

CAPITOLATO TECNICO

1 - OGGETTO

Il presente capitolato è relativo alla fornitura collettiva, per la durata di 24 mesi, di gasolio per autotrazione, lubrificanti per autotrazione (motori, cambi, differenziali) e per lubrificazione industriale, ed antigelo per autotrazione presso il committente per le Aziende associate a Confservizi Cispel Toscana (d'ora in poi "Aziende Mandanti"), che hanno dato mandato a Confservizi Cispel Toscana per l'esperimento della gara. Pertanto le condizioni contenute nel presente Capitolato sono applicabili ai rapporti che intercorreranno fra dette Aziende e la/e ditta/e aggiudicataria/e della fornitura. Confservizi Cispel Toscana sottoscriverà, per ciascun lotto di fornitura, con la/e Ditta/e aggiudicataria/e un accordo quadro in base al quale le Aziende Mandanti attiveranno con la/e Ditta/e aggiudicataria/e specifici contratti applicativi e/o ordini di acquisto.

A titolo indicativo si forniscono, agli artt. da 1.1 a 1.3 seguenti, i fabbisogni quantitativi presunti per ciascuno dei prodotti oggetto di fornitura, utili ai fini della corretta formulazione dell'offerta.

1.1 Lotto 1 - Gasolio per autotrazione con consegna presso il committente.

La fornitura di gasolio per autotrazione con tenore di zolfo pari o inferiore a 10 ppm con consegna presso il committente ammonta a titolo indicativo a circa **22.702.000** litri per un periodo di 24 mesi, così ripartiti:

Ragione sociale	Sede Legale	Ubicazione depositi	Consumi (24 mesi)
Copit S.p.A.	Via F. Pacini, 47 - 51100 - Pistoia (PT)	Pistoia Lamporecchio San Marcello Pistoiese	3.880.000
C.S.A.I. S.p.A.	Sp 7 di Piantravigne - 52028 - Terranuova Bracciolini (AR)	Terranuova Bracciolini Castiglion Fibocchi	384.000
RMateria S.p.A.	Loc. Ischia di Crociano, 4/5 - 57025 - Piombino (LI)	Piombino	300.000
SEA RISORSE S.p.A.	Vietta dei Comparini n. 186 - 55049 - Viareggio (LU)	Viareggio	108.000
TB S.p.A.	Via B. Varchi, 34 - 50132 - Firenze	Terranuova Bracciolini	70.000
Tiemme S.p.A.	Via G.Monaco 37 - 52100 - Arezzo (AR)	Arezzo: Cortona, Sinalunga, Chiusi della Verna, Chiusi Scalo, Chianciano Terme. Siena: loc. due Ponti, Poggibonsi (loc. Campostaggia) Piombino loc. Montecaselli Grosseto: Pitigliano, Arcidosso, Orbetello, Massa Marittima, Follonica, Isola del Giglio.	17.260.000
ERSU S.p.A.	Via Pontenuovo, 22 - 55045 - Pietrasanta (LU)	Massarosa Mulazzo	700.000
TOTALE (litri)			22.702.000

1.2 - Lotto 2 - Lubrificanti con consegna presso il committente

La fornitura di lubrificanti ammonta a titolo indicativo a circa **Kg. 114.206** per un periodo di 24 mesi, così ripartiti:

Ragione sociale	Sede Legale	Ubicazione depositi	Consumi (24 mesi)
Copit S.p.A.	Via F. Pacini, 47 - 51100 - Pistoia (PT)	Pistoia Lamporecchio San Marcello Pistoiese	23.420
C.S.A.I. S.p.A.	Sp 7 di Piantravigne - 52028 - Terranuova Bracciolini (AR)	Terranuova Bracciolini Castiglione Fibocchi	3.212
RIMateria S.p.A.	Loc. Ischia di Crociano, 4/5 - 57025 - Piombino (LI)	Piombino	4.540
SEA RISORSE S.p.A.	Vietta dei Comparini n. 186 - 55049 - Viareggio (LU)	Viareggio	6.346
Tiemme S.p.A.	Via G. Monaco 37 - 52100 - Arezzo (AR)	Arezzo: Cortona, Sinalunga, Chiusi della Verna, Chiusi Scalo, Chianciano Terme. Siena: loc. due Ponti, Poggibonsi (loc. Campostaggia) Piombino loc. Montecaselli Grosseto: Pitigliano, Arcidosso, Orbetello, Massa Marittima, Follonica, Isola del Giglio.	60.568
ERSU S.p.A.	Via Pontenuovo, 22 - 55045 - Pietrasanta (LU)	Massarosa Mulazzo	16.120
TOTALE (kg)			114.206

Si elencano di seguito le tipologie di lubrificanti da fornire, suddivise per Azienda e, di massima, anche per quantitativi. Le aziende si riservano nel corso del periodo di fornitura, di variare la tipologia del prodotto richiesto, sulla base dei prodotti facenti parte della presente gara.

