

BILANCIO AMBIENTALE



Consuntivo 2010

LETTERA DI **P**RESENTAZIONE



Il Bilancio Ambientale è stato approvato per la prima volta dal Consiglio Comunale del Comune di Marcallo con Casone, nel giugno del 2005.

Da allora, questo strumento rappresenta il nostro impegno a misurare e divulgare, in modo trasparente, i numeri dell'ambiente in cui viviamo.

Il Bilancio Ambientale nasce, nella filosofia del progetto CLEAR, per essere uno strumento pratico di supporto per gli amministratori locali nell'ambito della complessità del processo decisionale pubblico. E' uno strumento utile per monitorare le politiche dal punto di vista delle ricadute sulla sostenibilità e sulla qualità della vita urbana.

Un documento ricco di dati e informazioni che non tratta solo di rendicontazione degli impegni "realizzati" delle politiche ambientali, ma si propone di "dar conto" dello stato delle risorse del territorio comunale, cercando sempre la strada per migliorare la nostra azione di governo.

Massimo Olivares
Il Sindaco

1. INTRODUZIONE



Anche quest'anno viene presentato il nuovo Bilancio Ambientale, Consuntivo 2010.

Il Bilancio Ambientale è un documento informativo nel quale vengono descritte tutte le principali relazioni tra il Comune e l'ambiente. Esso è pubblicato volontariamente dal Comune di Marcallo con Casone, allo scopo di comunicare direttamente con i propri cittadini tutti i dati e le azioni intraprese e da intraprendere, le criticità e le problematiche che il Comune giorno dopo giorno affronta in campo ambientale.

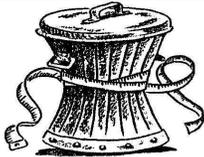
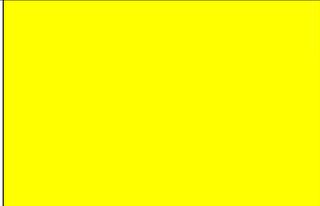
A partire dal 2005, viene redatto il Bilancio Ambientale attraverso il metodo CLEAR (dall'inglese City and Local Environmental Accounting and Reporting) il quale è uno strumento di contabilità ambientale utilizzato nel contesto del progetto CLEAR (un progetto europeo cofinanziato dalla Commissione Europea).

Sono sette le aree di rendicontazione attraverso cui si svolge il nostro Bilancio Ambientale, che anno dopo anno vengono integrate di nuovi dati ed informazioni.

La fase di approvazione avviene contestualmente all'approvazione del Bilancio Economico-Finanziario e degli altri documenti di programmazione dell'ente locale.

2. LA STRUTTURA

Il documento è costituito da n.7 aree di competenza, mantenuti negli anni di pubblicazione del bilancio ambientale.

	N. Aree di competenza	Colore identificativo
	1 Verde urbano	
	2 Mobilità sostenibile	
	3 Sviluppo urbano	
	4 Risorse idriche	
	5 Rifiuti	
	6 Risorse energetiche	
	7 Informazione, partecipazione	

All'interno di ogni area di competenza sono stati utilizzati una serie di indicatori, rilevando i **conti fisici** (in grado di monitorare l'impatto sull'ambiente) ed i **conti monetari** (ossia i dati della spesa relativi agli interventi ambientali). I dati servono per consentire una valutazione sull'efficienza e quindi sul rapporto costi-benefici degli interventi proposti.

I dati vengono successivamente suddivisi dalle seguenti voci:



- Il nome dell'indicatore
- La fonte: ovvero la provenienza del dato indicato
- Unità di misura
- Valore suddiviso in base all'anno di riferimento (anni 2009-2010)
- Stato: valutazione qualitativa dell'indicatore, determinata (ove possibile) a seconda dei parametri di legge, o in rapporto ad altri contesti territoriali e giudicata :

- 😊 buona
- 😐 mediocre
- 😞 cattiva

- Obiettivo: priorità dell'ente per gli anni futuri :

- ↗ incremento
- ↔ mantenimento nel tempo
- ↘ riduzione

I dati contabili sono stati estrapolati, capitolo per capitolo, dal Bilancio Contabile attraverso il programma in gestione all'ente.

I conti monetari si suddividono in spese correnti e di investimenti, inseriti a loro volta nelle diverse competenze di cui ai conti fisici, e vengono considerate solo ed esclusivamente le voci aventi valenza ambientale.

Tabella: Matrice di riclassificazione contabile

CONTABILITÀ FINANZIARIA					CONTABILITÀ AMBIENTALE					
Tipologia di spesa	Intervento di bilancio	Capitolo di bilancio	Descrizione capitolo	Impegni assunti Res.+Comp. (euro)	Responsabile di spesa	Ambito di rendicontazione	Sottoambito di rendicontazione	Descrizione ambito	Oggetto di liquidazione	Importo liquidato (euro)

- Legenda: Responsabili di spesa
 - Affari Generali = 1
 - Area Finanziaria = 2
 - Area Tecnica = 3
 - Area Vigilanza = 4
 - Area Servizi alla Persona = 5

3. GOVERNANCE

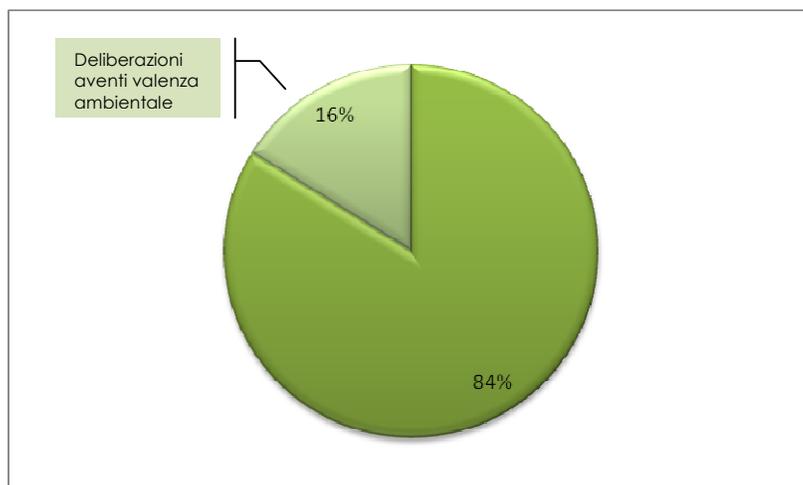
LA GESTIONE LOCALE PER LA SOSTENIBILITA'



Di seguito vengono riportati due grafici che riassumono la volontà espressa dall'Amministrazione Comunale, durante le sedute di Consiglio e di Giunta, con le rispettive deliberazioni che in un anno di lavoro, hanno dato rilevanza o argomentazione ambientale. Per l'anno di rilevazione, si osservano

