

ConSer V.C.O. s.p.a.
Via Olanda 55 – 28922 Verbania (VB)
.....

RELAZIONE DI STIMA ECONOMICA DI RICAMBI

Dott. Ing. ANDREA ISOLI
"B" INGEGNERI PROV. VTT
N° 712



SOMMARIO

Premessa	pag. 3
Criteri di stima per valutazione pezzi di ricambio.....	pag. 3
Caratteristiche e definizione sommaria dei ricambi di verifica ai fini della sicurezza	pag. 4
Osservazioni circa l'eventuale messa in commercio.....	pag. 4
Tabella risultanza perizia di immobilizzazione dei ricambi.....	pag. 5
Schede caratteristiche e descrizione sommaria dei ricambi.....	allegati

1. PREMESSA

Il sottoscritto, **Ing. Andrea Isoli**, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia del Verbano Cusio Ossola al N° 46 nominato dal Direttore della ConSer V.C.O., Ing. Alberto Colombo, coadiutore tecnico per il calcolo della stima dei pezzi di ricambio per la Turbina a vapore Fincantieri Cantieri Navali Spa Modello 36C N° Matricola 1259, in servizio presso l'unità operativa di Mergozzo di proprietà della società CONSER VCO SpA

ESPONE

nella presente perizia il valore effettivamente attribuibile ai singoli beni tenendo conto dello stato di usura, dell'effettiva possibilità economica di utilizzazione all'interno della società, nonché dei valori correnti e delle quotazioni rilevate sui mercati Italiani ed esteri.

2. CRITERI DI STIMA PER LA VALUTAZIONE DEI RICAMBI

La determinazione del valore dei RICAMBI è stata condotta sulla base dei prezzi correnti di beni simili. Il criterio è quello del valore di mercato, ovvero il valore di presunto realizzo in una compravendita dell'usato.

Il valore attuale indicato è da intendersi quale valore corrente di mercato più probabile.

Si è pertanto tenuto conto dei prezzi di mercato dell'usato e del nuovo ricavato da listini specifici in funzione delle zone di acquisto e di reperibilità dei pezzi nonché dello stato di manutenzione del ricambio e dei costi di trasporto e di reperibilità nell'immediatezza (questo parametro è stato inserito in quanto il reperimento del ricambio in tempi brevi è una costante determinativa per la tempistica del fermo macchina della turbina e per la sua mancata produzione di energia).

Per il calcolo di stima si è proceduto con la seguente formula :

$$V_{att} \times C_{sen} \times C_{obs} + C_{trasp} + V_{di\ imp} = V_c$$

Dove :

V_{att} è il valore corrente del ricambio nuovo;

C_{sen} è il coefficiente di deprezzamento per senescenza;

C_{obs} è il coefficiente di deprezzamento per obsolescenza;

C_{trasp} sono i costi di trasporto per il reperimento del pezzo;

$V_{di\ imp}$ è il valore di impianto per la mancata produzione (tempo di approvvigionamento materiali)

V_c valore commerciale del ricambio originale

Di seguito vengono analizzati in maniera dettagliata il significato dei singoli termini ed il metodo utilizzato per la determinazione del relativo valore.

2.1. Valore attuale del ricambio nuovo .

E' il valore che deriva dagli attuali prezzi di mercato dello steso ricambio, il valore è quindi un dato certo se il ricambio è ancora in produzione, senza aver subito modifiche. Diventa invece un dato stimato se il ricambio non è più in produzione, in questo caso si è proceduto con una indagine per l'individuazione di ricambi funzionalmente analoghi.

2.2. Coefficiente di deprezzamento per senescenza.

E' il valore che quantifica il deprezzamento del ricambio in funzione del suo invecchiamento fisico ed è riferito:

- alla vita utile residua;
- alle condizioni in cui è stato mantenuto;
- alla complessità tecnologica;
- alla presenza di fluidi aggressivi o sporcanti.

2.3. Coefficiente di deprezzamento per obsolescenza .

E' il valore che quantifica il deprezzamento del ricambio in funzione del suo invecchiamento tecnologico.

Per la sua determinazione è necessario verificare che il ricambio è ancora in produzione o, in caso negativo, la tipologia di modifiche apportate dal costruttore al nuovo modello. In questo ultimo caso risulta determinante anche la disponibilità sul mercato dei pezzi di ricambio necessari per le successive manutenzioni.

2.4. Costo per il trasporto.

Questo costo a carico di un utilizzatore della Turbina è relativo al costo di reperibilità del pezzo idoneo, trasporto a destinazione finale per il conseguente nuovo piazzamento e collegamento ed è stato individuato a mezzo di indagini di mercato con relativi fornitori .

2.5. Valore di impianto

E' il valore che considera il fatto che i pezzi di ricambio son di primo impianto e disponibili immediatamente per il macchinario usato sul posto, pezzi già codificati e verificati e esattamente identici a quelli da sostituire e che permettono di far entrare immediatamente in produzione la Turbina, senza attese per la ricerca del pezzo sostitutivo.

2.6. Valore commerciale.

Dati o stimati tutti i precedenti parametri, applicando la formula iniziale, si è valutato il valore commerciale dei ricambi così come riportato nelle relative schede dei singoli macchinari.

2.7. Caratteristiche e definizione sommaria delle attrezzature e macchinari oggetto di verifica ai fini della sicurezza

Per una migliore comprensione e condivisione dei valori di stima attribuiti, si è considerato che: dal 21 settembre 1996 (dal 01 gennaio 2005 in Europa) la commercializzazione di macchinari e dei pezzi di ricambio, in Italia avviene con l'obbligo della marcatura CE in accordo a quanto disposto dal D.P.R. 459/96 (recepimento delle direttive comunitarie 89/392/CEE, 91/44/CEE e 93/68/CEE concernenti il riavvicinamento delle legislazioni degli stati membri relative alle macchine) e direttiva macchine 2006/42/CE D.Lgs. 17/2010.

Le macchine e i pezzi di ricambio immesse sul mercato antecedente a questa data non sono marcate CE.

2.8. Le schede dei beni elencati non evidenziano se il ricambio sia o meno marchiato CE

Di conseguenza il ricambio non marchiato CE non solo è più vetusto ma potrebbe richiedere, per una nuova commercializzazione adeguamenti alle normative di sicurezza che sotto l'aspetto economico risulteranno più onerosi. Infatti il D.Lgs. 09. Aprile. 2009 n. 81 all'art. 70 comma 2 prescrive che le attrezzature di lavoro costruite in assenza di disposizioni legislative e regolamentari di cui al comma 1 (N.D.R. : per le macchine Direttiva Macchine 2006/42 CE in vigore dal 29 dicembre 2009) e quelle messe a disposizione dei lavoratori antecedente all'emanazione di norme legislative e regolamentari di recepimento delle direttive comunitarie di prodotto, devono essere conformi ai requisiti generali di sicurezza di cui all'allegato v del medesimo decreto.

3. OSSERVAZIONI CIRCA L'EVENTUALE MESSA IN COMMERCIO

Da indagini di mercato svolte c/o rivenditori di usato di analoghi macchinari e conseguenti ricambi a quelli valutati è emerso che il mercato dell'usato, seppur esistente, sta attraversando una fase di stallo la cui motivazione è da ricercare nella crisi economica in cui è stato coinvolto anche il mercato dell' Energia, anche se nelle piccole forniture si riscontrano ancora domande di Turbine, è stato anche considerato il mercato parallelo dei paesi Indiani e Cinesi in forte espansione su questa tipologia di prodotti con inserimento nel mercato di pezzi non originali.

Pertanto è parere dello scrivente che i valori stimati possano non essere in linea con eventuali trattative diversificate per ogni singolo pezzo, d'altra parte si sconsiglia la vendita dei pezzi di ricambio non separati dalla Turbina .

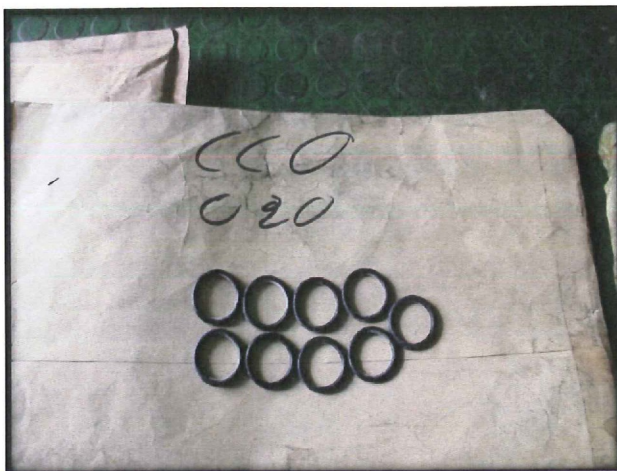
Si evidenzia che in caso di trattativa tramite asta pubblica con offerte in aumento, considerato che la stima predisposta è coerente con i valori di mercato, al fine di garantire la partecipazione all'asta di più società interessate, sarebbe consigliato predisporre l'analisi del computo a partire da € 80.780,61, in modo da farlo corrispondere ad un prezzo ribassato del 20 %.

