

REGIONE PIEMONTE

Comune di Biella

Provincia di Biella

**PIANO FINANZIARIO TARIFFA RIFIUTI
ANNO 2015**

DECRETO LEGISLATIVO 5 FEBBRAIO 1997 ART. 49

D.P.R. 27 APRILE 1999 N. 158

D. LGS. 4 APRILE 2006 N. 152 ART. 238

Data: giugno 2015

1. Premessa

L'istituzione della tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani è disposta dall'art. 49 del D. Lgs. n. 22 del 5 febbraio 1997 con la contestuale soppressione della tassa di smaltimento dei rifiuti di cui al testo unico della finanza locale approvato con R.D. n. 1175 del 14 settembre 1931 e s.m.i.

Il successivo Regolamento recante "Norme per l'elaborazione della tariffa", di cui al DPR 27 aprile 1999 n. 158, come modificato dalla legge 23 dicembre 1999 n. 488, ha previsto che gli enti locali debbano raggiungere la piena copertura dei costi del servizio di gestione dei rifiuti urbani

Il piano finanziario costituisce lo strumento attraverso il quale gli enti locali determinano la tariffa, nonché il graduale raggiungimento dell'integrale copertura dei costi del servizio di gestione dei rifiuti urbani.

2. Obiettivi

Gli obiettivi che si intendono perseguire risultano essere:

- la riduzione della produzione del rifiuto indifferenziato;
- l'aumento della percentuale di raccolta differenziata con l'utilizzo di servizi di raccolta porta a porta che favoriscano e stimolino i cittadini e attività economiche alla differenziazione;
- la ottimizzazione delle forme di conferimento, raccolta, trasporto dei rifiuti di imballaggio in sinergia con altre frazioni merceologiche;
- il rispetto dei criteri di efficienza, efficacia ed economicità;
- la tutela igienico sanitaria in tutte le fasi della gestione dei rifiuti.

Negli anni trascorsi le modalità operative connesse al servizio di igiene urbana hanno consentito di raggiungere un soddisfacente grado di qualità nei confronti dello spazzamento e dei servizi ad esso correlati.

Nella Regione Piemonte la metodologia con la quale va calcolata la percentuale di raccolta differenziata è stabilita dal D.G.R. n. 43-435 del 10 luglio 2000, "Approvazione metodo normalizzato per la determinazione della raccolta differenziata dei rifiuti urbani di cui al D.Lgs. 22/1997".

Le tabelle seguenti espongono i quantitativi di rifiuti prodotti nell'anno 2014, con una stima annua del totale, con identificazione delle percentuali di raccolta differenziata raggiunte e gli obiettivi di produzione di rifiuti derivanti dalla raccolta negli anni 2015 e 2016.

È esplicito anche il quantitativo pro capite delle singole tipologie di rifiuto, e il costo di smaltimento.

COSTO DI SMALTIMENTO/RECUPERO RIFIUTI

abitanti

45.016

anno 2014 (1)	t/anno	kg/ab/anno	costo €/t (2)	Costo totale smaltimento €/t IVA esclusa
RSU	9.202,91	204,44	106,00	975.508,35
SPAZZAMENTO E CIMITERIALI	370,48	8,23	106,00	39.270,88
INGOMBRANTI	959,70	21,32	186,00	178.504,20
INGOMBRANTI ASRAB	1,64	0,04	186,00	305,04
FRAZIONE ORGANICA	2.894,92	64,31	85,00	246.067,78
FRAZIONE VERDE	676,85	15,04	80,00	54.148,00
PILE	4,64	0,10	1.520,00	7.058,88
FARMACI	3,54	0,08	1.900,00	6.722,20
FRIGORIFERI, TELEVISORI E MATERIALE ELETTRONICO (RAEE)	114,71	2,55	100,00	11.471,40
LEGNO	401,67	8,92	130,00	52.217,62
INERTI	230,28	5,12	30,00	6.908,40
PNEUMATICI	5,68	0,13	190,00	1.079,20
BATTERIE	1,88	0,04		
CARTA	2.223,42	49,39		
CARTONE	95,32	2,12		
CARTONE COMMERCIALE	944,91	20,99		
FERRO	14,35	0,32		
IMBALLAGGI PLASTICA	946,46	21,02		
MULTIMATERIALE				
NEON	0,34	0,01	1.600,00	540,80
OLIO MINERALE	0,38	0,01		
PLASTICA G.U.				
TESSILI	173,23	3,85		
TONER	0,13	0,00		
VERNICI	2,20	0,05	1.900,00	4.180,00
VETRO/ALLUMINIO/ACCIAIO	1.755,26	38,99		
TOTALE	21.024,90			1.583.982,75