LUBRIFICANTE n° 1	
MOTORE DIESEL 1	
Lubrificante sintetico, multigrado, a basso contenuto di ceneri adatto a tutti i tipi di motore diesel ed in particolare a quelli rispondenti alle normative EURO 5	
Specifiche di riferimento: ACEA E6, E9, E7-08 Issue 2, API CI-4, MB 228.51,	
Prodotto di riferimento: ENI I-SIGMA TOP MS 10W-40	
Confezione di riferimento: 18 Kg - 180 Kg - Kg 1000	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	0
CSAI	360
RIMateria	0
SEA RISORSE	360
Tiemme	39.600
ERSU	1.200
TOTALE	41.520

LUBRIFICANTE n° 2
MOTORE DIESEL 2
Lubrificante multigrado per motori diesel sovralimentati operanti anche in condizioni gravose di esercizio

Specifiche di riferimento: ACEA E3,E5, E7, API CI-4, MB 228.3 , MAN M3275-1	
Prodotto di riferimento: ENI i-SIGMA PERFORMANCE E7 15W40	
Confezione di riferimento: 18 Kg - 180 Kg - Kg 1000	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	0
CSAI	0
RIMateria	720
SEA RISORSE	1.080
Tiemme	0
ERSU	0
TOTALE	1.800

LUBRIFICANTE n° 3	
MOTORE DIESEL 3	
Olio sintetico multigrado 5W-30 per motori di autovetture e veicoli commerciali con filtro antiparticolato	
Specifiche di riferimento: ACEA E6,E7, E9 - MB 228.51	
Prodotto di riferimento: ENI I-SIGMA TOP MS 5W-30	
Confezione di riferimento: 18 Kg - 180 Kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	4.000
CSAI	0
RIMateria	0
SEA RISORSE	0
Tiemme	360
ERSU	600
TOTALE	4.960

LUBRIFICANTE n° 4	
MOTORE DIESEL 4	
Olio sintetico multigrado 10W-30 per motori di veicoli commerciali diesel con filtro antiparticolato	
Specifiche di riferimento: ACEA E7,E9, APICJ-4 , MAN M3575	
Prodotto di riferimento: ENI I-SIGMA TOP MS 10W-30	
Confezione di riferimento: 18 KG - 180 Kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	100
CSAI	0
RIMateria	0
SEA RISORSE	0
Tiemme	0
ERSU	0
TOTALE	100

LUBRIFICANTE n° 5	
MOTORE DIESEL 5	
Olio sintetico multigrado 15W-40 per motori di veicoli commerciali diesel con filtro antiparticolato	
Specifiche di riferimento: ACEA E9, MB 228.31, API CJ4/SM	
Prodotto di riferimento: ENI I-SIGMA TOP MS 15W-40	
Confezione di riferimento: 18 KG - 180 Kg - 1000 kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	10.000
CSAI	0
RIMateria	0
SEA RISORSE	0

Tiemme	0
ERSU	1.000
TOTALE	11.000

LUBRIFICANTE n° 6	
MOTORE DIESEL 6	
Lubrificante sintetico, multigrado, mid SAPS 5W-40 per motori di vetture e veicoli commerciali ultima generazione	
Specifiche di riferimento: ACEA A3, API SN, MB 229.51	
Prodotto di riferimento: Eni i-Sint MS 5W-40	
Confezione di riferimento: 18 Kg - 180 Kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	0
CSAI	0
RIMateria	0
SEA RISORSE	0
Tiemme	0
ERSU	1.200
TOTALE	1.200

LUBRIFICANTE n° 7	
MOTORE BENZINA	
Lubrificante sintetico adatto a motori a benzina e diesel delle più recenti autovetture e mezzi commerciali operanti in condizioni anche gravose	
Specifiche di riferimento: ACEA A3/B4, API SN, MB 229.3	
Prodotto di riferimento: ENI I-SINT 10W-40	
Confezione di riferimento: 4 Kg -18 Kg - 180 Kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	0
CSAI	0
RIMateria	0
SEA RISORSE	0
Tiemme	0
ERSU	800
TOTALE	800

LUBRIFICANTE n° 8	
OLIO PER TRASMISSIONI MECCANICHE 1	
Olio per cambi meccanici a base completamente sintetica	
Specifiche di riferimento: SAE 75W-80, API GL4, MB 235.4 ZF TE -ML 02L	
Prodotto di riferimento: ENI ROTRA MULTIGEAR 75W-80	
Confezione di riferimento: 18 Kg - 180 Kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	1.200
CSAI	0
RIMateria	0
SEA RISORSE	0
Tiemme	1.440
ERSU	400
TOTALE	3.040

LUBRIFICANTE n° 9	
OLIO PER TRASMISSIONI MECCANICHE 2	
Olio per cambi meccanici e differenziali con caratteristiche E.P. a base minerale	
Specifiche di riferimento: API GL-5, MAN 342 Typ M1, ZF TE-ML 16B,17B,19B,21A	
Prodotto di riferimento: ENI ROTRA MP 80W-90	

Confezione di riferimento: 18 Kg - 180 Kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	800
CSAI	360
RIMateria	360
SEA RISORSE	360
Tiemme	0
ERSU	800
TOTALE	2.680