Verbania lì 05 settembre 2013

Ing. Andrea Isoli


Dott. Ing. ANDREA ISOLI
ALBO INGEGNERI PROV. VCO
N° 212

O-Ring 4087 R59C4137



Codice articolo: 000772

DATI

Ubicazione: CCO_020

Giacenza reale: 9,00 Pz.

Valore iniziale: 5,20 €

CMP: 0,52 €

CMP finale: 0,51 €

Valore finale: 4,59 €

O-Ring 139 R59C4137



DATI

Ubicazione: CCO_010

Giacenza reale: 7,00 Pz.

Valore iniziale: 4,16 €

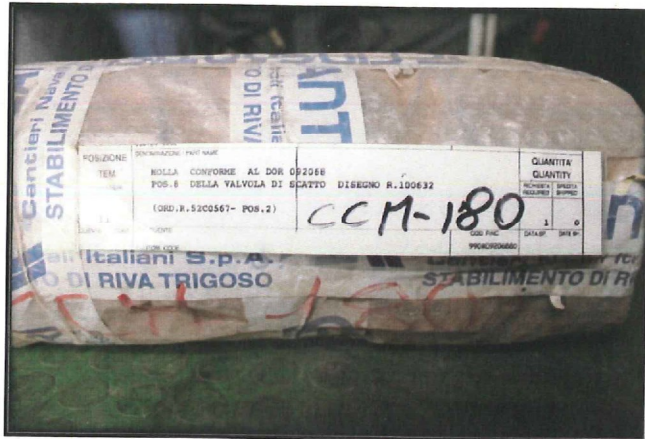
CMP: 0,52 €

CMP finale: 0,51 €

Valore finale: 3,57 €

Codice articolo: 000770

Molla Dor 092068 X Pos. 8



DATI

Ubicazione: CCM_180

Giacenza reale: 1,00 Pz.

Valore iniziale: 490,63 €

CMP: 490,63 €

CMPfinale: 481,80 €

Valore finale: 481,80 €

Codice articolo: 000753

Molla Dor 092067 X Pos. 9



DATI

Ubicazione: CCM_190

Giacenza reale: 1,00 Pz.

Valore iniziale: 490,63 €

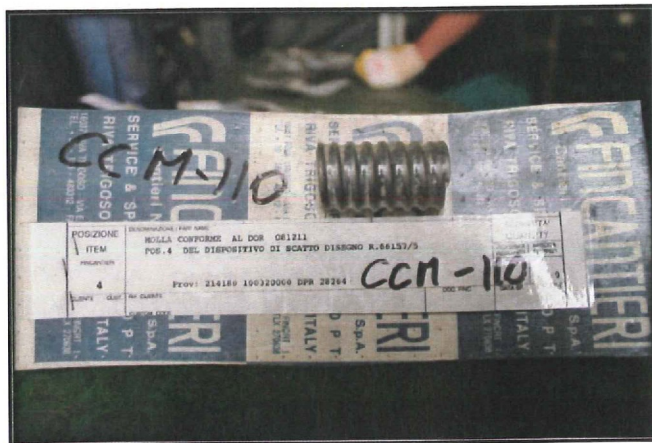
CMP: 490,63 €

CMP Finale: 481,80 €

Valore finale: 481,80 €

Codice articolo: 000754

Molla dor 081211-R66157/5



DATI

Ubicazione: CCM_110

Giacenza reale: 1,00 Pz.

Valore iniziale: 41,32 €

CMP: 41,32 €

CMP finale: 40,58 €

Valore finale: 40,58 €

Codice articolo: 000746

Molla a balestra Dor 0107317 X Pos. F

CARTELLINO ACCOMPAGNAMENTO MATERIALI		MATERIALS IDENTIFICATION CARD	
NR. 240013		SUBJET	DATA
			1Apr03
259	CCM-055	PARTS.FON	240013
CUSTOMER ORG	17Feb2003	REV	100000000
		00	EPS 5019
CARATTERISTICHE DEL PEZZO - PARTS DESIGNATION			
MOLLA A BALESTRA CONFORME A DIS DOR 0107317 (017317 POS F)		QUANTITA'	
PROVENIENTE DA TRASFERIMENTO CONMESSA 209960		QUANTITY	
11		PS	24 24
CUSTOMER CODE	2000 055	COD. FINE	DATA SP
		9999/0731780	DATA IN

DATI

Ubicazione: CCM_055

Giacenza reale: 24,00 Pz.

Valore iniziale: 605,28 €

CMP: 25,22 €

CMP finale: 24,77 €

Valore finale: 594,48 €

CARTELLINO ACCOMPAGNAMENTO MATERIALI		MATERIALS IDENTIFICATION CARD	
NR. 240013		SUBJET	DATA
			1Apr03
259	CCM-055	PARTS.FON	240013
CUSTOMER ORG	17Feb2003	REV	100000000
		00	EPS 5019
CARATTERISTICHE DEL PEZZO - PARTS DESIGNATION			
MOLLA A BALESTRA CONFORME A DIS DOR 0107317 (017317 POS F)		QUANTITA'	
PROVENIENTE DA TRASFERIMENTO CONMESSA 209960		QUANTITY	
11		PS	24 24
CUSTOMER CODE	2000 055	COD. FINE	DATA SP
		9999/0731780	DATA IN

Codice articolo: 000739

Molla a balestra Dor 0107316 X Pos. C



DATI

Ubicazione: CCM_050

Giacenza reale: 32,00 Pz.

Valore iniziale: 807,04 €

CMP: 25,22 €

CMP fianel: 24,77 €

Valore finale: 792,64 €

Codice articolo: 000738

Leva di scatt. Doroh 2364 X Pos. 3



Codice articolo: 000756

DATI

Ubicazione: CCM_210

Giacenza reale: 1,00 Pz.

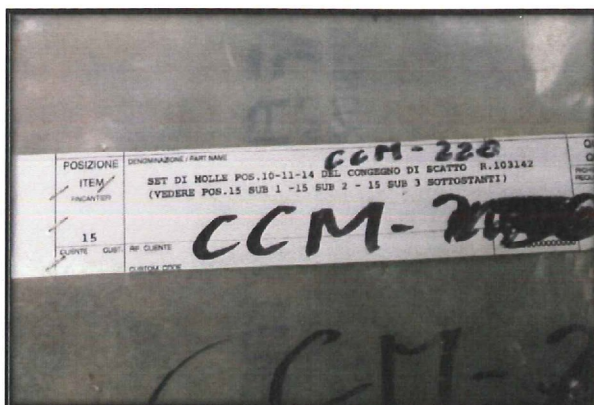
Valore iniziale: 1704,31 €

CMP: 1704,31 €

CMPfinale: 1673,63 €

Valore finale: 1673,63 €

Kit molle X Pos. 10-11-14



DATI

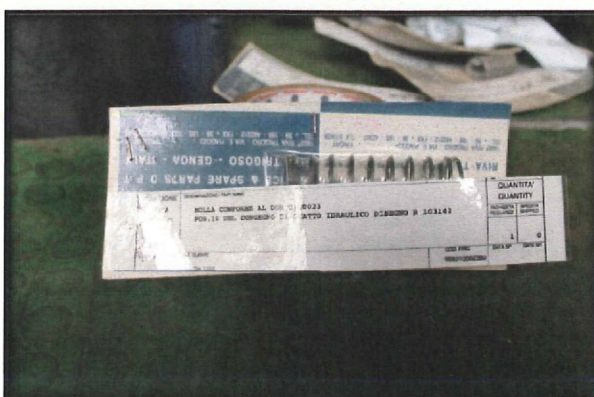
Ubicazione: CCM_220

Giacenza reale: 1,00 Pz.

Valore iniziale: 542,28 €

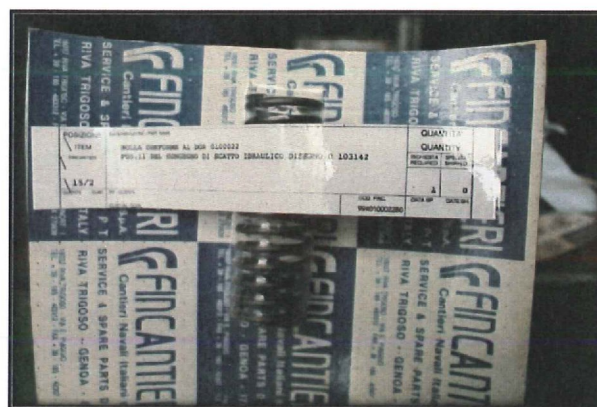
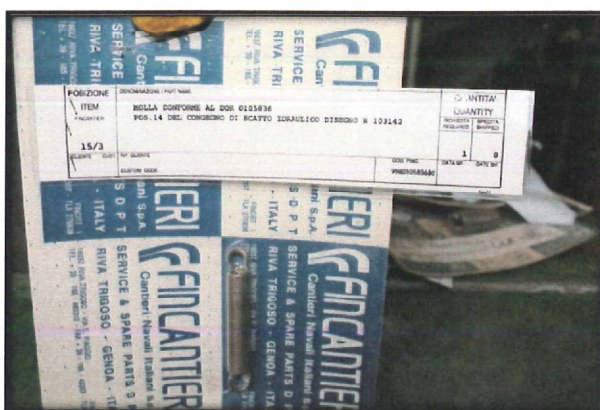
CMP: 542,28 €

