



comune di trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
tel. 040 6751
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

Area Città e Territorio e Ambiente
Servizio edilizia privata ed edilizia residenziale pubblica
Mobilità e Traffico

Trieste, 13 maggio 2015

OGGETTO: Convenzione ventennale gestione impianti semaforici
Calcolo dei corrispettivi annuali per la manutenzione – anno 2015.

RELAZIONE TECNICA

La presente relazione, relativa alla convenzione ventennale per la gestione degli impianti semaforici tra il Comune di Trieste e ACEGAS-APS S.p.A. (contratto di servizio 09.07.1999 Rep. n° 51900), esamina il calcolo del corrispettivo di manutenzione per l'anno 2015 dovuto ad ACEGAS-APS S.p.A.

I. Calcolo del corrispettivo di manutenzione

Dalla convenzione citata sono note le seguenti relazioni:

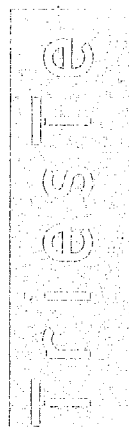
$$CM_i = CM * ID_i * (I_{i-1} / I_0) + A_i + B_i \quad \text{dove:}$$

$$A_i = 0,01 * F_{i-2} + A_{i-1} * (I_{i-1} / I_{i-2})$$

$$B_i = 0,05 * V_{i-2} - 0,05 * D_{i-1} + B_{i-1} * (I_{i-1} / I_{i-2})$$

Per il calcolo dei corrispettivi si sono determinati i seguenti elementi:

- il corrispettivo di manutenzione base espresso in euro è pari a 202.451,1 come previsto dalla Convenzione;



- sulla base dell'effettivo programma di rinnovo, l'indice di degrado del sistema, così come calcolato dall'AcegasApsAmga e comunicato con propria nota prot. corr. SU-1999/401/270 dd. 08.05.2015, è pari a 1,030 per l'anno 2015;
- l'indice ISTAT relativo al mese di dicembre degli anni indicati in parentesi è pari a: 106,5 (1997), 108,1 (1998), 110,4 (1999), 113,4 (2000), 116,0 (2001), 119,1 (2002), 121,8 (2003), 123,9 (2004), 126,3 (2005), 128,4 (2006); 131,8 (2007) 134,5 (2008) 135,8 (2009), 138,4 (2010), 142,8 (2011), 146,2 (2012), 147 (2013), 147 (2014).
- nell'anno 2015 non sono stati dismessi impianti ($D_{2014}=0$), e nel 2013 è stato acquisito un impianto ($V_{2013}=70.897,65$).

Sulla base dei dati sopra elencati si sono così definiti i coefficienti riassunti nella seguente tabella, con il significato definito nell'articolo 14 della Convenzione :

CALCOLO DEL CORRISPETTIVO DI MANUTENZIONE

ANNO	Istat	I degrado	F	A	V	D	B	CM
1997	106,5		0		0,00	0,00		
1998	108,1		0		0,00	0,00		
1999	110,4	1,743	0	0	89.785,15	0,00	0,00	358.173,63
2000	113,4	1,315	0	0	30.087,85	0,00	0,00	275.972,21
2001	116	1,349	0	0	154.601,60	0,00	4.489,26	295.290,02
2002	119,1	1,378	0	0	2.697,60	0,00	6.096,58	309.959,52
2003	121,8	1,131	0	0	390.000,00	59065,21	13.989,58	270.051,45
2004	123,9	1,104	0	0	194.596,86	0	11.488,35	267.103,68
2005	126,3	1,164	0	0	516.979,62	0	31.186,42	305.340,57
2006	128,4	1,163	0	0	648.330,67	0	41.520,36	320.744,91
2007	131,8	1,155	0	0	339.888,78	0	68.059,70	349.974,28
2008	134,5	1,151	0	0	0	0	102.278,44	390.655,87
2009	135,8	1,211	0	0	66.580,98	0	120.592,01	430.217,68
2010	138,4	1,133	0	0	24.200,27	0	121.757,59	414.240,31
2011	142,8	1,135	0	0	0	0	127.417,78	426.026,50
2012	146,2	1,149	0	0	0	0	132.678,65	444.581,09
2013	147	1,26	0	0	70.897,65	0	135.837,67	486.015,34
2014	147	1,11	0	0	0	0	136.625,84	446.905,65
2015		1,03	0	0	0	0	140.125,85	427.948,58

2. Determinazione degli importi da versare ad ACEGAS-APS

Con riferimento al corrispettivo di manutenzione, si riporta di seguito l'importo dovuto ad ACEGAS-APS (arrotondato):

- ✓ canone relativo al corrispettivo di manutenzione euro 427.948,58 + IVA

P.O. UFFICIO TECNICO DEL TRAFFICO
E GESTIONE IMPIANTI SEMAFORICI

geom. Edoardo Collini



Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: FURLAN AVE

CODICE FISCALE: FRLVAE53L53L424T

DATA FIRMA: 25/05/2015 10:14:51

IMPRONTA: 9A07DDB61A4B80337C9E3FBB9C91A7445D3EBAB217A544B9A4FB61B462431285
5D3EBAB217A544B9A4FB61B4624312854EC34A6D0F3D02EADAECBD149E544A11
4EC34A6D0F3D02EADAECBD149E544A11808A003441564C4B07A410C6CB4834B8
808A003441564C4B07A410C6CB4834B87B9FC4BF11EB115B28C92F82B54FA015