LUBRIFICANTE n° 10	
OLIO PER TRASMISSIONI MECCANICHE 3	
Olio per Cambio Meccanico a base minerale	
Specifiche di riferimento: API GL-1, API GL-3	
Prodotto di riferimento: ENI ROTRA 80W-90	
Confezione di riferimento: 18 Kg - 180 Kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	0
CSAI	0
RIMateria	0
SEA RISORSE	0
Tiemme	0
ERSU	120
TOTALE	120

LUBRIFICANTE n° 11	
TRASMISSIONI AUTOMATICHE E SERVOSTERZO 2	
Olio per cambio automatico e servosterzo a base completamente sintetica	
Specifiche di riferimento: DEXTRON II E, CATERPILLAR TO-2, ALLISON C4, MB 236.8, ZF-TE ML 4D 09X, 14B, 16L, VOITH G607 - G1363	
Prodotto di riferimento: ENI ATF II E	
Confezione di riferimento: 18 Kg - 180 Kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	3.000
CSAI	0
RIMateria	0
SEA RISORSE	0
Tiemme	2.880
ERSU	0
TOTALE	5.880

LUBRIFICANTE n° 12	
OLIO PER TRASMISSIONI AUTOMATICHE	
Olio per cambi automatici a base completamente sintetica	
Specifiche di riferimento GM DEXTRON III, MB 236.1, ZI Level Voith 55.6335, ZF TE-ML04D, 11B, 14A	
Prodotto di riferimento: ENI ROTRA ATF III	
Confezione di riferimento: 18 Kg - 180 Kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	0
CSAI	0
RIMateria	144
SEA RISORSE	0
Tiemme	7.200

ERSU	800
TOTALE	8.144

LUBRIFICANTE n° 13	
DIFFERENZIALI E MOZZI RUOTE 1	
Olio per differenziali e mozzi ruote a base completamente sintetica	
Specifiche di riferimento: SAE 75W-90, API GL5, MT-1 MAN341 TYP E3, ZF TE-ML 02B, 05B, 07A, 08, 12B, 16F, 17B, 19C	
Prodotto di riferimento: ENI ROTRA LSX 75W-90	
Confezione di riferimento: 18 Kg - 180 Kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	0
CSAI	0
RIMateria	0
SEA RISORSE	360
Tiemme	8.280
ERSU	0
TOTALE	8.640

LUBRIFICANTE n° 14	
DIFFERENZIALI E MOZZI RUOTE 2	
Olio per differenziali e mozzi ruote a base minerale	
Specifiche di riferimento: API GL-5, ZF TE-ML 16D	
Prodotto di riferimento: ENI ROTRA MP 85W-140	
Confezione di riferimento: 18 Kg - 180 Kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	2.000
CSAI	360
RIMateria	360
SEA RISORSE	360
Tiemme	0
ERSU	0
TOTALE	3.080

LUBRIFICANTE n° 15	
OLIO PER LUBRIFICAZIONE MECCANICHE 1	
Olio per ingranaggi a carter chiuso ecc.	
Specifiche di riferimento: ISO-L-CKD, ANSI / AGMA 9005-94 , DIN 51517 teil 3 CLP	
Prodotto di riferimento: ENI BLASIA 220	
Confezione di riferimento: 180 Kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	0
CSAI	0
RIMateria	0
SEA RISORSE	0
Tiemme	0
ERSU	1.600
TOTALE	1.600

LUBRIFICANTE n° 16	
OLIO PER LUBRIFICAZIONE MECCANICHE 2	
Olio per ingranaggi a carter chiuso ecc.	
Specifiche di riferimento: ISO-L-CKD, ANSI / AGMA 9005-94 , DIN 51517 teil 3 CLP	
Prodotto di riferimento: ENI BLASIA 320	
Confezione di riferimento: 180 Kg	

Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	0
CSAI	0
RIMateria	0
SEA RISORSE	0
Tiemme	0
ERSU	800
TOTALE	800

LUBRIFICANTE n° 17	
CIRCUITO FRIZIONE E FRENI	
Lubrificante sintetico per circuiti frizione e freni	
Specifiche di riferimento: DOT4, SAE J 1703, ISO4925	
Prodotto di riferimento: ENI BRAKE FLUID DOT 4	
Confezione di riferimento: 1 Kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	0
CSAI	0
RIMateria	40
SEA RISORSE	10
Tiemme	240
ERSU	0
TOTALE	290

LUBRIFICANTE n° 18	
TRASMISSIONI IDROSTATICHE 1	
Olio idraulico per sistemi idraulici e trasmissioni idrostatiche ad altissimo indice di viscosità	
Specifiche di riferimento: ISO L-HV, ISO 11158, DIN 51524 teil 3 HVLP, Rexroth RE90220-1/11.02, SAUER-DANFOSS 520L0463, LINDE	
Prodotto di riferimento: ENI ARNICA 32	
Confezione di riferimento: 18 Kg - 180 Kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	100
CSAI	0
RIMateria	0
SEA RISORSE	0
Tiemme	0
ERSU	0
TOTALE	100

