lunghezza nominale al centro a 20°C,
2. la variazione di lunghezza risultante dalle misurazioni eseguite al centro e su 4 punti delle facce dei blocchetti situati sulle diagonali, in corrispondenza dei vertici, all'interno di una fascia posta ad una distanza tra 0,8 e 1,6 mm dalle superfici laterali.

L'operatore
Adelina Braho
Trescal
L'OPERATORE (ADELINA BRAHO)

Il Responsabile
Trescal
CENTRO DI
TARATURA
IL RESPONSABILE (DOTT. FULVIO FENOTTI)

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 051 C120223000
Certificate of Calibration

Presentazione dei risultati sperimentali
Experimental results

Per ciascun blocchetto pian parallelo oggetto della taratura sono riportati: N° di matricola, lunghezza nominale, scostamento dalla lunghezza nominale e variazione di lunghezza.

Sono contrassegnati con:

- (*) i blocchetti con variazione di lunghezza $> 2 \mu\text{m}$
- (**) i blocchetti che non superano la prova di adesione
- (***) i blocchetti gravemente danneggiati e quindi non misurati

Incertezza estesa
Expanded uncertainty

E' riportata a fianco delle misure per quanto riguarda gli scostamenti al centro:

$U = 0,05 \mu\text{m} + 0,3 \cdot 10^{-6} L$ (Per servizio di taratura di 1° Livello)

$U = 0,09 \mu\text{m} + 0,6 \cdot 10^{-6} L$ (Per servizio di taratura di 2° Livello)

Per le variazioni di lunghezza l'incertezza estesa di taratura vale $0,04 \mu\text{m}$.
Per la deviazione dalla planarità l'incertezza estesa di taratura vale $0,08 \mu\text{m}$.

L'operatore
Braho A. CENTRO DI
TARATURA
L'OPERATORE (ADELINA BRAHO)

IL RESPONSABILE CENTRO DI
TARATURA
IL RESPONSABILE (DOTT. FULVIO FENOTTI)

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 051 C120223000

Certificate of Calibration

DATI GENERALI

Materiale	Acciaio
Classe	0
Numero pezzi	39

RISULTATI SPERIMENTALI

Numero di matricola bocchetto	Lunghezza nominale l_n	Scostamento al centro $l_c - l_n$	Incertezza estesa assegnata allo scostamento U	Variazione di lunghezza v
47442	1 mm	-0,10 μm	0,09 μm	0,14 μm
31619	1,01 mm	-0,06 μm	0,09 μm	0,11 μm
50106	1,02 mm	0,04 μm	0,09 μm	0,12 μm
53597	1,03 mm	0,06 μm	0,09 μm	0,15 μm
59782	1,04 mm	-0,02 μm	0,09 μm	0,09 μm
31351	1,06 mm	-0,03 μm	0,09 μm	0,06 μm
15809	1,07 mm	0,09 μm	0,09 μm	0,08 μm
27552	1,08 mm	0,05 μm	0,09 μm	0,12 μm
37912	1,09 mm	0,02 μm	0,09 μm	0,12 μm
05420	1,11 mm	0,02 μm	0,09 μm	0,05 μm
77242	1,12 mm	-0,03 μm	0,09 μm	0,07 μm
95423	1,13 mm	0,08 μm	0,09 μm	0,08 μm
20666	1,14 mm	-0,04 μm	0,09 μm	0,06 μm
81903	1,15 mm	-0,04 μm	0,09 μm	0,12 μm
94744	1,16 mm	-0,06 μm	0,09 μm	0,06 μm
73487	1,17 mm	-0,04 μm	0,09 μm	0,08 μm
94318	1,18 mm	0,04 μm	0,09 μm	0,06 μm
90386	1,19 mm	-0,02 μm	0,09 μm	0,03 μm
16375	1,2 mm	-0,06 μm	0,09 μm	0,07 μm
10853	1,3 mm	0,13 μm	0,09 μm	0,24 μm
12880	1,4 mm	-0,01 μm	0,09 μm	0,10 μm

L'operatore

Braho Adelina
Trescal
CENTRO DI
TARATURA
L'OPERATORE (ADELINA BRAHO)

Il Responsabile

Trescal
CENTRO DI
TARATURA
IL RESPONSABILE (DOTT. VULVIO FENOTTI)

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 051 C120223000
Certificate of Calibration

Numero di matricola bocchetto	Lunghezza nominale l_n	Scostamento al centro $l_c - l_n$	Incertezza estesa assegnata allo scostamento U	Variazione di lunghezza v
13072	1,5 mm	-0,04 μm	0,09 μm	0,07 μm
83113	1,7 mm	-0,01 μm	0,09 μm	0,08 μm
80366	1,9 mm	0,00 μm	0,09 μm	0,09 μm
76368	3 mm	0,00 μm	0,09 μm	0,09 μm
19064	5 mm	-0,06 μm	0,09 μm	0,07 μm
15265	6 mm	-0,04 μm	0,09 μm	0,05 μm
86840	7 mm	-0,03 μm	0,09 μm	0,08 μm
28585	8 mm	0,05 μm	0,09 μm	0,09 μm
06085	9 mm	-0,13 μm	0,10 μm	0,10 μm
81090	25 mm	-0,06 μm	0,11 μm	0,34 μm
58712	30 mm	-0,01 μm	0,11 μm	0,05 μm
69046	40 mm	-0,03 μm	0,11 μm	0,12 μm
57889	50 mm	-0,26 μm	0,12 μm	0,08 μm
26961	60 mm	-0,15 μm	0,13 μm	0,12 μm
70741	70 mm	0,00 μm	0,13 μm	0,34 μm
26828	80 mm	-0,33 μm	0,14 μm	0,10 μm
55446	90 mm	0,18 μm	0,14 μm	0,20 μm
90209	100 mm	-0,17 μm	0,15 μm	0,27 μm

NOTE

-I bpp risultano rigati

L'operatore
Braho A
L'OPERATORE (ADELIHA BRAHO)

Il Responsabile
Fenotti F
IL RESPONSABILE (FULVIO FENOTTI)

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 051 C120222790

Certificate of Calibration

Data di emissione
date of issue 2020/01/13
Cliente
customer HIGH PROGRAM ASSISTANCE SRL
Destinatario
addressee 04100 VIA GORGOLICINO, 54 LATINA (LT)
richiesta
application HIGH PROGRAM ASSISTANCE SRL
in data
date 70026 VIA DEI MURATORI, 9 MODUGNO (BA)
71/19

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 051 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).
Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

Si riferisce a
referring to
oggetto
item Anelli lisci di taratura
costruttore
manufacturer MG
Modello
model //
Matricola
serial number 0752820+0750068+G02906+0650674
data ricev. oggetto
date of receipt of item 2019/12/13
data delle misure
date of measurements 2020/01/13
registro di laboratorio
laboratory reference GS2M

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 051 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in their course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro

Head of the Centre

Fenotti F. CENTRO DI
Trescal TARATURA

IL RESPONSABILE (F. FENOTTI)



TRESCAL s.r.l.
Via dei Metalli, 1
25039 Travagliato (BS)
Tel. 030 21491 - Fax 030 2722091
<http://www.trescal.it> - email: it.info.bs@trescal.com

Centro di Taratura LAT N° 051
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 051

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 3
Page 2 of 3

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 051 C120222790
Certificate of Calibration

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure N.
The measurement results reported in this Certificate were obtained following procedures No.

MG/SIT/02 Rev.09

La catena di riferibilità ha inizio dai campioni di riferimento N.

Traceability is through reference standards No.

US46270499 + 3102A00370

muniti di certificati validi di taratura rispettivamente N.
validated by certificates of calibration No.

Certificato n.:
16-0764-01

Data scad.
2020-10-14

Condizioni ambientali
Environmental conditions

Temperatura: (20 ± 0,1) °C
Temperature:

Umidità relativa (45 ± 5) %UR
Relative humidity

Note generali
General notes

Si identifica come "sezione principale" la direzione marcata sul calibro o, in mancanza, la direzione passante per la cifra che ne indica il diametro nominale. Nel caso della misura di due diametri, la "sezione secondaria" è quella ortogonale alla principale.
Salvo diversa indicazione, le misure sono riferite alla sezione mediana.

It is intended as "main direction" the direction marked on the gauge or, if not present, the direction through the number identifying the nominal value. In the case of the measure of two diameters, the "secondary direction" is that perpendicular to the main direction. Without other indications, the measures are referred to the middle of the gauge.

L'operatore
Braho A.

Trescal Taratura
L'OPERATORE (ADELINA BRAHO)

Il Responsabile
CENTRO DI
TARATURA
FENOTTI
IL RESPONSABILE (Dott. FULVIO FENOTTI)

Trescal

TRESCAL s.r.l.
Via dei Metalli, 1
25039 Travagliato (BS)
Tel. 030 21491 - Fax 030 2722091
<http://www.trescal.it> - email: it.info.bs@trescal.com

Centro di Taratura LAT N° 051
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 051

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 3
Page 3 of 3

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 051 C120222790

Certificate of Calibration

RISULTATI SPERIMENTALI

Matricola	Costruttore	Misura nominale	Sezione principale Scostamento dalla misura nominale	Incertezza estesa	
0752820	MG	20,0000	0,0006	0,00025	mm
0750068	MG	50,0000	0,0005	0,00025	mm
G02906	//	80,0000	0,0006	0,00025	mm
0650674	MG	100,0000	0,0010	0,00025	mm

NOTE

-I calibri risultano ossidati.

L'operatore
Braho
CENTRO DI
TARATURA
L'OPERATORE (ADELINA BRANO)

Il Responsabile
Fenotti
CENTRO DI
TARATURA
IL RESPONSABILE (DOTT. FULVIO FENOTTI)

TRESCAL s.r.l.
Via dei Metalli, 1
25039 Travagliato (BS)
Tel. 030 6842501 - Fax 030 6842599
www.trescal.com - e-mail: it.info.bs@trescal.com

LAT N° 051

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 1 di 5

Page 1 of 5

CERTIFICATO DI TARATURA LAT051 CT-TM-0020-2020
Certificate of Calibration

- data di emissione
date of issue 2020/01/09

- cliente
customer HIGH PROGRAM ASSISTANCE S.r.l.
Via Gorgolicino, 54
04100 LATINA (LT)

- destinatario
receiver HIGH PROGRAM ASSISTANCE S.r.l.
Via dei Muratori, 9
70026 MODUGNO (BA)

- richiesta
application 71/19

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 051 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

- in data
date 2019/12/11

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 051 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

Si riferisce a
Referring to

- oggetto
item Torsiometro digitale

- costruttore
manufacturer RAHSOL-GEDORE

- modello
model 20-1000 Nm

- matricola
serial number 5100147(14010)

- data di ricev. oggetto
date of receipt of item 2019/12/11

- data delle misure
date of measurements 2020/01/09

- registro di laboratorio
laboratory reference Torsiometri 2020

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.
The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in their course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.



TRESCAL s.r.l.
Via dei Metalli, 1
25039 Travagliato (BS)
Tel. 030 21491 - Fax 030 2722091
<http://www.trescal.it> - email: it.info.bs@trescal.com

Centro di Taratura LAT N° 051
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 051

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

pag 2 di 5

CERTIFICATO DI TARATURA LAT051 CT-TM-0020-2020

Certificate of Calibration

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure N.
The measurement results reported in this Certificate were obtained following procedures No.

MG/SIT/42 Rev.05

La catena di riferibilità ha inizio dai campioni di prima linea N.
Traceability is through first line standards No.

SM-1-20-002, SM-1-20-003.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure N.
The measurement results reported in this Certificate were obtained following procedures No.

LAT051 CT-MA-0576-2018 Scade : 2020/07/06
LAT051 CT-MA-0577-2018 Scade : 2020/07/06

NOTE DI CARATTERE GENERALE

Il Centro di Taratura "Trescal" è stato accreditato quale Centro del "Servizio Nazionale di Taratura in Italia" da ACCREDIA-DT. Esso è quindi abilitato ad effettuare "tarature convenzionate" ed a rilasciare i relativi certificati.

La riferibilità dei campioni di prima linea in dotazione al Centro inizia dai campioni primari nazionali dell'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica "I.N.R.I.M." di Torino.

Le procedure utilizzate per l'esecuzione delle tarature convenzionate e l'incertezza estesa sono verificate periodicamente da ACCREDIA-DT, anche tramite la circolazione di campioni viaggianti.

I dati riportati nel presente certificato si riferiscono allo strumento oggetto della taratura e riguardano i risultati degli esami e delle prove a cui tale strumento è stato sottoposto. I risultati non sono in alcun modo estensibili ad altri strumenti, anche se dello stesso modello o tipo, e valgono nelle condizioni in cui le prove sono state condotte.

La conformità o non conformità a norme, così come la possibilità o meno di impiegare lo strumento esaminato come campione di riferimento ad un prescritto livello di incertezza, possono essere desunte dall'esame dei risultati della taratura eseguita. Il presente certificato non attesta la conformità ad eventuali norme, salvo che ciò non sia esplicitamente dichiarato.

Allorquando gli strumenti da certificare non siano singolarmente ed univocamente identificati con un numero di matricola e/o gli stessi risultino particolarmente difettosi, la presente documentazione viene declassata da certificato a rapporto di taratura. Tale variazione fa sì che la stessa non abbia validità quale documentazione di riferimento relativa ad un campione di prima linea (standard primario).

Il certificato LAT è di proprietà del destinatario; ACCREDIA-DT ed il Centro di taratura garantiscono la riservatezza del contenuto del certificato stesso, salvo esplicite autorizzazioni scritte del committente.

È ammessa la riproduzione totale conforme del certificato, se autorizzata dal destinatario. Ogni riproduzione conforme o parziale deve essere autorizzata anche da ACCREDIA-DT e dal Responsabile del Centro.