abitanti

45.016

anno 2015 (1)	t/anno	kg/ab/anno	costo €/t (2)	costo totale smaltimento €/t
RSU	8.500,00	188,82	106,00	901.000,00
SPAZZAMENTO E CIMITERIALI	370,00	8,22	106,00	39.220,00
INGOMBRANTI	850,00	18,88	186,00	158.100,00
INGOMBRANTI ASRAB	0,10	0,00	186,00	18,60
FRAZIONE ORGANICA	2.900,00	64,42	85,00	246.500,00
FRAZIONE VERDE	680,00	15,11	80,00	54.400,00
PILE	4,50	0,10	1.520,00	6.840,00
FARMACI	4,00	0,09	1.900,00	7.600,00
FRIGORIFERI, TELEVISORI E MATERIALE ELETTRONICO (RAEE)	115,00	2,55	100,00	11.500,00
LEGNO	420,00	9,33	130,00	54.600,00
INERTI	230,00	5,11	30,00	6.900,00
PNEUMATICI	5,00	0,11	190,00	950,00
BATTERIE	2,00	0,04		-
CARTA	2.200,00	48,87		-
CARTONE	100,00	2,22		-
CARTONE COMMERCIALE	950,00	21,10		-
FERRO	15,00	0,33		-
IMBALLAGGI PLASTICA	1.000,00	22,21		-
MULTIMATERIALE				
NEON	0,40	0,01	1.600,00	640,00
OLIO MINERALE	0,50	0,01		-
PLASTICA G.U.				
TESSILI	180,00	4,00		-
TONER	0,15	0,00		-
VERNICI	2,00	0,04	1.900,00	3.800,00
VETRO/ALLUMINIO/ACCIAIO	1.760,00	39,10		-
TOTALE	20.288,65			1.492.068,60

abitanti	45.016
----------	--------

anno 2016 (1)	t/anno	kg/ab/anno	costo €/t (2)	costo totale smaltimento €/t
RSU	8.400,00	186,60	106,00	890.400,00
SPAZZAMENTO E CIMITERIALI	370,00	8,22	106,00	39.220,00
INGOMBRANTI	850,00	18,88	186,00	158.100,00
INGOMBRANTI ASRAB	0,10		186,00	18,60
FRAZIONE ORGANICA	2.950,00	65,53	85,00	250.750,00
FRAZIONE VERDE	680,00	15,11	80,00	54.400,00
PILE	4,50	0,10	1.520,00	6.840,00
FARMACI	4,00	0,09	1.900,00	7.600,00
FRIGORIFERI, TELEVISORI E MATERIALE ELETTRONICO (RAEE)	115,00	2,55	100,00	11.500,00
LEGNO	420,00	9,33	130,00	54.600,00
INERTI	230,00	5,11	30,00	6.900,00
PNEUMATICI	5,00	0,11	190,00	950,00
BATTERIE	2,00	0,04		
CARTA	2.200,00	48,87		
CARTONE	100,00	2,22		
CARTONE COMMERCIALE	1.000,00	22,21		
FERRO	15,00	0,33		
IMBALLAGGI PLASTICA	1.000,00	22,21		
MULTIMATERIALE				
NEON	0,40	0,01	1.600,00	640,00
OLIO MINERALE	0,50	0,01		
PLASTICA G.U.				
TESSILI	180,00	4,00		
TONER	0,15	0,00		
VERNICI	2,00	0,04	1.900,00	3.800,00
VETRO/ALLUMINIO/ACCIAIO	1.760,00	39,10		0,00
TOTALE	20.288,65			1.485.718,60

NOTE

1) I dati si riferiscono ai rifiuti raccolti dal servizio pubblico. Sono pertanto al netto dei quantitativi di rifiuti, assimilati agli urbani, avviati al recupero direttamente da parte delle aziende.

