FAGGIOLATI PUMPS® S.p.A.

Modulo M01P01 Rev.2	Emesso da:COMM	In vigore dal:20/03/07	Approvato:GQ

Offerta n.	**15\63791I**	***Rev.***	***Data*** 08/10/2015
Cliente	**R.E.M. SRL** VIA FERRUCCIA, 16/A 03010 PATRICA (FR)		
Att.ne	**SIG.RA ANTONELLA VIVOLI**	***Tel.*** ***Fax***	0775/830116 0775/839345
c/c ***Cell.***	Agente di zona Ing. BAIOCCHINI EDOARDO 329/6136046	***Tel.*** ***Fax***	06/8813229 06/8813229
Emesso da: ***e-mail:***	Matteo Cappellacci c.matteo@faggiolatipumps.it	***Tel.*** ***Fax***	+39 0733 205613 +39 0733 203258

Oggetto: Offerta Elettropompa Sommergibile rif. vs. RDO n. 763

Facendo seguito alla Vostra cortese richiesta, con la presente siamo a comunicarVi la Nostra migliore offerta tecnica ed economica in merito a quanto in oggetto e di seguito specificato.

In attesa di Vostro cortese riscontro in merito, distintamente salutiamo.

Rino Zuzolo
Area Manager
z.rino@faggiolatipumps.it
Direct phone: +39 0733 205616
Direct fax: +39 0733 203258
Mobile: +39 348 3174528

Allegati:

Specifiche tecniche

Posizione **1**		***Rif.***	Pompa
Modello	**G409T6V1-M64AA0**		

Servizio	Liquido da pompare
Prestazioni richieste:	
Prestazioni offerte	

ESECUZIONE

Elettropompa sommergibile di robusta e compatta costruzione, motore a secco con interposizione di camera d'olio tra la parte idraulica e motore elettrico, con girante vortex a 6 pale semichiuse ad altissimo rendimento.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Peso (Kg)	64
Girante	Vortex
Passaggio libero (mm)	64
Bocca mandata (mm)	DN 80
Bocca Aspirazione (mm)	DN 80
Raffreddamento	A mezzo liquido circostante
Motore elettrico	M409T-3,2-400/50NN-IE3 - (A tenuta stagna idoneo per VFD)
Protezione	IP 68
Potenza nominale motore (kW)	3,2
Corrente nominale (A)	6,2
Tipo avviamento	Diretto
Alimentazione	3ph 400V-50Hz
Velocità rotazione (giri/min)	1392
Isolamento	Classe H
Servizio	Continuo S1
Cavo elettrico	N-Neoprene sommergibile lung. 10m
Tenuta Albero	Meccanica doppia
Temperatura di esercizio (°C)	< 40
Trattamento superficiale	Verniciatura epossidica bicomponente

MATERIALI

Corpo pompa	GHISA EN-GJL-250
Albero	Acciaio inox AISI 420B
Girante	EN-GJL-250+Ni
Tenuta motore	Grafite/Ceramica
Tenuta girante	Carburo di Silicio/Carburo di Silicio
Viteria	Classe A2 AISI 304
O-Rings	Nitrile
Cuscinetti	A sfere lubrificati a vita

Nr. 2

FAGGIOLATI PUMPS® S.p.A.

CURVA CARATTERISTICA
PERFORMANCE CURVE

Serie	Tipo di pompa - *Pump type*
7C	**G409T6V1-M64AA0**

Cod. *Code*	Peso totale *Total weight*	Materiale *Construction*	Girante *Impeller*
7002013	**64** Kg	**GHISA EN-GJL-250** ***CAST IRON EN-GJL-250***	**VORTEX** ***VORTEX***

Idraulica - *Hydraulic*

MANDATA *DISCHARGE*	**DN 80** mm
ASPIRAZIONE *SUCTION*	**DN 80** mm
PASSAGGIO LIBERO *FREE PASSAGE*	**64** mm
DIAMETRO GIRANTE *IMPELLER DIAMETER*	**190** mm

Rend. max - *Best efficiency*

RENDIMENTO TOTALE *TOTAL EFFICIENCY*	**38,3** %
RENDIMENTO IDRAULICO *HYDRAULIC EFFICIENCY*	**43,3** %
POT. ASS. DALLA RETE *ABS. POWER FROM MAINS*	**2,3** kW
PREVALENZA *HEAD*	**6,3** m
PORTATA *CAPACITY*	**48,7** m³/h