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura: (20,0 +/- 0,5) °C

RIFERIMENTI NORMATIVI

EURAMET cg-14 version 2.0 - 2011: Guidelines on the Calibration of Static Torque Measuring Devices;
EA-4/02 Rev.1 - 2013: Expression of the Uncertainty of Measurement in Calibration;
UNI 11314:2009: Taratura di dispositivi per la misura del momento torcente (torsimetri).



TRESCAL s.r.l.
Via dei Metalli, 1
25039 Travagliato (BS)
Tel. 030 21491 - Fax 030 2722091
http://www.trescal.it - email: it.info.bs@trescal.com

Centro di Taratura LAT N° 051
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 051

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

pag 3 di 5

CERTIFICATO DI TARATURA LAT051 CT-TM-0020-2020

Certificate of Calibration

CONDIZIONI DI PROVA

La taratura è stata eseguita applicando una serie di momenti di valore noto al misurando, utilizzando eventualmente gli organi di fissaggio in dotazione (giunti elastici, adattatori, ecc.) ed attendendo la stabilizzazione del segnale di uscita per un tempo pari a 30 s.

RILIEVI E MISURE

Fondo Scala M _E	Unità	Temperat. (°C)	Uscita in	Digit meno significativo	Incert.Lab. Wtem (%)	Note
1000	(Nm)	19,9	(Nm)	0,1	Minore di 0,1% Minore di 0,05% Minore di 0,05%	Da 0,5 Nm a 20 Nm Da 20 Nm a 40 Nm Da 40 Nm a 1000 Nm

Dispositivo di lettura: RAHSOL-GEDORE, mod. Dremotest 8612-510, matr. 5100147(14010)
Cavi in dotazione: Standard
Organi di fissaggio: Standard
Tipo di attacco: Quadro

TARATURA IN SENSO ORARIO (clockwise calibration)

NOTE PARTICOLARI:

Nessuna.

Indicazioni in posizione fissa

Indication in unchanged position

Passi (%)	Momento effettivo M _k (Nm)	Momento indicato					
		0° precarico N°1	0° precarico N°2	0° precarico N°3	0° andata	0° ritorno	0° andata
0	0,00	3,7	3,8	3,9	3,9	4,0	4,0
20	200,00				204,8	205,3	204,9
40	400,00				405,5	405,9	405,7
60	600,00				606,1	606,4	606,2
80	800,00				807,2	807,5	807,3
100	1000,00	1007,8	1007,9	1007,9	1008,0	1008,0	1008,1

L'Operatore

Tabaglio P.

Trescal CENTRO DI
TARATURA

L'OPERATORE (PAOLO TABAGLIO)

Il Responsabile

Fenotti F. CENTRO DI
TARATURA

IL RESPONSABILE (DOTT. FULVIO FENOTTI)



TRESCAL s.r.l.
Via dei Metalli, 1
25039 Travagliato (BS)
Tel. 030 21491 - Fax 030 2722091
<http://www.trescal.it> - email: it.info.bs@trescal.com

Centro di Taratura LAT N° 051
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 051

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

pag 4 di 5

CERTIFICATO DI TARATURA LAT051 CT-TM-0020-2020
Certificate of Calibration

Indicazioni in posizione modificata

Indication in changed position

Passi	Momento effettivo Mk	Momento indicato								
(%)	(Nm)	90° Precarico	90° andata	90° ritorno	180° Precarico	180° andata	180° ritorno	270° Precarico	270° andata	270° ritorno
0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	200,00		-	-		-	-		-	-
40	400,00		-	-		-	-		-	-
60	600,00		-	-		-	-		-	-
80	800,00		-	-		-	-		-	-
100	1000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Valore medio ed incertezza

Mean value and uncertainty

Mom. Effettivo Mk	Lettura (X medio)	Incertezza estesa W	Incertezza estesa U
(Nm)	(Nm)	(%)	(Nm)
0,00	0,0		
200,00	200,9	0,372	0,746
400,00	401,6	0,332	1,333
600,00	602,2	0,303	1,824
800,00	803,3	0,339	2,727
1000,00	1004,1	0,337	3,387

NOTA: L'incertezza estesa indicata è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura $k=2$, che per una distribuzione normale corrisponde ad una probabilità di copertura del 95% circa. L'incertezza tipo è stata determinata conformemente al documento EA-4/02.

NOTA: L'incertezza estesa indicata è comprensiva delle caratteristiche metrologiche dello strumento in taratura, ad eccezione della sua stabilità nel tempo.

L'Operatore
Tabaglio P.

Trescal CENTRO DI
TARATURA
L'OPERATORE (PAOLO TABAGLIO)

Il Responsabile
Fenotti F.

Trescal CENTRO DI
TARATURA
IL RESPONSABILE (Dott. FULVIO FENOTTI)



TRESCAL s.r.l.
Via dei Metalli, 1
25039 Travagliato (BS)
Tel. 030 21491 - Fax 030 2722091
http://www.trescal.it - email: it.info.bs@trescal.com

Centro di Taratura LAT N° 051
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 051

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

pag 5 di 5

CERTIFICATO DI TARATURA LAT051 CT-TM-0020-2020
Certificate of Calibration

Determinazione della Sensibilità
Sensitivity calculation

$$S = \frac{\overline{X_E}}{M_E} = 1,0041000 \frac{(\text{Nm})}{(\text{Nm})}$$

Determinazione delle caratteristiche metrologiche del torsionometro dai risultati di taratura

Ripetibilità b' , riproducibilità b , valore residuo f_0 a momento nullo, reversibilità h , deviazione dell'indicazione dalla curva di interpolazione f_a , f_q e risoluzione r

Repeatability b' , reproducibility b , residual value f_0 at zero torque, reversibility h , deviation of indication from the fitting curve f_a , f_q and resolution r

Mk (Nm)	b'/Xmedio (%)	b/Xmedio (%)	f0/Xe (%)	h/Xmedio (%)	fq/Mk (%)	r/Mk (%)
0,00			-			
200,00	0,0000	-		-	0,4480	0,0498
400,00	0,0249	-		-	0,3984	0,0249
600,00	0,0000	-		-	0,3653	0,0166
800,00	0,0000	-		-	0,4108	0,0124
1000,00	0,0000	-		-	0,4083	0,0100

Curva di interpolazione del 3° grado (calcolata col metodo dei minimi errori quadratici)

3rd degree fitting curve (calculated using the least squares method)

$$\begin{aligned} X_a &= 1,00453E+00 \times M + -2,04545E-06 \times M^2 + 1,65E-09 \times M^3 \\ M_a &= 9,9549E-01 \times X + 2,0190E-06 \times X^2 + -1,63E-09 \times X^3 \end{aligned}$$

(X_a = lettura calcolata con la curva di interpolazione; M_a = momento effettivo calcolato con la curva di interpolazione)

Classificazione della cella torsionometrica (secondo Euramet cg-14, appendice C)

Classification of the torque measuring device (in compliance with Euramet cg-14, appendix C)

//

L'Operatore

Tabaglio P.

Trescal CENTRO DI
TARATURA
L'OPERATORE (PAOLO TABAGLIO)

Il Responsabile

Trescal CENTRO DI
TARATURA

IL RESPONSABILE (Dott. FULVIO FENOTTI)



TRESCAL s.r.l.
Via dei Metalli, 1
25039 Travagliato (BS)
Tel. 030 6842501 - Fax 030 6842599
www.trescal.com - e-mail: it.info.bs@trescal.com

Centro di Taratura LAT N° 051
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 051

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 1 di 3
Page 1 of 3

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 051 C119223A30

Certificate of Calibration

Data di emissione
date of issue 2019/12/16
Cliente
customer HIGH PROGRAM ASSISTANCE SRL
Destinatario
receiver 04100 VIA GORGOLICINO, 54 LATINA (LT)
richiesta
application HIGH PROGRAM ASSISTANCE SRL
in data
date 70026 VIA DEI MURATORI, 9 MODUGNO (BA)
2019/12/11
71/19

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 051 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

Si riferisce a
referring to

oggetto
item Lettore digitale + trasduttore di pressione

costruttore
manufacturer PARKER

Modello
model SMC 150-1-01

Matricola
serial number 3633-L2 + T9227S

data ricev. oggetto
date of receipt of item 2019/12/13

data delle misure
date of measurements 2019/12/16

registro di laboratorio
laboratory reference GS2M

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 051 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

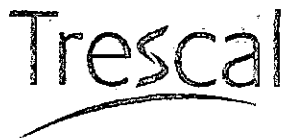
The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in their course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre

CENTRO DI
TARATURA
(IL RESPONSABILE È IL DOTT. FULVIO FENOTTI)



TRESCAL s.r.l.
Via dei Metalli, 1
25039 Travagliato (BS)
Tel. 030 21491 - Fax 030 2722091
<http://www.trescal.it> - email: it.info.bs@trescal.com

Centro di Taratura LAT N° 051
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 051

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 3
Page 2 of 3

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 051 C119223A30
Certificate of Calibration

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure N.
The measurement results reported in this Certificate were obtained following procedures No.

MG/SIT/61 Rev. 04

La catena di riferibilità ha inizio dai campioni di prima linea N.
Traceability is through first line standards No.

48120
J-523
J-194
47861
V-1335
TL-1351

muniti di certificati validi di taratura rispettivamente N.
validated by certificates of calibration No.

Certificato n.:	Data scad.
LAT051 CT-MA-0845-2016	2022-12-23
17-0210-03	2020-03-22
17-0210-01	2020-03-22
LAT051 CT-MA-0030-2015	2021-01-19
19-0809-02	2022-12-02
19-0809-01	2022-12-02

Condizioni ambientali:
Environmental conditions

Temperatura: (20 +/- 0,5) °C
Temperature

Umidità relativa: (50 +/- 10) %UR
Relative Humidity

Pressione atmosferica: 100571 Pa
Atmospheric pressure

L'operatore

CENTRO DI
TARATURA
L'OPERATORE (p. LANDREA CONSOLI)

Il Responsabile

CENTRO DI
TARATURA
IL RESPONSABILE (p. FULVIO FENOTTI)



TRESCAL s.r.l.
Via dei Metalli, 1
25039 Travagliato (BS)
Tel. 030 21491 - Fax 030 2722091
<http://www.trescal.it> - email: it.info.bs@trescal.com

Centro di Taratura LAT N° 051
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 051

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 3
Page 3 of 3

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 051 C119223A30
Certificate of Calibration

IMPOSTAZIONI

Campo di misura 0 / 1000 bar
Unità di formato 1 bar
risoluzione 1 bar
Alimentazione Battery

Fluido di taratura: Dietil Sebacato
Livello di riferimento: piano del raccordo di connessione
Posizione: Verticale
Pressione relativa alla pressione atmosferica

RISULTATI SPERIMENTALI

Misura nominale	Pressione indicata (pressione crescente)	Pressione indicata (pressione decrescente)	Ripetibilità mis. n. 1	Ripetibilità mis. n. 2
0.0	0 bar	0 bar	bar	bar
100.0	97 bar	98 bar	bar	bar
300.0	298 bar	298 bar	bar	bar
500.0	498 bar	498 bar	498 bar	498 bar
800.0	798 bar	798 bar	bar	bar
1000.0	996 bar	996 bar	bar	bar

Misura nominale	Ripetibilità della pressione indicata	Errore di indicazione pressione crescente eup	Errore di indicazione pressione decrescente edown	Incertezza estesa U eup/down	Incertezza estesa nel caso in cui non si effettuano correzioni U' eup	Incertezza estesa nel caso in cui non si effettuano correzioni U' edown	
0.0		0.0	0.0	0.6	0.6	0.6	bar
100.0		-3.0	-2.0	0.6	3.6	2.6	bar
300.0		-2.0	-2.0	0.6	2.6	2.6	bar
500.0	0.0	-2.0	-2.0	0.6	2.6	2.6	bar
800.0		-2.0	-2.0	0.6	2.6	2.6	bar
1000.0		-4.0	-4.0	0.6	4.6	4.6	bar

NOTE

- Trasduttore collegato allo strumento digitale sul canale "INPUT1".

L'operatore

Consoli
CENTRO DI
TARATURA
L'OPERATORE (p. L'ANDREA CONSOLI)

Il Responsabile

Fenotti F.
Trescal CENTRO DI
TARATURA
IL RESPONSABILE (p. IL FULVIO FENOTTI)



TRESCAL s.r.l.
Via dei Metalli, 1
25039 Travagliato (BS)
Tel. 030 6842501 - Fax 030 6842599
www.trescal.com - e-mail: it.info.bs@trescal.com

Centro di Taratura LAT N° 051
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 051

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 1 di 5
Page 1 of 5

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 051 C120223000

Certificate of Calibration

Data di emissione
date of issue 2020/01/16
Cliente
customer HIGH PROGRAM ASSISTANCE SRL
04100 VIA GORGOLICINO, 54 LATINA (LT)
Destinatario
receiver HIGH PROGRAM ASSISTANCE SRL
70026 VIA DEI MURATORI, 9 MODUGNO (BA)
richiesta
application 71/19
in data
date 2019/12/14

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 051 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

Si riferisce a

referring to
oggetto
item Composizione blocchetti 39 pz
costruttore
manufacturer //
Modello
Model //
Matricola
serial number B18417
data ricev. oggetto
date of receipt of item 2019/12/13
data delle misure
date of measurements 2020/01/16
registro di laboratorio
laboratory reference GS2M

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 051 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in their course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro

Head of the Centre
Trescal
CENTRO DI
TARATURA
IL RESPONSABILE (DOTT. FULVIO FENOTTI)



TRESCAL s.r.l.
Via dei Metalli, 1
25039 Travagliato (BS)
Tel. 030 21491 - Fax 030 2722091
http://www.trescal.it - email: it.info.bs@trescal.com

Centro di Taratura LAT N° 051
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 051

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5
Page 2 of 5

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 051 C120223000
Certificate of Calibration

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure N.
The measurement results reported in this Certificate were obtained following procedures No.