2) Oneri di smaltimento al netto del contributo per il funzionamento del Consorzio di bacino (Euro 19,00 ogni tonnellata di rifiuti indifferenziati, spazzamento e cimiteriali avviati allo smaltimento)

Nel corso dell'anno 2014 i dati di raccolta differenziata hanno raggiunto una media annua pari al 51,59 % con un picco nel mese di novembre pari al 53,20 %.

Tali dati sono al netto dei quantitativi riferibili ai rifiuti assimilati che le ditte avviano autonomamente al recupero e che contribuiranno alla formazione del dato ufficiale di raccolta differenziata. Si ipotizza, sulla base degli anni precedenti, che il dato ufficiale possa attestarsi intorno al 58 %

E' ipotizzabile una ulteriore riduzione dei quantitativi indifferenziati conferiti nel corso del 2015 rispetto all'anno precedente per una intensificazione degli interventi di controllo e di sanzione dei conferimenti scorretti, ed in considerazione degli interventi di riduzione del passaggio di raccolta del rifiuto residuo da bisettimanale a settimanale nei quartieri Piazza, San Paolo, Vernato-Thes Riva e Centro da completarsi nel mese di giugno 2015.

3. Modello gestionale ed organizzativo.

Nel quadro di una politica di riduzione della spesa per l'attuazione dei servizi di igiene ambientale, al fine di un contenimento della tariffa rifiuti, già nel corso del 2012 furono individuate alcune strategie di intervento per quanto riguarda il servizio di spazzamento manuale e meccanizzato che non hanno portato un abbassamento del livello qualitativo del servizio erogato ma hanno permesso un controllo dei costi.

Al fine di proseguire il processo di ottimizzazione del servizio e di controllo della spesa, nel 2015 si attueranno alcune ulteriori modifiche:

- Soppressione mediante accorpamento con zone contermini di n. 2 zone di spazzamento manuale;
- Soppressione del servizio di ripasso pomeridiano;
- Riduzione da due a un operatore per il servizio di presidio presso i giardini pubblici
- Riduzione del servizio di spazzamento meccanizzato.

Nel corso degli anni il modello organizzativo della raccolta rifiuti si è progressivamente orientato alla raccolta porta a porta del rifiuto, con contestuale dismissione dei contenitori stradali e con obbligo di internalizzare i contenitori per i rifiuti organici e indifferenziati. Ciò ha comportato una maggiore responsabilizzazione dell'utenza e la possibilità da parte della Pubblica Amministrazione di controllare con più efficacia le modalità di conferimento dei rifiuti da parte dell'utenza.

I contenitori assegnati ad immobili aventi caratteristiche edilizie tali da non consentire un adeguato posizionamento nelle aree di pertinenza, sono stati dotati di lucchetto con accesso esclusivo agli aventi diritto.

Accanto ad un'ormai consolidata raccolta porta a porta della frazione cartacea del rifiuto, è confermata anche per il 2015 la raccolta domiciliare degli imballaggi in plastica con modalità a sacco a perdere ed esposizione su piano stradale il giorno di passaggio del servizio pubblico.

E' confermata la raccolta della frazione verde del rifiuto e degli ingombranti, con raccolta a prenotazione, secondo le modalità disposte dalle norme regolamentari comunali, prevedendo una gratuità del ritiro della frazione verde per le prime due prenotazioni (5 sacchi da circa 60 l o 10 fascine a ritiro) ed un contributo di 5,00 Euro a partire dalla terza prenotazione.