Motore- *Motor* — M409T-3,2-400/50NN-IE3

ALIMENTAZIONE *POWER SUPPLY*	**3ph 400V-50Hz**
CLASSE DI ISOLAMENTO *INSULATION CLASS*	**H**
VELOCITÀ NOMINALE *NOMINAL SPEED*	**1392** rpm
POTENZA NOMINALE MOTORE *RATED MOTOR POWER*	**3,2** kW
CORRENTE DI SPUNTO *STARTING CURRENT*	**27,9** A
CORRENTE NOMINALE *RATED CURRENT*	**6,2** A
MOMENTO DI INERZIA TOTALE *TOTAL MOMENT OF INERTIA*	**0,0296** kgm2

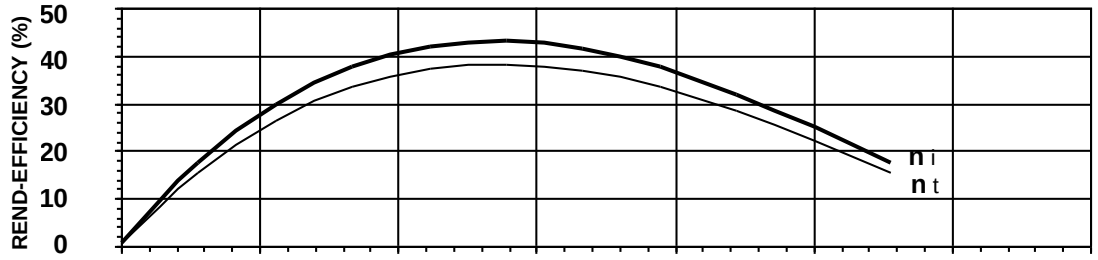
CARICO-LOADING	4/4	3/4	1/2
FATTORE DI POTENZA *POWER FACTOR*	**0,84**	**0,80**	**0,76**
RENDIMENTO MOTORE *MOTOR EFFICIENCY*	**89** %	**88** %	**87** %