- N.8 deliberazioni di consiglio
- N.42 deliberazioni di giunta

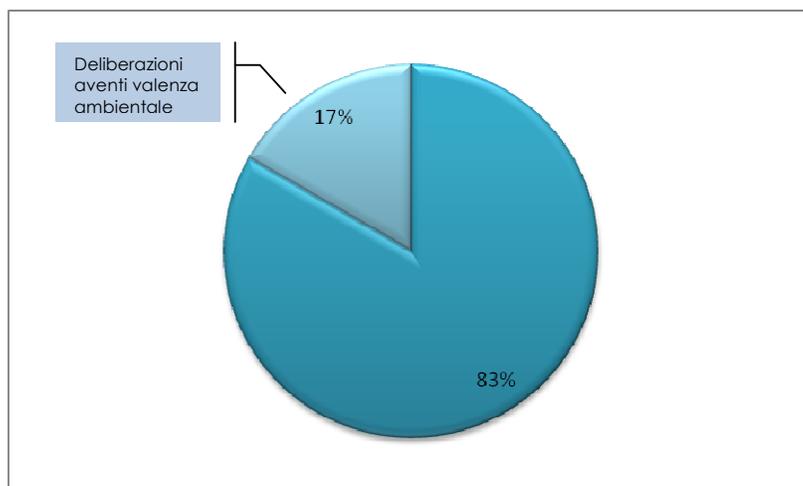
Deliberazioni di Giunta:



Totale deliberazioni Giunta Comunale nel 2010: n.218
di cui aventi valenza ambientale: n.42



Deliberazioni di Consiglio:



Totale deliberazioni Consiglio Comunale nel 2010 : n.40
di cui aventi valenza ambientale n.8



Comp **1.**
VERDE URBANO

Competenza **1** . VERDE URBANO

Il verde urbano è un elemento dell'ambiente costruito in fondamentale relazione con il paesaggio.

L'auspicabile diffusione del verde urbano, indicata anche da Agenda 21 e Carta di Aalborg, è un elemento di grande importanza ai fini del miglioramento della qualità della vita nelle città.

Il Comune di Marcallo con Casone possiede un'area a verde denominata Parco Ghiotti sita in via Vitali nel centro storico, nella quale è inserita un'area, debitamente recintata, destinata ad area giochi attrezzata.

Negli ultimi anni il Comune ha inoltre valorizzato altre aree a verde quali: il parchetto di via Don Landini, il parco in piazza Bubry, l'area a verde in via Machiavelli, attuando interventi mirati ad una riqualificazione che possa portare ad una fruizione maggiore del verde disponibile da parte dei cittadini.



ATTIVITA'



Laghetto di Cava C.na Menedrago



Sul territorio di Marcallo con Casone, è presente una Cava denominata Cava c.na Menedrago, per la quale non è stato previsto il ritombamento.

Dopo periodi di notevoli presenze di alcuni insetti: gli “efemenotteri”, dovuto prevalentemente dalla movimentazione delle terre, nel 2010 è stato approvato l'ultimazione dei lavori di riqualificazione ambientale ed il passaggio di consegna della cava al comune.



Nido di anatre

Gli interventi di recupero ambientale per tale area hanno avuto i seguenti obiettivi:

- utilizzo di specie vegetali autoctone,
- incremento della complessità biologica del sito,
- formazione di ambienti idonei alla sosta ed all'alimentazione della fauna.



Manutenzione verde pubblico

L'Amministrazione Comunale ha affidato la manutenzione del verde di tutte le aree di proprietà comunale alla coop. Sociale del Sole a r.l. INLUS di Corbetta per quattro anni, che su un piano di interventi annuale, attua il favorimento dell'inserimento di portatori di handicap, nella normale attività, nel campo dell'orticoltura e giardinaggio.



Nella città dei bambini

Ogni anno oltre alla verifica dei giochi presenti nelle aree adibite a verde pubblico, vengono inseriti nuovi elementi per le attività ludiche.

A seguito di un'analisi della tipologia ludica esistente, si è previsto l'inserimento di un elemento innovativo che ha caratterizzato il Parco Ghiotti e che è stato posato all'interno dell'area a gioco.



L'articolo scelto si altalena a cesto. Si è pensato anche per i piccolissimi con la scelta di un'altalena adatta a loro.



Un albero per ogni nato



Un albero come simbolo di crescita nel rispetto dell'ambiente e per la salvaguardia del verde. A seguito della registrazione anagrafica, in occasione della consueta Fiera del 25 aprile, presso lo Stand dedicato all'ambiente, vengono distribuite piantine per ogni nato. La manifestazione viene organizzata e seguita dal personale dell'Ufficio Anagrafe del Comune di Marcallo con Casone.



Tarlo asiatico



La Regione Lombardia ed ERSAF stanno attuando un piano straordinario triennale per la lotta al tarlo asiatico, un pericoloso parassita delle piante, che sta mettendo a rischio il patrimonio arboreo della regione.

Si tratta di un coleottero appartenente al genere *Anoplophora*, introdotto accidentalmente negli scorsi anni dai paesi asiatici. Il monitoraggio della presenza e diffusione dell'insetto nei comuni colpiti come il nostro, è una delle attività previste dal piano attivate e svolte dai tecnici dell'Ersaf.



L'esemplare che vedete sopra, è stato segnalato da parte di un privato cittadino e trovato presso l'area a verde in via Vitali. Personale della Regione è intervenuto prontamente.





Parco del Ge.l.so.

E' stato riconosciuto da parte della Provincia di Milano il Parco Locale di Interesse Sovraccomunale del Ge.L.So. (Gestione Locare Sostenibile) ricompreso tra i Comuni di Marcallo con Casone, Mesero e Santo Stefano Ticino.



Durante la seduta della Giunta Regionale avvenuta in data 10/11/2008 con deliberazione n.846/08 è avvenuto il riconoscimento ai sensi dell'art.34 della L.R. 30/11/1983 n.86.

E' stata svolta una ricognizione importante, relativa al sistema rurale presente, in quanto la superficie agraria ha un ruolo di primaria importanza nella salvaguardia dell'ambiente.



Ambrosia

Il Comune di Marcallo con Casone ha emesso specifica ordinanza in data 30 Giugno 2010 n. 985, circa la lotta contro la diffusione dell'ambrosia.