MG/SIT/01 Rev.08

La catena di riferibilità ha inizio dai campioni di prima linea N.
Traceability is through first line standards No.

1800901

muniti di certificati validi di taratura rispettivamente N.
validated by certificates of calibration No.

Certificato n.:
1802585

Data scad.
2020-03-19

Norme di riferimento
Reference standards:

UNI 3650 Blocchetti di riscontro pian paralleli
UNI 8928 Procedura di taratura dei blocchetti pian paralleli: metodo del confronto meccanico

Condizioni ambientali
Environmental conditions

Temperatura $(20,0 \pm 0,1) ^\circ\text{C}$
Temperature

Umidità relativa $(45 \pm 5) \% \text{UR}$
Relative humidity

Condizioni di prova
Test conditions

Tutte le misure indicate sono riportate alla temperatura di 20°C ed alla pressione di 101,325 kPa, utilizzando nei calcoli un coefficiente di dilatazione termica lineare pari a:

Coefficiente di dilatazione termica lineare del misurando	11,5	$\cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Coefficiente di dilatazione termica lineare del campione	10,8	$\cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Tali coefficienti non sono stati misurati.
Si trascura l'effetto di variazione della lunghezza in funzione della pressione ambientale.

Per ciascun blocchetto pian parallelo oggetto di taratura è stato misurato:

1. lo scostamento della lunghezza nominale al centro a 20°C ,
2. la variazione di lunghezza risultante dalle misurazioni eseguite al centro e su 4 punti delle facce dei blocchetti situati sulle diagonali, in corrispondenza dei vertici, all'interno di una fascia posta ad una distanza tra 0,8 e 1,6 mm dalle superfici laterali.

L'operatore
Braho A.
Trescal
CENTRO DI
TARATURA
L'OPERATORE (ADELINA BRAHO)

Il Responsabile
Trescal
CENTRO DI
TARATURA
IL RESPONSABILE (CON. FULVIO FENOTTI)



TRESCAL s.r.l.
Via dei Metalli, 1
25039 Travagliato (BS)
Tel. 030 21491 – Fax 030 2722091
<http://www.trescal.it> - email: it.info.bs@trescal.com

Centro di Taratura LAT N° 051
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 051

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5
Page 3 of 5

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 051 C120223000
Certificate of Calibration

Presentazione dei risultati sperimentali
Experimental results

Per ciascun blocchetto pian parallelo oggetto della taratura sono riportati: N° di matricola, lunghezza nominale, scostamento dalla lunghezza nominale e variazione di lunghezza.

Sono contrassegnati con:

- (*) i blocchetti con variazione di lunghezza $> 2 \mu\text{m}$
- (**) i blocchetti che non superano la prova di adesione
- (***) i blocchetti gravemente danneggiati e quindi non misurati

Incertezza estesa
Expanded uncertainty

E' riportata a fianco delle misure per quanto riguarda gli scostamenti al centro:

$U = 0,05 \mu\text{m} + 0,3 \cdot 10^{-6} L$ (Per servizio di taratura di 1° Livello)

$U = 0,09 \mu\text{m} + 0,6 \cdot 10^{-6} L$ (Per servizio di taratura di 2° Livello)

Per le variazioni di lunghezza l'incertezza estesa di taratura vale $0,04 \mu\text{m}$.
Per la deviazione dalla planarità l'incertezza estesa di taratura vale $0,08 \mu\text{m}$.

L'operatore
Braho A. CENTRO DI
TARATURA
L'OPERATORE (ADELINA BRAHO)

Il Responsabile CENTRO DI
TARATURA
IL RESPONSABILE (SOTT. FULVIO FENOTTI)



TRESCAL s.r.l.
Via dei Metalli, 1
25039 Travagliato (BS)
Tel. 030 21491 - Fax 030 2722091
<http://www.trescal.it> - email: it.info.bs@trescal.com

Centro di Taratura LAT N° 051
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 051

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5
Page 4 of 5

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 051 C120223000
Certificate of Calibration

DATI GENERALI

Materiale	Acciaio
Classe	0
Numero pezzi	39

RISULTATI SPERIMENTALI

Numero di matricola bloccchetto	Lunghezza nominale l_n	Scostamento al centro $l_c - l_n$	Incertezza estesa assegnata allo scostamento U	Variazione di lunghezza v
47442	1 mm	-0,10 μm	0,09 μm	0,14 μm
31619	1,01 mm	-0,06 μm	0,09 μm	0,11 μm
50106	1,02 mm	0,04 μm	0,09 μm	0,12 μm
53597	1,03 mm	0,06 μm	0,09 μm	0,15 μm
59782	1,04 mm	-0,02 μm	0,09 μm	0,09 μm
31351	1,06 mm	-0,03 μm	0,09 μm	0,06 μm
15809	1,07 mm	0,09 μm	0,09 μm	0,08 μm
27552	1,08 mm	0,05 μm	0,09 μm	0,12 μm
37912	1,09 mm	0,02 μm	0,09 μm	0,12 μm
05420	1,11 mm	0,02 μm	0,09 μm	0,05 μm
77242	1,12 mm	-0,03 μm	0,09 μm	0,07 μm
95423	1,13 mm	0,08 μm	0,09 μm	0,08 μm
20666	1,14 mm	-0,04 μm	0,09 μm	0,06 μm
81903	1,15 mm	-0,04 μm	0,09 μm	0,12 μm
94744	1,16 mm	-0,06 μm	0,09 μm	0,06 μm
73487	1,17 mm	-0,04 μm	0,09 μm	0,08 μm
94318	1,18 mm	0,04 μm	0,09 μm	0,06 μm
90386	1,19 mm	-0,02 μm	0,09 μm	0,03 μm
16375	1,2 mm	-0,06 μm	0,09 μm	0,07 μm
10853	1,3 mm	0,13 μm	0,09 μm	0,24 μm
12880	1,4 mm	-0,01 μm	0,09 μm	0,10 μm

L'operatore
Brahm A. Adeline
Trescal
CENTRO DI
TARATURA
L'OPERATORE (ADELINA BRAHMO)

Il Responsabile
Trescal
CENTRO DI
TARATURA
IL RESPONSABILE (DOTT. VULVIO FENOTTI)



TRESCAL s.r.l.
Via dei Metalli, 1
25039 Travagliato (BS)
Tel. 030 21491 - Fax 030 2722091
<http://www.trescal.it> - email: it.info.bs@trescal.com

Centro di Taratura LAT N° 051
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 051

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5
Page 5 of 5

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 051 C120223000
Certificate of Calibration

Numero di matricola blocchetto	Lunghezza nominale L_n	Scostamento al centro $L_c - L_n$	Incertezza estesa assegnata allo scostamento U	Variazione di lunghezza v
13072	1,5 mm	-0,04 μm	0,09 μm	0,07 μm
83113	1,7 mm	-0,01 μm	0,09 μm	0,08 μm
80366	1,9 mm	0,00 μm	0,09 μm	0,09 μm
76368	3 mm	0,00 μm	0,09 μm	0,09 μm
19064	5 mm	-0,06 μm	0,09 μm	0,07 μm
15265	6 mm	-0,04 μm	0,09 μm	0,05 μm
86840	7 mm	-0,03 μm	0,09 μm	0,08 μm
28585	8 mm	0,05 μm	0,09 μm	0,09 μm
06085	9 mm	-0,13 μm	0,10 μm	0,10 μm
81090	25 mm	-0,06 μm	0,11 μm	0,34 μm
58712	30 mm	-0,01 μm	0,11 μm	0,05 μm
69046	40 mm	-0,03 μm	0,11 μm	0,12 μm
57889	50 mm	-0,26 μm	0,12 μm	0,08 μm
26961	60 mm	-0,15 μm	0,13 μm	0,12 μm
70741	70 mm	0,00 μm	0,13 μm	0,34 μm
26828	80 mm	-0,33 μm	0,14 μm	0,10 μm
55446	90 mm	0,18 μm	0,14 μm	0,20 μm
90209	100 mm	-0,17 μm	0,15 μm	0,27 μm

NOTE

-I bpp risultano rigati

L'operatore
Braho A. TURA
L'OPERATORE (ADELIHA BRAHO)

Il Responsabile
Fenotti F. CENTRO DI
TARATURA
IL RESPONSABILE (F. FULVIO FENOTTI)



TRESCAL s.r.l.
Via dei Metalli, 1
25039 Travagliato (BS)
Tel. 030 6842501 - Fax 030 6842599
www.trescal.com - e-mail: it.info.bs@trescal.com

Centro di Taratura LAT N° 051
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 051

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento
EA, IAF e ILAC.

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 1 di 3
Page 1 of 3

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 051 C120222790

Certificate of Calibration

Data di emissione
date of issue 2020/01/13
Cliente
customer HIGH PROGRAM ASSISTANCE SRL
04100 VIA GORGOLICINO, 54 LATINA (LT)
Destinatario
addressee HIGH PROGRAM ASSISTANCE SRL
70026 VIA DEI MURATORI, 9 MODUGNO (BA)
richiesta
application 71/19
in data
date 2019/12/11

Si riferisce a
referring to

oggetto
item Anelli lisei di taratura
costruttore
manufacturer MG
Modello
model //
Matricola
serial number 0752820+0750068+G02906+0650674
data ricev. oggetto
date of receipt of item 2019/12/13
data delle misure
date of measurements 2020/01/13
registro di laboratorio
laboratory reference GS2M

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 051 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 051 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in their course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty, obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre

Fenotti F.
Trescal CENTRO DI
TARATURA
IL RESPONSABILE DEL CENTRO FULVIO FENOTTI



TRESCAL s.r.l.
Via dei Metalli, 1
25039 Travagliato (BS)
Tel. 030 21491 - Fax 030 2722091
<http://www.trescal.it> - email: it.info.bs@trescal.com

Centro di Taratura LAT N° 051
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 051

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 3
Page 2 of 3

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 051 C120222790
Certificate of Calibration

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure N.
The measurement results reported in this Certificate were obtained following procedures No.

MG/SIT/02 Rev.09

La catena di riferibilità ha inizio dai campioni di riferimento N.

Traceability is through reference standards No.

US46270499 + 3102A00370

muniti di certificati validi di taratura rispettivamente N.
validated by certificates of calibration No.

Certificato n.:
16-0764-01

Data scad.
2020-10-14

Condizioni ambientali
Environmental conditions

Temperatura: (20 ± 0,1) °C
Temperature:

Umidità relativa (45 ± 5) %UR
Relative humidity

Note generali
General notes

Si identifica come "sezione principale" la direzione marcata sul calibro o, in mancanza, la direzione passante per la cifra che ne indica il diametro nominale. Nel caso della misura di due diametri, la "sezione secondaria" è quella ortogonale alla principale. Salvo diversa indicazione, le misure sono riferite alla sezione mediana.

It is intended as "main direction" the direction marked on the gauge or, if not present, the direction through the number identifying the nominal value. In the case of the measure of two diameters, the "secondary direction" is that perpendicular to the main direction. Without other indications, the measures are referred to the middle of the gauge.

L'operatore
Braho A.

Braho A.
Trescal
L'OPERATORE (ADELINA BRANO)

IL RESPONSABILE
CENTRO DI
FENOTTI TARATURA
IL RESPONSABILE (Dott. FULVIO FENOTTI)



TRESCAL s.r.l.
Via dei Metalli, 1
25039 Travagliato (BS)
Tel. 030 21491 – Fax 030 2722091
<http://www.trescal.it> - email: it.info.bs@trescal.com

Centro di Taratura LAT N° 051
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 051

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 3
Page 3 of 3

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 051 C120222790
Certificate of Calibration

RISULTATI SPERIMENTALI

Matricola	Costruttore	Misura nominale	Sezione principale Scostamento dalla misura nominale	Incertezza estesa	
0752820	MG	20,0000	0,0006	0,00025	mm
0750068	MG	50,0000	0,0005	0,00025	mm
G02906	//	80,0000	0,0006	0,00025	mm
0650674	MG	100,0000	0,0010	0,00025	mm

NOTE

-I calibri risultano ossidati.