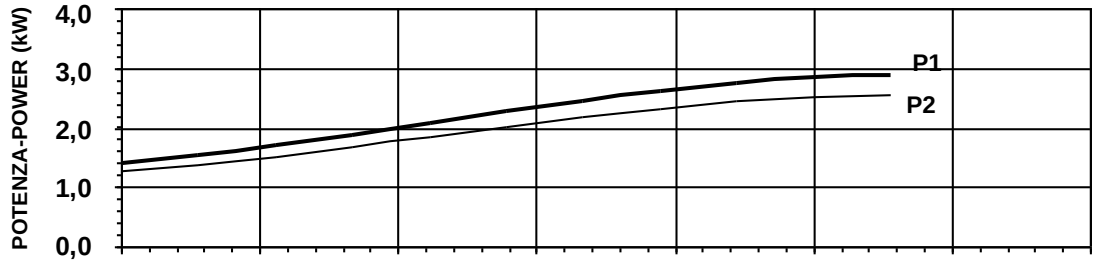
Impiego - *Application*

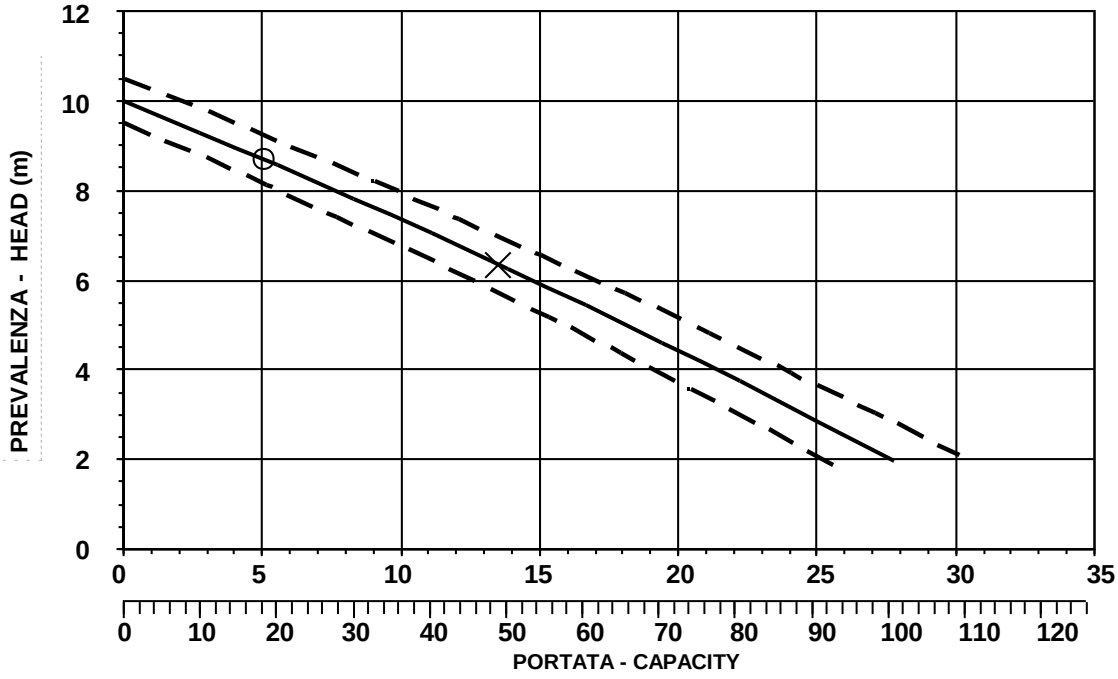
TEMP. MAX DEL LIQUID *PUMPED LIQUID MAX TEMP.*	**< 40** °C
PROTEZIONE MECCANICA *MECHANICAL PROT. DEGREE*	**IP 68**
CAVO *CABLE*	**4G2,5 H07RNF**
CODICE DISEGNO *DRAWING CODE*	**710_80_09_3**
CURVA *CURVE*	**V710-425**

Protezioni - *Protections*

PROTEZIONE TERMICA *THERMAL PROTECTION*	NO
CONTROLLO INFILTRAZIONE *HUMIDITY PROBE*	NO
Ex d IIB T4	NO
MANTELLO DI RAFFREDDAMENTO *COOLING JACKET*	NO







η_i = Rendimento idraulico *Hydraulic efficiency*

η_t = Rendimento totale *Total efficiency*

P1 = Potenza ass. dalla rete *Abs. power from mains*

P2 = Potenza idraulica *Hydraulic power*

O = Portata minima *Minimum capacity*

X = Punto max rendimento *Best efficiency point*

PREMIUM EFFICIENCY IE3 MOTOR

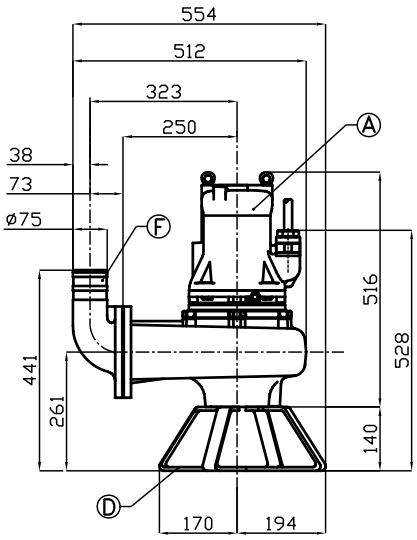
CURVA CARATTERISTICA SECONDO NORMA *PERFORMANCE CURVES IN ACCORDANCE TO* **UNI EN ISO 9906**

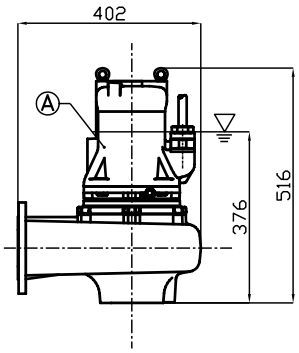
PRESTAZIONI IN ACQUA PULITA RIFERITE ALLA TEMP. DI 40°C *PERFORMANCE WITH CLEAR WATER AND RATING DATA AT 40°C*

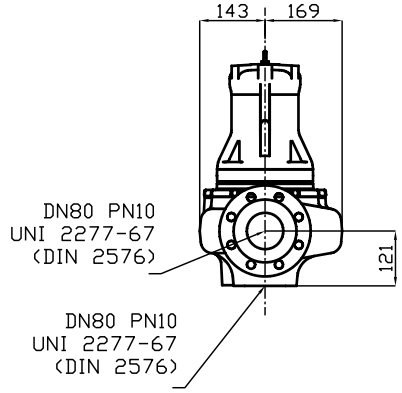
FAGGIOLATI PUMPS® S.p.A.