LUBRIFICANTE n° 19	
TRASMISSIONI IDROSTATICHE 2	
Olio idraulico per sistemi idraulici e trasmissioni idrostatiche ad altissimo indice di viscosità	
Specifiche di riferimento: ISO L-HV, ISO 11158, DIN 51524 teil 3 HVLP, Rexroth RE90220-1/11.02, SAUER-DANFOSS 520L0463	
Prodotto di riferimento: ENI ARNICA 46	
Confezione di riferimento: 18 Kg - 180 Kg - Kg 1000	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	0
CSAI	1.800
RIMateria	1.080
SEA RISORSE	360
Tiemme	0
ERSU	4.000

TOTALE	7.240
--------	--------------

LUBRIFICANTE n° 20	
TRASMISSIONI IDROSTATICHE 4	
Olio idraulico per sistemi idraulici	
Specifiche di riferimento: ISO L-HM, ISO 11158, DIN 51524 Teil 2 HLP, REXROTH RE 90220-1/11.02	
Prodotto di riferimento: ENI OSO 46	
Confezione di riferimento: 18 Kg - 180 Kg - Kg 1000	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	100
CSAI	0
RIMateria	0
SEA RISORSE	0
Tiemme	0
ERSU	0
TOTALE	100

LUBRIFICANTE n° 21	
OLIO PER TRASMISSIONI IDRAULICHE CATERPILLAR 10W	
Specifiche di riferimento: CATERPILLAR TO-4, ZF TE-ML 03C	
Prodotto di riferimento: ENI MULTITECH CT 10W	
Confezione di riferimento: 18 Kg - 180 Kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	0
CSAI	360
RIMateria	0
SEA RISORSE	360
Tiemme	0
ERSU	0
TOTALE	720

LUBRIFICANTE n° 22	
GRASSO PER LUBRIFICAZIONE GENERALE 1	
Grasso a base di saponi di litio per lubrificazione generale di componenti meccanici con additivazione EP, idoneo per impianti di lubrificazione centralizzata	
Specifiche di riferimento: N.L.G.I. 0, ISO L-X-BCHB0, DIN 51825 KP 0K-20	
Prodotto di riferimento: ENI GREASE MU EP -NLGI 0	
Confezione di riferimento: 18 Kg -180 Kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	0
CSAI	0
RIMateria	144
SEA RISORSE	0
Tiemme	0
ERSU	1.200
TOTALE	1.344

LUBRIFICANTE n° 23	
GRASSO PER LUBRIFICAZIONE GENERALE 2	

Grasso a base di saponi di litio per lubrificazione generale di componenti meccanici con additivazione EP, idoneo per impianti di lubrificazione centralizzata	
Specifiche di riferimento: N.L.G.I. 1, ISO L-X-BCHB1, DIN 51825 KP1K-20	
Prodotto di riferimento: ENI GREASE MU EP –NLGI 1	
Confezione di riferimento: 18 Kg -180 Kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	0
CSAI	0
RIMateria	0
SEA RISORSE	108
Tiemme	0
ERSU	0
TOTALE	108

LUBRIFICANTE n° 24	
GRASSO PER LUBRIFICAZIONE GENERALE 3	
Grasso a base di saponi di litio per lubrificazione generale di componenti meccanici con additivazione EP, idoneo per impianti di lubrificazione centralizzata	
Specifiche di riferimento: N.L.G.I. 2, ISO L-X-BCHB2, DIN 51825 KP2K-20	
Prodotto di riferimento: ENI GREASE MU EP –NLGI 2	
Confezione di riferimento: 18 Kg -180 Kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	0
CSAI	36
RIMateria	216
SEA RISORSE	0
Tiemme	360
ERSU	1.600
TOTALE	2.212

LUBRIFICANTE n° 25	
GRASSO PER CUSCINETTI E MOZZI RUOTE	
Grasso a base di saponi di litio idoneo per cuscinetti e mozzi ruote e componenti meccanici soggetti a forte carico con additivazione EP	
Specifiche di riferimento: N.L.G.I. 3, ISO L-X-BCHB3, DIN 51825 KP3K-20	
Prodotto di riferimento: ENI GREASE MU EP –NLGI3	
Confezione di riferimento: 18 Kg -180 Kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	0
CSAI	0
RIMateria	0
SEA RISORSE	108
Tiemme	108
ERSU	0
TOTALE	216

LUBRIFICANTE n° 26	
OLIO PER COMPRESSORI	
Specifiche di riferimento: Boge, Atlas Copco	
Prodotto di riferimento: ENI DICREA 100	
Confezione di riferimento: 18 Kg - 180 Kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	400

CSAI	0
RIMateria	36
SEA RISORSE	360
Tiemme	0
ERSU	0
TOTALE	436

LUBRIFICANTE n° 27	
ENI GEUM LFG 40	
Specifiche di riferimento: GE Jenbacher engines type 2/3/4/6 on gas class B and C	
Prodotto di riferimento: MAN M 3271-4	
Confezione di riferimento: 180 Kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	0
CSAI	0
RIMateria	1.440
SEA RISORSE	0
Tiemme	0
ERSU	0
TOTALE	1.440