CMP finale: 532,52 €

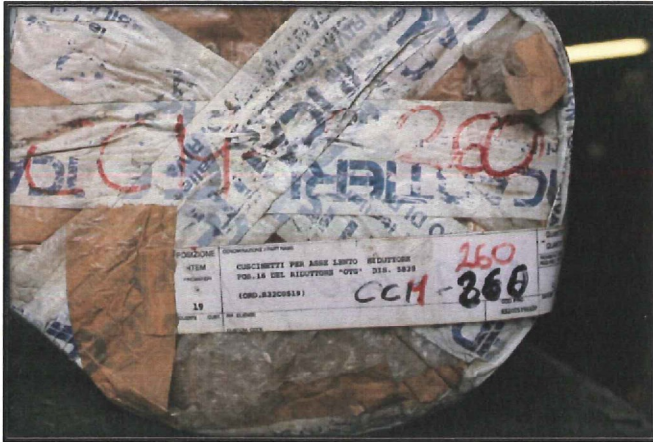


Valore finale: 532,52 €

Codice articolo: 000757



Cuscinetto X Posiz. 16



DATI

Ubicazione: CCM_260

Giacenza reale: 1,00 Pz.

Valore iniziale: 4932,16 €

CMP: 4932,16 €

CMPfinale: 4843,38 €

Valore finale: 4843,38 €

Codice articolo: 000761

Cuscinetto X Posiz. 15



DATI

Ubicazione: CCM_250

Giacenza reale: 1,00 Pz.

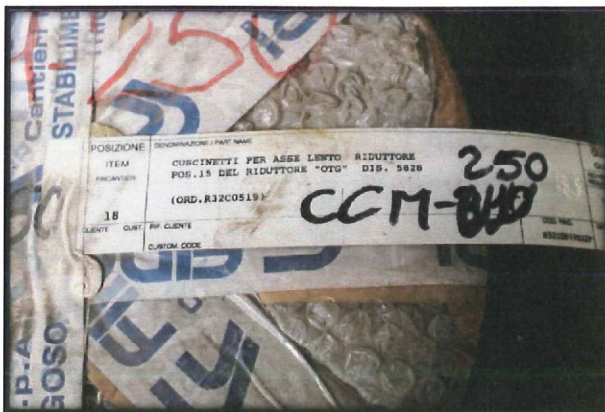
Valore iniziale: 4932,16 €

CMP: 4932,16 €

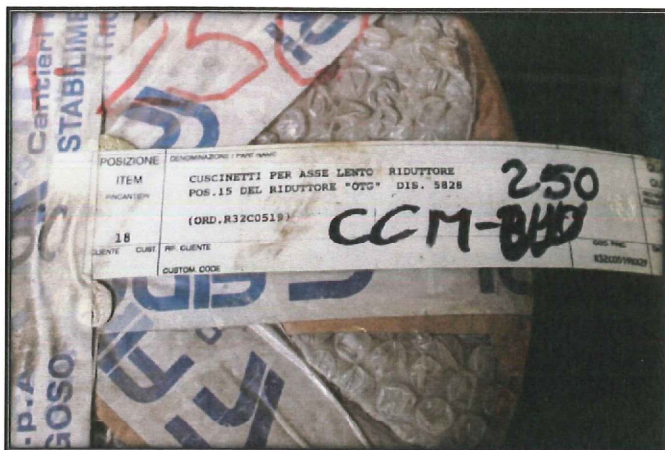
CMP finale: 4843,38 €

Valore finale: 4843,38 €

Codice articolo: 000760



Cuscinetto X Pos. 28



DATI

Ubicazione: CCM_240

Giacenza reale: 2,00 Pz.

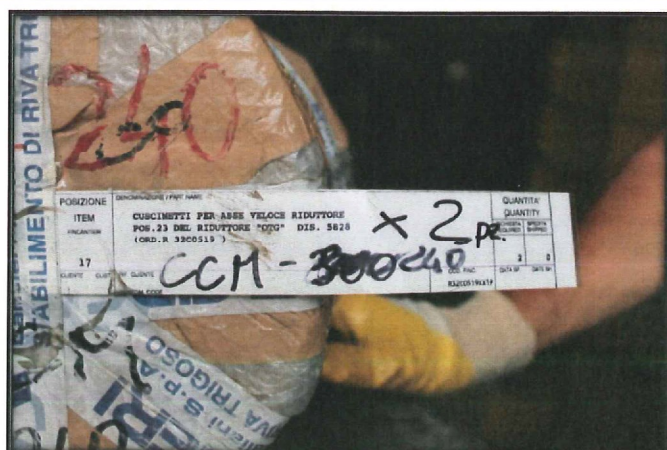
Valore iniziale: 10845,60 €

CMP: 5422,80 €

CMP finale: 5325,19 €

Valore finale: 10650,38 €

Codice articolo: 000759



Cuscinetto Tj 080-032/2F X Pos.4 Portant

CARTELLINO ACCOMPAGNAMENTO MATERIALI			
MATERIALS IDENTIFICATION CARD			
L.D.RIVA ORDINATIVO R.R. 4180		DATE	4Dic97
RICAMBI TURBINA TIPO 36 C MATRICOLA 1259		QUANTITY	214380
21Lug1997		REV.	00
N. 1113/97		EPS	990
CARATTERISTICHE DEL PEZZO - PART DESIGNATION			
POSIZIONE	CUSCINETTO PORTANTE * GLACIER* T J 080 - 032/ 2F		
ITEM	POS. 4 DEL SUPPORTO ANTERIORE DIS.R.108714		
QUANTITA'	1		
7	1		
SPECIF. F. INCANT.		R52A9443002	

CCM065

DATI

Ubicazione: CCM_065

Giacenza reale: 1,00 Pz.

Valore iniziale: 5216,21 €

CMP: 5216,21 €

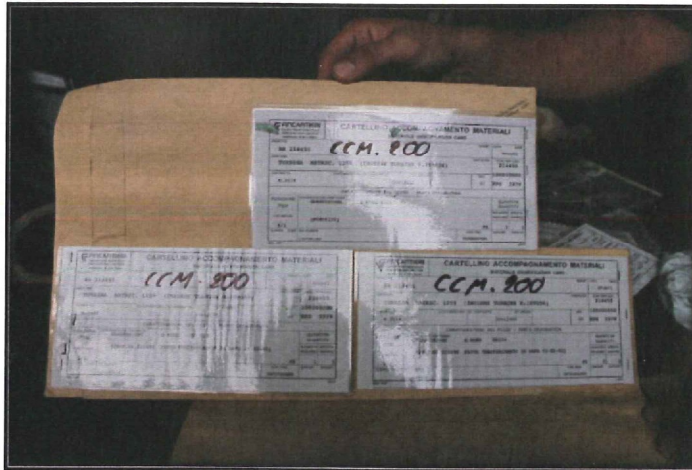
CMP finale: 5122,32 €

Valore finale: 5122,32 €

Codice articolo: 000741



Kit guarnizioni X Pos. 5-44-45



DATI

Ubicazione: CCM_200

Giacenza reale: 2,00 Pz.

Valore iniziale: 196,26 €

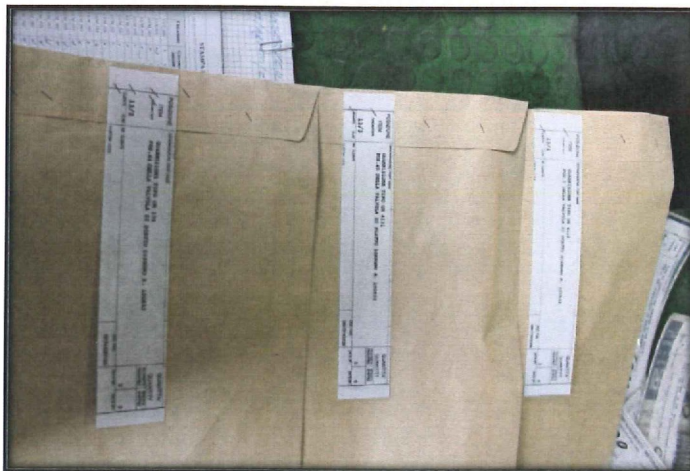
CMP: 98,13 €

CMP finale: 96,36 €

Valore finale: 192,72 €



Codice articolo: 000755



Giunto Di Accoppiam. Turbina-Riduttore Dis R 108730



DATI

Ubicazione: CCM_320

Giacenza reale: 1,00 Pz.