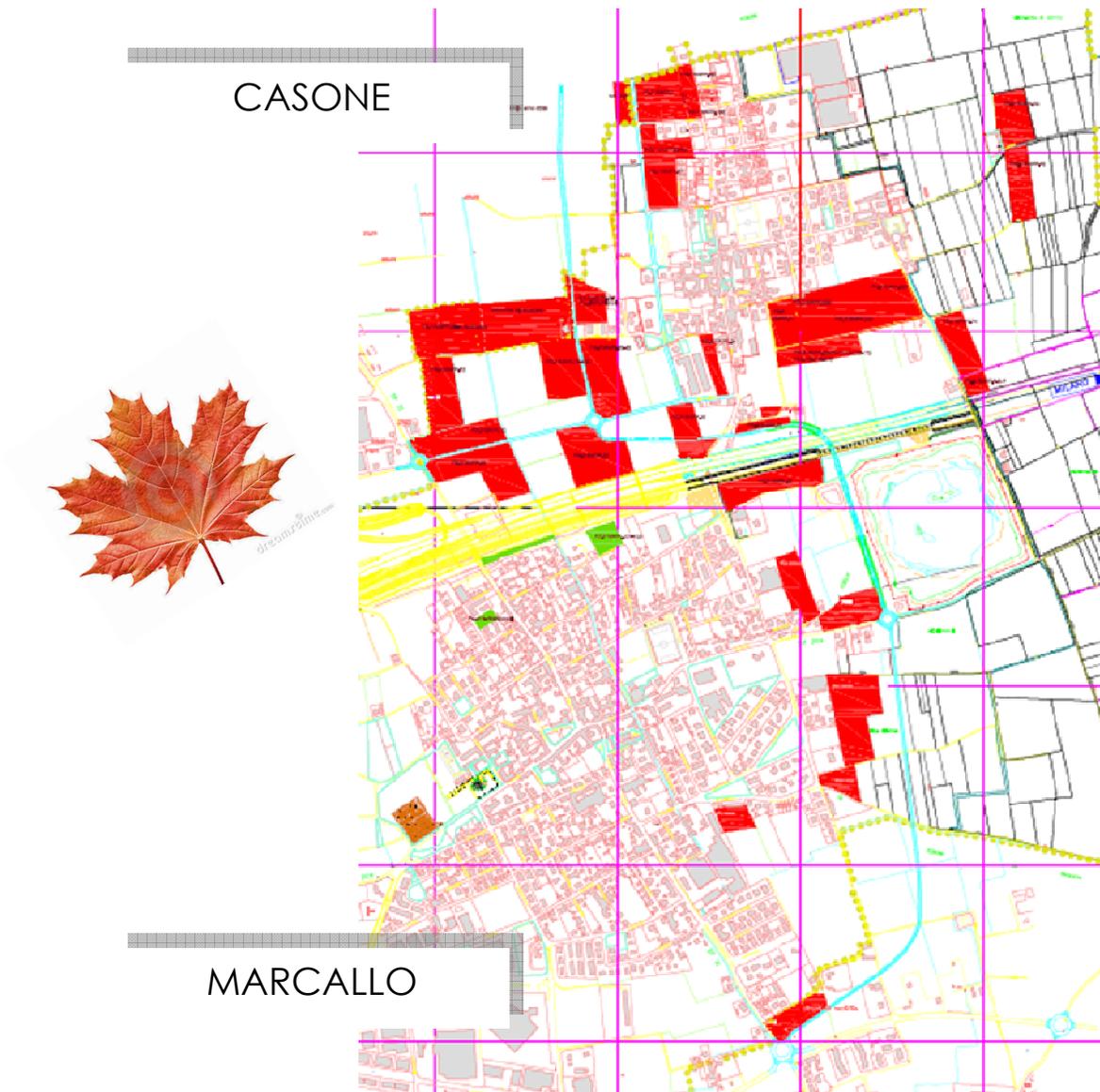
Una consistente diffusione di ambrosia è stata rilevata nelle aree che, nel corso degli ultimi anni, sono state interessate dai cantieri per i lavori delle nuove infrastrutture stradali e ferroviarie.

La presenza di ambrosia è stata rilevata anche in alcune aree agricole coltivate. Sono da considerare anche gli interventi di prevenzione con il taglio programmato della manutenzione ordinaria del verde nelle aree pubbliche.

Il Comune di Marcallo con Casone, per contenere i costi, ha provveduto agli sfalci nelle aree di sua competenza in prevalenza con risorse interne.

La spesa è stata di circa euro 5.500,00 per interventi in aree più estese.

E' stata effettuata mappatura su file di cad con indicazione delle aree in cui vi è stata la presenza di ambrosia, con l'indicazione degli indicativi catastali (foglio e mappale) per risalire ai proprietari.



Stralcio della mappatura effettuata, in rosso le aree con presenza di ambrosia.



I CONTI FISICI comp.1 VERDE URBANO

1.01 GOVERNO DEL VERDE PUBBLICO

Indicatori	Fonte	u.m.	Valore 2009	Valore 2010	Stato	Obiettivo
Aree verdi pubbliche non ancora fruibili	utc	mq.				
Verde pubblico (in prevalenza parchi) in autogestione	utc	mq.	91.495,00	91.495,00	😊	↔
Sponsorizzazioni di aree a verde di arredo e ambientazione stradale	utc	n.				
Superficie parchi intercomunali	utc	ha.	1.043,00	1.043,00	😊	↔

1.02 TUTELA DEGLI ANIMALI

Indicatori	Fonte	u.m.	Valore 2009	Valore 2010	Stato	Obiettivo
Numero animali nel canile	P.L.	n./anno	2	2	😞	↔
Numero animali nel gattile	P.L.	n./anno	0	0	😊	↔
Cani iscritti all'anagrafe canina	A.S.L.	n./anno				
Istituzione ufficio diritti degli animali (UDA)	P.L.	sì/no	no	no	😞	↔

1.03 INTERVENTI DI IGIENE AMBIENTALE

Indicatori	Fonte	u.m.	Valore 2009	Valore 2010	Stato	Obiettivo
Interventi di igiene ambientale immobili ed aree comunali:					😊	↔
- disinfestazione	utc	n./anno	9	7		
- demuscazione	utc	n./anno	2	2		
- derattizzazione	utc	n./anno	6	4		