LUBRIFICANTE n° 28	
OLIO IDRAULICO	
Olio idraulico antiusura di elevata qualità e grande resistenza ai carichi per uso in sistemi idraulici convenzionali e ad alta pressione, alta potenza	
Specifiche di riferimento: DIN 51524 Part 2 HLP, ASTM D6158, SEB, GENERAL MOTORS LS2 e LH-06-1	
Prodotto di riferimento: GAZPROMNEFT HYDRAULIC HD 68	
Confezione di riferimento: 18 Kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	0
CSAI	0
RIMateria	0
SEA RISORSE	2.880
Tiemme	0
ERSU	0
TOTALE	2.880

LUBRIFICANTE n° 29	
GRASSO	
Grasso formulato con sapone all'idrossistearato di litio, gradazione NLGI 00, con base minerale paraffinica di elevata qualità, severamente raffinata ed additivato con agenti anticorrosivi, antiruggine, antiusura e composti EP senza piombo. Idoneo per ingrassatori centralizzati.	
Specifiche di riferimento: ISO – L – XBDDDB 00	
Prodotto di riferimento: IP ATHESIA PGX-NLGI 00	
Confezione di riferimento: 18 Kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	0
CSAI	36
RIMateria	0
SEA RISORSE	0
Tiemme	0
ERSU	0
TOTALE	36

LUBRIFICANTE n° 30	
Olio motore per autobus interurbani IVECO	
Specifiche di riferimento: SAE 5W-30, ACEA E4/E6/E7, IVECO 18-1804	
Prodotto di riferimento: PETRONAS URANIA FE LS	
Confezione di riferimento: 18 Kg – 180 Kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	400
CSAI	0
RIMateria	0
SEA RISORSE	0
Tiemme	0
ERSU	0
TOTALE	400

LUBRIFICANTE n° 31	
OLIO CAMBIO	
Olio cambio e idroguida per autobus interurbani IVECO	
Specifiche di riferimento: ATF DEXTRON III, IVECO 18-1807	
Prodotto di riferimento: PETRONAS TUTELA ATF 90	
Confezione di riferimento: 18 Kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	60
CSAI	0
RIMateria	0
SEA RISORSE	0
Tiemme	0
ERSU	0
TOTALE	60

LUBRIFICANTE n° 32	
OLIO DIFFERENZIALE	
Olio differenziale per autobus interurbani IVECO	
Specifiche di riferimento: SAE 75W90, api gl-5/mt1, IVECO 18/1805	
Prodotto di riferimento: TUTELA TRANSMISSION ON FE AXLE 75W-80 o 90	
Confezione di riferimento: 18 Kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	60
CSAI	0
RIMateria	0
SEA RISORSE	0
Tiemme	0
ERSU	0
TOTALE	60

LUBRIFICANTE n° 33	
OLIO IDROGUIDA	
Olio idroguida per autobus urbani Mercedes	
Specifiche di riferimento: SAE 75W90, api gl-5/mt1, IVECO 18/1805	
Prodotto di riferimento: ZF ECOLIFE ANTIUSURA	
Confezione di riferimento: 18 Kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	200
CSAI	0

RIMateria	0
SEA RISORSE	0
Tiemme	0
ERSU	0
TOTALE	200

LUBRIFICANTE n° 34	
OLIO IDORGUIDA	
Olio idroguida per autobus interurbani Setra	
Specifiche di riferimento: ZF TE-ML: 03D, 04D, 09, 11°, 14°, 17C, VOITH 55.6335	
Prodotto di riferimento: SHELL S2 ATF AX	
Confezione di riferimento: 18 Kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	20
CSAI	0
RIMateria	0
SEA RISORSE	0
Tiemme	0
ERSU	0
TOTALE	20

LUBRIFICANTE n° 35	
OLIO CAMBIO	
Olio cambio per autobus Mercedes e Setra	
Specifiche di riferimento: ZF TE-ML 4D, 14E, 16N, 20E	
Prodotto di riferimento: SHELL SPIRAX S6 ATF ZM	
Confezione di riferimento: 18 Kg – 180 Kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	700
CSAI	0
RIMateria	0
SEA RISORSE	0
Tiemme	0
ERSU	0
TOTALE	700

LUBRIFICANTE n° 36	
OLIO DIFFERENZIALE	
Olio differenziale per autobus urbani Mercedes	
Specifiche di riferimento: API GL-4/GL-5, ZF-TE ML 02B, 05A, 12L, 12M, 16C, 17H, 19B, 21°	
Prodotto di riferimento: CASTROL SINTAX UNIVERSAL 80W-90	
Confezione di riferimento: 18 Kg – 180 Kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	200
CSAI	0
RIMateria	0
SEA RISORSE	0
Tiemme	0
ERSU	0
TOTALE	200

LUBRIFICANTE n° 37	
OLIO DIFFERENZIALE	
Olio differenziale per autobus urbani Otokar	
Specifiche di riferimento: API GL-4, GL5, MT1, SAE J2360	

Prodotto di riferimento: ENI TRUCK GEAR 80W-90	
Confezione di riferimento: 18 Kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	20
CSAI	0
RIMateria	0
SEA RISORSE	0
Tiemme	0
ERSU	0
TOTALE	20