Valore iniziale: 9255,94 €

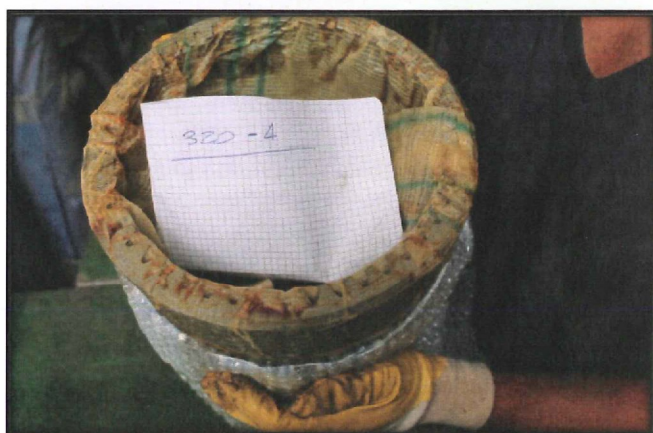
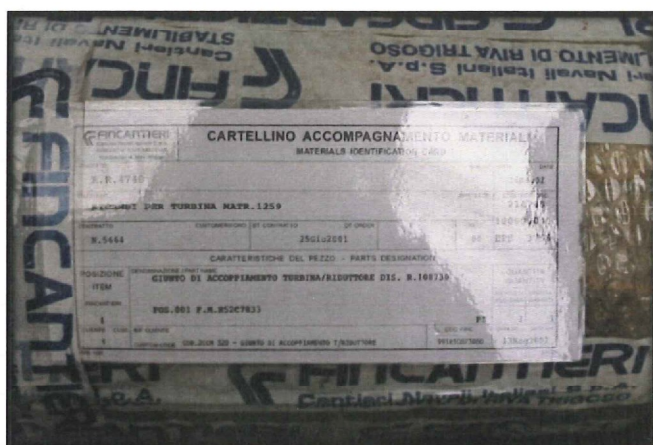
CMP: 9255,94 €

CMP finale: 9089,33 €

Valore finale: 9089,33 €

Codice articolo: 000765





G.Spiromet.An.Int.In Aisi Est.In Ac/Carb



Codice articolo: 000763

DATI

Ubicazione: CCM_300

Giacenza reale: 3,00 Pz.

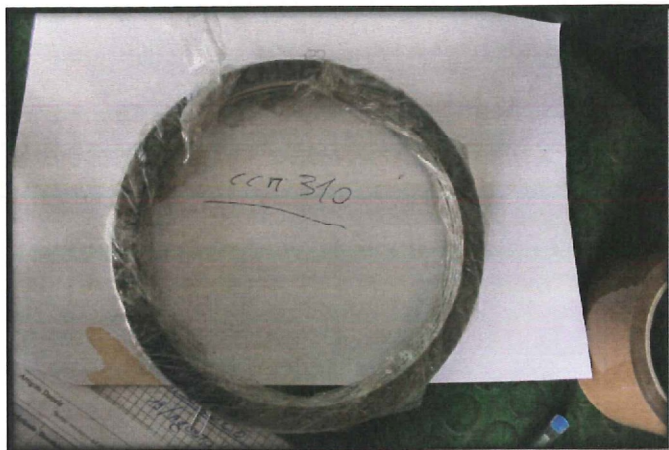
Valore iniziale: 29,12 €

CMP: 14,56 €

CMP finale: 14,30 €

Valore finale: 42,90 €

Guar.Spiromet.In Aisi+Grafoil Senza Anello



DATI

Ubicazione: CCM_310

Giacenza reale: 5,00 Pz.

Valore iniziale: 30,20 €

CMP: 6,04 €

CMP finale: 5,93 €

Valore finale: 29,65 €

Codice articolo: 000764

Cuscinetto Tj 080-032/2F X Pos.3 Portant



DATI

Ubicazione: CCM_070

Giacenza reale: 1,00 Pz.

Valore iniziale: 10670,00 €

CMP: 10670,00 €

CMP finale: 10477,94 €

Valore finale: 10477,94 €

Codice articolo: 000742



Cuscinetto M8 134/2S D1 X Pos.3 reggisp

CARTELLINO ACCOMPAGNAMENTO MATERIALI		MATERIALS IDENTIFICATION CARD	
E.D.RIVA ORDINATIVO R.R. 4180		DATA	4Dic97
RICAMBI TURBINA TIPO 36 C MATRICOLA 1259		NUMERO	214180
N. 1113/97		VALORE	100000000
21Lug1997		IMP	990
CARATTERISTICHE DEL PEZZO - PARTS DESIGNATION			
POSIZIONE	DESCRIZIONE / PART NAME	QUANTITA'	QUANTITA'
ITEM	CUSCINETTO RIGGIPISTA "GLACIER" N° 134/2S DL		
	POS. 3 DEL SUPPORTO ANTERIORE DIS.R.108714		
	(ORDINALE, RS 2A9443)		
6		1	1
CLASSE	NUM. CLASSE	CLASSE	NUM. CLASSE
SPEC. FISCART. ALLEGATO "A" A N° 4180 DEL 21-8-97/ POS.2)			

DATI

Ubicazione: CCM_060

Giacenza reale: 1,00 Pz.

Valore iniziale: 9296,22 €

CMP: 9296,22 €

CMP finale: 9128,89 €

Valore finale: 9128,89 €

Codice articolo: 000740

CARTELLINO ACCOMPAGNAMENTO MATERIALI		MATERIALS IDENTIFICATION CARD	
E.D.RIVA ORDINATIVO R.R. 4180		DATA	4Dic97
RICAMBI TURBINA TIPO 36 C MATRICOLA 1259		NUMERO	214180
N. 1113/97		VALORE	100000000
21Lug1997		IMP	990
CARATTERISTICHE DEL PEZZO - PARTS DESIGNATION			
POSIZIONE	DESCRIZIONE / PART NAME	QUANTITA'	QUANTITA'
ITEM	CUSCINETTO RIGGIPISTA "GLACIER" N° 134/2S DL		
	POS. 3 DEL SUPPORTO ANTERIORE DIS.R.108714		
	(ORDINALE, RS 2A9443)		
6		1	1
CLASSE	NUM. CLASSE	CLASSE	NUM. CLASSE
SPEC. FISCART. ALLEGATO "A" A N° 4180 DEL 21-8-97/ POS.2)			

Boccola tenuta 0108093 X Pos. 18



DATI

Ubicazione: CCM_020

Giacenza reale: 1,00 Pz.

Valore iniziale: 1446,08 €

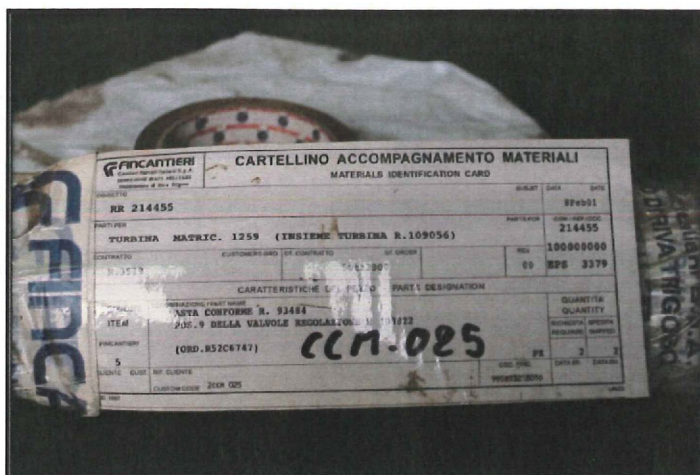
CMP: 1446,08 €

CMP finale: 1420,05 €

Valore finale: 1420,05 €

Codice articolo: 000732

Asta R. 93484 X Pos. 9



Codice articolo: 000733

DATI

Ubicazione: CCM_025

Giacenza reale: 2,00 Pz.

Valore iniziale: 4028,36 €

CMP: 2014,18 €

CMP finale: 1977,92 €

Valore finale: 3955,84 €

Boccola Dor 0111563 X Pos. 10



DATI

Ubicazione: CCM_030

Giacenza reale: 2,00 Pz.

Valore iniziale: 2892,16 €

CMP: 1446,08 €

CMP finale: 1420,05 €

Valore finale: 2840,10 €

Codice articolo: 000734



Anello Ten. Vapo 7 ponte Dn. 180 R. 76322



DATI

Ubicazione: CCM_035

Giacenza reale: 8,00 Pz.

