



# PROVINCIA DI COMO

SETTORE OPERE PUBBLICHE DI VIABILITA' PREVENZIONE ESPROPRI E CONCESSIONI  
SERVIZIO LAVORI PUBBLICI

**DETERMINAZIONE N. 922 / 2016**

**OGGETTO: SERVIZIO DI VIABILITA' INVERNALE PER LA STAGIONE 2016-2017.  
PERIODO 15.10.2016 - 31.12.2016. SERVIZIO DI SGOMBERO NEVE E  
SPARGIMENTO CLORURI. AFFIDAMENTI SERVIZI.**

## IL RESPONSABILE

Premesso che:

- con determinazione dirigenziale n. 842 in data 03.10.2016 - come rettificata con determinazione dirigenziale n. 882 del 20.10.2016, si stabiliva, tra l'altro, di approvare il progetto relativo al servizio di viabilità invernale periodo 15.10.2016 - 31.12.2016, costituito da:

- Relazione Tecnica Illustrativa,
- Schema di contratto e Capitolato Speciale di Appalto
- Elenco prezzi unitari
- Documento unico di Valutazione del Rischio Interferenze
- Elaborato tabellare di suddivisione in tronchi e stima dei costi del servizio;

per un importo complessivo di Euro 270.000,00= (Iva inclusa), e con il seguente quadro economico:

Quota variabile per prestazione di:

- salature	Euro	99.000,00
- compenso per carico/scarico spargisale	Euro	45.000,00
- sgombero neve	Euro	50.600,00
- compenso messa in strada mezzi sgombraneve	Euro	<u>3.500,00</u>
Quota soggetta a ribasso	Euro	198.100,00
Costo della sicurezza (non soggetto a ribasso)	Euro	<u>8.620,00</u>
SUB TOTALE	Euro	206.720,00
Iva 22%	Euro	<u>45.478,40</u>
Totale parziale	Euro	252.198,40

Servizio previsione meteo (IVA inclusa)	Euro	2.500,00
Noleggio dispositivi di rilevamento satellitare (IVA inclusa)	Euro	<u>15.301,60</u>
<b>Importo totale del servizio</b>	<b>Euro</b>	<b><u>270.000,00</u></b>

- la spesa complessiva di Euro 270.000,00 veniva imputata al cap. 11900/5, imp. 1945/2016;

- dalla relazione tecnica del progetto si evidenziava che le strade facenti capo alle 10 zone manutentive per un totale di 560 km erano state suddivise in **51 tronchi** cui corrispondono altrettanti appalti;

- con medesimo provvedimento si stabiliva di procedere all'affidamento del **servizio di viabilità invernale - sgombero neve e spargimento cloruri** - tramite affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016,

- mediante attivazione di richiesta di offerta (RdO) nell'ambito della piattaforma Elettronica SINTEL realizzato da ARCA centrale di committenza di Regione Lombardia;
- con il criterio del minor prezzo determinato mediante ribasso percentuale sull'importo posto a base di gara ai sensi dell'art. 95, comma 4, lettera c) del D.Lgs. 50/2016;
- mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016, previa richiesta ad almeno tre operatori - considerato l'ambito limitato di interesse del servizio di sgombero neve - qualificati per la categoria merceologica CPV 90610000-6 "Servizi di pulizia e spazzamento delle strade" Codice ATECO N 81.29 "Altre attività di pulizia" o in possesso di qualificazione SOA per la categoria OG3 classifica 1;

Considerato che:

- con rapporto in data 20.10.2016 prot. 37792 l'Ufficio Tecnico ha comunicato che le procedure di gara per l'affidamento dei servizi in oggetto attivate tramite la piattaforma di e-procurement SINTEL di ARCA Regione Lombardia, a causa di un'errata impostazione dei parametri di selezione delle offerte, risultano "SOPPRESSE";

- l'errore è stato determinato da una inesatta interpretazione del campo "Base d'asta" che per il sistema SINTEL corrisponde a "sconto minimo accettabile" mentre l'ente appaltante lo ha inteso come "massimo sconto accettabile";

- avendo quindi indicato come "Base d'Asta" il valore 50% il sistema ha soppresso automaticamente tutte le procedure di gare in quanto le offerte pervenute sono state tutte inferiori al 50% di ribasso;