LUBRIFICANTE n° 38	
OLIO DIFFERENZIALE	
Olio differenziale per autobus interurbani Setra	
Specifiche di riferimento: ZF TE-ML 12B, 16F, 17B	
Prodotto di riferimento: SHELL SPIRAX S6 ADME 75W-90	
Confezione di riferimento: 18 Kg	
Ragione sociale	Consumi kg. (24 mesi)
Copit	60
CSAI	0
RIMateria	0
SEA RISORSE	0
Tiemme	0
ERSU	0
TOTALE	60

1.3 - Lotto 3 - Antigelo con consegna presso il committente

La fornitura di antigelo ammonta a titolo indicativo a circa **Kg. 84.992** per un periodo di 24 mesi, così ripartiti:

Ragione sociale	Sede Legale	Ubicazione depositi	Consumi (24 mesi)
Copit S.p.A.	Via F. Pacini, 47 - 51100 - Pistoia (PT)	Pistoia Lamporecchio San Marcello Pistoiese	24.800
C.S.A.I. S.p.A.	Sp 7 di Piantravigne - 52028 - Terranuova Bracciolini (AR)	Terranuova Bracciolini Castiglion Fibocchi	1.152
RIMateria S.p.A.	Loc. Ischia di Crociano, 4/5 - 57025 - Piombino (LI)	Piombino	2.520
SEA RISORSE S.p.A.	Vietta dei Comparini n. 186 - 55049 - Viareggio (LU)	Viareggio	720
Tiemme S.p.A.	Via G.Monaco 37 - 52100 - Arezzo (AR)	Arezzo: Cortona, Sinalunga, Chiusi della Verna, Chiusi Scalo, Chianciano Terme. Siena: loc. due Ponti, Poggibonsi (loc. Campostaggia) Piombino loc. Montecaselli Grosseto: Pitigliano, Arcidosso, Orbetello, Massa Marittima, Follonica, Isola del Giglio.	41.800

Ragione sociale	Sede Legale	Ubicazione depositi	Consumi (24 mesi)
ERSU S.p.A.	Via Pontenuovo, 22 - 55045 - Pietrasanta (LU)	Massarosa Mulazzo	14.000
TOTALE (kg)			84.992

Si elencano di seguito le tipologie di antigelo da fornire, suddivise per Azienda e, di massima, anche per quantitativi.

ANTIGELO n°1 - 24 Mesi	
ANTIGELO MOTORE A BASE DI GLICOLE ETILENICO	
antigelo a base di glicole etilenico esente da nitriti, ammine e fosfati, idoneo per essere impiegato nei circuiti refrigeranti dei veicoli. Prodotto puro che diluito con acqua in percentuale del 50% deve garantire una temperatura di congelamento inferiore ad almeno - 30°C, garantendo anche idonea protezione anticorrosiva dei motori e dei circuiti di raffreddamento	
Specifiche di riferimento: CUNA NC 956-16 (ed. '12)	
Prodotto di riferimento: ENI ANTIFREEZE EXTRA	
Confezione di riferimento: 18 Kg - 180 Kg	
<i>Azienda</i>	<i>kg</i>
Copit	24.000
CSAI	360
RIMateria	0
SEA RISORSE	360
Tiemme	0
ERSU	0
TOTALE	24.720

ANTIGELO n°2 - 24 Mesi	
ANTIGELO MOTORE BIODEGRADABILE A BASE DI GLICOLE PROPILENICO	
antigelo a base di glicole propilenico esente da silicati, boro, ammine, nitriti e fosfati, idoneo per essere impiegato nei circuiti refrigeranti dei veicoli. Prodotto puro che diluito con acqua in percentuale del 50% deve garantire una temperatura di congelamento inferiore ad almeno - 30°C, garantendo anche idonea protezione anticorrosiva dei motori e dei circuiti di raffreddamento	
Specifiche di riferimento: CUNA NC 956-18, ASTM D3306	
Prodotto di riferimento: ENI ANTIFREEZE ECO PLUS	
Confezione di riferimento: 18 Kg - 180 Kg	
<i>Azienda</i>	<i>kg</i>
Copit	0
CSAI	0
RIMateria	2.160
SEA RISORSE	0
Tiemme	0
ERSU	0

TOTALE	2.160
---------------	--------------

ANTIGELO n°3 - 24 Mesi	
ANTIGELO MOTORE A BASE DI GLICOLE ETILENICO COLORE ROSSO LUNGA DURATA	
antigelo a base di glicole etilenico esente da silicati, boro, ammine, nitriti e fosfati, idoneo per essere impiegato nei circuiti refrigeranti dei veicoli, espressamente realizzato per intervalli di cambio prolungati. Prodotto puro che diluito con acqua in percentuale del 50% deve garantire una temperatura di congelamento inferiore ad almeno - 30°C, garantendo anche idonea protezione anticorrosiva dei motori e dei circuiti di raffreddamento	
Specifiche di riferimento: ASTM D 3306, MB 325.3, MAN 324 typ SNF, BS 6580	
Prodotto di riferimento: ENI ANTIFREEZE SPEZIAL	
Confezione di riferimento: 18 Kg - 180 Kg	
<i>Azienda</i>	<i>kg</i>
Copit	0
CSAI	720
RIMateria	360
SEA RISORSE	0
Tiemme	0
ERSU	12.000
TOTALE	13.080