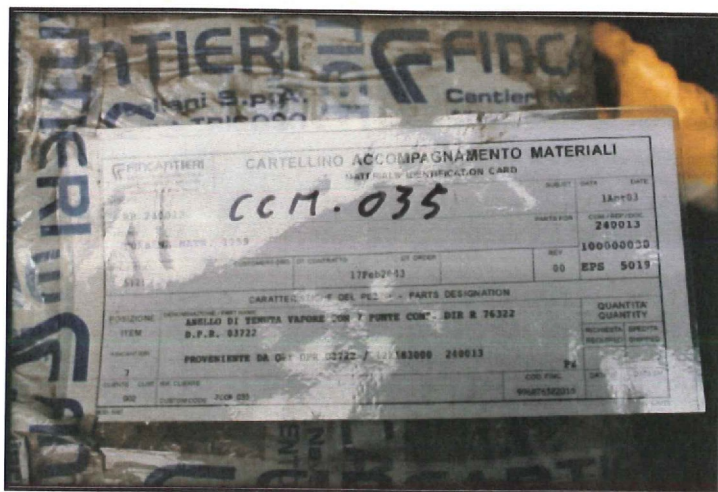
Valore iniziale: 8536,00 €

CMP: 1067,00 €

CMP Finale: 1047,79

Valore finale: 8382,32 €

Codice articolo: 000735



Anello Ten. Vap. 16 punte Dn. 180 R. 102878/1

FRANCANTIERI
Carrelli e Macchine S.p.A.
Via S. Maria 10 - 20121 Milano

CARTELLINO ACCOMPAGNAMENTO MATERIALI
MATERIALS IDENTIFICATION CARD

NUMERO: **RR 240013**
PARTI PER: **TURBINA MATR. 1259**

CONTRATTO: **5121** DATA: **17Feb2003** QUANTITA': **10000000**

CARATTERISTICHE DEL PEZZO - PARTS DESIGNATION

POSIZIONE: **ANELLO DI TENUTA VAPORE CON 16 PUNTE COMP. DIR R 102878**
ITEM: **D.P.R. 18504**

PROVENIENTE DA QP: **DPR 18504 / 104183000 240013**

CLIENTE: **004** DATA: **00**

DATI

Ubicazione: CCM_045

Giacenza reale: 2,00 Pz.

Valore iniziale: 4171,00 €

CMP: 2085,50 €

Valore finale: 4095,920 €

CMP Finale: 2047,96

Codice articolo: 000737

FRANCANTIERI
Carrelli e Macchine S.p.A.
Via S. Maria 10 - 20121 Milano

CARTELLINO ACCOMPAGNAMENTO MATERIALI
MATERIALS IDENTIFICATION CARD

NUMERO: **RR 240013**
PARTI PER: **TURBINA MATR. 1259**

CONTRATTO: **5121** DATA: **17Feb2003** QUANTITA': **10000000**

CARATTERISTICHE DEL PEZZO - PARTS DESIGNATION

POSIZIONE: **ANELLO DI TENUTA VAPORE CON 16 PUNTE COMP. DIR R 102878**
ITEM: **D.P.R. 18504**

PROVENIENTE DA QP: **DPR 18504 / 104183000 240013**

CLIENTE: **004** DATA: **00**

Anello Ten. Vap. 12 ponte Dn. 180 R. 93218/4



DATI

Ubicazione: CCM_040

Giacenza reale: 4,00 Pz.

Valore iniziale: 6887,00 €

CMP: 1721,75 €

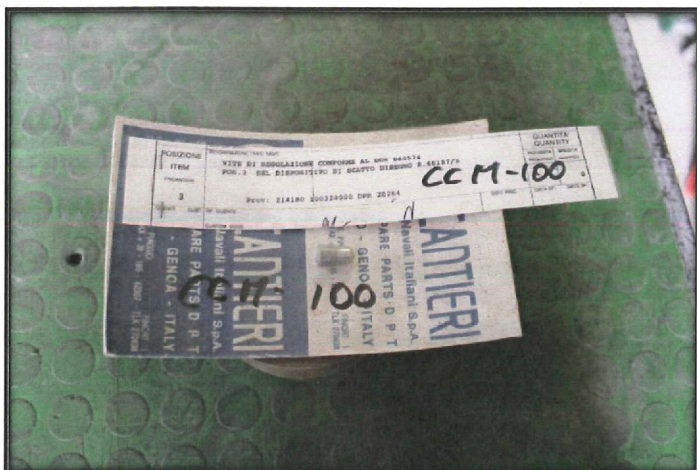
CMP finale: 1690,76

Valore finale: 6763,04 €

Codice articolo: 000736



Vite di regolazione R 66157/5



DATI

Ubicazione: CCM_100

Giacenza reale: 1,00 Pz.

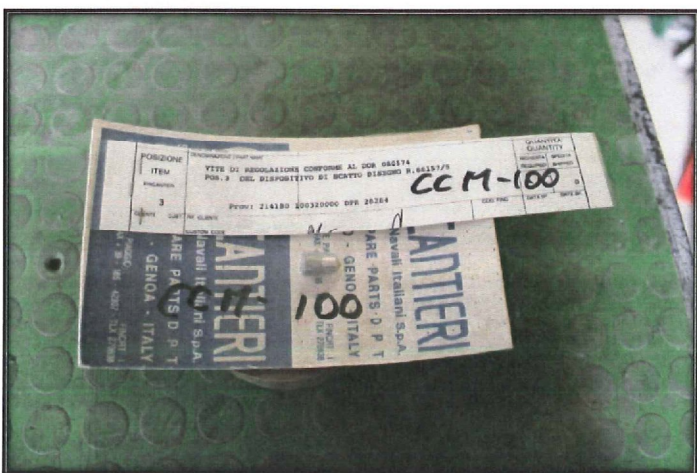
Valore iniziale: 51,65 €

CMP: 51,65 €

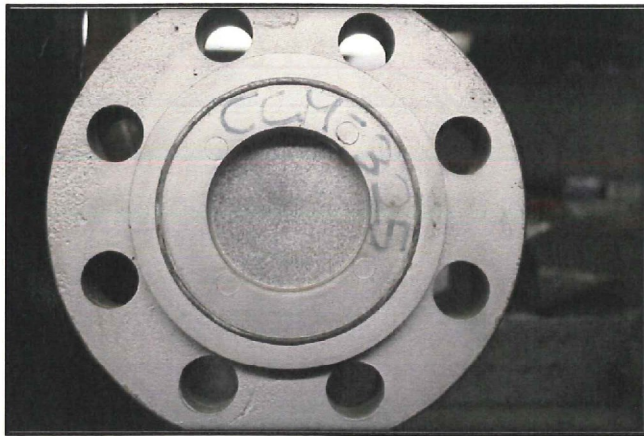
CMP finale: 50,72 €

Valore finale: 50,72 €

Codice articolo: 000745



Valvola Di Sicurezza



DATI

Ubicazione: CCM_325

Giacenza reale: 1,00 Pz.

Valore iniziale: 860,00 €

CMP: 860,00 €

CMP finale: 844,52 €

Valore finale: 844,52 €

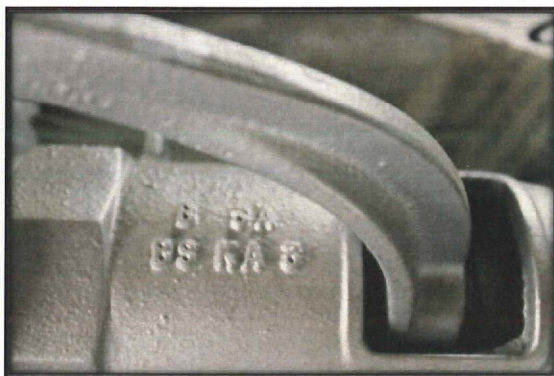
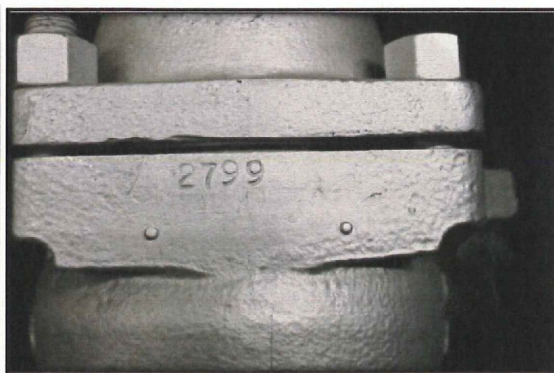
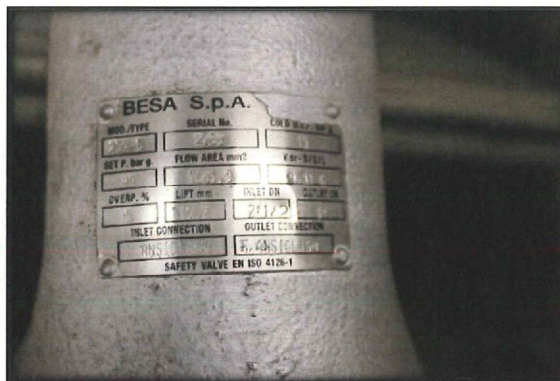
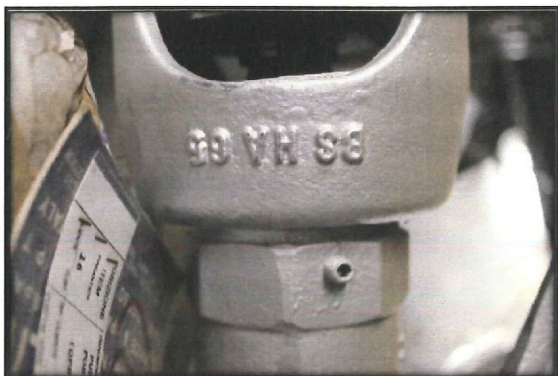


Modello 252-C PN 160



Ing. Andrea Isoli Corso Cairoli, 46 28921 Verbania Intra

Verbania 02/09/2013



Terminale A Snodo Sakac 10M Sx Maschio X Com. Aste



DATI

Ubicazione: CCM_341

Giacenza reale: 2,00 Pz.