Per le utenze specifiche non domestiche, è attivo il servizio di raccolta degli imballaggi in cartone e degli imballaggi in vetro/alluminio/acciaio.

Nella tabella sottostante sono schematizzate le modalità di raccolta.

Tab. 1

Circuito di raccolta	Modello gestionale 2015		
	Tipologia	Ambito di utenza	Frequenza
Vetro e alluminio utenze domestiche	Stradale	Intero territorio	Quindicinale/Settimanale
Vetro e alluminio utenze specifiche	Domiciliare	200 utenze	Settimanale/secondo necessità
Carta utenze domestiche e specifiche	Domiciliare	Intero territorio	Settimanale/Quindicinale
Cartone utenze specifiche	Domiciliare	250 utenze	Settimanale/su richiesta
Plastica domiciliare	Domiciliare	Intero territorio	Settimanale
Plastica	Stradale	residuale	Settimanale
Organico	Domiciliare	Intero territorio	Bisettimanale
Frazione verde	Domiciliare	Intero territorio	Su chiamata
Ingombranti	Domiciliare	Intero territorio	Su chiamata
Abiti smessi	Stradale	Intero territorio	Quindicinale
Pile e farmaci	Stradale	Intero territorio	Secondo necessità
Residuo non differenziabile	Domiciliare	Intero territorio	Settimanale

Il conferimento dei farmaci scaduti da parte dei privati cittadini deve avvenire nei punti di raccolta situati presso le diverse farmacie del territorio comunale.

La raccolta della carta con cassonetto sarà effettuata con carattere residuale nei punti di interesse turistico.

I seguenti prospetti riportano per ogni servizio, la modalità organizzativa e gestionale, il personale, i mezzi e le attrezzature necessari.

3.1 Servizi di spazzamento meccanizzato, manuale, cantonierato, e correlati

3.1.1. Servizio di spazzamento meccanizzato

Tipologia di intervento:	spazzamento meccanizzato
zona di lavoro:	4
tipologia dei mezzi utilizzati:	spazzatrici meccaniche idrostatiche
composizione equipaggio singola zona di lavoro:	1
frequenza di intervento:	settimanale/giornaliero

3.1.2. Servizio di spazzamento manuale e correlati.

Tipologia di intervento:	spazzamento manuale delle vie, delle piazze, dei parchi e dei giardini, delle fermate dei mezzi pubblici, dei marciapiedi delle scuole pubbliche, di vasche, fontane e monumenti, pulizia delle griglie dei pozzetti stradali e delle caditoie ecc.
zona di lavoro:	19 aree
tipologia dei mezzi utilizzati:	ape gasolone
composizione equipaggio singola zona di lavoro:	1
frequenza di intervento:	giornaliera

3.1.3. Servizio di cantonierato

Tipologia di intervento:	periodica pulizia di fossi, cunette, pozzetti laterali di scolo, rimozione foglie, taglio e diserbo delle strade comunali.
zona di lavoro:	territorio comunale
tipologia di mezzi e attrezzature utilizzati:	soffiatori, decespugliatori, autocarri, ape
composizione equipaggio per zona di lavoro:	1 -2

3.1.4 Servizio lavaggio e innaffiamento strade e aree pubbliche

Tipologia di intervento:	servizio di lavaggio di strade ed aree pubbliche con l'apposita autoinnaffiatrice, attrezzata con turbina a pompa ad alta pressione, adatta per gli interventi di lavaggio a lama d'acqua radente con additivazione di disinfettante autorizzato.
zona di lavoro:	secondo necessità
tipologia dei mezzi utilizzati:	autoannaffio
composizione equipaggi	1
frequenza di intervento:	secondo necessità