ANTIGELO n°4 - 24 Mesi	
ANTIGELO MOTORE ECOLOGICO A BASE DI GLICOLE MONOPROPILENICO COLORE ROSSO LUNGA DURATA PER LEGHE LEGGERE	
antigelo a base di glicole etilenico esente da silicati, boro, ammine, nitriti e fosfati, idoneo per essere impiegato nei circuiti refrigeranti dei veicoli, espressamente realizzato per intervalli di cambio prolungati. Prodotto puro che diluito con acqua in percentuale del 50% deve garantire una temperatura di congelamento inferiore ad almeno - 30°C, garantendo anche idonea protezione anticorrosiva dei motori e dei circuiti di raffreddamento	
Specifiche di riferimento: MB 325.5	
Prodotto di riferimento: ECOIOB ORG LLLL	
Confezione di riferimento: 18 Kg - 180 Kg	
<i>Azienda</i>	<i>kg</i>
Copit	0
CSAI	0
RIMateria	0
SEA RISORSE	0
Tiemme	41.800
ERSU	0
TOTALE	41.800

ANTIGELO n° 5 - 24 Mesi	
ANTIGELO MOTORE A BASE DI GLICOLE ETILENICO PRONTO ALL'USO	

Antigelo a base di glicole etilenico esente da nitriti, ammine e fosfati, idoneo per essere impiegato nei circuiti refrigeranti dei veicoli. Prodotto pronto all'uso che deve garantire una temperatura di congelamento inferiore ad almeno -30°C, garantendo anche idonea protezione anticorrosiva dei motori e dei circuiti di raffreddamento

Specifiche di riferimento: CUNA NC956-16, ASTM D 3306

Prodotto di riferimento: ENI ANTIFREEZE READY – ORMEZZANO ANTIICE 50

Confezione di riferimento: 18 Kg - 180 Kg

<i>Azienda</i>	<i>kg</i>
Copit	0
CSAI	0
RIMateria	0
SEA RISORSE	360
Tiemme	0
ERSU	2.000
TOTALE	2.360

ANTIGELO n° 6 - 24 Mesi

Specifiche di riferimento: MB 325.5

Prodotto di riferimento: CASTROL RADICOOOL SI OAT

Confezione di riferimento: 18 Kg - 180 Kg

<i>Azienda</i>	<i>kg</i>
Copit	800
CSAI	0
RIMateria	0
SEA RISORSE	0
Tiemme	0
ERSU	0
TOTALE	800

ANTIGELO n° 7 - 24 Mesi

Fluido protettivo del radiatore concentrato di colore giallo a base di glicole etilenico con additivazione organica conforme Volvo Coolant VCS

Specifiche di riferimento:

Prodotto di riferimento: VOLVO COOLANT VCS

Confezione di riferimento: 18 Kg

<i>Azienda</i>	<i>Kg</i>
Copit	0
CSAI	72
RIMateria	0
SEA RISORSE	0
Tiemme	0
ERSU	0
TOTALE	72

1.4 - Caratteristiche dei prodotti

1.4.1 - Gasolio per autotrazione.

Le caratteristiche di fornitura del gasolio per autotrazione dovranno essere conformi alle norme in vigore UNI EN 590.

Qualora nel corso della fornitura le caratteristiche chimico-fisiche del gasolio dovessero mutare per effetto di disposizioni di legge, il nuovo prodotto dovrà essere fornito alle condizioni economiche indicate nel presente capitolato e nella lettera di offerta della ditta aggiudicataria.

Vista l'organizzazione delle scorte presso le Aziende di cui sopra, durante il periodo 1 novembre - 31 marzo dovrà essere fornito alle medesime condizioni contrattuali gasolio di tipo appropriato e rispondente alle specifiche della norma UNI EN 590 con qualità a freddo C.F.P.P. inferiore o uguale a -12° C tale da garantire una resa sufficiente a basse temperature ed evitare pertanto fenomeni di congelamento del prodotto.

Le Aziende hanno facoltà di effettuare controlli a propria discrezione, ivi compreso quello del peso del prodotto consegnato, per accertare le rispondenze qualitative e quantitative inerenti alle clausole contrattuali del prodotto consegnato.

In caso di non conformità con i requisiti merceologici previsti potrà essere richiesta la sostituzione immediata del prodotto con oneri a carico del fornitore, restando sempre impregiudicato il risarcimento di eventuali danni. Il ripetersi di tali anomalie potrà comportare la risoluzione anticipata del contratto in danno del fornitore.

Le Aziende potranno altresì procedere in proprio alla verifica della temperatura, densità e peso del prodotto al momento della consegna, con controfirma da parte del vettore dei risultati ottenuti.

Differenze tra la quantità di prodotto certificata sui documenti di consegna e la quantità complessiva di prodotto accertata allo scarico comporteranno immediati conguagli sulle quantità.