CONTI MONETARI comp 1 VERDE URBANO

CONTABILITÀ FINANZIARIA						CONTABILITÀ AMBIENTALE				
Tipologia di spesa	Intervento di bilancio	Capitolo di bilancio	Descrizione capitolo	Impegni assunti Res.+Comp. (€)	Responsabile di spesa	Ambito di rendicontazione	Sottoambito di rendicontazione	Descrizione ambito	Oggetto di liquidazione	Importo liquidato (€)
SC	1090603	3960	Spese per mantenimento e funzionamento di parchi e giardini	66.756,80	3	1	1.01	Governo del verde pubblica	Manutenzione verde pubblico	49.585,76
SC	1090602	3950	Acquisto attrezzature per parchi e giardini	5.300,75	3	1	1.01	Governo del verde pubblica	Manutenzione verde pubblico	2.892,91
SC	1090603	3965	Potatura straordinaria piante	3.000,00	3	1	1.01	Governo del verde pubblico	Potatura piante	696,00
SC	1030103	2210	Spese rifugio cani	0,00	4					
SC	1090103	3360	Spese per servizio di disinfestazione, derattizzazione e demuscazione	5.007,00	3	1	1.03	Interventi di igiene ambientale	Spese per servizio di disinfestazione, derattizzazione e demuscazione	4.393,56
Totale parziale – Spese Correnti										57.568,23
I	2090601	5621	Sistemazione parchi comunali	0,00	3					
I	2080105	5447	Acquisto arredo urbano	26.015,70	3	1	1.01	Governo del verde pubblico	Sistemazione vialetti parco Ghiotti	1.438,80
I	2080101	5405	Sistemazione circonvallazione Casone	15.057,37	3	2	1.01	Governo del verde pubblico	Sistemazione a verde rotatoria Casone	3.998,50
I	2090101	5480	Interventi finalizzati al miglioramento della qualità dell'ambiente	2.263,56	3					
I	2090605	5610	Acquisto macchine ed attrezzature	9.894,48	3					
I	2090605	5660	Acquisto straordinario attrezzature per parchi e giardini	16.881,20	3	1	1.01	Governo del verde pubblico	Acquisto giochi	12.650,54
I	2090605	5661	Acquisto attrezzature per Parco del Gelso	18.221,87	3	1	1.01	Governo del verde pubblico	Acquisto cartellonistica parco	3.462,58
Totale parziale – Spese per Investimenti										21.550,42
TOTALE comp.1 VERDE URBANO										79.118,65





Comp **2.**
MOBILITA' SOSTENIBILE

Competenza **2.**

MOBILITA' SOSTENIBILE

La Competenza n.2 del Bilancio Ambientale si riferisce agli interventi del Comune di Marcallo con Casone per l'organizzazione e la gestione del traffico.

Verranno trattati i problemi legati dell'inquinamento atmosferico, e verranno trattate le azioni intraprese dall'Amministrazione Comunale nell'ambito della mobilità sostenibile.



L'aria che respiriamo

Le principali sorgenti di inquinamento atmosferico sono costituite dal traffico veicolare, dai processi per la produzione di calore del settore civile ed industriale.

Il problema dell'inquinamento atmosferico, risulta percepito dal comune di Marcallo con Casone, tra le priorità assolute nell'ambito delle problematiche ambientali.

Per monitorare la qualità dell'aria che respiriamo, facciamo riferimento alla centralina installata, già da diversi anni, presso il vicino comune di Magenta.



I dati della centralina di Magenta



La centralina ARPA installata nel Comune di Magenta si trova in via Zara, e rileva i livelli di inquinamento di: biossido di zolfo (SO₂), particelle sospese (PM10), biossido di azoto (NO₂), monossido di carbonio (CO) ed ozono (O₃).

Data	SO ₂ mg/m ³	NO ₂ mg/m ³	CO mg/m ³	O ₃ mg/m ³	PM10 mg/m ³
01/01/2010	<5	61	1,8	8	76
02/01/2010	<5	44	1,2	69	17
03/01/2010	<5	104	2,0	71	46
04/01/2010	<5	78	1,8	15	49
05/01/2010	<5	70	1,4	10	56
06/01/2010	5	92	1,5	17	57
07/01/2010	<5	100	1,7	14	81
08/01/2010	<5	65	1,0	34	13
09/01/2010	<5	54	1,2	11	17
10/01/2010	<5	62	1,5	40	24
11/01/2010	17	69	1,8	8	45
12/01/2010	<5	92	2,2	7	79
13/01/2010	<5	76	1,9	8	42
14/01/2010	<5	62	1,5	6	46
15/01/2010	7	118	2,5	19	77
16/01/2010	8	72	2,0	7	86
17/01/2010	10	56	1,8	12	100
18/01/2010	20	78	1,9	7	59
19/01/2010	12	110	2,4	8	68
20/01/2010	10	109	2,3	7	82
21/01/2010	18	94	1,9	7	80
22/01/2010	6	94	1,7	7	57
23/01/2010	<5	64	1,6	15	45
24/01/2010	<5	52	1,5	21	58
25/01/2010	<5	72	1,7	16	76
26/01/2010	<5	67	1,7	14	80
27/01/2010	6	91	2,0	28	63
28/01/2010	<5	85	2,0	29	78
29/01/2010	5	116	1,9	15	106

Data	SO2 mg/m3	NO2 mg/m3	CO mg/m3	O3 mg/m3	PM10 mg/m3
30/01/2010	<5	65	1,6	69	53
31/01/2010	<5	79	1,6	73	26
01/02/2010	6	113	2,0	45	66
02/02/2010	6	174	2,9	47	87
03/02/2010	<5	102	1,9	22	66
04/02/2010	7	101	2,0	9	102
05/02/2010	<5	107	2,1	6	46
06/02/2010	<5	105	2,5	9	43
07/02/2010	<5	82	2,7	11	63
08/02/2010	<5	82	2,3	40	46
09/02/2010	<5	76	2,0	12	67
10/02/2010	7	76	1,9	49	56
11/02/2010	<5	73	1,6	42	21
12/02/2010	5	60	1,7	48	26
13/02/2010	6	100	2,2	53	60
14/02/2010	<5	78	2,5	30	66
15/02/2010	7	78	2,0	32	57
16/02/2010	<5	78	1,9	43	46
17/02/2010	<5	88	2,1	27	32
18/02/2010	<5	91	1,6	62	23
19/02/2010	<5	69	1,3	32	20
20/02/2010	<5	85	1,2	75	27
21/02/2010	<5	63	1,4	57	29
22/02/2010	<5	67	1,3	57	26
23/02/2010	<5	73	1,3	36	28
24/02/2010	<5	94	1,9	44	57
25/02/2010	<5	101	2,2	55	69
26/02/2010	<5	107	1,6	66	29
27/02/2010	<5	69	1,2	57	26
28/02/2010					
01/03/2010					
02/03/2010	<5	117	2,0	65	63
03/03/2010	<5	88	1,6	63	55
04/03/2010	<5	78	1,4	64	16
05/03/2010	<5	72	1,2	78	18
06/03/2010	<5	87	1,2	76	31
07/03/2010	<5	53	1,1	78	23
08/03/2010	<5	72	1,2	75	38
09/03/2010	<5	74	1,3	74	44
10/03/2010	<5	76	1,4	57	21
11/03/2010	<5	93	1,4	58	31
12/03/2010	7	102	1,6	89	52
13/03/2010	11	111	2,0	103	81
14/03/2010	9	116	2,0	113	75
15/03/2010	<5	97	1,8	76	38
16/03/2010	<5	90	1,1	72	27