L'operatore
Brahos
CENTRO DI
TARATURA
L'OPERATORE (ADELINA BRAHOS)

Il Responsabile
Fenotti
CENTRO DI
TARATURA
IL RESPONSABILE (FULVIO FENOTTI)

FATTURAELETTRONICA

Id SDI:9363438292 Data SDI: 04/04/2023 22:32

Formato Trasmissione: FPR12

Mittente	Destinatario
SEMERARO UTENSILI SRL VIALE VALLE D'ITRIA, 2/A/4 72014 - CISTERNINO - BR - IT P.IVA: IT01880950744 Cod. Fiscale: 01880950744 Regime fiscale: RF01 (Regime ordinario)	KYMA MOBILITA' S.P.A. VIA CESARE BATTISTI, 657 74121 - TARANTO - TA - IT P.IVA: IT00146330733 Codice Ufficio: 5WKJP7T

Dati Fattura			
Natura Documento	Numero	Data	Importo Totale
Fattura	245/2023 ✓	2023-03-31 ✓	EUR 937,33 ✓

Dati ordine acquisto	
Ord.Lavoro n.S13/2023 Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343	
Ord.Sig. Miccoli	
Ord.Sig. Cardea	
Ord.Sig. Cardea	

Dati DDT	
DDT 321 Data DDT 2023-03-28	
DDT 322 Data DDT 2023-03-28	
DDT Ordine di Lavoro Data DDT 2023-03-29	
DDT 323 Data DDT 2023-03-28	

Dettaglio linee Fattura							
Articolo	Descrizione	U.M.	Q.tà	Pr. Unitario	Sc./Magg.	Pr. Totale	IVA
920 A mm.16	Bussola Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Miccoli Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 321 Data DDT 2023-03-28	pz	1	7,75	- 3.875 -50 %	3,875	22 %
1838 P	Lampada Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Miccoli Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 321 Data DDT 2023-03-28	pz	1	82,00	- 41.00 -50 %	41,00	22 %
142 SN mm.8	Chiave comb. a cricchetto Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	22,20	- 11.10 -50 %	11,10	22 %

Articolo	Descrizione	U.M.	Q.tà	Pr. Unitario	Sc./Magg.	Pr. Totale	IVA
142 SN mm.10	Chiave comb. a cricchetto Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	24,40	- 12.20 -50 %	12,20	22 %
142 SN mm.13	Chiave comb. a cricchetto Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	28,50	- 14.25 -50 %	14,25	22 %
142 SN mm.15	Chiave comb. a cricchetto Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	31,00	- 15.50 -50 %	15,50	22 %
142 SN mm.19	Chiave comb. a cricchetto Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	36,50	- 18.25 -50 %	18,25	22 %
142 SN mm.22	Chiave comb. a cricchetto Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	43,50	- 21.75 -50 %	21,75	22 %
142 SN mm.24	Chiave comb. a cricchetto Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	48,50	- 24.25 -50 %	24,25	22 %
1488/1	Chiave filtri Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	112,00	- 56.00 -50 %	56,00	22 %
384	Chiave a catena Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	74,50	- 37.25 -50 %	37,25	22 %
384 RC	Catena ricambio Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	46,00	- 23.00 -50 %	23,00	22 %
720 mm.18	Bussola Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	12,00	- 6.00 -50 %	6,00	22 %
920 A mm.19	Bussola Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	7,75	- 3.875 -50 %	3,875	22 %

Articolo	Descrizione	U.M.	Q.tà	Pr. Unitario	Sc./Magg.	Pr. Totale	IVA
720 FTX E18	Bussola torx F Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	17,10	- 8.55 -50 %	8,55	22 %
720 FTX E20	Bussola torx F Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	18,20	- 9.10 -50 %	9,10	22 %
720 FTX E24	Bussola torx F Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	18,20	- 9.10 -50 %	9,10	22 %
1940 E10	Martello scalpellatore Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	220,50	- 110.25 -50 %	110,25	22 %
860 MD/A31 (ex 860 EA/31)	Kit inserti Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	90,50	- 45.25 -50 %	45,25	22 %
426 MD/CP	Fresa Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	40,00	- 20.00 -50 %	20,00	22 %
426 MD/T	Fresa Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	40,00	- 20.00 -50 %	20,00	22 %
426 MD/FA	Fresa Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	40,00	- 20.00 -50 %	20,00	22 %
	Intervento presso Reparto Gommista DDT Ordine di Lavoro Data DDT 2023-03-29						22 %
	montaggio di: DDT Ordine di Lavoro Data DDT 2023-03-29						22 %
	tubo raccordato per pistola gonfiaggio DDT Ordine di Lavoro Data DDT 2023-03-29	pz	1	22,00		22,00	22 %
211	raccordi innesti aria 1/4" M DDT Ordine di Lavoro Data DDT 2023-03-29	pz	2	4,00		8,00	22 %
	manodopera DDT Ordine di Lavoro Data DDT 2023-03-29	ore	3	40,00		120,00	22 %

Articolo	Descrizione	U.M.	Q.tà	Pr. Unitario	Sc./Magg.	Pr. Totale	IVA
	chilometraggio DDT Ordine di Lavoro Data DDT 2023-03-29	km	100	0,60		60,00	22 %
1940 E10/S5	Serie scalpelli Ord. Sig. Cardea DDT 323 Data DDT 2023-03-28	pz	1	55,50	- 27,75 -50 %	27,75	22 %

Dati Riepilogo					
Natura/Esigibilità IVA	Spese accessorie	Arrotondamento	Al. IVA	Imponibile	Imposta
S (scissione dei pagamenti)	0.00	0.00	22 %	768,30	169,03

Dati pagamento					
Condizioni Pagamento	Modalità	Data Scadenza	Importo	Istituto	IBAN
Pagamento completo					
	Bonifico		EUR 768,30	BCC di LOCOROTONDO - CISTERNINO	IT71D0860779170001000713727

Dati Trasmittente: IT06628860964 - Progressivo Invio: 9834900

Versione Style 2.10.1

FISC. N. VA 1018
 DATA DI REGIST. 11 APR. 2023

FATTURAELETTRONICA

Id SDI:9363438292 Data SDI: 04/04/2023 22:32

Formato Trasmissione: FPR12

Mittente	Destinatario
SEMERARO UTENSILI SRL VIALE VALLE D'ITRIA, 2/A/4 72014 - CISTERNINO - BR - IT P.IVA: IT01880950744 Cod. Fiscale: 01880950744 Regime fiscale: RF01 (Regime ordinario)	KYMA MOBILITA' S.P.A. VIA CESARE BATTISTI, 657 74121 - TARANTO - TA - IT P.IVA: IT00146330733 Codice Ufficio: 5WKJP7T

Dati Fattura			
Natura Documento	Numero	Data	Importo Totale
Fattura	245/2023	2023-03-31	EUR 937,33

Dati ordine acquisto	
Ord.Lavoro n.S13/2023 Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343	
Ord.Sig. Miccoli	
Ord.Sig. Cardea	
Ord.Sig. Cardea	

Dati DDT	
DDT 321 Data DDT 2023-03-28	
DDT 322 Data DDT 2023-03-28	
DDT Ordine di Lavoro Data DDT 2023-03-29	
DDT 323 Data DDT 2023-03-28	

Dettaglio linee Fattura

Articolo	Descrizione	U.M.	Q.tà	Pr. Unitario	Sc./Magg.	Pr. Totale	IVA
920 A mm.16	Bussola Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Miccoli Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 321 Data DDT 2023-03-28	pz	1	7,75	- 3.875 -50 %	3,875	22 %
1838 P	Lampada Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Miccoli Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 321 Data DDT 2023-03-28	pz	1	82,00	- 41.00 -50 %	41,00	22 %
142 SN mm.8	Chiave comb. a cricchetto Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	22,20	- 11.10 -50 %	11,10	22 %

Conto Rep. n.°	de
Dello. C.A. n.	de
Dello. C.A. n.	de
Data scadenza pagamento	

ATA	L'ADDETTO AL RISCONTRO
ATA	IL RESP. UNITA' CONTRATTI per supervisione
ATA	FIRMA

UFFICIO RAGIONERIA verifica dati contabili	
Data scadenza pagamento indicata in fattura	
Data scadenza di pagamento presunta	
DATA	FIRMA DEL RESPONSABILE
IL RESP. UNITA' CONTABILITA' E BILANCIO per supervisione	
DATA	FIRMA

IL CAPO AREA INFORMATICA E STATISTICA verifica dati tecnici	
Data scadenza pagamento	
DATA	FIRMA

UNITA' AA.GG. E PP.RR. verifica conferimento incarico	
--	--

Conferimento del Prot.	
IL CAPO UNITA' AA.GG. E PP.RR.	

Data scadenza pagamento	
DATA	FIRMA DEL RESPONSABILE
L' RESP. UNITA' PERSONALE per supervisione	
DATA	FIRMA

UFFICIO MAGAZZINO verifica quantità, documenti e condizioni contrattuali	
Conto Rep. n.	del
Dello. C.A. n.	del
Dello. C.A. n.	del
Dello. C.A. n.	del
Data scadenza pagamento	
DATA	FIRMA DEL RESPONSABILE
L' RESP. UNITA' TECNICA per supervisione	
DATA	FIRMA DEL RESPONSABILE

UFFICIO TECNICO verifica perfetta esecuzione lavori	
Data scadenza pagamento	
DATA	FIRMA DEL RESPONSABILE
L' RESPONSABILE UNITA' TECNICA per supervisione	
DATA	FIRMA DEL RESPONSABILE
NOTE:	

Articolo	Descrizione	U.M.	Q.tà	Pr. Unitario	Sc./Magg.	Pr. Totale	IVA
142 SN mm.10	Chiave comb. a cricchetto Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG ZB33A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	24,40	- 12.20 -50 %	12,20	22 %
142 SN mm.13	Chiave comb. a cricchetto Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG ZB33A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	28,50	- 14.25 -50 %	14,25	22 %
142 SN mm.15	Chiave comb. a cricchetto Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG ZB33A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	31,00	- 15.50 -50 %	15,50	22 %
142 SN mm.19	Chiave comb. a cricchetto Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG ZB33A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	36,50	- 18.25 -50 %	18,25	22 %
142 SN mm.22	Chiave comb. a cricchetto Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG ZB33A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	43,50	- 21.75 -50 %	21,75	22 %
142 SN mm.24	Chiave comb. a cricchetto Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG ZB33A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	48,50	- 24.25 -50 %	24,25	22 %
1488/1	Chiave filtri Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG ZB33A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	112,00	- 56.00 -50 %	56,00	22 %
384	Chiave a catena Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG ZB33A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	74,50	- 37.25 -50 %	37,25	22 %
384 RC	Catena ricambio Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG ZB33A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	46,00	- 23.00 -50 %	23,00	22 %
720 mm.18	Bussola Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG ZB33A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	12,00	- 6.00 -50 %	6,00	22 %
920 A mm.19	Bussola Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG ZB33A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	7,75	- 3.875 -50 %	3,875	22 %

UFFICIO CONTRATTI E ACQUISTI
verifica condizioni ordine e contratto

Contr. Rep. n° del

Prov. n° del

Delib. A.D. n° del

Delib. C.A. n° del

Data scadenza pagamento

ATA L'ADDETTO AL RISCONTRO

IL RESP. UNITA' CONTRATTI
per supervisione

ATA FIRMA

UFFICIO RAGIONERIA
verifica dati contabili

Data scadenza pagamento indicata in fattura

Data scadenza di pagamento presunta

DATA FIRMA DEL RESPONSABILE

IL RESP. UNITA' CONTABILITA' E BILANCIO
per supervisione

DATA FIRMA

IL CAPO AREA INFORMATICA E STATISTICA
verifica dati tecnici

Data scadenza pagamento

DATA FIRMA

UNITA' AA.GG. E PP.RR.
verifica conferimento incarico

Conferimento del Prot.

IL CAPO UNITA' AA.GG. E PP.RR.

DATA FIRMA

UFFICIO PERSONALE
verifica visto di accertamento sanitario del personale

Data scadenza pagamento

DATA FIRMA DEL RESPONSABILE

IL RESP. UNITA' PERSONALE
per supervisione

DATA FIRMA

UFFICIO MAGAZZINO
verifica quantità, documenti e condizioni contrattuali

Contr. Rep. n° del

Delib. C.A. n° del

Delib. C.A. n° del

Delib. C.A. n° del

Data scadenza pagamento

DATA FIRMA DEL RESPONSABILE

IL RESP. UNITA' TECNICA
per supervisione

DATA FIRMA DEL RESPONSABILE

UFFICIO TECNICO
verifica perfetta esecuzione lavori

Data scadenza pagamento

DATA FIRMA DEL RESPONSABILE

IL RESPONSABILE UNITA' TECNICA
per supervisione

DATA FIRMA DEL RESPONSABILE

NOTE:

Articolo	Descrizione	U.M.	Q.tà	Pr. Unitario	Sc./Magg.	Pr. Totale	IVA
720 FTX E18	Bussola torx F Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	17,10	- 8.55 -50 %	8,55	22 %
720 FTX E20	Bussola torx F Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	18,20	- 9.10 -50 %	9,10	22 %
720 FTX E24	Bussola torx F Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	18,20	- 9.10 -50 %	9,10	22 %
1940 E10	Martello scalpello Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	220,50	- 110.25 -50 %	110,25	22 %
860 MIX/A31 (ex 860 EA/31)	Kit inserti Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	90,50	- 45.25 -50 %	45,25	22 %
426 MD/CP	Fresa Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	40,00	- 20.00 -50 %	20,00	22 %
426 MD/T	Fresa Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	40,00	- 20.00 -50 %	20,00	22 %
426 MD/FA	Fresa Ord. Lavoro n.S13/2023Ord. Sig. Cardea Data Ord. 2023-03-02 CIG Z833A33343 DDT 322 Data DDT 2023-03-28	pz	1	40,00	- 20.00 -50 %	20,00	22 %
	Intervento presso Reparto Gommista DDT Ordine di Lavoro Data DDT 2023-03-29						22 %
	montaggio di: DDT Ordine di Lavoro Data DDT 2023-03-29						22 %
	tubo raccordato per pistola gonfiaggio DDT Ordine di Lavoro Data DDT 2023-03-29	pz	1	22,00		22,00	22 %
211	raccordi innesti aria 1/4" M DDT Ordine di Lavoro Data DDT 2023-03-29	pz	2	4,00		8,00	22 %
	manodopera DDT Ordine di Lavoro Data DDT 2023-03-29	ore	3	40,00		120,00	22 %

Cont. Rep. n.°	de'
DATA	de'
Stato. A.D. n.°	de'
Stato. C.A. n.°	de'
Data scadenza pagamento	

DATA	L'ADDETTO AL RISCOCONTRO
IL RESP. UNITA' CONTRATTI per supervisione	
DATA	FIRMA

UFFICIO RAGIONERIA verifica dati contabili	
Data scadenza pagamento indicata in fatture	
Data scadenza di pagamento presentata	
DATA	FIRMA DEL RESPONSABILE
IL RESP. UNITA' CONTABILITA' E BILANCIO per supervisione	
DATA	FIRMA

IL CAPO AREA INFORMATICA E STATISTICA verifica dati tecnici	
Data scadenza pagamento	
DATA	FIRMA

UNITA' AA.GG. E P.P.R.R. verifica conferimento incarico	
--	--

Conferimento del Prot.	
IL CAPO UNITA' AA.GG. E P.P.R.R.	