3.1.5 Servizio di lavaggio di bidoni e cassonetti

Tipologia di intervento:	lavaggio e disinfezione dei cassonetti con utilizzo di prodotti atti a rimuovere eventuali incrostazioni, unto, smog ecc., onde assicurare ai contenitori stessi le migliori condizioni di igiene, pulizia ed un aspetto decoroso; il lavacontenitori interviene al seguito del mezzo della zona di raccolta assegnato nella giornata.
zona di lavoro	Tutto il territorio
tipologia dei mezzi utilizzati	lavacassonetti
composizione equipaggi	2
frequenza di servizio	A seconda delle esigenze
periodi di effettuazione degli interventi	aprile – settembre zona per zona su tutto il territorio (solo bidoni e/o cassonetti carrellati) e a spot in caso di segnalazione di disagio e/o specifiche richieste dell'utenza o del comune

3.1.6. Servizio di diserbo strade e piazze pubbliche

Tipologia di intervento:	irrorazione, con opportuna attrezzatura (pompa manuale a spalla), di formulati chimici erbicidi, ai fini dell'eliminazione delle erbe infestanti e delle loro propaggini vegetative presenti lungo i cordoli di marciapiedi, alberate, spartitraffico ecc.
tipologia dei mezzi utilizzati:	autocarro con botte, decespugliatore
composizione equipaggio:	2
frequenza di intervento:	secondo necessità – periodo vegetativo
superficie oggetto di intervento:	tutto il territorio
periodi di effettuazione degli interventi	Marzo – settembre (in alternanza alle operazioni di cantonierato)

3.1.7 Servizio di lavaggio e disinfezione servizi igienici pubblici

Tipologia di intervento:	operazioni diverse di lavaggio e disinfezione sia dei locali sia degli scarichi, con impiego, dei normali prodotti detergenti e, quando necessario, dell'attrezzatura espurgo-pozzi.
numero zone di lavoro	Territorio comunale
tipologia dei mezzi utilizzati:	autospurgo
composizione equipaggio:	2
n. di servizi igienici interessati dal servizio	8
frequenza di intervento:	settimanale

3.1.8 Servizio di cancellazione scritte

Tipologia di intervento:	cancellazione di scritte non autorizzate. Con apposizione di vernice coprente
composizione equipaggio:	secondo necessità

3.1.9 Servizio di sgombero neve

Tipologia di intervento:	sgombero neve e relativo insalamento di passaggi pedonali, marciapiedi di pertinenza comunale e pubblica, percorsi lungo le zone a giardino, aree antistanti ai contenitori di rifiuti, marciapiedi e aree antistanti gli Uffici Pubblici e le scuole, banchine di attesa degli autobus; sgrigliatura pozzetti stradali, caditoie ecc. per garantire il deflusso delle acque.
tipologia dei mezzi e attrezzature utilizzati:	bobcat mezzi manuali e spalaneve

L'impegno di tale servizio viene computato a consuntivo a seconda delle condizioni climatiche che si possono verificare

3.1.10 Servizio di spurgo caditoie e pozzetti

Servizio in appalto.

Tipologia di intervento:	Spurgo e lavaggio dei pozzetti di proprietà del comune di Biella; Lavaggio di griglie, caditoie e bocche di lupo
tipologia dei mezzi e attrezzature utilizzati:	spurgo sia di grosse dimensioni che di piccole per gli interventi sulle coste e le piccole vie
frequenza di intervento:	56 ore/mese per 8 mesi oltre ad interventi in caso di urgenze

3.2. Servizio di raccolta rifiuti

3.2.1 Servizio di raccolta domiciliare dei rifiuti urbani indifferenziati.

Tipologia di intervento:	svuotamento di bidoni e cassonetti posti nelle pertinenze degli stabili, nei quali gli utenti devono immettere il rifiuto indifferenziato, non destinabile a raccolta differenziata a bordo strada, in posizione fissa.
zone di lavoro	Intero territorio
tipologia dei mezzi utilizzati	Autocompattatori da 5 a 30 mc. Gasolone voltabidoni.
composizione equipaggio	1
numero e tipologia dei contenitori	Bidoni 50 l-360 l cassonetti 660 l - 1.100 l.
frequenza di servizio	Progressiva riduzione a settimanale da completarsi nel mese di giugno 2015