Data	SO2 mg/m3	NO2 mg/m3	CO mg/m3	O3 mg/m3	PM10 mg/m3
17/03/2010	<5	84	1,0	82	39
18/03/2010	<5	78	1,2	85	38
19/03/2010	<5	89	1,2	98	40
20/03/2010	<5	57	1,1	84	26
21/03/2010	<5	35	1,3	45	27
22/03/2010	<5	59	1,5	24	25
23/03/2010	<5	100	1,8	57	50
24/03/2010	<5	72	1,7	70	54
25/03/2010	<5	71	1,4	49	41
26/03/2010	<5	62	1,4	58	31
27/03/2010	<5	87	1,5	81	30
28/03/2010	<5	63	1,4	93	18
29/03/2010	<5	81	1,3	65	41
30/03/2010	<5	62	1,3	59	31
31/03/2010	<5	70	1,2	85	21
01/04/2010	<5	76	1,2	69	21
02/04/2010	<5	92	1,4	89	26
03/04/2010	<5	68	1,3	46	25
04/04/2010	<5	32	1,2	80	10
05/04/2010	<5	33	1,1	92	5
06/04/2010	<5	94	1,2	100	21
07/04/2010	<5	80	1,4	88	38
08/04/2010	<5	83	1,3	99	43
09/04/2010	7	106	1,4	119	48
10/04/2010	8	79	1,4	128	37
11/04/2010	<5	38	1,2	89	22
12/04/2010	<5	67	1,2	70	26
13/04/2010	<5	80	1,3	86	28
14/04/2010					
15/04/2010					
16/04/2010					
17/04/2010	<5	43	1,6	88	22
18/04/2010	<5	78	1,8	89	22
19/04/2010	<5	91	1,9	109	39
20/04/2010	<5	72	1,8	127	47
21/04/2010	<5	41	1,5	125	31
22/04/2010					
23/04/2010	<5	66	1,8	61	38
24/04/2010	<5	45	1,8	109	24
25/04/2010	<5	60	1,6	122	25
26/04/2010	<5	81	1,7	138	35
27/04/2010	<5	71	1,7	93	19
28/04/2010	<5	88	1,8	119	37
29/04/2010	<5	86	1,8	128	42
30/04/2010	<5	77	1,6	129	34
01/05/2010	<5	27	1,5	111	29

Data	SO2 mg/m3	NO2 mg/m3	CO mg/m3	O3 mg/m3	PM10 mg/m3
02/05/2010	<5	33	1,5	84	25
03/05/2010	<5	48	1,5	90	13
04/05/2010	<5	58	1,7	75	12
05/05/2010	<5	61	1,8	71	10
06/05/2010	<5	51	1,7	60	12
07/05/2010	<5	46	1,7	68	18
08/05/2010	<5	42	1,7	101	14
09/05/2010	<5	36	1,7	98	17
10/05/2010	<5	44	1,8	67	24
11/05/2010	<5	42	1,9	50	23
12/05/2010	<5	66	1,9	73	12
13/05/2010	<5	71	0,7	90	12
14/05/2010	<5	41	0,8	76	14
15/05/2010	<5	0	0,8	98	11
16/05/2010	<5	0	0,7	103	12
17/05/2010	<5	36	0,7	100	18
18/05/2010	<5	60	0,8	102	43
19/05/2010	<5	42	0,7	108	39
20/05/2010	<5	80	0,9	146	48
21/05/2010	<5	115	1,0	125	40
22/05/2010	<5	121	1,2	145	32
23/05/2010	<5	96	1,4	155	23
24/05/2010	<5	79	1,2	156	28
25/05/2010	<5	37	1,2	139	31
26/05/2010	<5	48	1,2	135	23
27/05/2010	<5	71	1,5	122	25
28/05/2010	<5	71	1,7	110	28
29/05/2010	<5	56	1,6	120	26
30/05/2010	<5	37	1,5	109	24
31/05/2010	<5	51	1,6	98	9
01/06/2010	<5	43	1,6	114	17
02/06/2010	<5	22	1,5	106	11
03/06/2010	<5	36	1,7	124	26
04/06/2010	<5	63	1,8	143	23
05/06/2010	<5	79	1,9	164	30
06/06/2010	<5	28	1,9	158	23
07/06/2010	<5	49	1,9	118	26
08/06/2010	<5	23	0,8	127	24
09/06/2010	<5	47	0,7	145	33
10/06/2010	<5	71	0,8	113	35
11/06/2010	<5	77	0,8	163	43
12/06/2010	<5	53	0,7	116	40
13/06/2010	<5	38	0,5	107	19
14/06/2010	<5	48	0,4	108	21
15/06/2010	<5	65	0,5	61	20
16/06/2010	<5	60	0,5	77	15

Data	SO2 mg/m3	NO2 mg/m3	CO mg/m3	O3 mg/m3	PM10 mg/m3
17/06/2010	<5	57	0,4	70	15
18/06/2010	<5	44	0,3	114	13
19/06/2010	<5	42	0,0	86	16
20/06/2010	<5	31	0,0	73	10
21/06/2010	<5	34	0,5	108	10
22/06/2010	<5	62	0,6	127	19
23/06/2010	<5	68	0,6	145	23
24/06/2010	<5	77	0,7	157	30
25/06/2010	<5	77	0,5	152	35
26/06/2010	<5	67	0,5	171	31
27/06/2010	<5	64	0,5	175	38
28/06/2010	<5	82	0,5	168	38
29/06/2010	<5	73	0,5	159	42
30/06/2010	<5	75	0,4	186	39
01/07/2010	<5	92	0,5	178	44
02/07/2010	<5	77	0,4	200	43
03/07/2010	<5	67	0,4	195	37
04/07/2010	<5	29	0,2	163	25
05/07/2010	<5	49	0,7	173	28
06/07/2010	<5	61	0,7	184	42
07/07/2010	<5	71	0,7	155	23
08/07/2010	<5	46	0,6	158	24
09/07/2010	<5	83	0,7	175	41
10/07/2010	<5	84	0,8	219	50
11/07/2010	<5	47	0,7	168	35
12/07/2010	<5	46	0,6	168	33
13/07/2010	<5	62	0,6	128	31
14/07/2010	<5	56	0,6	141	26
15/07/2010	<5	47	0,6	133	32
16/07/2010	<5	60	0,6	154	36
17/07/2010	<5	69	0,7	175	32
18/07/2010	<5	32	0,6	137	12
19/07/2010	<5	75	0,6	172	21
20/07/2010	<5	79	0,7	166	
21/07/2010	<5	0	0,4	161	
22/07/2010	<5	0	0,3	159	
23/07/2010	<5	0	0,3	120	
24/07/2010	<5	0	0,3	89	
25/07/2010	<5	0	0,1	85	
26/07/2010	<5	0	0,0	133	
27/07/2010	<5	0	0,0	163	
28/07/2010	<5	0	0,0	165	
29/07/2010	<5	0	0,0	92	
30/07/2010	<5	28	0,6	122	
31/07/2010	<5	70	0,4	136	