UFFICIO DEL RESPONSABILE	
IL RESP. UNITA' PERSONALE per supervisione	
DATA	FIRMA

UFFICIO MAGAZZINO verifica quantità, documenti e condizioni contrattuali	
Cont. Rep. n.°	del
Dello. C.A. n.°	del
Dello. C.A. n.°	del
Dello. C.A. n.°	del
Data scadenza pagamento	
DATA	FIRMA DEL RESPONSABILE
IL RESP. UNITA' TECNICA per supervisione	
DATA	FIRMA DEL RESPONSABILE

UFFICIO TECNICO verifica perfetta esecuzione lavori	
Data scadenza pagamento	
DATA	FIRMA DEL RESPONSABILE
IL RESPONSABILE UNITA' TECNICA per supervisione	
DATA	FIRMA DEL RESPONSABILE
NOTE:	

Versione	Articolo	2.10.1	Descrizione	U.M.	Q.tà	Pr. Unitario	Sc./Magg.	Pr. Totale	IVA
			chilometraggio DDT Ordine di Lavoro Data DDT 2023-03-29	km	100	0,60		60,00	22 %
1940 E10/S5			Serie scalpelli Ord. Sig. Cardea DDT 323 Data DDT 2023-03-28	pz	1	55,50	- 27,75 -50 %	27,75	22 %

Dati Riepilogo

Natura/Esigibilità IVA	Spese accessorie	Arrotondamento	Al. IVA	Imponibile	Imposta
S (scissione dei pagamenti)	0.00	0.00	22 %	768,30	169,03

Dati pagamento

Condizioni Pagamento	Modalità	Data Scadenza	Importo	Istituto	IBAN
Pagamento completo					
	Bonifico		EUR 768,30	BCC di LOCOROTONDO - CISTERNINO	IT71D0860779170001000713727

Dati Trasmittente: IT06628860964 - Progressivo Invio: 9834900

Versione Style 2.10.1

1018
11 APR. 2023

283

7.222.278,27

UFFICIO CONTRATTI E ACQUISTI
verifica condizioni ordine e contratto

Contr. Rep. n° del

Prov. n° del

Stemm. A.D. n° del

Delib. C.A. n° del

Data scadenza pagamento

ATA L'ADDETTO AL RISCONTRO

IL RESP. UNITA' CONTRATTI
per supervisione

ATA FIRMA

UFFICIO RAGIONERIA
verifica dati contabili

Data scadenza pagamento indicata in fattura

Data scadenza di pagamento presunta

DATA 11 APR. 2023 FIRMA DEL RESPONSABILE

IL RESP. UNITA' CONTABILITA' E BILANCIO
per supervisione

DATA 18-04-2023 FIRMA

IL CAPO AREA INFORMATICA E STATISTICA
verifica dati tecnici

Data scadenza pagamento

DATA FIRMA

UNITA' AA.GG. E PP.RR.
verifica conferimento incarico

Conferimento del Prot.

IL CAPO UNITA' AA.GG. E PP.RR.

DATA FIRMA

UFFICIO PERSONALE
verifica visto di accreditamento sanitario del personale

Data scadenza pagamento

DATA FIRMA DEL RESPONSABILE

IL RESP. UNITA' PERSONALE
per supervisione

DATA FIRMA

UFFICIO MAGAZZINO
verifica quantità, documenti e condizioni contrattuali

Contr. Rep. n° del

Delib. C.A. n° del

Delib. C.A. n° del

Delib. C.A. n° del

Data scadenza pagamento

DATA FIRMA DEL RESPONSABILE

IL RESP. UNITA' TECNICA
per supervisione

DATA FIRMA DEL RESPONSABILE

UFFICIO TECNICO
verifica perfetta esecuzione lavori

Data scadenza pagamento

PAGAMENTO 60 GG. D.F.F.M.

DATA 09 GIU. 2023 FIRMA DEL RESPONSABILE

IL RESPONSABILE UNITA' TECNICA
per supervisione

DATA 09 GIU. 2023 FIRMA DEL RESPONSABILE

NOTE:

GRIGLIA DI CONTROLLO DOCUMENTAZIONE BUS AZ: ✓

Ditta: SEMERAB

SEZIONE 1

LAVORO Nr. S13/23

ANALISI PRELIMINARE BUS IN AVARIA – data:

COMMESSA Nr.

DOCUMENTAZIONE:	Presente in commessa	Tipo		Data documento	Protocollo	Allegato Copia gialla
		Originale	Copia			
1. Bolla di avaria officina						
2. D.D.T. emesso da AMAT di trasferimento bus a sede del riparatore						
3. Mail "Richiesta di preventivo" (punto "I" della procedura)						
4. Preventivo inviato dal soggetto esterno (punto "III" della procedura)	✓	C		02/3 ✓	3663/23 ✓	✓
5. "Ordine di esecuzione dei lavori" (punto "IV", "V" e "VI" della procedura)	✓	C		02/3 ✓	3783/23 ✓	✓
6. D.D.T. emesso dal riparatore di consegna bus	✓					
7. D.D.T. emesso dal riparatore di consegna RICAMBI	✓	O		28/3 ✓	393-392-391 ✓	✓
8. "Verbale di collaudo", redatto e sottoscritto con le modalità descritte al punto "VII" della procedura						
9. Altri documenti:						
10.						
11.						
12.						
Controllo eseguito da:	firma <u>[firma]</u>	Data <u>02/03/23</u>	Note: <u>KYMA MOBILITÀ</u>			

SEZIONE 2

VERIFICA FATTURAZIONE	Nr. fattura: <u>245/2023</u>	Data fattura: <u>31/03/2023</u>	Importo: <u>€ 768,30 + IVA</u>
-----------------------	------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

NOTE:

Capo Unità Tecnica:	firma <u>[firma]</u>	Data <u>09 GIU. 2023</u>
---------------------	----------------------	--------------------------

KYMA MOBILITÀ S.p.A.

Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto

Via Cesare Battisti, 657 – 74121 Taranto / 099 7356111 – Fax 099 779424;

www.kymamobilita.it – kymamobilita@kymamobilita.it – PEC: kymamobilita@pec.kymamobilita.it

C.F., P.IVA e N° iscrizione al Registro Imprese di Taranto 00146330733 – Capitale Sociale € 2.340.463,00 int. vers

Valle 86 5/4/23



Spett.le SEMERARO UTENSILI

Via Valle d'Itria s.n.

72014 Cisternino (BR)

Fax n. 080 4449776

Lavoro n. S13/2023 del 02/03/2023

OGGETTO: ORDINE PER FORNITURA ATTREZZATURE DA LAVORO

CIG 7833A33343

In riferimento ai preventivi prot. 3663/23-3110/23-3370/23-3398/23, dell'importo totale di € 768,31 + IVA, inerenti la **FORNITURA ATTREZZATURE DA LAVORO**, si emette ordine per un importo di **€ 768,31 + IVA**.

Si precisa che il pagamento sarà effettuato a 60 gg. dalla data di emissione della fattura, sulla quale dovrà essere riportato sia il numero di CIG che di ordine.

Formato trasmissione fattura elettronica: FPR12 (Fattura tra privati)

Codice destinatario: 5WKJP7T

Rif.: Ing. Marianna Ettore

Direzione Tecnica: Ing. Marco Piazza

KYMA
MOBILITÀ

Il Direttore Generale f.f.

Dott. Pietro Carallo



**ATTREZZATURE PER OFFICINE - AUTO
VEICOLI INDUSTRIALI - LAVAGGI - GOMMISTI**

Via Valle d'Itria s.n. - 72014 CISTERNINO (BR)
Tel./Fax 080.6671987 Cell. 348.0165097 - 348.0165094
e-mail: info@semeraroutensili.it
P.Iva / Cod. Fisc. 01880950744 www.semeraroutensili.it

Spett.le
KYMA MOBILITA' S.p.A.
Via Cesare Battisti, 657
74121 - Taranto

CISTERNINO ,II 01/03/2023

OGGETTO: PREVENTIVO FORNITURA RIF. VS. RICHIESTA DEL 01/03/2023 SIG. CARDEA n. 072u/23/G

Come da Vs. gentile richiesta Vi sottoponiamo la ns. migliore offerta:

01 1940 E10/S5 Serie scalpelli				55,50	50	27,75
Imponibile :						27,75 ✓
Totale Iva :						6,11
TOTALE :						33,86

Cogliamo l'occasione per porgere cordiali saluti.

SEMERARO UTENSILI S.R.L.
Via Valle d'Itria s.n. - 72014 CISTERNINO (BR)
Tel. 080.6671987
P.IVA: 01880950744



**ATTREZZATURE PER OFFICINE - AUTO
VEICOLI INDUSTRIALI - LAVAGGI - GOMMISTI**

Via Valle d'Itria s.n. - 72014 CISTERNINO (BR)

Tel./Fax 080.5871967 Cell. 348.0165097 - 348.0165094

e-mail: info@semeraroutensili.it

P.Iva / Cod. Fisc. 01880950744 www.semeraroutensili.it

Spett.le

KYMA MOBILITA' S.p.A.

Via Cesare Battisti, 657

74121 - Taranto

CISTERNINO ,li 20/02/2023

OGGETTO: PREVENTIVO RIF. VS. RICHIESTA DATA ODIERNA - SIG. MICCOLI

n. 057u/23/G

Come da Vs. gentile richiesta Vi sottoponiamo la ns. migliore offerta:

01	920 A	mm.16 Bussola	7,75	50	3,88
01	1838 P	Lampada	82,00	50	41,00

Imponibile : 44,88

Totale Iva : 9,87

TOTALE : 54,75

Cogliamo l'occasione per porgere cordiali saluti.

SEMERARO UTENSILI SRL
VIA CESARE BATTISTI, 657
74121 CISTERNINO (BR)
P.IVA: 01880950744



**ATTREZZATURE PER OFFICINE - AUTO
VEICOLI INDUSTRIALI - LAVAGGI - GOMMISTI**

Via Valle d'Itria s.n. - 72014 CISTERNINO (BR)
Tel./Fax 080.5671967 Cell. 348.0165087 - 348.0165094

e-mail: info@semeraroutensili.it

P.Iva / Cod. Fisc. 01880950744 www.semeraroutensili.it

Spett.le
KYMA MOBILITA' S.p.A.
Via Cesare Battisti, 657
74121 - Taranto

CISTERNINO ,il 23/02/2023

OGGETTO: PREVENTIVO FORNITURA RIF. RICHIESTA DEL 23/02/2023 - SIG. CARDEA n. 068w/23/G

Come da Vs. gentile richiesta Vi sottoponiamo la ns. migliore offerta:

Q	Descrizione	Prezzo Unitario	Quantità	Totale
01	142 SN mm.8 Chiave combinata a cricchetto	22,20	50	11,10
01	142 SN mm.10 Chiave combinata a cricchetto	24,40	50	12,20
01	142 SN mm.13 Chiave combinata a cricchetto	28,50	50	14,25
01	142 SN mm.15 Chiave combinata a cricchetto	31,00	50	15,50
01	142 SN mm.19 Chiave combinata a cricchetto	36,50	50	18,25
01	142 SN mm.22 Chiave combinata a cricchetto	43,50	50	21,75
01	142 SN mm.24 Chiave combinata a cricchetto	48,50	50	24,25
01	1488/1 Chive filtri a catena	112,00	50	56,00
01	384 Chiave a catena	74,50	50	37,25
01	384 RC Catena ricambio	46,00	50	23,00
01	720 mm.18 Bussola	12,00	50	6,00
01	920 A mm.19 Bussola	7,75	50	3,88
01	720 FTX E18 Bussola torx F	17,10	50	8,55
01	720 FTX E20 Bussola torx F	18,20	50	9,10
01	720 FTX E24 Bussola torx F	18,20	50	9,10
01	1940 E10 Martello scalpellatore	220,50	50	110,25
01	860MIX/A31 (ex 860 EA/31) Kit inserti	90,50	50	45,25
01	426 MD/CP Fresa	40,00	50	20,00
01	426 MD/T Fresa	40,00	50	20,00
01	426 MD/FA Fresa	40,00	50	20,00

Imponibile : 485,68
Totale Iva : 106,85
TOTALE : 592,52

Cogliamo l'occasione per porgere cordiali saluti.

SEMERARO utensili srl
Via Valle d'Itria s.n.
72014 CISTERNINO (BR)
Telefono / Fax 080.4449776
P.IVA / C.F.: 01880950744



Via Valle d'Itria s.n. - 72014 CISTERNINO (BR)
Tel./Fax 080.5671987 Cell. 348.0165097 - 348.0165094
e-mail: info@semeraroutensili.it
P.Iva / Cod. Fisc. 01880950744 www.semeraroutensili.it

Spett.le
KYMA MOBILITA' S.p.A.
Via Cesare Battisti, 657
74121 - Taranto

CISTERNINO ,II 24/02/2023

OGGETTO: PREVENTIVO INTERVENTO PRESSO REPARTO GOMMISTA

n. 070u/23/G

Come da Vs. gentile richiesta Vi sottoponiamo la ns. migliore offerta:

01	3030018A	Tubo raccordato per pistola gonfiaggio	22,00		22,00
02	211	innesto aria 1/4" M	4,00		8,00
03	ore	manodopera	40,00		120,00
100	km	chilometraggio	0,60		60,00
			Imponibile :		210,00
			Totale iva :		46,20
			TOTALE :		256,20

Cogliamo l'occasione per porgere cordiali saluti.