Valore iniziale: 65,84 €

CMP: 16,46 €

CMP finale: 16,16 €

Valore finale: 32,32 €

Codice articolo: 000769

Termin. A Snodo Sakac 10M Dx Maschio X Com.Aste Va



DATI

Ubicazione: CCM_340

Giacenza reale: 2,00 Pz.

Valore iniziale: 47,07 €

CMP: 15,69 €

CMP finale: 15,41 €

Valore finale: 30,82 €

Codice articolo: 000768

Tenuta olio R. 89418/1 X Pos. 6-7-8

POSIZIONE		DENOMINAZIONE / PART NAME		QUANTITA'	
ITEM	FINCANTIERI			REQUISITA	SPEDITA
10		TENUTA OLIO DIS R.89418/1, CON MONTATO RASCHIATORE OLIO DIS R.101280 E RASCHIATORE OLIO DIS R.101236 RISPETTIVAMENTE POS. 7 -8 -6 DEL SUPPORTO POSTERIORE DIS R.108812 (ORDINAZ. R52A9447) - (PER CODIFICAZIONE VEDERE POS. 8)		1	1

DATI

Ubicazione: CCM_010

Giacenza reale: 1,00 Pz.

Valore iniziale: 2324,06 €

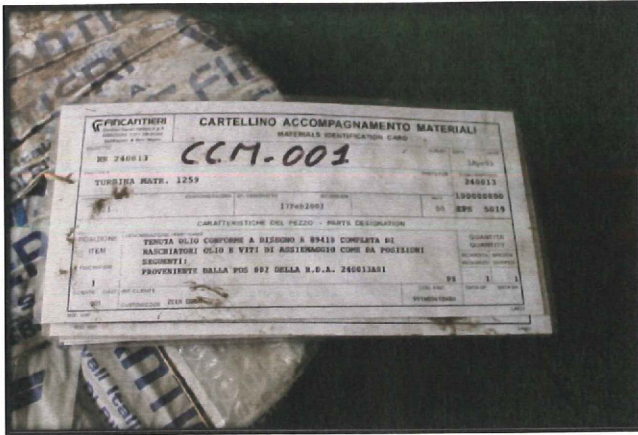
CMP: 2324,06 €

CMP finale: 2282,23 €

Valore finale: 2282,23 €

Codice articolo: 000730

Tenuta olio R. 09418/1 X Pos. 15-16-17



DATI

Ubicazione: CCM_001

Giacenza reale: 1,00 Pz.

Valore iniziale: 2079,68 €

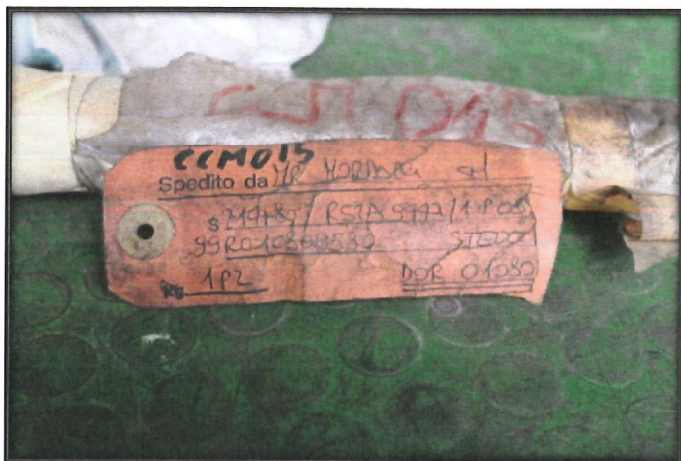
CMP: 2079,68 €

CMP finale: 2024,44 €

Valore finale: 2024,44 €

Codice articolo: 000728

Stelo Dor 0108095 X Pos. 17



DATI

Ubicazione: CCM_015

Giacenza reale: 1,00 Pz.

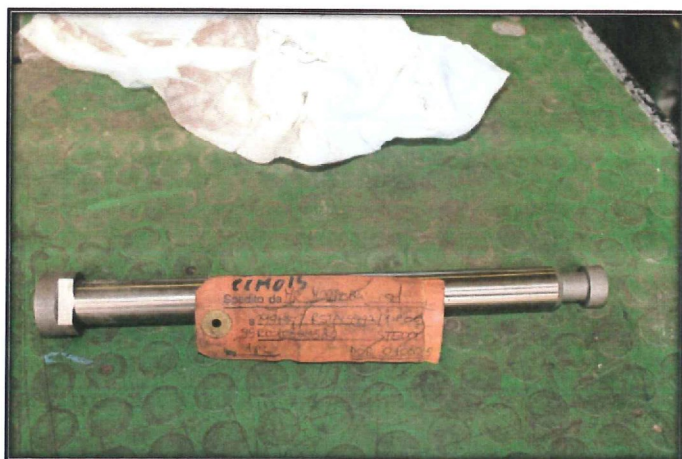
Valore iniziale: 2065,83 €

CMP: 2065,83 €

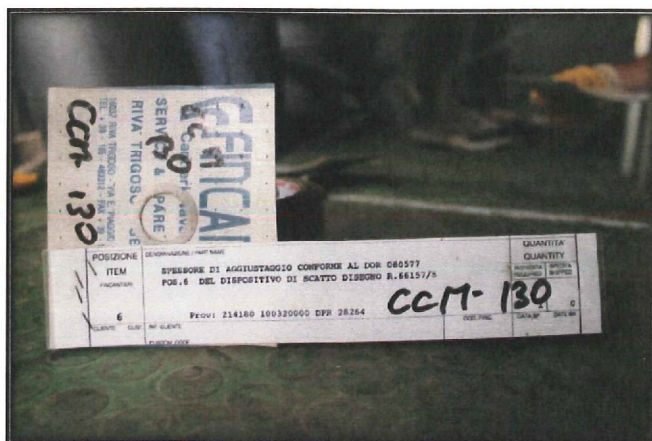
CMP finale: 2028,65 €

Valore finale: 2028,65 €

Codice articolo: 000731



Spessore aggiust. Dor 080577 Dis 66157/5



DATI

Ubicazione: CCM_130

Giacenza reale: 1,00 Pz.

Valore iniziale: 5,16 €

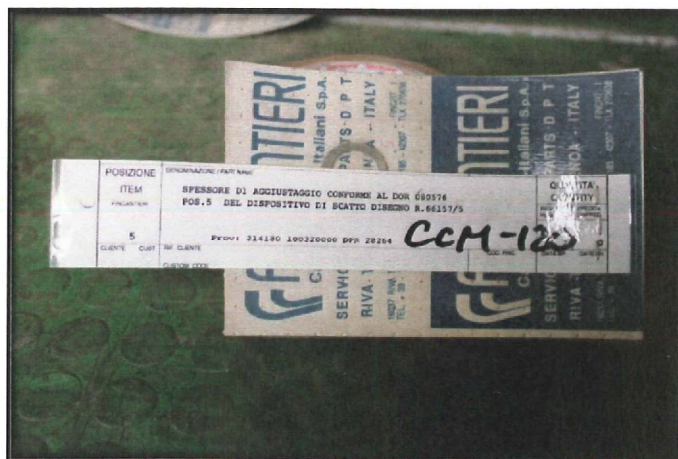
CMP: 5,16 €

CMP finale: 5,07 €

Valore finale: 5,07 €

Codice articolo: 000748

Spessore aggiust. Dor 080576-66157/5



Codice articolo: 000747

DATI

Ubicazione: CCM_120

Giacenza reale: 1,00 Pz.

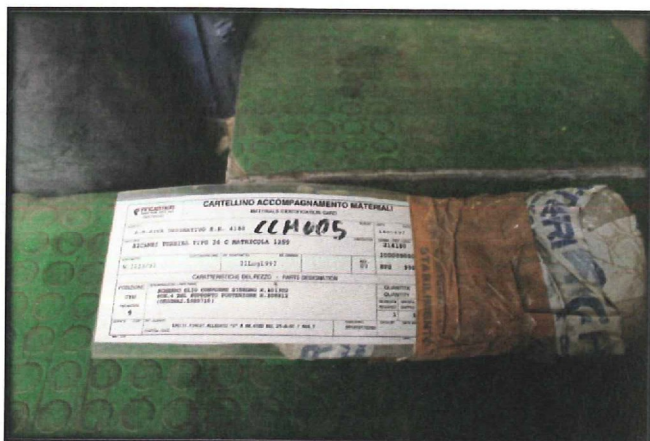
Valore iniziale: 5,16 €

CMP: 5,16 €

CMP finale: 5,07 €

Valore finale: 5,07 €

Schermo olio R. 101302 X Pos. 4



DATI

Ubicazione: CCM_005

Giacenza reale: 1,00 Pz.