Data	SO2 mg/m3	NO2 mg/m3	CO mg/m3	O3 mg/m3	PM10 mg/m3
01/08/2010	<5	71	0,5	148	
02/08/2010	<5	68	0,4	167	
03/08/2010	<5	44	0,4	128	
04/08/2010	<5	35	0,3	120	
05/08/2010	<5	54	0,4	90	
06/08/2010	<5	42	0,4	82	7
07/08/2010	<5	47	0,3	133	16
08/08/2010	<5	37	0,2	139	19
09/08/2010	<5	57	0,2	134	21
10/08/2010	<5	51	0,5	153	28
11/08/2010	<5	81	0,7	152	26
12/08/2010	<5	47	0,7	100	9
13/08/2010	<5	67	0,6	101	11
14/08/2010	<5	22	0,5	70	7
15/08/2010	<5	25	0,5	103	8
16/08/2010	<5	41	0,4	109	11
17/08/2010	<5	30	0,4	111	16
18/08/2010	<5	48	0,4	118	22
19/08/2010	<5	50	0,4	113	26
20/08/2010	<5	47	0,5	81	30
21/08/2010	<5	54	0,5	156	30
22/08/2010	<5	58	0,5	164	26
23/08/2010	<5	51	0,4	123	26
24/08/2010	<5	24	0,2	103	21
25/08/2010	<5	55	0,3	101	23
26/08/2010	<5	54	0,3	129	27
27/08/2010	<5	21	0,3	100	24
28/08/2010	<5	36	0,3	83	20
29/08/2010	<5	53	0,3	95	12
30/08/2010	<5	61	0,3	79	11
31/08/2010	<5	51	0,1	87	10
01/09/2010	<5	88	0,3	108	23
02/09/2010	<5	96	0,4	118	33
03/09/2010	<5	104	0,3	138	36
04/09/2010	<5	75	0,3	134	25
05/09/2010	<5	43	0,2	118	28
06/09/2010	<5	43	0,5	82	25
07/09/2010	<5	68	0,7	68	29
08/09/2010	<5	48	0,7	70	15
09/09/2010	<5	62	0,6	73	20
10/09/2010	<5	75	0,6	99	23
11/09/2010	<5	103	0,6	117	22
12/09/2010	<5	102	0,7	120	25
13/09/2010	<5	68	0,6	82	27
14/09/2010	<5	95	0,7	107	25
15/09/2010	<5	62	0,7	132	27



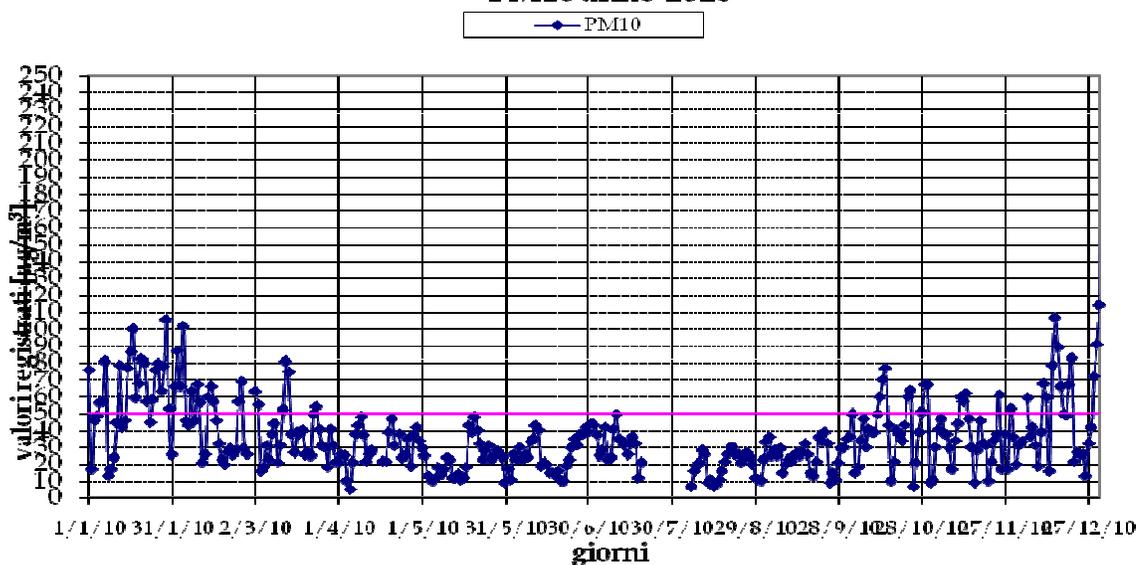
Data	SO2 mg/m3	NO2 mg/m3	CO mg/m3	O3 mg/m3	PM10 mg/m3
16/09/2010	<5	64	0,5	123	32
17/09/2010	<5	67	0,6	74	26
18/09/2010	<5	52	0,5	56	15
19/09/2010	<5	69	0,4	81	13
20/09/2010	<5	82	0,5	85	22
21/09/2010	<5	89	0,6	91	36
22/09/2010	<5	106	0,6	113	33
23/09/2010	<5	104	0,6	92	39
24/09/2010	<5	83	0,5	86	32
25/09/2010	<5	47	0,2	83	9
26/09/2010	<5	74	0,4	68	15
27/09/2010	<5	59	0,4	72	11
28/09/2010	<5	73	0,3	54	21
29/09/2010	<5	117	0,5	77	29
30/09/2010	<5	75	0,6	76	30
01/10/2010	<5	87	0,8	46	35
02/10/2010	<5	87	0,9	70	36
03/10/2010	<5	64	0,9	76	50
04/10/2010	<5	66	0,6	65	15
05/10/2010	<5	58	0,6	67	18
06/10/2010	<5	100	0,9	75	34
07/10/2010	<5	66	1,0	37	47
08/10/2010	<5	71	0,6	22	30
09/10/2010	<5	70	0,5	38	41
10/10/2010	<5	73	0,6	69	39
11/10/2010	<5	89	0,8	57	39
12/10/2010	<5	97	1,1	65	50
13/10/2010	<5	88	1,2	50	60
14/10/2010	<5	108	1,4	77	70
15/10/2010	<5	101	1,4	60	77
16/10/2010	<5	83	1,3	48	43
17/10/2010	<5	42	0,6	56	10
18/10/2010	<5	68	0,8	45	22
19/10/2010	<5	110	1,2	54	40
20/10/2010	<5	107	1,4	52	38
21/10/2010	<5	104	0,8	55	34
22/10/2010	<5	81	0,9	39	43
23/10/2010	<5	61	0,8	8	60
24/10/2010	<5	59	0,8	11	64
25/10/2010	<5	51	0,6	50	7
26/10/2010	<5	67	0,6	42	21
27/10/2010	<5	89	0,9	49	39
28/10/2010	<5	136	1,2	29	51
29/10/2010	<5	122	1,4	41	67
30/10/2010	<5	101	1,7	9	67
31/10/2010	<5	46	0,5	61	9