Atteso tuttavia che - per i lotti di seguito elencati - le imprese hanno presentato offerta come risulta dai report di procedura;

Ritenuto quindi di accettare le migliori offerte acquisite tramite la piattaforma SINTEL della centrale ARCA di Regione Lombardia, in un'ottica di economia procedimentale, tenuto conto altresì del modesto importo a base di gara di ogni singolo lotto da aggiudicare, e in considerazione della attualità del periodo di espletamento del servizio;

Visto l'elenco delle ditte miglior offerenti cui l'ufficio Tecnico propone di affidare il servizio di sgombero neve e spargimento cloruri di seguito elencati:

LOTTO	ZONA	S.P.	(a) IMPORTO ANNUALE EURO (soggetto a ribasso)	(b) COSTO PER LA SICUREZZA (non soggetto a ribasso)	IMPORTO ANNUALE (a)+(b) + IVA 22%	DITTA AGGIUDICATARIA	RIBASSO	(a) IMPORTO NETTO EURO	(b) COSTO PER LA SICUREZZA	IMPORTO ANNUALE NETTO (a)+(b)	IMPORTO ANNUALE IVA INCLUSA (a)+(b)+ IVA 22%	CTG
-------	------	------	---	---	-----------------------------------	----------------------	---------	------------------------	----------------------------	-------------------------------	--	-----

		ZONA 1 estesa											
1	1	SP 1 di Montemezzo - SP.2 di Trezzone- EX SS. 402 Valeriana	2.800,00	100,00	3.538,00	BORDESSA GIANLUCA	2,20%	2.738,40	100,00	2.838,40	3.462,85	Z7D1B790C1	
2	1	SP.3 Domaso - Vercana - SP 4 di Dosso del Liro e Livo	4.500,00	180,00	5.709,60	MACCHE'	0,01%	4.499,55	180,00	4.679,55	5.709,05	ZD11B795BF	
3	1	SP.5 Dongo - Garzeno - SP 6 di Cremia	3.300,00	100,00	4.148,00	MACCHE'	0,01%	3.299,67	100,00	3.399,67	4.147,60	Z9F1B795FF	
		<b>ZONA 2 estesa</b>											
4	2	SP 7 - SP 8 - SP 9	2.500,00	180,00	3.269,60	TRIVELLI	1,50%	2.462,50	180,00	2.642,50	3.223,85	Z321B79703	
5	2	SP 10 da Ponte di Pino PK 0+000 a San Bartolomeo Municipio PK 11+000	4.200,00	180,00	5.343,60	CENTRO INERTI PORLEZZA DI MUCCHIANI	1%	4.158,00	180,00	4.338,00	5.292,36	Z331B79748	
6	2	SP 11 da Porlezza pk 0+000 a bivio con SP 10 PK 12+710 e SP. 10 da Cavargna Municipio PK 17+120 a San Bartolomeo Municipio PK 11+000	5.800,00	260,00	7.393,20	MARCHI MAURO - Valsolda	0,10%	5.794,20	260,00	6.054,20	7.386,12	ZF81B7976F	

7	2	SP 14 da Porlezza a Laino dalla PK 1+765 alla PK 13+000	4.200,00	180,00	5.343,60	RUSCONI ALESSANDRO - Carlazzo	1%	4.158,00	180,00	4.338,00	5.292,36	Z101B797A7
8	2	SP 14 da S. Fedele PK 0+000 a Laino km 1+765 + dir. Per Ponna km 4+930	2.300,00	100,00	2.928,00	Rainoldi srl. - Lanzo	26,50 %	1.690,50	100,00	1.790,50	2.184,41	Z7A1B797CA
		<b>ZONA 3 estesa</b>										
9	3	SP 15 "di Erbonne"	4.000,00	180,00	5.099,60	PEDUZZI COSTRUZIONI s.a.s. di Peduzzi Marco - Schignano	1%	3.960,00	180,00	4.140,00	5.050,80	ZA01B79B2B
10	3	S.p. 13 "della Valle Intelvi"	5.700,00	180,00	7.173,60	VANINI GIANCARLO - CERANO D'INTELVI	1%	5.643,00	180,00	5.823,00	7.104,06	Z9D1B79B57
11	3	S.p. 13 "della Valle Intelvi"	5.600,00	180,00	7.051,60	RAINOLDI s.r.l. - Lanzo	46,50 %	2.996,00	180,00	3.176,00	3.874,72	Z261B79B9F
12	3	S.p. 15 "di Erbonne"	4.000,00	180,00	5.099,60	VANINI GIANCARLO - CERANO D'INTELVI	1%	3.960,00	180,00	4.140,00	5.050,80	ZD21B79BE6
		<b>ZONA 4 estesa</b>										