SEMPERARO UTENSILI S.R.L.
V.le della Pace, 21 - 40044 BOLOGNA
72014 CISTERNINO (BR)
Tel. 0188/95074



Data, 20.02.23

COMUNICAZIONE INTERNA

AL _____

SEDE

07 CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO SNO DATA COD. 1420208/1420210
1420213/1420215/1420219/1420222/1420224

01 CHIAVE A CATENA COD. 1488/1

01 GIRATUBI COD. 384

01 CATENA D RIRAMBIO COD. 384 RE

01 CHIAVE A BUSSOLA MARONINA COD. 7200018

01 CHIAVE A BUSSOLA ESAGONALE COD. 9200019

03 CHIAVI A BUSSOLA TORX: COD. 7200418. 7200420. 7200424

Firma

01 MARTELLINO SCALPELLATORE COD. 1940E10

01 ASTUCCIO PORTA INSERTI COD. 860EA/31

03 FRESE LIMA ROTATIVA COD 426MD/CP - 426MD/T

4 SET SCALPELLI

COD. 1940E10/55

426MD/FA



Cliente KYMA MOBILITA' SPA
VIA CESARE BATTISTI, 657 - TARANTO

Tipo di intervento richiesto INTERVENTO PRESSO REPARTO
GOMMISTA

N° lavoro n° 513/2023 del 02/03/2023 - CIG: 2833A33343

Intervento richiesto il _____ ore _____

ESECUZIONE DEL LAVORO

MATERIALI IMPIEGATI

MONTAGGIO DI:

- ✓ N.01 TUBO RACCORDATO PER PISTOLA GOMMAGGIO od 3030017
✓ N.02 RACCORDI INNESTI ARIA 1/2" II cod 241

N. ore _____ a € _____

N. ore _____ a € _____

N. ore _____ a € _____

Importo € _____

V° L'ESECUTORE

V° IL COMMITTENTE

CEDENTE: Ditta, Dipendenza, Domicilio o Residenza, Partita IVA

SEMERARO Utensili S.R.L.

Via Valle D'Itria, 2/A/4 - Tel.: 080/5671967

72014 CISTERNINO (BR)

P.IVA: 01880950744

DOCUMENTO DI TRASPORTO (D.d.t.)

D.P.R. 472 del 14.08.1996 - D.P.R. 696 del 21.12.1996

N. 1.323 Data 28.03.2023

a mezzo: ☒ cedente ☐ cessionario ☐ vettore

CESSIONARIO: Ditta, Dipendenza, Domicilio o Residenza

KYMA MOBILITA' SPA
VIA CESARE BATTISTI, 657
TARANTO

LUOGO DI DESTINAZIONE (se diverso dall'indirizzo del cessionario) E VARIAZIONI

131

CIG: Z833A33343

CAUSALE DEL TRASPORTO

1. KREDITA

VS. ORDINE N.

DATA

Lavoro n° S13/2013 07.03.2013

☐ in conto

☐ a saldo

[illegible]

ASPETTO ESTERIORE DEI BENI		N. COLLI	PESO KG.	PORTO	TOTALE €		
SCATOLA		01					
VEITTORE: ditta, domicilio o residenza		DATA E ORA DEL RITIRO			FIRME		

Consegna o inizio trasporto a mezzo ☒ cedente ☐ cessionario	DATA 29/03/2013	ORA 08/30	FIRMA DEL CONSULENTE 
ANNOTAZIONI - VARIAZIONI	NUMERO PROGRESSIVO (2)		FIRMA DEL CESSIARIO 

ATTENZIONE:

I fogli di questo bollettario sono in carta chimica autoricalcante.

Per non produrre involontarie trascrizioni, si prega di compilare le dichiarazioni sottostanti «a foglio singolo» e non a ricalco.

DICHIARAZIONI

ai sensi dell'art. 39 della Legge 298/1974, dell'art. 1 del D.M. 13.4.79 e della Legge 132/1987

**A) TRASPORTO DI COSE IN CONTO PROPRIO
PER UN PESO COMPLESSIVO A PIENO CARICO SUPERIORE A KG. 3.500**

Il sottoscritto, titolare di licenza all'autotrasporto di cose in conto proprio n. _____,
dichiara che le seguenti cose sono (*):

- | | |
|--|---|
| ☐ di sua proprietà; | ☐ da esso elaborate, trasformate, riparate o simili; |
| ☐ da esso prodotte o vendute; | ☐ tenute in deposito in relazione al contratto di deposito o |
| ☐ prese in comodato; | ad un contratto di mandato ad acquistare o a vendere; |
| ☐ prese in locazione; | |

Firma leggibile del titolare
(o del suo legale rappresentante)

**B) TRASPORTO OCCASIONALE DI COSE IN CONTO PROPRIO
PER UN PESO COMPLESSIVO A PIENO CARICO SUPERIORE A KG. 3.500**

Il sottoscritto, titolare di licenza all'autotrasporto di cose in conto proprio n. _____,

dichiara che le seguenti cose sono (*):

- ☐ di sua proprietà; ☐ prese in comodato; ☐ prese in locazione;

e costituiscono trasporto occasionale per le seguenti esigenze _____

Firma leggibile del titolare
(o del suo legale rappresentante)

(*) Dichiarare l'ipotesi o le ipotesi che ricorrono.

N.B. - dichiarazione B) va fatta anche nel caso che il trasporto, oltre che essere occasionale, comprende cose che rientrano fra quelle previste nella licenza e va quindi aggiunta a quella di cui alla lettera A).

SEMERARO Utensili S.R.L.
Via Valle D'Itria, 2/A/4 - Tel.: 080/5671967
72014 CISTERNINO (BR)
P.IVA: 01880950744

DOCUMENTO DI TRASPORTO (D.d.t.)

D.P.R. 472 del 14.08.1996 - D.P.R. 696 del 21.12.1996

N. 322 Data 28/03/2023a mezzo: ☒ cedente ☐ cessionario ☐ vettore

CESSIONARIO: Ditta, Dipendenza, Domicilio o Residenza

KYTA MOBILITA' SPA
VIA CESARE BATTISTINI, 657
TARANTO

LUOGO DI DESTINAZIONE (se diverso dall'indirizzo del cessionario) E VARIAZIONI

IDEI

Sig. CAROSA

CIG: 8833A33343

CAUSALE DEL TRASPORTO

VENDITA

VS. ORDINE N.

DATA

Lev. ord. 5/13/202302/03/2023☐ in conto☐ a saldo

QUANTITÀ	DESCRIZIONE DEI BENI (natura e qualità)	IMPORTO ⁽¹⁾
N. 01	Col. 142 SN un 8 CHIAVE COMB A CRICCHETTO	
N. 01	" 142 SN un 10 CHIAVE COMB A CRICCHETTO	
N. 01	" 142 SN un 13 CHIAVE COMB A CRICCHETTO	
N. 01	" 142 SN un 15 CHIAVE COMB A CRICCHETTO	
N. 01	" 142 SN un 19 CHIAVE COMB A CRICCHETTO	
N. 01	" 142 SN un 22 CHIAVE COMB A CRICCHETTO	
N. 01	" 142 SN un 24 CHIAVE COMB A CRICCHETTO	
N. 01	" 1488/1 CHIAVE FILTRI A CATENA	
N. 01	" 384 CHIAVE A CATENA	
N. 01	" 384 RL CATENA DI RIENTRO	
N. 01	" 720 un 18 BUSSOLA	
N. 01	" 920A un 19 BUSSOLA	
N. 01	" 720 FIX E18 BUSSOLA TORX F	
N. 01	" 720 FIX E20 BUSSOLA TORX F	
N. 01	" 720 FIX E24 BUSSOLA TORX F	
N. 01	" 1940 E10 MARTELLO SCALPELLATORE	
N. 01	" 860 TINY/A31 (ex 860 EN/31) KIT INSERIR	
N. 01	" 426 MD/CP PRESA	
N. 01	" 426 MD/T PRESA	
N. 01	" 426 MD/FA PRESA	

ASPETTO ESTERIORE DEI BENI

N. COLLI

PESO KG.

PORTO

TOTALE €

CARICONE

01

VETTORE: ditta, domicilio o residenza

DATA E ORA DEL RITIRO

FIRME

Consegna o inizio trasporto a mezzo ☒ cedente ☐ cessionario

DATA

ORA

FIRMA DEL CONDUCENTE

28/03/2023 08:30

ANNOTAZIONI - VARIAZIONI

NUMERO PROGRESSIVO ⁽²⁾

FIRMA DEL CESSIONARIO

ATTENZIONE:

I fogli di questo bollettario sono in carta chimica autocalcante.

Per non produrre involontarie trascrizioni, si prega di compilare le dichiarazioni sottostanti «a foglio singolo» e non a ricalco.

DICHIARAZIONI

ai sensi dell'art. 39 della Legge 298/1974, dell'art. 1 del D.M. 13.4.79 e della Legge 132/1987

**A) TRASPORTO DI COSE IN CONTO PROPRIO -
PER UN PESO COMPLESSIVO A PIENO CARICO SUPERIORE A KG. 3.500**

Il sottoscritto, titolare di licenza all'autotrasporto di cose in conto proprio n. _____
dichiara che le seguenti cose sono (*):

- | | |
|--|--|
| ☐ di sua proprietà; | ☐ da esso elaborate, trasformate, riparate o simili; |
| ☐ da esso prodotte o vendute; | ☐ tenute in deposito in relazione al contratto di deposito o
ad un contratto di mandato ad acquistare o a vendere; |
| ☐ prese in comodato; | |
| ☐ prese in locazione; | |

Firma leggibile del titolare
(o del suo legale rappresentante)

**B) TRASPORTO OCCASIONALE DI COSE IN CONTO PROPRIO -
PER UN PESO COMPLESSIVO A PIENO CARICO SUPERIORE A KG. 3.500**

Il sottoscritto, titolare di licenza all'autotrasporto di cose in conto proprio n. _____

dichiara che le seguenti cose sono (*):

- ☐ di sua proprietà; ☐ prese in comodato; ☐ prese in locazione;

e costituiscono trasporto occasionale per le seguenti esigenze _____

Firma leggibile del titolare
(o del suo legale rappresentante)

(*) Dichiarare l'ipotesi o le ipotesi che ricorrono.

N.B. - dichiarazione B) va fatta anche nel caso che il trasporto, oltre che essere occasionale, comprende cose che rientrano fra quelle previste nella licenza e va quindi aggiunta a quella di cui alla lettera A).

ATTENZIONE:

I fogli di questo bollettario sono in carta chimica autoricalcante.

Per non produrre involontarie trascrizioni, si prega di compilare le dichiarazioni sottostanti «a foglio singolo» e non a ricalco.

DICHIARAZIONI

ai sensi dell'art. 39 della Legge 298/1974, dell'art. 1 del D.M. 13.4.79 e della Legge 132/1987

**A) TRASPORTO DI COSE IN CONTO PROPRIO
PER UN PESO COMPLESSIVO A PIENO CARICO SUPERIORE A KG. 3.500**

Il sottoscritto, titolare di licenza all'autotrasporto di cose in conto proprio n. _____,
dichiara che le seguenti cose sono (*):

- | | |
|--|---|
| ☐ di sua proprietà; | ☐ da esso elaborate, trasformate, riparate o simili; |
| ☐ da esso prodotte o vendute; | ☐ tenute in deposito in relazione al contratto di deposito o |
| ☐ prese in comodato; | ad un contratto di mandato ad acquistare o a vendere; |
| ☐ prese in locazione; | |

Firma leggibile del titolare
(o del suo legale rappresentante)

**B) TRASPORTO OCCASIONALE DI COSE IN CONTO PROPRIO
PER UN PESO COMPLESSIVO A PIENO CARICO SUPERIORE A KG. 3.500**

Il sottoscritto, titolare di licenza all'autotrasporto di cose in conto proprio n. _____,

dichiara che le seguenti cose sono (*):

- ☐ di sua proprietà; ☐ prese in comodato; ☐ prese in locazione;

e costituiscono trasporto occasionale per le seguenti esigenze _____

Firma leggibile del titolare
(o del suo legale rappresentante)

(*) Dichiarare l'ipotesi o le ipotesi che ricorrono.

N.B. - dichiarazione B) va fatta anche nel caso che il trasporto, oltre che essere occasionale, comprende cose che rientrano fra quelle previste nella licenza e va quindi aggiunta a quella di cui alla lettera A).