Data	SO2 mg/m3	NO2 mg/m3	CO mg/m3	O3 mg/m3	PM10 mg/m3
01/11/2010	<5	41	0,0	60	11
02/11/2010	<5	82	0,0	30	30
03/11/2010	<5	75	0,0	27	41
04/11/2010	<5	65	0,0	29	47
05/11/2010	<5	63	1,5	28	38
06/11/2010	<5	54	1,5	35	38
07/11/2010	<5	36	1,2	29	29
08/11/2010	<5	82	1,2	26	17
09/11/2010	<5	70	1,8	59	34
10/11/2010	<5	0	2,0	0	44
11/11/2010	<5	0	2,1	0	60
12/11/2010	<5	0	2,7	12	57
13/11/2010	<5	73	2,2	9	62
14/11/2010	<5	66	2,2	20	47
15/11/2010	<5	63	1,7	10	30
16/11/2010	<5	75	1,6	18	9
17/11/2010	<5	105	1,6	35	28
18/11/2010	<5	96	2,4	12	46
19/11/2010	<5	100	1,6	42	32
20/11/2010	<5	73	2,0	12	31
21/11/2010	<5	52	1,2	43	10
22/11/2010	<5	70	1,2	38	22
23/11/2010	<5	63	1,6	14	34
24/11/2010	<5	107	1,8	40	38
25/11/2010	<5	113	2,2	18	61
26/11/2010	<5	78	1,6	31	17
27/11/2010	<5	90	0,9	24	38
28/11/2010	<5	57	0,9	32	17
29/11/2010	<5	134	1,8	18	53
30/11/2010	<5	115	1,9	18	36
01/12/2010	<5	84	1,2	29	20
02/12/2010	<5	86	1,4	10	31
03/12/2010	<5	84	1,3	28	33
04/12/2010	<5	95	1,1	25	
05/12/2010	<5	81	2,1	11	59
06/12/2010	<5	72	1,7	11	36
07/12/2010	<5	75	1,8	9	42
08/12/2010	<5	57	1,8	9	31
09/12/2010	<5	51	1,9	65	19
10/12/2010	<5	106	1,2	58	39
11/12/2010	<5	129	1,8	21	68
12/12/2010	<5	84	2,2	14	59
13/12/2010	<5	88	1,4	54	16
14/12/2010	<5	138	2,2	15	79
15/12/2010	<5	107	2,6	14	107

Data	SO2 mg/m3	NO2 mg/m3	CO mg/m3	O3 mg/m3	PM10 mg/m3
16/12/2010	<5	100	2,2	11	89
17/12/2010	<5	101	2,4	11	66
18/12/2010	<5	125	2,2	19	50
19/12/2010	<5	110	2,5	13	49
20/12/2010	<5	108	2,4	19	67
21/12/2010	<5	129	3,0	14	83
22/12/2010	<5	68	2,6	8	22
23/12/2010	<5	87	2,4	8	27
24/12/2010	<5	75	2,4	13	26
25/12/2010	<5	52	2,2	10	26
26/12/2010	<5	61	2,0	54	13
27/12/2010	<5	69	1,8	17	32
28/12/2010	<5	70	1,9	10	42
29/12/2010	<5	99	2,5	9	72
30/12/2010	<5	107	2,8	13	91
31/12/2010	<5	108	3,3	15	114

Legenda		SO2 mg/m ³	PM10 mg/m ³	NO2 mg/m ³	CO 8h mg/m ³	O3 mg/m ³
N.D. dato non disponibile	valore limite	125 media 24h	50 media 24h	200 max oraria	10 max 8h	-
	soglia di attenzione	-	-	-	-	180 max oraria
--- analizzatore non presente	soglia di allarme	500 per 3h	-	400 per 3h	-	240 max oraria

PM10 anno 2010



Dati trasmessi dal Comune di Magenta Ufficio Ecologia.

ATTIVITA'.



Servizio di ripristino ambientale a seguito di incidenti stradali

Il Comune di Marcallo con Casone, ha attivo un servizio gratuito, che prevede l'uscita di una ditta specializzata che provvedere al ripristinare, nel minor tempo possibile, le condizioni di viabilità e sicurezza dell'area interessata da incidenti o da altri eventi comportanti la presenza sulla piattaforma stradale di liquidi inquinanti, residui solidi e altri materiali o di condizioni di pericolo per la fluidità del traffico, dell'ambiente o della salute pubblica.



Patto dei Sindaci



Alcuni sindaci durante la Cerimonia

Il Comune di Marcallo con Casone ha aderito all'iniziativa della Commissione Europea "Patto dei Sindaci.

Il 4 maggio 2010 si è tenuta la Cerimonia della firma del Patto, avvenuta a Bruxelles dove anche il nostro

comune era presente. Sarà nostro compito stilare un Piano di Azione che permetterà di identificare gli obiettivi per il raggiungimento della riduzione delle emissioni di CO2.



Pista ciclabile via S.G. Bosco

Tenendo conto del traffico a cui è sottoposta la via San Giovanni Bosco, dovuto alla presenza di importanti strutture pubbliche come la Scuola Materna e l'Oratorio, è stata realizzata una comoda pista ciclabile dove vi



era la sede il canale Villoresi. La pista nuova è stata collegata a quella già esistente sul tratto principale di via Don Bosco, tramite un attraversamento ciclo-pedonale.



Allargamento strada cimitero Casone

Nel 2010 è nata la necessità di migliorare l'aspetto sicurezza ciclo pedonale degli utenti che si recano al cimitero di Casone via Leopardi, per cui verso la fine dell'anno la Giunta Comunale ha avviato il progetto per ampliare la strada carraia, e creare una corsia in sicurezza ad esclusiva disposizione dei cittadini a piedi od in bicicletta.

Si andrà così a creare un nuovo viale sul quale verrà rifatto l'impianto di illuminazione e ad alternanza tra i pali verranno piantati cipressi e verranno installate nuove panche per la sosta.



Pista ciclabile TAV

Nel 2010 è avvenuta la consegna dal CAV TO-MI al Comune delle piste ciclabili lungo la tratta del treno alta velocità.