<b>13</b>	4	SP 17 da Como a Olgiate ComascoSP 17 dir da Faloppio (BOSCONE) a SP 23 rotatoria in FaloppioSP 20 da Uggiate Trevano (CANOVA) a confine Varese comune CantelloSP 45 da Faloppio (BOSCONE) a Uggiate Trevano (MULINI)	6.000,00	260,00	7.637,20	DESERTA				0,00		Z071B79C17
<b>14</b>	4	SP 23 da Olgiate Comasco a Bizzarone - SP 17 variante Nord di Olgiate Comasco	2.700,00	180,00	3.513,60	TECNOEDILE s.r.l.s. - Como	0,001 %	2.699,97	180,00	2.879,97	3.513,57	Z541B79C41
<b>15</b>	4	SP 18 da Parè a Ronago SP 18 dir per Pedrinate SP 18 dir per Uggiate Trevano SP 45 da Uggiate Trevano (MULINI) a Ronago (Dogana Mulini)	3.800,00	180,00	4.855,60	DESERTA				0,00		Z051B79C88

16	4	SP 17 dir Faloppio ad AlbioloSP 17 dir da Albiolo S. Anna a Cagno confine con Malnate (VA)SP 20 da Solbiate C.sco a Uggiate Trevano SP 23	3.300,00	100,00	4.148,00	AZIENDA AGRICOLA VILLA GIANLUIGI - Limido Comasco	1%	3.267,00	100,00	3.367,00	4.107,74	Z7A1B79CB1
17	4	SP 16 Como - Maslianico SP 71 Cernobbio - Laglio	3.800,00	100,00	4.758,00	TERMINE DI PRESENTAZIONE OFFERTE IL 21.10.2016				0,00		ZAA1B79CE2
		<b>ZONA 5 - estesa</b>										
18	5	SP 21 (Tutta), SP 22 (tutta) SP 27 (Appiano-Tredate) - SP 23 (Olgiate - rotonda Appiano G.)	5.900,00	180,00	7.417,60	EDILSCAVI di CAMPAGNA ANTONIO - Gerenzano	2%	5.782,00	180,00	5.962,00	7.273,64	Z331B79D2A
19	5	SP 23 (Lomazzo-Appiano G.) - SP 24 (Gorla-Veniano), SP 26 (Cadorago-Guanzate) - TRVA 13-14 (Varesina Bis)	5.600,00	180,00	7.051,60	TERMINE DI PRESENTAZIONE OFFERTE IL 21.10.2016				0,00		ZF81B79D51
20	5	SP 24 (Villa G. Appiano Mirasole), SP 25 Lurate C. -Bulgarogrosso) - Tangenziale Como	3.000,00	100,00	3.782,00	TERMINE DI PRESENTAZIONE OFFERTE IL 21.10.2016				0,00		Z5C1B79D6E

21	5	SP 19 intera estesa inclusa dir. per Montano - SP 27 Fino Mornasco - Rotatoria Bulgarograsso	4.500,00	180,00	5.709,60	TERMINE DI PRESENTAZIONE OFFERTE IL 21.10.2016				0,00		Z311B79D9B
22	5	Anello "Guanzate-Veniano, Appiano G., Bulgarograsso) (SP23,24,25,26,27)	2.800,00	100,00	3.538,00	DESERTA				0,00		Z521B79DAD
		<b>ZONA 6 - estesa</b>										
23	6	SP 32 di Novedrate sp 29 Veniano - Turate	3.600,00	180,00	4.611,60	DESERTA				0,00		Z651B79DE5
24	6	SP 31 della Pioda - SP 35 dei GIOVI SP32 di Novedrate	3.700,00	180,00	4.733,60	LA PRIA società agricola - Cermenate	1%	3.663,00	180,00	3.843,00	4.688,46	ZA91B7AA57
25	6	SP 30 Fino Rovello - SP31 della Pioda - SP32 di Novedrate - TRCO11	4.600,00	180,00	5.831,60	TERMINE DI PRESENTAZIONE OFFERTE IL 21.10.2016				0,00		Z9C1B7AAC2