3.2.2. Servizio di raccolta rifiuti ed igiene dei mercati ambulanti e ingrosso

Tipologia di intervento:	<ul style="list-style-type: none"> a) raccolta dei rifiuti conferiti nelle apposite attrezzature (cassonetti, benne ecc.), con particolare riguardo alla raccolta differenziata di legno, cartone, frazione organica, cassette in plastica e vetro; b) pulizia delle aree, con spazzamento manuale e meccanizzato; c) lavaggio dei plateatici mediante autobotte, con particolare attenzione alle aree adibite alla vendita di prodotti ittici; nel periodo invernale il servizio viene sospeso
n. mercati	Tutti i mercati cittadini
tipologia dei mezzi utilizzati	Motocarri, spazzatrici, multibenne,
tipologia attrezzature presenti	Benne e cassonetti
frequenza di servizio	In funzione del mercato (6 giorni a settimana)

3.2.3 Servizio di raccolta della frazione organica

Tipologia di intervento:	svuotamento di cestini, bidoni e cassonetti, posti all'interno delle pertinenze degli edifici e/o negli androni degli stabili, nei quali gli utenti devono immettere scarti di cucina ed altri materiali organici biodegradabili.
zone di lavoro	Intero territorio
tipologia dei mezzi utilizzati	Gasoloni a vasca
composizione equipaggio	1
numero e tipologia dei contenitori	Bidoncini 25-30l. Bidoni 120-240-360 l. Cassonetti 600 l. (grandi utenze)
frequenza di servizio	Bisettimanale ad eccezione di utenze specifiche con frequenze diverse.

3.2.4. Servizio di raccolta domiciliare carta

Servizio in appalto.

Tipologia di intervento:	svuotamento di cestini, bidoni e cassonetti, posti all'interno delle pertinenze degli edifici e/o negli androni degli stabili, nei quali gli utenti devono immettere materiali cartacei puliti. Il materiale raccolto viene direttamente trasportato alla piattaforma indicata da COMIECO (Consorzio di filiera).
zone di lavoro	Tutto il territorio comunale
tipologia dei mezzi utilizzati	Definite in sede di appalto
composizione equipaggi	Definite in sede di appalto
numero e tipologia dei contenitori	Contenitori da 50 l. Bidoni da 120-240-360 l. /residuali cassonetti stradali
frequenza di servizio	Settimanale nel centro; quindicinale nelle frazioni

3.2.5. Servizio di raccolta domiciliare degli imballaggi in cartone grandi utenze

Servizio in appalto.

Tipologia di intervento:	ritiro di imballaggi in cartone presso le principali utenze commerciali, artigianali, industriali. Il materiale raccolto viene direttamente trasportato alla piattaforma indicata da COMIECO (Consorzio di filiera).
zona di lavoro	Tutto il territorio comunale
tipologia dei mezzi utilizzati	Definite in sede di appalto
composizione equipaggi	Definite in sede di appalto
numero e tipologia dei contenitori	-
frequenza di servizio	Settimanale e per utenze particolari personalizzata

3.2.6. Servizio di raccolta stradale del vetro, alluminio, banda stagnata

Servizio in appalto.

Tipologia di intervento:	svuotamento di campane poste a bordo strada, in posizione fissa, nelle quali gli utenti devono immettere vetro, lattine e barattoli metallici. Il materiale raccolto viene direttamente trasportato all'impianto di riciclaggio.
zona di lavoro	Tutto il territorio comunale
tipologia dei mezzi utilizzati	Definite dalla ditta appaltatrice
composizione equipaggi	Definite dalla ditta appaltatrice
numero e tipologia dei contenitori	Circa 195 contenitori tipo campana da 2,5 mc.
frequenza di servizio	quindicinale/settimanale

3.2.7. Servizio di raccolta domiciliare vetro, alluminio, banda stagnata grandi utenze

Tipologia di intervento:	svuotamento di bidoni, posti all'interno delle pertinenze degli esercizi, nei quali gli utenti devono immettere vetro e lattine. Il materiale raccolto viene stoccato in un cassone apposito all'interno della stazione di conferimento di via Candelo e successivamente trasportato all'impianto di riciclaggio.
zona di lavoro	Tutto il territorio
tipologia dei mezzi utilizzati	gasolone
Composizione equipaggi	1
numero e tipologia dei contenitori	Bidoni da 120 l e 240 l
frequenza di servizio	settimanale

3.2.8. Servizio di raccolta stradale della plastica

Non più attivo ad eccezione di grandi utenze che utilizzano ancora cassonetti di grandi dimensioni comunque a loro riservati.