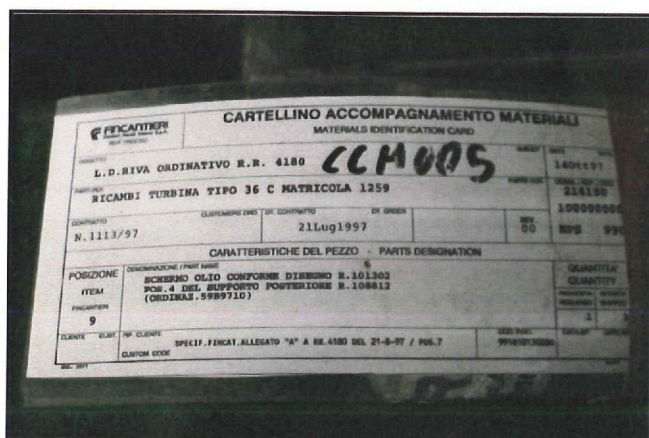
Valore iniziale: 1265,32 €

CMP: 1265,32 €

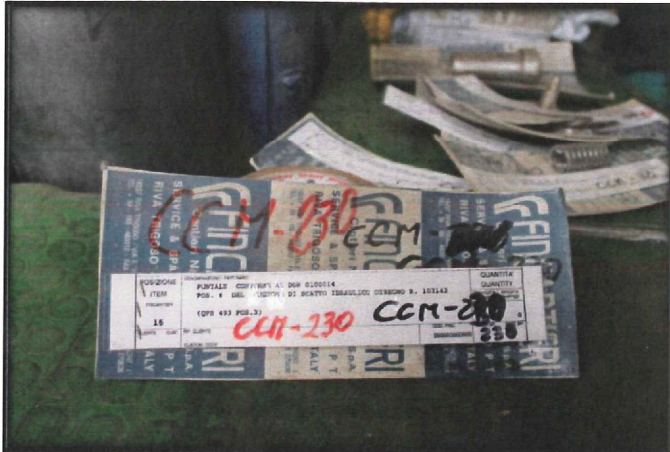
CMP finale: 1242,54 €

Valore finale: 1242,54 €

Codice articolo: 000729



Puntale Dor 0100014 X Pos. 6



DATI

Ubicazione: CCM_230

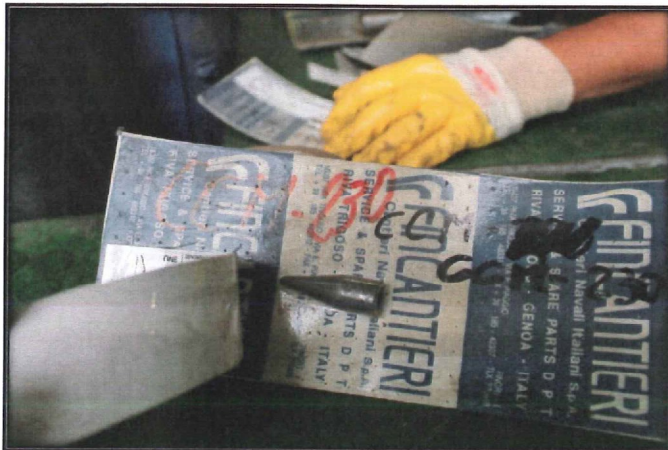
Giacenza reale: 1,00 Pz.

Valore iniziale: 438,99 €

CMP: 438,99 €

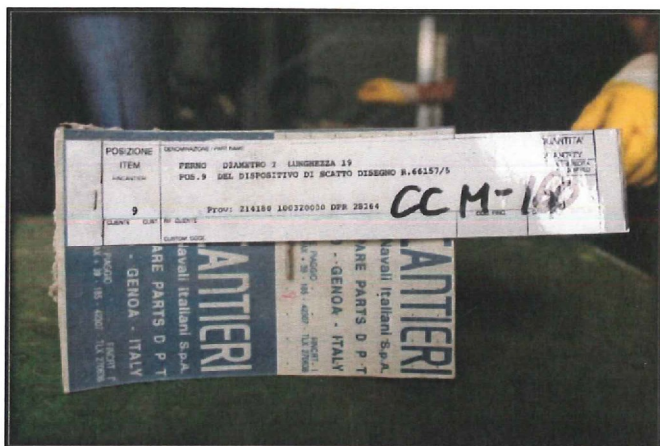
CMP finale: 431,09 €

Valore finale: 431,09 €



Codice articolo: 000758

Perno diam. 2 lung. 19 disp. Scatto R 66157/5



DATI

Ubicazione: CCM_160

Giacenza reale: 1,00 Pz.

Valore iniziale: 77,47 €

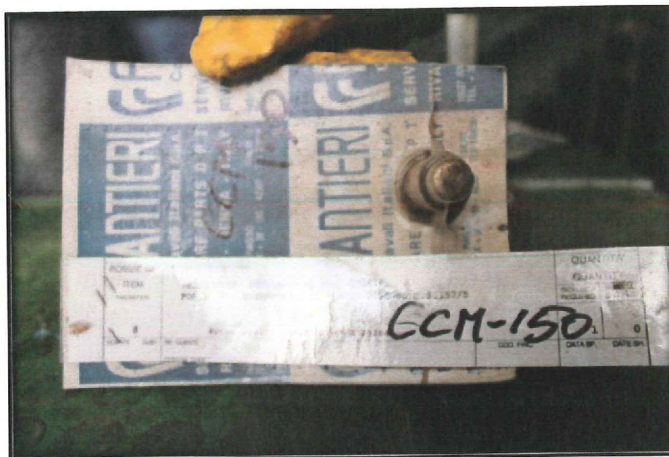
CMP: 77,47 €

CMP finale: 76,08 €

Valore finale: 76,08 €

Codice articolo: 000751

Percussore Dor 080579 R 66157/5



DATI

Ubicazione: CCM_150
Giacenza reale: 1,00 Pz.
Valore iniziale: 67,14 €
CMP: 67,14 €
CMP finale: 65,93 €
Valore finale: 65,93 €

Codice articolo: 000750

Otturatore Dor 0110884 X Pos. 10



DATI

Ubicazione: CCM_170

Giacenza reale: 1,00 Pz.

Valore iniziale: 2788,87 €

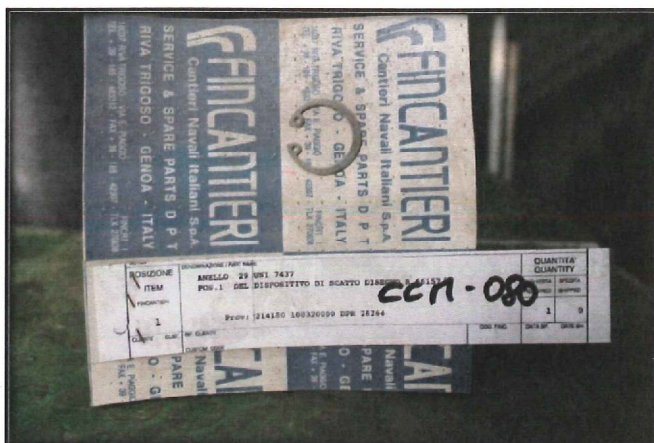
CMP: 2788,87 €

CMP finale: 2738,67 €

Valore finale: 2738,67 €

Codice articolo: 000752

Dispositivo completo X Pos. 9



DATI

Ubicazione: CCM_080

Giacenza reale: 1,00 Pz.

Valore iniziale: 1755,95 €

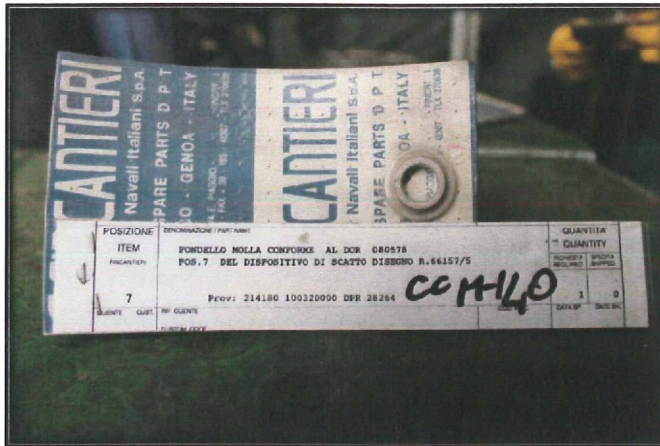
CMP: 1755,95 €

CMP finale: 1724,34 €

Valore finale: 1724,34 €

Codice articolo: 000743

Fondello molla Dor 080578 Dis 66157/5



DATI

Ubicazione: CCM_140

Giacenza reale: 1,00 Pz.

Valore iniziale: 51,65 €

CMP: 51,65 €

CMP finale: 50,72 €

Valore finale: 50,72 €

Codice articolo: 000749

Diodi per alternatore “Semikron” Skr 130/12



DATI

Ubicazione: CCE_001

Giacenza reale: 6,00 Pz.

Valore iniziale: 660,00 €

CMP: 110,00 €

CMP finale: 108,02 €

Valore finale: 648,12 €

Codice articolo: 000726

Diaframma Valvola 2 Vie 170*17*0.2



DATI

Ubicazione: CCO_015

Giacenza reale: 5,00 Pz.