26	6	SP 30 Fino - Rovello SP 26 Vertemate Veniano - SS 35 dei GIOVI	2.700,00	100,00	3.416,00	TERMINE DI PRESENTAZIO NE OFFERTE IL 21.10.2016				0,00		ZB71B7AB2C
27	6	EX SS 233 Varesina SP 33 Lomazzo - Turate	3.900,00	180,00	4.977,60	EDILSCAVI di CAMPAGNA ANTONIO - Gerenzano	4%	3.744,00	180,00	3.924,00	4.787,28	Z621B7ABCB
28	6	Ex SS 35 dei Giovi	3.000,00	100,00	3.782,00	DESERTA				0,00		ZE21B7ABFA
		<b>ZONA 7 - estesa</b>										
29	7	S.P. 32 di Novedrate	3.000,00	180,00	3.879,60	SOCIETA' AGRICOLA GABRIELLI LINO e FIGLI s.s. - Mariano Comense	1,60%	2.952,00	180,00	3.132,00	3.821,04	Z7B1B7ACA6
30	7	S.P. 32 di Novedrate - SP 39 di Brenna - SP 27 - Cucciago - Cassina Rizzardi	5.000,00	260,00	6.417,20	MOLTENI DOMENICO E FIGLI	1%	4.950,00	260,00	5.210,00	6.356,20	Z801B7AD04
31	7	S.P. 39 di Brenna	2.200,00	100,00	2.806,00	TAGLIABUE ALESSANDRO - Alzate Brianza	1%	2.178,00	100,00	2.278,00	2.779,16	Z431B7AD3E
32	7	S.P. 34 Cantù Anago	2.200,00	100,00	2.806,00	LA PRIA società agricola - Ceremate	1%	2.178,00	100,00	2.278,00	2.779,16	ZEF1B7AD85



33	7	S.P. 36 Canturina S.P. 28 Luisago Senna Lipomo	2.800,00	180,00	3.635,60	MAISANA CRISTIANO - Via Salvadera 1 Capiago Intimiano	1%	2.772,00	180,00	2.952,00	3.601,44	Z1D1B7ADC9
34	7	S.p. 28 Luisago Senna Lipomo	4.600,00	180,00	5.831,60	Azienda Agricola Frigerio Roberto	5%	4.370,00	180,00	4.550,00	5.551,00	ZDB1B7AE03
		<b>ZONA 8 - estesa</b>										
35	8	S.P. 43 "di Faggeto"	2.000,00	100,00	2.562,00	Florapina di Elisa Maranresi - Bellagio	1%	1.980,00	100,00	2.080,00	2.537,60	ZB01B7AE30
36	8	S.P. 583 "Ex S.S. Lariana"	6.000,00	260,00	7.637,20	VALLI COSTRUZIONI -Lezzeno	1%	5.940,00	260,00	6.200,00	7.564,00	ZB11B7AE75
37	8	S.P. 583 "Ex S.S. Lariana"	2.000,00	100,00	2.562,00	GELPI GIANNINO - Bellagio	3,75%	1.925,00	100,00	2.025,00	2.470,50	Z071B7AEB8
38	8	S.P. 44 "del Piano del Tivano"	4.400,00	180,00	5.587,60	EDILBELLAGI O - Bellagio	1%	4.356,00	180,00	4.536,00	5.533,92	Z6A1B7AE00
39	8	S.P. 44 "del Piano del Tivano"	2.800,00	100,00	3.538,00	PRATO CARLO MAURIZIO - Sormano	2%	2.744,00	100,00	2.844,00	3.469,68	Z101B7AF2F
		<b>ZONA 9 - estesa</b>										