1.4.2 - Lubrificanti

Le caratteristiche dei prodotti offerti dovranno essere uguali o superiori alle specifiche riportate nelle tabelle al punto 1.3. Per ogni lubrificante viene indicato il prodotto di riferimento attualmente utilizzato. Le ditte offerenti dovranno indicare nella scheda offerta il prodotto offerto allegando le schede tecniche e le schede di sicurezza.

Le schede tecniche devono riportare almeno le seguenti informazioni:

- caratteristiche prodotto;
- condizioni di impiego;
- caratteristiche tecniche - valori tipici (gradazione SAE, densità, viscosità, ecc...);
- proprietà e prestazioni;
- specifiche di rispondenza (ACEA, API, ecc...);
- eventuali approvazioni dei costruttori (Mercedes Benz, Man, Deutz, Volvo, ecc...).

Per i lubrificanti motore "lubrificante n° 1", "lubrificante n° 2", "lubrificante n° 3", "lubrificante n° 4" "lubrificante n° 8" (si veda elenco al punto 1.3) l'affidatario dovrà produrre copia delle approvazioni rilasciate da almeno uno o più costruttori di veicoli commerciali ed industriali (Mercedes Benz, Man, Scania, Iveco, Volvo, ecc...).

Per i lubrificanti per trasmissioni oleodinamiche "lubrificante n° 23" (si veda elenco al punto 1.3) l'affidatario dovrà produrre copia delle approvazioni rilasciate da almeno uno o più costruttori di componenti oleodinamici (Denison, Rexroth, Sauer Danfoss, ecc...)

In caso di mancanza dei certificati di approvazione rilasciati dai costruttori (per i soli "lubrificante n° 1", "lubrificante n° 2", "lubrificante n° 3", "lubrificante n° 4", "lubrificante n° 8" e "lubrificante 23" - si veda elenco al punto 1.3) il concorrente dovrà produrre un certificato di prova sul prodotto offerto effettuato da un laboratorio esterno accreditato ad effettuare test su oli lubrificanti, che attesti la rispondenza ad una o più specifiche di riferimento (ACEA, API, ecc).

La ditta aggiudicataria deve garantire un'assistenza tecnica con personale qualificato per la verifica delle qualità dei lubrificanti in merito ai piani di manutenzione delle varie aziende con analisi chimico fisiche del

lubrificante stesso. Le Aziende hanno la facoltà di procedere in autonomia in qualunque momento al prelievo di campioni da sottoporre ad analisi.

In caso di non conformità con i requisiti qualitativi richiesti, potrà essere richiesta la sostituzione immediata del prodotto con oneri a carico del fornitore, sempre impregiudicato il risarcimento di eventuali danni. Il ripetersi di tali anomalie potrà comportare la risoluzione del contratto in danno del fornitore.

L'impresa Aggiudicataria si assumerà ogni responsabilità di eventuali danni o precoci usure che potessero verificarsi per l'uso di detti prodotti offerti.

1.4.3 - Antigelo per motori

Le caratteristiche dei prodotti offerti dovranno essere uguali o superiori alle specifiche riportate nelle tabelle al punto 1.4. Per ogni antigelo viene indicato il prodotto di riferimento attualmente utilizzato. Le ditte offerenti dovranno indicare nella scheda offerta il prodotto offerto allegando le schede tecniche e quelle di sicurezza.

La ditta aggiudicataria deve garantire un'assistenza tecnica con personale qualificato per la verifica delle qualità dei prodotti antigelo in merito ai piani di manutenzione delle varie aziende con analisi chimico fisiche del prodotto stesso.

Le Aziende hanno la facoltà di procedere in autonomia in qualunque momento al prelievo di campioni da sottoporre ad analisi.

In caso di non conformità con i requisiti qualitativi richiesti, potrà essere richiesta la sostituzione immediata del prodotto con oneri a carico del fornitore, sempre impregiudicato il risarcimento di eventuali danni.

Il ripetersi di tali anomalie potrà comportare la risoluzione del contratto in danno del fornitore.

L'impresa Aggiudicataria si assumerà ogni responsabilità di eventuali danni o precoci usure che potessero verificarsi per l'uso di detti prodotti offerti.

2 - DURATA DEL CONTRATTO

La fornitura dei prodotti avrà la durata di mesi 24 (ventiquattro).

È prevista la facoltà di proroga sino al massimo di sei mesi qualora alla scadenza del termine non siano ancora esauriti i quantitativi massimi, eventualmente incrementati, e comunque fino al raggiungimento dei medesimi.

Confservizi Cispel Toscana ha facoltà di chiedere la proroga tecnica del contratto per un massimo di 6 mesi nelle more della procedura per il nuovo affidamento.

3 - MODALITA' E TERMINI DI CONSEGNA

Le modalità ed i termini di consegna sono disciplinati all'art. 5 dello schema di Accordo Quadro allegato al Disciplinare di Gara.

4 - GESTIONE DEL CONTRATTO

Per tutto quanto riguarda gli obblighi e la gestione del presente appalto e dei successivi rapporti contrattuali, le Aziende Mandanti designeranno propri incaricati tramite i quali dovranno instaurare e mantenere i rapporti con la ditta aggiudicataria. Parimenti quest'ultima dovrà comunicare i nominativi dei propri tecnici di riferimento.