Valore iniziale: 150,00 €

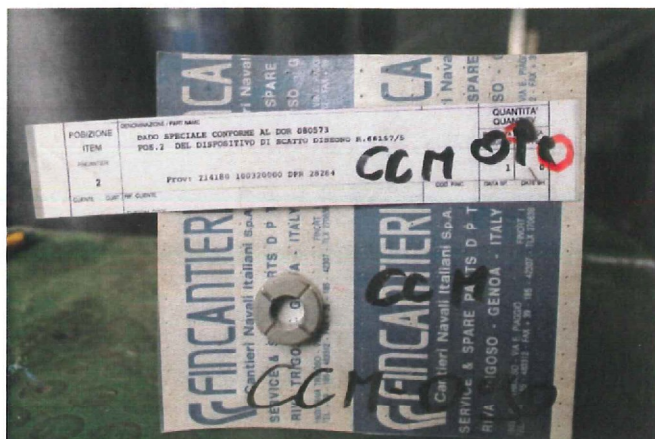
CMP: 30,00 €

CMPfinale: 29,46 €

Valore finale: 147,30 €

Codice articolo: 000771

Dado speciale D. R 66157/5



Codice articolo: 000744

DATI

Ubicazione: CCM_090

Giacenza reale: 1,00 Pz.

Valore iniziale: 46,48 €

CMP: 46,48 €

CMP finale: 45,64 €

Valore finale: 45,64 €

Dott. Ing. Andrea Soli
ALBINGENI FROM VCO
N°212

Dott. Ing. Andrea Soli
ALBINGENI FROM VCO
N°212

1504
ANDREA
FROM 1500
1500

Codice	Scheda	Descrizione	Valore d'acquisto	Giacenza	Descrizione	Ubicazione	CMP	Stima FINALE valore bene singolo	Stima FINALE valore totale di beni	100,975,77	NOTE
		Maschini/Ricambi									
000725	CCE 001		€ 660,00	6,00	Diodi per aternatore "Semikron" Sfr-13/42	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 110,00	€ 104,02	€ 648,12		
000727	CCE-001		€ 602,40	3,00	Diodi per aternatore "Semikron" Sfr-13/41/3	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 200,80		-	Non presente	
000728	CCM 005		€ 2.079,78	1,00	Tenuta olio R. 09418/I X Pos. 15-16-17	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 2.079,78	€ 2.042,34	€ 2.042,34		
000729	CCM 001		€ -265,32	1,00	Schermo olio R. 101302 X Pos. 4	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 1.265,32	€ 1.242,54	€ 1.242,54		
000730	CCM 010		€ 2.324,06	1,00	Tenuta olio R. 89418/I X Pos. 6-7-8	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 2.324,06	€ 2.282,23	€ 2.282,23		
000731	CCM 005		€ 2.028,65	1,00	Setto dor. 0103895 X Pos. 17	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 2.028,65	€ 2.028,65	€ 2.028,65		
000732	CCM 005		€ 2.028,65	1,00	Setto dor. 0103895 X Pos. 18	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 2.028,65	€ 2.028,65	€ 2.028,65		
000733	CCM 025		€ 446,08	2,00	Asa R 933444 X Pos. 9	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 2.014,38	€ 1.979,92	€ 3.955,95		
000734	CCM 030		€ 4.028,36	2,00	Boccola Dor. 0111563 X Pos. 10	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 1.446,08	€ 1.420,05	€ 2.844,10		
000735	CCM 035		€ 8.536,00	4,00	Anelli Ten. Vapor. 7 punte Dn. 180/R 76,22	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 1.567,00	€ 1.047,79	€ 8.342,35		
000736	CCM 040		€ 6.887,00	4,00	Anelli Ten. Vapor. 12 punte Dn. 180 R 9,2/18,4	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 1.721,75	€ 1.650,76	€ 6.763,03		
000737	CCM 045		€ 4.171,00	1,00	Anelli Ten. Vapor. 16 punte Dn. 180 R 100,78/1	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 2.085,50	€ 2.047,96	€ 4.095,52		
000738	CCM 050		€ 807,04	32,00	Molla a bilancia dor. 0107316 X Pos. C	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 792,51	€ 752,22	€ 24,77		
000739	CCM 055		€ 9.017,00	1,00	Molla a bilancia dor. 0107317 A Pos. C	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 9.017,00	€ 9.017,00	€ 9.017,00		
000740	CCM 060		€ 9.296,22	1,00	Molla a bilancia dor. 0107317 B Pos. C	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 9.296,22	€ 9.296,22	€ 9.296,22		
000741	CCM 065		€ 5.216,21	1,00	Cuscinetto J 080-0327/16 X Pos. 4 Pristart	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 5.216,21	€ 5.122,32	€ 5.122,32		
000742	CCM 070		€ 10.670,00	1,00	Cuscinetto J 080-0327/16 X Pos. 3 Pristart	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 10.670,00	€ 10.477,94	€ 10.477,94		
000743	CCM 080		€ 1.755,95	1,00	Dispositivo completo X Pos. 9	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 1.755,95	€ 1.724,34	€ 1.724,34		
000744	CCM 090		€ 46,48	1,00	Isolo speciale D R 66157/5	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 46,48	€ 45,64	€ 45,64		
000745	CCM 090		€ 51,65	1,00	Vite di regolazione R 66157/5	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 51,65	€ 50,72	€ 50,72		
000746	CCM 100		€ 41,32	1,00	Molla dor. 081211 - R 66157/5	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 41,32	€ 40,58	€ 40,58		
000747	CCM 110		€ 5.071,16	1,00	Spazzavite agganciatore R 66157/5	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 5.071,16	€ 5.071,16	€ 5.071,16		
000748	CCM 130		€ 5,16	1,00	Spazzavite dor. 080577-4/6-66157/5	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 5,16	€ 5,09	€ 5,09		
000749	CCM 140		€ 51,65	1,00	Fondello nella cor. 080578 Dn. 66157/5	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 51,65	€ 50,72	€ 50,72		
000750	CCM 150		€ 67,14	1,00	Percussore dor. 080579 R 66157/5	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 67,14	€ 65,93	€ 65,93		
000751	CCM 160		€ 77,47	1,00	Pernodiam. 2 lung. 12, disp. Scatto X 66157/5	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 77,47	€ 76,08	€ 76,08		
000752	CCM 170		€ 2.788,87	1,00	Chiusure dor. 110804 X Pos. 10	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 2.788,87	€ 2.738,67	€ 2.738,67		
000753	CCM 180		€ 490,63	1,00	Molla dor. 092068 X Pos. 8	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 490,63	€ 481,80	€ 481,80		
000754	CCM 190		€ 490,63	1,00	Molla dor. 092068 X Pos. 8	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 490,63	€ 481,80	€ 481,80		
000755	CCM 200		€ 195,26	2,00	Leve di sciat. Donch X 66157/5	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 1.044,31	€ 1.044,31	€ 1.044,31		
000756	CCM 210		€ 1.704,31	1,00	Mt medie X Pos. 10-11-14	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 532,52	€ 542,28	€ 1.676,63		
000757	CCM 220		€ 542,28	1,00	Mt medie X Pos. 10-11-14	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 542,28	€ 542,28	€ 542,28		
000758	CCM 230		€ 438,99	1,00	Pantale dor. 0100014 X Pos. 6	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 438,99	€ 431,09	€ 431,09		
000759	CCM 240		€ 10.845,60	1,00	Cuscinetto X Pos. 28	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 5.422,80	€ 5.325,19	€ 10.650,38		
000760	CCM 250		€ 4.932,16	1,00	Cuscinetto X Pos. 15	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 4.932,16	€ 4.843,38	€ 4.843,38		
000761	CCM 260		€ 2.157,00	1,00	Cuscinetto X Pos. 16	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 2.157,00	€ 2.157,00	€ 2.157,00		
000762	CCM 270		€ 43,68	3,00	G. spinone	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 43,68	€ 42,89	€ 42,89		
000763	CCM 300		€ 30,20	5,00	Guar. Spinone In Alai + grafol senza anello Dis. H108730	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 30,20	€ 5,93	€ 29,66		
000764	CCM 310		€ 5.255,94	1,00	Giunto di accoppiam. Turbina-idraulica R. 108730	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 5.255,94	€ 9.083,33	€ 9.083,33		
000765	CCM 320		€ 31,38	2,00	Termis. An nodo aake: 10 M D + murchioX cor. ate Va	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 15,69	€ 15,41	€ 30,82		
000766	CCM 340		€ 39,92	2,00	Termis. An nodo aake: 10 M D + murchioX cor. ate Va	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 16,46	€ 16,16	€ 32,33		
000767	CCO 010		€ 150,84	1,00	Cilind 139R. 5064137	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 3,57	€ 0,51	€ 3,57		
000768	CCO 020		€ 150,84	1,00	Cilind 139R. 5064137	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 3,57	€ 0,51	€ 3,57		
000769	CCO 030		€ 4,68	5,00	Cilind 409R R. 9061317	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 0,52	€ 0,46	€ 147,30		
000770	CCO 040		€ 860,00	1,00	Vibrola di sicurezza	Via per Gravilona Tote - 28802 Mergozzo (VB)	€ 860,00	€ 844,52	€ 844,52		
000771	CCM 325										Non presente perché già montata

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.