40	9	EX SS 639 dei Laghi di Pusiano e Garlate - SP 42 Caslino Pusiano	3.800,00	260,00	4.953,20	PINA STEFANGELO - CANZO	2%	3.724,00	260,00	3.984,00	4.860,48	Z2E1B7AF6D
41	9	SP 41 Valassina - SP 40 Arosio Canzo	4.600,00	180,00	5.831,60	PINA SCAVI s.r.l. - Canzo	2%	4.508,00	180,00	4.688,00	5.719,36	ZF71B7AFAD
42	9	S.P. 41 della Vallassina - SP 46 della Valbrona	4.800,00	180,00	6.075,60	EDILVERDE di Spinelli - Lasnigo	7,8%	4.425,60	180,00	4.605,60	5.618,83	ZD71B7AFE0
43	9	S.P. 41 della Vallassina	5.000,00	260,00	6.417,20	GILARDONI GIANPIETRO - Bellagio	35,35 %	3.232,50	260,00	3.492,50	4.260,85	Z051B7B024
44	9	S.P. 44 del Pian del Tivano	3.000,00	180,00	3.879,60	CRIPPA PAOLO - Asso	1%	2.970,00	180,00	3.150,00	3.843,00	Z181B7B05C
		<b>ZONA 10 - estesa</b>										
45	10	SP. 37 Tavernerio Brunate Erba	3.800,00	260,00	4.953,20	AUTOTRASPO RTI BERNASCONI & C. s.n.c. - Como	2%	3.724,00	260,00	3.984,00	4.860,48	ZF31B7B08F
46	10	S.P. 40 Arosio - Canzo	3.600,00	180,00	4.611,60	FRIGERIO LUCA - Albese	5%	3.420,00	180,00	3.600,00	4.392,00	ZA01B7B0BD
47	10	EX SS. 342 Briantea	4.300,00	180,00	5.465,60	CORTI GIUSEPPE - Albavilla	1%	4.257,00	180,00	4.437,00	5.413,14	Z631B7B0F7

<b>48</b>	10	EX SS. 342 Briantea	4.700,00	180,00	5.953,60	SOCIETA' AGRICOLA GALANTI di Mario ed Alessio Galanti S.S.	3,20%	4.549,60	180,00	4.729,60	5.770,11	Z761B7B12F
<b>49</b>	10	SP 41 Valassina Inferiore - SP 47 di Rogeno	6.500,00	260,00	8.247,20	Azienda Agricola GALLI CARLO-Arosio	2%	6.370,00	260,00	6.630,00	8.088,60	Z271B7B176
<b>50</b>	10	EX SS. 639 dei Laghi di Pusiano e Garlate - SP 37 intersezioni fino a rotatoria Pesa	3.200,00	180,00	4.123,60	FLORICOLTUR A VANOSSI ENRICO - Albese con Cassano	5%	3.040,00	180,00	3.220,00	3.928,40	Z8A1B7B1AC
<b>51</b>	10	SP 38 Cantù - Alserio	2.000,00	100,00	2.562,00	SOCIETA' AGRICOLA GALANTI di Mario ed Alessio Galanti S.S.	3,20%	1.936,00	100,00	2.036,00	2.483,92	ZAF1B7B1D7
<b>TOTALE euro</b>										<b>153.977,49</b>	<b>187.852,54</b>	

Atteso altresì che:

- per lotti identificati con i n. 17, 19, 20, 21, 25, 26, la procedura di gara tramite SINTEL non è ancora conclusa;

- per i lotti identificati con i n. 13, 15, 22, 23, 28, le imprese invitate tramite la procedura di gara attivata sulla piattaforma SINTEL non hanno presentato alcuna e pertanto si rinvia a nuova procedura di gara con le modalità già individuate nella determinazione n. 842 del 03.10.2016;

Considerato che per i procedimenti conclusi sono state attivate le procedure di verifica ai sensi degli artt. 80 del D.Lgs. 50/2016 e dell'art. 43 del D.P.R. 445/2000 sulle dichiarazioni prodotte dalle ditte risultate affidatarie;