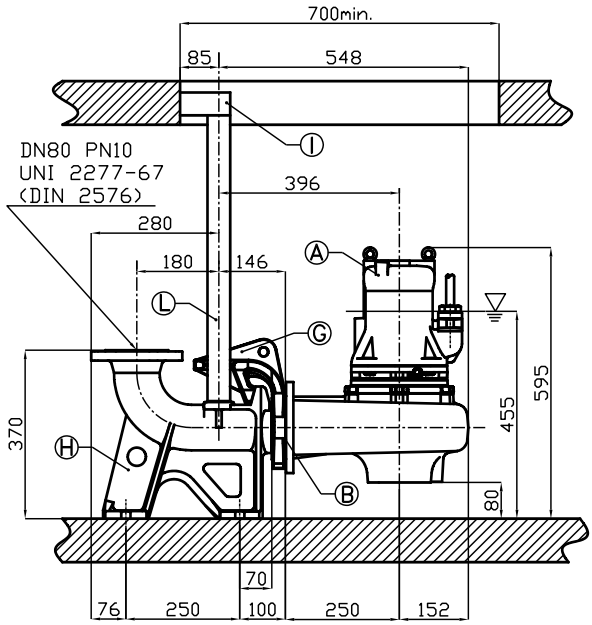
INGOMBRI
DIMENSIONS

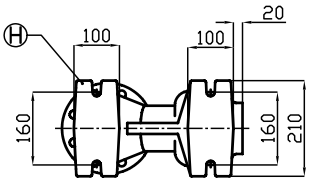
Codice disegno - Drawing code
710_80_09_3

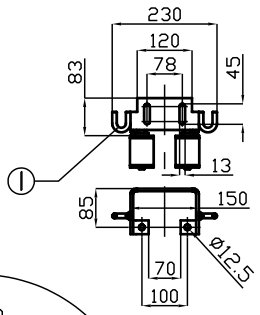


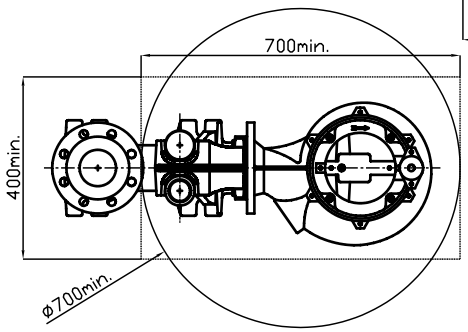












R

Pos. *Pos.*	*Codice* *Code*	*Descrizione* *Description*	*Materiale* *Material*	*Peso Kg* *Weight Kg*
A	-	Elettropompa Sommergibile Submersible Pump		-
B	54.08112	Guarnizione DN80 Rubber joint DN80	Neoprene Neoprene	-
Type: **P**				
D	PAPDN80/L	Tripiede appoggio X foot rest	Acciaio zincato Galvanized Steel	3
F	GCDN80/L	Curva di mandata 90° DN80 Delivery elbow 90° DN80	G250 Ghisa G250 Cast-Iron	6
Type: **R**		**GPADN80/L**		
G	GADT80-100	Controflangia accoppiamento 2 guide DN80 Double guide rail coupling flange DN80	G250 Ghisa G250 Cast-Iron	10
H	GBPACDN80	Piede d'accoppiamento 2 guide DN80 Double guide coupling feet DN80	G250 Ghisa G250 Cast-Iron	33
I	SOP2T	Sopporto tubi superiore 2 guide 2'' Double guide rail upper support 2''	Acciaio zincato Galvanized Steel	1,9
L	TG2Z	Tubo guida 2'' Guide rail 2''	Acciaio zincato Galvanized Steel	4,5

▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÁ STANDARD.
PER VERSIONE ATEX, COMPLETAMENTE SOMMERSA.

▽ MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL STANDARD.
FOR ATEX TYPE, COMPLETELY SUBMERGED.