I CONTI FISICI comp.2 MOBILITA' SOSTENIBILE

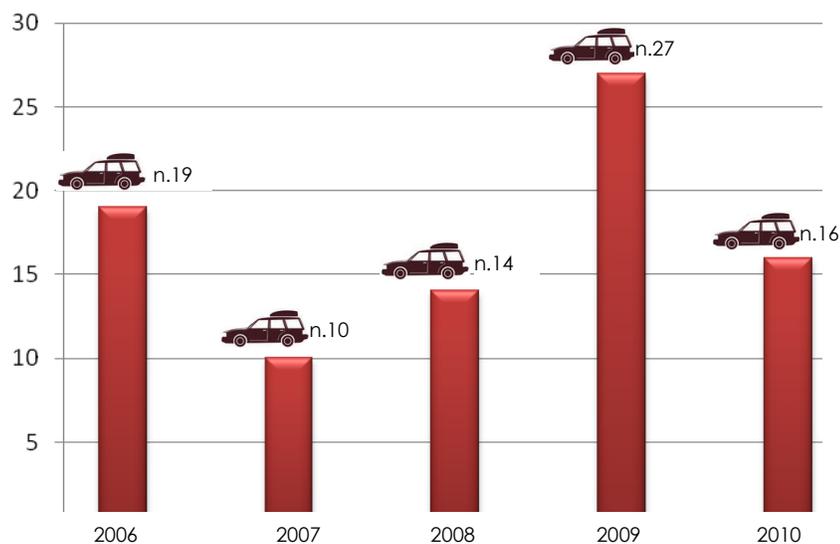
2.01 INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE

Indicatori	Fonte	u.m.	Valore 2009	Valore 2010	Stato	Obiettivo
Redazione Piano Piste ciclabili	utc	si/no	si	si	😊	↔
Convenzione con altri enti	utc	n.	4	3	😊	↗

2.02 GESTIONE SOSTENIBILE DELLA MOBILITA'

Indicatori	Fonte	u.m.	Valore 2009	Valore 2010	Stato	Obiettivo
Linee mezzi pubblici		n.	2	2	😊	↔
Mobility Manager	utc	si/no	Si	Si	😊	↔
Zone 30 istituite	P.L.	n.	1		😊	↗
Veicoli, motocicli a basso impatto del comune					😊	↔
- elettrici	utc	n.	1	1		
- GPL	utc	n.	1	1		
- metano	utc	n.	3	3		
Incidenti stradali rilevati	PL	n./anno	27	16	😊	↗
Interventi ripristino ambientale incidenti stradali	P.L.	n./anno		0	😊	↘

Grafico incidenti stradali rilevati dalla P.L.:



2.03 NUOVE INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'

Indicatori	Fonte	u.m.	Valore 2009	Valore 2010	Stato	Obiettivo
Lunghezza piste ciclabili	utc	Km	16,94	16,94	😊	↗
Rotatorie	utc	n.	4	6	😊	↔



CONTI MONETARI comp 2 MOBILITA' SOSTENIBILE

CONTABILITÀ FINANZIARIA						CONTABILITÀ AMBIENTALE				
Tipologia di spesa	Intervento di bilancio	Capitolo di bilancio	Descrizione capitolo	Impegni assunti Res.+Comp. (€)	Responsabile di spesa	Ambito di rendicontazione	Sottoambito di rendicontazione	Descrizione ambito	Oggetto di liquidazione	Importo liquidato (€)
SC	1010203	485	Spese carburante PUNTO	563,16	2	2	2.02	Gestione sostenibile della mobilità	Spese carburante	481,45
SC	1010603	1500	Spese carburante MULTIPLA	2.328,34	2	2	2.02	Gestione sostenibile della mobilità	Spese carburante	2.064,68
SC	1030103	2200	Spese carburante mezzi PL	3.390,00	2	2	2.02	Gestione sostenibile della mobilità	Spese carburante	3.018,02
SC	1040503	2770	Spese per bus navetta	37.091,08	5	2	2.02	Gestione sostenibile della mobilità	Spese per servizio trasporto pubblico (escluse tasse per circolazione e bollo)	33.377,08
SC	1040503	2771	Spese servizio navetta	7.000,00	5					
SC	1080102	3100	Acquisto attrezzature per manutenzione strade	2.926,04	3	2	2.04	Manutenzione delle infrastrutture per la mobilità	Manutenzione ordinaria strade comunali	1.822,66
SC	1080102	3120	Spese per toponomastica stradale e segnaletica	0,00	4					
SC	1080103	3133	Manutenzione ordinaria strade comunali	2.795,35	3	2	2.04	Manutenzione delle infrastrutture per la mobilità comunali	Manutenzione ordinaria strade comunali	245,92
SC	1080103	3135	Manutenzione impianto semaforico	716,00	4	2	2.04	Manutenzione delle infrastrutture per la mobilità	Manutenzione impianto semaforico	716,00
SC	1080103	3150	Spese GPL per motocarro	591,0	2	2	2.02	Gestione sostenibile della mobilità	Spese carburante	591,03
SC	1090303	3420	Spese carburante mezzi protezione civile	333,69	2	2	2.02	Gestione sostenibile della mobilità	Spese carburante	333,69
SC	1100503	4590	Spese carburante mezzi operativi	1.147,51	2	2	2.02	Gestione sostenibile della mobilità	Spese carburante	876,00
Totale parziale – Spese Correnti										43.615,85

CONTABILITÀ FINANZIARIA					CONTABILITÀ AMBIENTALE					
Tipologia di spesa	Intervento di bilancio	Capitolo di bilancio	Descrizione capitolo	Impegni assunti Res.+Comp. (€)	Responsabile di spesa	Ambito di rendicontazione	Sottoambito di rendicontazione	Descrizione ambito	Oggetto di liquidazione	Importo liquidato (€)
I	2080101	5400	Asfaltatura e sistemazione strade	0,00	3					
I	2080101	5415	Sistemazione piste ciclabili	29.244,62	3					
I	2080101	5430	Sistemazione strade e parcheggi	10.891,67	3	2	2.04	Manutenzione delle infrastrutture per la mobilità	Ripristini	10.891,67
I	2080101	5441	Sistemazione strade	677.779,36	3	2	2.02	Gestione sostenibile della mobilità	Fornitura dissuasori	4.382,40
						2.	2.04	Manutenzione delle infrastrutture per la mobilità	Rifacimento chiusini	9.646,97
						2	2.04	Manutenzione delle infrastrutture per la mobilità	Manutenzione straordinaria strade	278.595,70
I	2080105	5446	Spese per segnaletica stradale	32.466,74	4	2	2.03	Nuove infrastrutture per la mobilità	Realizzazione segnaletica per piste ciclabili	19.900,00
I	2080105	5447	Acquisto arredo urbano	26.015,70	3	2	2.02	Gestione sostenibile della mobilità	Realizzazione pensilina fermata bus	1.197,23
I	2080101	5416	Sistemazione piste ciclabili	143.517,89	3	2	2.03	Nuove infrastrutture per la mobilità	Sistemane piste ciclabili	152,15
I	2040205	5235	Acquisto automezzo per scuolabus	23.941,60	2	2	2.02	Gestione sostenibile della mobilità	Acquisto scuolabus	21.907,20
I	2010505	5181	Acquisto autovettura	9.449,40	2	2	2.02	Gestione sostenibile della mobilità	Acquisto mezzi a basso impatto ambientale	9.449,40
I	2030105	5196	Acquisto autovettura	5.597,96	2	2	2.02	Gestione sostenibile della mobilità	Acquisto mezzi a basso impatto ambientale	5.597,96
Totale parziale – Spese per Investimenti										361.720,68
TOTALE competenza 2 MOBILITA' SOSTENIBILE										405.336,53