Ritenuto tuttavia opportuno procedere all'affidamento definitivo dei servizi in argomento, dando atto che le stesse verranno revocate nel caso in cui le verifiche disposte ai sensi dei citati artt. 80 del D.Lgs. 50/2016 e dell'art. 43 del D.P.R. 445/2000 sulle dichiarazioni prodotte in sede di gara avessero esito negativo;

Dato atto che:

- che l'importo complessivo di affidamento dei lotti in argomento pari a Euro 187.852,54 (IVA 22% inclusa) trova la copertura finanziaria cap. 11900/5 - imp. 1945/2016 sub imp. /2016

Visti:

- la deliberazione di Consiglio Provinciale n. 48 del 26 novembre 2015 all'oggetto: "Approvazione definitiva del bilancio di previsione per l'anno 2015 e contestuale riequilibrio del bilancio stesso ai sensi dell'art. 193 del TUEL";
- la delibera 127 del 3.12.2015 del Presidente della Provincia con la quale veniva approvato il PEG 2015;
- la deliberazione del Presidente n. 1 del 05.01.2016 di proroga del PEG 2015 in fase di esercizio provvisorio come modificata dalla deliberazione del Presidente n. 36 in data 09.08.2016 per adeguamento del PEG al contenuto di cui all'art. 163 comma 2 del TUEL;

### **D E T E R M I N A**

In relazione al Servizio di Viabilità invernale per la stagione 2016-2017 - periodo 15.10.2015 - 31.12.2015.

1. di prendere atto dell'errata impostazione dei parametri di selezione delle offerte avvenuta in fase di attivazione delle procedure di gara come da rapporto n. 37792 in data 20.10.2016 dell'Ufficio Tecnico Provinciale;
2. di ritenere valide le migliori offerte acquisite tramite la piattaforma SINTEL della centrale ARCA di Regione Lombardia, in un'ottica di economia procedimentale e in considerazione della attualità del periodo di espletamento del servizio;
3. di affidare in via definitiva l'esecuzione dei servizi di viabilità invernale periodo 15.10.2016 - 31.12.2016- Servizio di sgombero neve e spargimento di sale - ai sensi dell'art. dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016,- come indicato nella tabella di cui in premessa;
4. di dare atto che, nel caso in cui le verifiche disposte ai sensi dell'art. 80 D.Lgs. 50/2016 e dell'art. 43 del DPR 445/2000 sulle autocertificazioni prodotte in sede di offerta dalle ditte risultate affidatarie abbiano esito negativo si procederà alla revoca dell'affidamento interessato;
5. di dare atto che l'importo complessivo di affidamento dei lotti in argomento pari a Euro 187.852,54 (IVA 22% inclusa) trova la copertura finanziaria cap. 11900/5 - imp. 1945/2016 sub imp. /2016;
6. di dare atto, inoltre, che si procederà alla stipula del relativo contratto secondo la normativa vigente;
7. di attestare che per i lotti n. 17, 19, 20, 21, 25, 26, la procedura di gara tramite SINTEL non è ancora conclusa;
8. di rinviare a successivo provvedimento l'affidamento dei lotti n. 13, 15, 22, 23, 28, all'esito di nuova procedura di gara con le modalità già individuate nella determinazione n. 842 del 03.10.2016;

9. di trasmettere il presente provvedimento al Settore Finanziario per quanto di competenza;

Lì, 26/10/2016

**IL RESPONSABILE**  
**TARANTOLA BRUNO**  
(Sottoscritto digitalmente ai sensi  
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



# Provincia di Como

**VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 922 / 2016**

UNITA' PROPONENTE: SERVIZIO LAVORI PUBBLICI  
OGGETTO: SERVIZIO DI VIABILITA' INVERNALE PER LA STAGIONE 2016-2017.  
PERIODO 15.10.2016 - 31.12.2016. SERVIZIO DI SGOMBERO NEVE E SPARGIMENTO  
CLORURI. AFFIDAMENTI SERVIZI.

Visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000 e s.m.i. , cap.11900/5, imp.1945/16, sub.imp.440/16, €187.852,54  
ESITO: **FAVOREVOLE**

Lì, 28/10/2016

IL DIRIGENTE/IL RESPONSABILE DEI SERVIZI  
FINANZIARI  
**GALETTI DARIO**  
(Sottoscritto digitalmente ai sensi  
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)