P

Posizione	**1**	***Rif.***	Tripiede app.
Modello	**PAPDN80/L**		

Descrizione: Tripiede di appoggio DN 80, in acciaio zincato, completo di viti di bloccaggio in classe A2.

_____ **Nr. 2**

Riepilogo Offerta N° 63791

Pos.	Item	Codice	Prodotto	Prezzo u. €	Nr.	Somma par. €
1	Pompa	2013	G409T6V1-M64AA0	843,00	2	1.686,00
1	Tripiede app.	371	PAPDN80/L	43,00	2	86,00

Totale offerta ***EURO*** **1.772,00 +i.v.a.**

Seguono nell'ultima pagina le condizioni di fornitura, le condizioni contrattuali e le condizioni generali di fornitura.

Condizioni di fornitura

-Sconti	**sono espressi prezzi netti a Voi riservati**
-Consegna	**10gg. data ordine salvo imprevisti**
-Resa	**F.co fabbrica Macerata (MC)**
-Imballo	**ns. standard incluso (pallet + cartone)**
-Pagamento	**da concordare**
-Validità	**60 gg. dalla presente**

Condizioni contrattuali

L'offerta della richiesta fornitura in oggetto non prevede:
1) Penali per ritardata consegna della merce.
2) Sanzioni per ritardata consegna della documentazione tecnica che dovrà essere sempre approvata prima della partenza della merce.
3) Emissione di Performance Bonds.