FATTURA ELETTRONICA

Id SDI: 9519619154 Data SDI: 28/04/2023 01:47

Formato Trasmissione: FPR12

Mittente	Destinatario
SEMERARO UTENSILI SRL VIALE VALLE D'ITRIA, 2/A/4 72014 - CISTERNINO - BR - IT P.IVA: IT01880950744 Cod. Fiscale: 01880950744 Regime fiscale: RF01 (Regime ordinario)	KYMA MOBILITA' S.P.A. VIA CESARE BATTISTI, 657 74121 - TARANTO - TA - IT P.IVA: IT00146330733 Codice Ufficio: 5WKJP7T

Dati Fattura			
Natura Documento	Numero	Data	Importo Totale
Fattura	297/2023 ✓	2023-04-26 ✓	EUR 1.830,00 ✓

Dati ordine acquisto
Ord.Lavoro n.S21/2023 Data Ord. 2023-04-14 CIG Z033ACA055

Dati DDT
DDT Ordine di Lavoro Data DDT 2023-04-13

Dettaglio linee Fattura				
Descrizione	Q.tà	Pr. Unitario	Pr. Totale	IVA
Riparazione Vs. smontagomme Sicam				22 %
lavori eseguiti:				22 %
-ricostruzione e revisione braccio stallonatore				22 %
-lavorazione di tornitura e alesaggio				22 %
-lavorazione di saldatura				22 %
-ricostruzione di 2 spinotti di registrazione estraibili				22 %
-lavorazione di smontaggio, scomposizione e rimontaggio eseguito nei giorni 30/03 e 13/04/2023				22 %
importo a corpo	1	1.500,00	1.500,00	22 %

Dati Riepilogo					
Natura/Esigibilità IVA	Spese accessorie	Arrotondamento	Al. IVA	Imponibile	Imposta
S (scissione dei pagamenti)	0,00	0,00	22 %	1.500,00	330,00

Dati pagamento

Condizioni Pagamento	Modalità	Data Scadenza	Importo	Istituto	IBAN
Pagamento completo					
	Bonifico		EUR 1.500,00	BCC di LOCOROTONDO - CISTERNINO	IT71D0860779170001000713727

Dati Trasmittente: IT06628860964 - Progressivo Invio: 9135598

Versione Style 2.10.1

DATA DI REGISTR.	02 MAG. 2023
------------------	--------------

FATTURA ELETTRONICA

Id SDI: 9519619154 Data SDI: 28/04/2023 01:47

Formato Trasmissione: FPR12

Mittente	Destinatario
SEMERARO UTENSILI SRL VIALE VALLE D'ITRIA, 2/A/4 72014 - CISTERNINO - BR - IT P.IVA: IT01880950744 Cod. Fiscale: 01880950744 Regime fiscale: RF01 (Regime ordinario)	KYMA MOBILITA' S.P.A. VIA CESARE BATTISTI, 657 74121 - TARANTO - TA - IT P.IVA: IT00146330733 Codice Ufficio: 5WKJP7T

Dati Fattura

Natura Documento	Numero	Data	Importo Totale
Fattura	297/2023	2023-04-26	EUR 1.830,00

Dati ordine acquisto

Ord.Lavoro n.S21/2023 Data Ord. 2023-04-14 CIG Z033ACA055

Dati DDT

DDT Ordine di Lavoro Data DDT 2023-04-13

Dettaglio linee Fattura

Descrizione	Q.tà	Pr. Unitario	Pr. Totale	IVA
Riparazione Vs. smontagomme Sicam				22 %
lavori eseguiti:				22 %
-ricostruzione e revisione braccio stallonatore				22 %
-lavorazione di tomitura e alesaggio				22 %
-lavorazione di saldatura				22 %
-ricostruzione di 2 spinotti di registrazione estraibili				22 %
-lavorazione di smontaggio, scomposizione e rimontaggio eseguito nei giorni 30/03 e 13/04/2023				22 %
importo a corpo	1	1.500,00	1.500,00	22 %

Dati Riepilogo

Natura/Esigibilità IVA	Spese accessorie	Arrotondamento	Al. IVA	Imponibile	Imposta
S (scissione dei pagamenti)	0.00	0.00	22 %	1.500,00	330,00

Dati pagamento

KYMA

MOBILITÀ

V I S T I

UFFICIO CONTRATTI E ACQUISTI verifica condizione, ordine e contratto	
Contr. Rep. n. _____ del _____	
Conv. n. _____ del _____	
Determin. A.D. n. _____ del _____	
Delib. C.A. n. _____ del _____	
Data scadenza pagamento _____	
DATA _____	L'ADDETTO AL RISCONTRO _____
IL RESP. UNITA' CONTRATTI per supervisione	
DATA _____	FIRMA _____

UFFICIO RAGIONERIA verifica dati contabili	
data scadenza pagamento indicata in fattura _____	
data scadenza di pagamento presunta _____	
DATA _____	FIRMA DEL RESPONSABILE _____
IL RESP. UNITA' CONTABILITA' E BILANCIO per supervisione	
DATA _____	FIRMA _____

IL CAPO AREA INFORMATICA E STATISTICA verifica dati tecnici	
Data scadenza pagamento _____	
DATA _____	FIRMA _____

UNITA' AA.GG. E PP.RR. Verifica conferimento incarico	
Conferimento del..... Prot.....	
IL CAPO UNITA' AA.GG. E PP.RR.	
DATA _____	FIRMA _____

UFFICIO PERSONALE verifica visite di accertamento sanitario del personale	
Data scadenza pagamento _____	
DATA _____	FIRMA DEL RESPONSABILE _____
IL RESP. UNITA' PERSONALE per supervisione	
DATA _____	FIRMA _____

UFFICIO MAGAZZINO verifica quantità, documenti e condizioni contrattuali	
Contr. Rep. n. _____ del _____	
Delib. C.A. n. _____ del _____	
Delib. C.A. n. _____ del _____	
Delib. C.A. n. _____ del _____	
Data scadenza pagamento _____	
DATA _____	FIRMA DEL RESPONSABILE _____
IL RESP. UNITA' TECNICA per supervisione	
DATA _____	FIRMA DEL RESPONSABILE _____

UFFICIO TECNICO verifica perfetta esecuzione lavori	
Data scadenza pagamento _____	
DATA _____	FIRMA DEL RESPONSABILE _____
IL RESPONSABILE UNITA' TECNICA per supervisione	
DATA _____	FIRMA DEL RESPONSABILE _____

NOTE:



Condizioni Pagamento	Modalità	Data Scadenza	Importo	Istituto	IBAN
Pagamento completo					
	Bonifico		EUR 1.500,00	BCC di LOCOROTONDO - CISTERNINO	IT71D0860779170001000713727

Dati Trasmittente: IT06628860964 - Progressivo Invio: 9i35598

Versione Style 2.10.1

1259
02 MAG. 2023

KYMA

MOBILITÀ

V I S T I

UFFICIO CONTRATTI E ACQUISTI verifica condizione, ordine e contratto	UFFICIO PERSONALE verifica visite di accertamento sanitario del personale
Contr. Rep. n. _____ del _____ Conv. n. _____ del _____ Determ. A.D. n. _____ del _____ Delib. C.A. n. _____ del _____ Data scadenza pagamento _____	Data scadenza pagamento _____ DATA _____ FIRMA DEL RESPONSABILE _____ IL RESP. UNITA' PERSONALE per supervisione DATA _____ FIRMA _____
DATA _____ L'ADDETTO AL RISCONTRO _____ IL RESP. UNITA' CONTRATTI per supervisione DATA _____ FIRMA _____	UFFICIO MAGAZZINO verifica quantità, documenti e condizioni contrattuali Contr. Rep. n. _____ del _____ Delib. C.A. n. _____ del _____ Delib. C.A. n. _____ del _____ Delib. C.A. n. _____ del _____ Data scadenza pagamento _____ DATA _____ FIRMA DEL RESPONSABILE _____ IL RESP. UNITA' TECNICA per supervisione DATA _____ FIRMA DEL RESPONSABILE _____
UFFICIO RAGIONERIA verifica dati contabili data scadenza pagamento indicata in fattura _____ data scadenza di pagamento presunta _____ DATA <u>02 MAG. 2023</u> FIRMA <u>[Firma]</u> IL RESP. UNITA' CONTABILITA' E BILANCIO per supervisione DATA <u>18-04-2023</u> FIRMA <u>[Firma]</u>	
IL CAPO AREA INFORMATICA E STATISTICA verifica dati tecnici Data scadenza pagamento _____ DATA _____ FIRMA _____	UFFICIO TECNICO verifica perfetta esecuzione lavori Data scadenza pagamento PAGAMENTO 60 GG. D.F.F.M. DATA <u>09 GIU. 2023</u> FIRMA DEL RESPONSABILE <u>[Firma]</u> IL RESPONSABILE UNITA' TECNICA per supervisione DATA <u>09 GIU. 2023</u> FIRMA DEL RESPONSABILE <u>[Firma]</u> NOTE: _____ _____ _____ _____
UNITA' AA.GG. E PP.RR Verifica conferimento incarico Conferimento del..... Prot..... IL CAPO UNITA' AA.GG. E PP.RR. DATA _____ FIRMA _____	



GRIGLIA DI CONTROLLO DOCUMENTAZIONE BUS AZ: /

Ditta: SENEFARO

SEZIONE 1

LAVORO Nr. 501/23

ANALISI-PRELIMINARE BUS IN AVARIA - data

COMMESSA Nr. _____

DOCUMENTAZIONE:	Presente in commessa	Tipo Originale Copia	Data documento	Protocollo	Allegato Copia gialla
1. Bolla di avaria officina					
2. D.D.T. emesso da AMAT di trasferimento bus a sede del riparatore					
3. Mail "Richiesta di preventivo" (punto "I" della procedura)					
4. Preventivo inviato dal soggetto esterno (punto "III" della procedura)	✓	C	14/4 ✓ 6460/23	✓	✓
5. "Ordine di esecuzione dei lavori" (punto "IV", "V" e "VI" della procedura)	✓	C	14/4 ✓ 6582/23	✓	✓
6. D.D.T. emesso dal riparatore di consegna bus					
7. D.D.T. emesso dal riparatore di consegna RICAMBI	✓	O	13/4 ✓	✓	✓
8. "Verbale di collaudo", redatto e sottoscritto con le modalità descritte al punto "VII" della procedura					
9. Altri documenti:					
10.					
11.					
12.					
Controllo eseguito da:	firma <u>[firma]</u>	Data <u>03/05/23</u>	Note: <u>ITÀ</u>		

SEZIONE 2

VERIFICA FATTURAZIONE	Nr. fattura: <u>297/2023</u>	Data fattura: <u>26/04/2023</u>	Importo: <u>€ 1.500,00 + IVA</u>
-----------------------	------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

NOTE:

Capo Unità Tecnica:

firma [firma]

Data 09 GIU. 2023

KYMA MOBILITÀ S.p.A.

Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto

Via Cesare Battisti, 657 - 74121 Taranto / 099 7356111 - Fax 099 779424

www.kymamobilita.it - kymamobilita@kymamobilita.it - PEC: kymamobilita@pec.kymamobilita.it

C.F., P.IVA e N° iscrizione al Registro Imprese di Taranto 00146330733 - Capitale Sociale € 2.340.463,00 int. vers

Spett.le

SEMERARO UTENSILI

Via Valle d'Itria s.n.

72014 Cisternino (BR)

Fax n. 080 4449776

Lavoro n. S21/2023 del 14/04/2023

OGGETTO: ORDINE PER RIPARAZIONE SMONTAGOMME SICAM

CIG Z033ACAQEE

In riferimento al preventivo prot.6460/23, dell'importo totale di € 1.500,00 + IVA, inerenti la **RIPARAZIONE SMONTAGOMME SICAM**, si emette ordine per un importo di **€ 1.500,00 + IVA**.

Si precisa che il pagamento sarà effettuato a 60 gg. dalla data di emissione della fattura, sulla quale dovrà essere riportato sia il numero di CIG che di ordine.

Formato trasmissione fattura elettronica : FPR12 (Fattura tra privati)

Codice destinatario: SWKJP7T

Rif.: Ing. Marianna Ettorre

Direzione Tecnica: Ing. Mauro Piazza

Il Direttore Generale f.f.

Dott. Pietro Carallo



TARANTO

KYMA MOBILITÀ S.p.A.
Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto
Via Cesare Battisti, 657 - 74121 Taranto / 099 7356111 - Fax 099 779424;
Sito: www.kymamobilita.it - kymamobilita@pec.kymamobilita.it - PEC: kymamobilita@pec.kymamobilita.it
C.F., P.IVA e N° iscrizione al Registro Imprese di Taranto 00146330733 - Capitale Sociale € 2.340.463,00 int. vers.

data 13/04/2023 ✓

Cliente

KYMA MOBILITA' SPA

VIA CESARE BATTISTI, 657 - TARANTO

Tipo di intervento richiesto

RIPARAZIONE STONTAGGIONE SICAT

RF VS LAVORO n° 521/2023 del 14/04/2023 - CIG: Z033ACA055

Intervento richiesto il _____

ore _____

ESECUZIONE DEL LAVORO

MATERIALI IMPIEGATI

LAVORI ESEGUITI:

- RICOSTRUZIONE E REVISIONE BRACCIO STALLONATORE
- LAVORAZIONE DI TORNITURA E ALESAGGIO
- LAVORAZIONE DI SALDATURA
- RICOSTRUZIONE DI 2 SPINOTTI DI REGISTRAZIONE ESTRAIBILI
- LAVORAZIONE DI SMONTAGGIO, SCOTPOSIZIONE e RIMONTAGGIO
- LAVORI ESEGUITI NEI GIORNI 30/03 e 13/04/2023

N. ore _____ a € _____

N. ore _____ a € _____

N. ore _____ a € _____

Importo € _____

**ATTREZZATURE PER OFFICINE - AUTO
VEICOLI INDUSTRIALI - LAVAGGI - GOMMISTI**

Via Valle d'Itria s.n. - 72014 CISTERNINO (BR)

Tel./Fax 080.5871887 Cell. 348.0185097 - 348.0185094

e-mail: info@semeraroutensili.itP.Iva / Cod. Fisc. 01880950744 www.semeraroutensili.it

Spett.le

KYMA MOBILITA' S.p.a.

Via Cesare Battisti, 657

74121 - Taranto

CISTERNINO

,li 14/04/2023

OGGETTO: PREVENTIVO RIPARAZIONE VS. SMONTAGOMME SICAM

n. 114u/23/G

Come da Vs. gentile richiesta, Vi formuliamo la seguente offerta:

01	Necessita: - ricostruzione e revisione braccio stallonatore - lavorazione di tornitura e alesaggio - lavorazione di saldatura - ricostruzione di 2 spinotti di registrazione estraibili - lavorazione di smontaggio, scomposizione e rimontaggio eseguito nei giorni 30/03 e 13/04/2023 importo a corpo	1.500,00		1.500,00	
		Imponibile :		1.500,00	
		Totale Iva :		330,00	
		TOTALE :		1.830,00	

Cogliamo l'occasione per porgere cordiali saluti.