Condizioni generali di fornitura

- Denuncia danni: Eventuali danni subiti dalla merce durante il trasporto dovranno essere denunciati al venditore tramite raccomandata AR entro 6 giorni dalla consegna della merce.
- La ditta venditrice e' autorizzata ad emettere a saldo della merce fornita ricevute bancarie, in caso che non sia prevista altra forma di pagamento.
- In caso di emissione RB l'importo sarà maggiorato di € 2,32 + I.V.A. per ogni RB.
- In caso di ritardato pagamento decorreranno interessi nella misura dell'EURIBOR 6 mesi maggiorato di 7 punti.
- Per qualsiasi controversia si adirà l'autorità giudiziaria competente nel territorio della ditta venditrice.
- La merce viaggia a rischio e pericolo dell'acquirente e la venditrice e' liberata da qualsiasi responsabilità per il trasporto a tutti gli effetti, qualora direttamente o tramite terzi se ne assuma l'incarico per favorire l'acquirente. Nel caso di trasporto in f.co addebito in fattura, verranno applicate le seguenti tariffe per l'Italia (escluso Calabria, Sicilia e Sardegna): € 23,20 fino a 20kg, € 40,60 fino a 50kg, € 46,40 fino a 100kg, oltre: € 23,20 ogni 50kg. Per Calabria, Sicilia e Sardegna: € 37,20 fino a 20kg, € 47,85 fino a 50kg, € 63,75 fino a 100kg, oltre: € 31,90 ogni 50kg. I colli leggeri ma voluminosi vengono tassati con rapporto peso/volume 1m3=kg 300.
Tali quotazioni non sono applicabili per lunghezze superiori ai 2m; in questi casi verranno concordate di volta in volta. Non sono inclusi nelle tariffe di spedizione le consegne alle grandi distribuzioni, le consegne ai piani, il preavviso telefonico che verranno conteggiati in fase di ordine; in caso di giacenza le spese addebitate per massimo 1 settimana di calendario sono di € 35,00 + IVA, per periodi superiori verranno conteggiate al momento.
Il Compratore stesso provvederà quindi per conto proprio a qualsiasi rivalsa nei confronti dei responsabili del trasporto o terzi.
- Termini di consegna: si computano in giorni lavorativi (esclusi i mesi di Agosto e Dicembre, se non diversamente concordato) e sono semplicemente indicativi e mai essenziali del contratto, il loro mancato rispetto non comporterà alcun diritto ad indennizzo o risarcimento danni. L'avviso di merce pronta per la consegna equivale a consegna.
- Condizioni di fatturazione: il 100% della fatturazione alla spedizione prevista da contratto o in caso di stoccaggio presso i magazzini del fornitore, alla data di avviso merce pronta con decorso dei pagamenti. In caso di stoccaggio, dove non diversamente pattuito, verrà addebitato un importo pari al 1% del valore dell'ordine per mese o frazione, a partire dal settimo giorno solare successivo alla data di avviso merce pronta.
- Le condizioni particolari e generali della presente fornitura sono impegnative per il cliente, anche se nelle sue richieste e condizioni di acquisto fosse diversamente disposto.
- La data di spedizione prevista ivi indicata, potrà subire variazioni e/o slittare proporzionalmente essendo vincolata alla data di arrivo della presente conferma d'ordine timbrata e firmata.
- La società venditrice manterrà la proprietà dei beni fino al completo pagamento del prezzo pattuito.
- La partenza della merce è subordinata al saldo delle eventuali partite aperte scadute.
- Il mancato rispetto di pagamento di un importo parziale del credito, darà alla Ditta il diritto del recupero totale dei crediti esistenti, senza attendere la data di scadenza.
- L'annullamento parziale o totale dell'ordine da parte Vostra se autorizzato dalla Faggiolati Pumps SpA, comporterà l'applicazione di una penale pari al 20% dell'importo totale dell'ordine che dovrà essere pagata alla Faggiolati Pumps Spa a prima richiesta scritta tramite bonifico bancario.
- La Faggiolati, garantisce il Compratore in regola con i pagamenti i macchinari e i materiali forniti per la durata di 12 mesi dalla data di emissione delle singole bolle di accompagnamento: la garanzia decorre anche se i macchinari non vengono messi in funzione. La Faggiolati si impegna durante il periodo di garanzia , di fornire gratuitamente le parti che per difetto di materiale dovessero pregiudicare il funzionamento delle macchine. Le spese di smontaggio, rimontaggio, spedizione e trasporto delle parti da sostituire o da riparare sono a carico del Compratore come pure le spese per viaggi, vitto ed alloggio nel caso di intervento dei Tecnici della Faggiolati. La garanzia è altresì esclusa per i vizi ed i difetti derivanti da non idonea manutenzione, negligenza, imperizia, uso anormale od errato, caso fortuito o forza maggiore nonché sovraccarichi oltre i limiti fissati dalle istruzioni di funzionamento e dalle norme di sicurezza in vigore in Italia. L'efficacia della garanzia cessa se i macchinari vengono manomessi, riparati, modificati o smontati senza il controllo della Faggiolati o senza l'autorizzazione della stessa. Il Compratore è responsabile delle eventuali istallazioni o dispositivi, o quant'altro si rendesse necessario, per fare rientrare l'impianto secondo norma di legge in vigore. La garanzia non comprende e non può essere estesa , come specificato nei due commi precedenti, ai danni diretti ed indiretti eventualmente derivati al Compratore, né darà diritto in nessun caso, alla risoluzione del contratto o al risarcimento del danno per il mancato uso nel periodo di tempo necessario per le riparazioni ovvero per la sostituzione delle parti difettose. Resta infine convenuto che in occasione di qualunque contestazione, il Compratore dovrà sempre eseguire i pagamenti alle scadenze e secondo le modalità convenute, pena la decadenza dal diritto di garanzia.
- NORME FINALI. Qualsiasi eventuale deroga alle sopra descritte condizioni generali di vendita, che venisse stabilita di comune accordo tra la Faggiolati e il Compratore, dovrà essere concordata per inscritto e resterà strettamente limitata a quanto si converrà in modo specifico e non implicherà mai novazione anche delle rimanenti condizioni generali, che rimarranno ferme, ove manchi una esplicita pattuizione in contrario. Sottoscrivendo il presente contratto (conferma d'ordine), il Compratore dichiara di accettare esplicitamente tutte le condizioni sopra-descritte ed in esso contenute.
- RISOLUZIONE PER FATTO DEL COMPRATORE: il mancato pagamento anche di una sola rata , darà facoltà alla Faggiolati di risolvere il contratto e di rientrare nell'immediato possesso dei macchinari e dei materiali forniti al Compratore senza necessità di costituzione in mora. In caso di risoluzione del contratto la Faggiolati avrà diritto di trattenere l'importo delle rate già riscosse a titolo di indennità per l'uso ed il deterioramento dei macchinari e dei materiali forniti al Compratore , oltre al risarcimento dei danni ulteriori nonché' il rimborso delle spese di smontaggio, ritiro, custodia ed altre eventuali spese.