SEMERARO UTENSILI S.R.L.
Via Valle d'Itria s.n. - 72014 CISTERNINO (BR)
Tel. 080.5871887
P.IVA 01880950744

Alla cortese attenzione di
Capo Area Tecnica
Ing. Marianna Ettore

RELAZIONE DI SERVIZIO

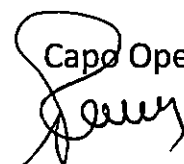
Io sottoscritto Porcellini Stanislao in data odierna 11/04/2023, relaziono quanto segue:

Il giorno 06/04/2023 nel turno pomeridiano l'Operatore Panarelli Angelo mi riferiva, intorno alle ore 15.00, che la macchina smonta gomme aveva avuto un cedimento strutturale. Quindi presa visione da me del cedimento del braccio smonta gomme della struttura dissaldandosi dal supporto originario ho constatato la rottura di questo.

Tempestivamente, sotto l'indicazione dell'Ing. Ettore Marianna, ho contattato la ditta Semeraro per la riparazione dell'attrezzo

Taranto 11/04/2023

KYMA
MOBILITÀ

Capo Operatori


Fr. 995/2022

838,11

FATTURA ELETTRONICA

Id SDI: 9519619175 Data SDI: 28/04/2023 02:48

Formato Trasmissione: FPR12

Mittente	Destinatario
SEMERARO UTENSILI SRL VIALE VALLE D'ITRIA, 2/A/4 72014 - CISTERNINO - BR - IT P.IVA: IT01880950744 Cod. Fiscale: 01880950744 Regime fiscale: RF01 (Regime ordinario)	KYMA MOBILITA' S.P.A. VIA CESARE BATTISTI, 657 74121 - TARANTO - TA - IT P.IVA: IT00146330733 Codice Ufficio: 5WKJP7T

Dati Fattura			
Natura Documento	Numero	Data	Importo Totale
Nota di credito	N.Cred.08/2023 ✓	2023-04-22	EUR 120,78 ✓
Causale			
Storno parziale per errata fatturazione rif. ns. Fatt.n.995/2022 del 30/11/2022			

Dati ordine acquisto
Ord.Lavoro n.S40/2022 Data Ord. 2022-10-27 CIG Z0D3859AC0

Dati DDT

51.09.2023

Dettaglio linee Fattura				
Descrizione	Q.tà	Pr. Unitario	Pr. Totale	IVA
importo	1	99,00	99,00	22 %

Dati Riepilogo					
Natura/Esigibilità IVA	Spese accessorie	Arrotondamento	Al. IVA	Imponibile	Imposta
S (scissione dei pagamenti)	0.00	0.00	22 %	99,00	21,78

Dati pagamento					
Condizioni Pagamento	Modalità	Data Scadenza	Importo	Istituto	IBAN
Pagamento completo					
	Contanti		EUR 99,00		

Dati Trasmittente: IT06628860964 - Progressivo Invio: 9h35548

Versione Style 2.10.1

DATA DI REGISTRAZIONE 28 APR. 2023

F.I. 895/2022

938,11

FATTURAELETTRONICA

Id SDI:9519619175 Data SDI: 28/04/2023 02:48

Formato Trasmissione: FPR12

Mittente	Destinatario
SEMERARO UTENSILI SRL VIALE VALLE D'ITRIA, 2/A4 72014 - CISTERNINO - BR - IT P.IVA: IT01880950744 Cod. Fiscale: 01880950744 Regime fiscale: RF01 (Regime ordinario)	KYMA MOBILITA' S.P.A. VIA CESARE BATTISTI, 657 74121 - TARANTO - TA - IT P.IVA: IT00146330733 Codice Ufficio: 5WKJP7T

Dati Fattura			
Natura Documento	Numero	Data	Importo Totale
Nota di credito	N.Cred.08/2023	2023-04-22	EUR 120,78
Causale			
Storno parziale per errata fatturazione rif. ns. Fatt.n.995/2022 del 30/11/2022			

Dati ordine acquisto
Ord.Lavoro n.S40/2022 Data Ord. 2022-10-27 CIG Z0D3859AC0

Dati DDT
S.I. 08. 2023

Dettaglio linee Fattura				
Descrizione	Q.tà	Pr. Unitario	Pr. Totale	IVA
importo	1	99,00	99,00	22 %

Dati Riepilogo					
Natura/Esigibilità IVA	Spese accessorie	Arrotondamento	Al. IVA	Imponibile	Imposta
S (scissione dei pagamenti)	0,00	0,00	22 %	99,00	21,78

Dati pagamento					
Condizioni Pagamento	Modalità	Data Scadenza	Importo	Istituto	IBAN
Pagamento completo					
	Contanti		EUR 99,00		

Dati Trasmittente: IT06628860964 - Progressivo Invio: 9h35548

Versione Style 2.10.1

1250
28 APR. 2023

KYMA

MOBILITÀ

V I S T I

UFFICIO CONTRATTI E ACQUISTI verifica condizione, ordine e contratto	
Contr. Rep. n. _____ del _____	
Conv. n. _____ del _____	
Determ. A.D. n. _____ del _____	
Delib. C.A. n. _____ del _____	
Data scadenza pagamento _____	
DATA _____	L'ADDETTO AL RISCONTRO _____
IL RESP. UNITA' CONTRATTI per supervisione	
DATA _____	FIRMA _____

UFFICIO RAGIONERIA verifica dati contabili	
data scadenza pagamento indicata in fattura _____	
data scadenza di pagamento presunta _____	
DATA 28/12/2023	FIRMA DEL RESPONSABILE _____
IL RESP. UNITA' CONTABILITA' E BILANCIO per supervisione	
DATA 18-01-2023	FIRMA _____

IL CAPO AREA INFORMATICA E STATISTICA verifica dati tecnici	
Data scadenza pagamento _____	
DATA _____	FIRMA _____

UNITA' AA.GG. E PP.RR. Verifica conferimento incarico	
Conferimento del..... Prot.....	
IL CAPO UNITA' AA.GG. E PP.RR.	
DATA _____	FIRMA _____

UFFICIO PERSONALE verifica visite di accertamento sanitario del personale	
Data scadenza pagamento _____	
DATA _____	FIRMA DEL RESPONSABILE _____
IL RESP. UNITA' PERSONALE per supervisione	
DATA _____	FIRMA _____

UFFICIO MAGAZZINO verifica quantità, documenti e condizioni contrattuali	
Contr. Rep. n. _____ del _____	
Delib. C.A. n. _____ del _____	
Delib. C.A. n. _____ del _____	
Delib. C.A. n. _____ del _____	
Data scadenza pagamento _____	
DATA _____	FIRMA DEL RESPONSABILE _____
IL RESP. UNITA' TECNICA per supervisione	
DATA _____	FIRMA DEL RESPONSABILE _____

UFFICIO TECNICO verifica perfetta esecuzione lavori	
Data scadenza pagamento _____	
DATA _____	FIRMA DEL RESPONSABILE _____
IL RESPONSABILE UNITA' TECNICA per supervisione	
DATA _____	FIRMA DEL RESPONSABILE _____

NOTE:

A STORNO RANNALE DELLA

FT. PP5/2022 DEL 30/11/22

9/6/23



GRIGLIA DI CONTROLLO DOCUMENTAZIONE BUS AZ: 540/22 Ditta: SEHERS

SEZIONE 1

ANALISI PRELIMINARE BUS IN AVARIA - data

LAVORO Nr. 540/22

COMMESSA Nr.

DOCUMENTAZIONE:	Presente in commessa	Tipo Originale Copia	Data documento	Protocollo	Allegato Copia gialla
1. Bolla di avaria officina					
2. D.D.T. emesso da AMAT di trasferimento bus a sede del riparatore	V	C	02/04/23-11-22	614-210-625	
3. Mail "Richiesta di preventivo" (punto "I" della procedura)					
4. Preventivo inviato dal soggetto esterno (punto "III" della procedura)	V	C	14/10	17436/22	
5. "Ordine di esecuzione dei lavori" (punto "IV", "V" e "VI" della procedura)	V	C	28/10	18017/23	
6. D.D.T. emesso dal riparatore di consegna bus	V				
7. D.D.T. emesso dal riparatore di consegna RICAMBI	V	O	14/03/-11-22	1117-1149	
8. "Verbale di collaudo", redatto e sottoscritto con le modalità descritte al punto "VII" della procedura					
9. Altri documenti:					
10.					
11.					
12.					
Controllo eseguito da:	firma <u> </u>	Data <u>21/6</u>	Note:		

SEZIONE 2

VERIFICA FATTURAZIONE	Nr. fattura:	Data fattura:	Importo:
-----------------------	--------------	---------------	----------

NOTE:

N.C. 8/23 DEL 22/4/23. ✓

LA PRATICA IN OMIGINALE È CON LA
FT. 995/2023 DEL 30/11/22 ✓

Capo Unità Tecnica:	firma <u> </u>	Data <u> </u>
---------------------	-----------------------------------	----------------------------------

KYMA MOBILITÀ S.p.A.

Oggetto: Re: RICHIESTA PREVENTIVO PER TARATURA STRUMENTI

Mittente: Marianna Ettore <marianna.ettore@kymamobilita.it>

Data: 20/04/2023, 11:56

A: segreteria@semeraroutensili.it

In relazione al preventivo della taratura degli strumenti di misura,

segnalo che 2 micrometri non sono stati rinvenuti e quindi non sono stati tarati,

per cui andrebbero decurtati 72+72 euro.

andrebbero però aggiunti i 45 euro della taratura del comparatore panter extra.

fatemi sapere

Ing. Marianna Ettore

Capo Area Manutenzione Parco Rotabile - Officina

KYMA MOBILITÀ S.p.A.



Via Cesare Battisti, 657

74121 TARANTO

Tel.: (+39) 099 7356233

Fax: (+39) 099 7794247

Cell.: (+39) 348 4916730

E-mail: marianna.ettore@kymamobilita.it

Nel rispetto dei principi sanciti con il D.lgs. 196/03 denominato "Codice in materia di protezione dei dati personali" ed al Regolamento UE 2016/679 GDPR vi informiamo che questa email e le informazioni in essa contenute sono riservate solo ed esclusivamente al destinatario. Qualora venisse in possesso per errore o per caso di queste informazioni, gradiremmo essere avvisati dell'inconveniente e che distruggesse la presente. Per tanto vi ricordiamo che l'utilizzo improprio della presente costituisce violazione ai concetti espressi nel D.lgs. n. 196/03 e UE 2016/679. Per le vostre comunicazioni mandate una mail a kymamobilita@kymamobilita.it. Rispetta l'ambiente. Non stampare questa mail se non è necessario.

In full respect of principles stated by L.D. 196/03, identified as "Law on the protection of personal data" and to the EU Regulation 2016/679 GDPR, we inform that this e-mail and information herein are reserved only and exclusively to the recipient's use. Should you erroneously acquire such information, please notify the inconvenience and destroy this e-mail. We therefore remind you that improper use hereof represents violation to the principles expressed in L.D. 196/03 and UE 2016/679. For any communication, kindly send an e-mail to kymamobilita@kymamobilita.it. Respect the environment. Do not print this e-mail unless it is necessary.

Il 17/10/2022 12:53, segreteria@semeraroutensili.it ha scritto:

Cordiali saluti

Semeraro Utensili srl

Grazia

Da: Marianna Ettore <unitamanutenzioni@amat.ta.it>

Inviato: lunedì 17 ottobre 2022 10:11

A: semer.oronzo@tin.it; segreteria@semerarooronzo.it; info@semeraroutensili.it

Oggetto: RICHIESTA PREVENTIVO PER TARATURA STRUMENTI

CON LA PRESENTE VI CHIEDO DI FORMULARE UN PREVENTIVO PER L'AFFIDAMENTO DELLA TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE RIPORTATA IN ALLEGATO.

SI PREGA DI CONSIDERARE, IN PREVENTIVO A PARTE, ANCHE IL RINNOVO DELL'AUTORIZZAZIONE DEL MULETTO HYUNDAI.

↓
144 -
45

99 € DI
NOTA
DI
CREDITO



Spett.le

SEMERARO UTENSILI

Via Valle d'Itria s.n.

72014 Cisternino (BR)

Fax n. 080 4449776

Lavoro n. S40/2022 del 27/10/2022

OGGETTO: ORDINE PER LA TARATURA ANNUALE DEGLI STRUMENTI DI MISURA DELL'OFFICINA

CIG Z0D3859AC0

In riferimento al preventivo datato 17/10/2022 PROT. AZ. N. 17436/2022, dell'importo totale di € 687,00 + IVA, inerente la **TARATURA ANNUALE DEGLI STRUMENTI DI MISURA DELL'OFFICINA**, attrezzature indispensabili per il normale e corretto funzionamento dell'officina, si emette ordine per un importo di € **687,00 + IVA.**

Si precisa che il pagamento sarà effettuato a 60 gg. dalla data di emissione della fattura, sulla quale dovrà essere riportato sia il numero di CIG che di ordine.

Formato trasmissione fattura elettronica : FPR12 (Fattura tra privati)

Codice destinatario: 5WKJP7T

Rif.: Ing. Marianna Ettore

Direzione Tecnica: Ing. Marco Piazza

Il Direttore Generale f.f.

Dot. Pietro Carallo

KYMA
MOBILITÀ

AMAT SPA

Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto S.p.A.
Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto

Via Cesare Battisti, 657 - 74121 Taranto / 099 7356111 - Fax 099 7794247

www.amat.taranto.it - amat@amat.ta.it - PEC amat@pec.amat.ta.it

C.F., P.IVA e N° iscrizione al Registro Imprese di Taranto 00146330733 - Capitale Sociale € 2.340.463,00 Int. vers.