3.2.9. Servizio di raccolta domiciliare della plastica

Tipologia di intervento:	ritiro di sacchi presso le singole utenze con sacchi a perdere. Il materiale raccolto viene direttamente trasportato alla piattaforma indicata da COREPLA (Consorzio di filiera).
Zona di lavoro	Quartieri di Chiavazza, Barazzetto, Vandorno, Oremo, Cossila, Favaro e Vaglio; Riva Centro e San Paolo
tipologia dei mezzi utilizzati	Compattatore o vasca
composizione equipaggi	1 raccoglitore
numero e tipologia dei contenitori	Sacchi a perdere da 120 lt e cassonetti per le GU
frequenza di servizio	settimanale
numero di sacchi ritirati per ora e per turno	Variabile in funzione del percorso

3.2.10. Servizio di raccolta farmaci scaduti/pile esaurite

Il numero di punti raccolta e le frequenze non giustificano personale dedicato a tale servizio, il relativo costo è stato stimato come quota parte dell'impegno svolto dalla squadra che opera nella raccolta della plastica

Tipologia di intervento:	svuotamento appositi contenitori posizionati presso le farmacie e le isole ecologiche dotate di contenitore per il conferimento delle pile esaurite. I farmaci e le pile raccolte vengono stoccati presso la stazione di conferimento di via Candelo e quindi avviati a smaltimento.
zona di lavoro	Farmacie del territorio comunale
tipologia dei mezzi utilizzati	Ape o gasolone
composizione equipaggi	1
numero e tipologia dei contenitori	Bidoni da 120 l o contenitori da tavolo/ contenitori c/o isole ecologiche
frequenza di servizio	Su chiamata

3.2.11. Servizio di raccolta domiciliare della frazione verde

Tipologia di intervento:	svuotamento, previa chiamata da parte dell'utente, di sacchi riutilizzabili, appositamente forniti, nei quali gli utenti devono immettere materiali vegetali derivanti dalla manutenzione di aree verdi. Il materiale raccolto viene trasportato all'impianto di compostaggio verde di via Candelo.
zona di lavoro	Territorio comunale
tipologia dei mezzi utilizzati	Gasolone o autocarro con gancio
composizione equipaggi	2 unità
numero e tipologia dei contenitori	distribuiti inizialmente n. 4000 Sacchi
frequenza di servizio	Su chiamata (frequenza indicativa settimanale)

3.2.12 Servizio di raccolta domiciliare ingombranti

Tipologia di intervento:	ritiro, previa chiamata da parte dell'utente, di rifiuti ingombranti, posizionati a bordo strada da parte dell'utente, con i limiti di quantità e volume previsti dal regolamento Comunale. Il servizio è gratuito e riservato alle utenze di civile abitazione. Il materiale raccolto viene trasportato presso la stazione di conferimento di Via Candelo, dove vengono separate le frazioni recuperabili, i beni durevoli o le loro parti da inviare in impianti specifici (frigoriferi, congelatori, televisori, monitor ecc.). Lo scarto derivante dalle operazioni di cernita viene conferito in discarica a mezzo autocarro.
zona di lavoro	Territorio comunale
tipologia dei mezzi utilizzati	Mezzo con sponda - ragno
composizione equipaggi	2
numero e tipologia dei contenitori	/
frequenza di servizio	chiamata
personale complessivamente utilizzato:	2

3.2. Officina, reperibilità e controlli

Tipologia di intervento:	Manutenzione ordinaria dei mezzi; interventi occasionali di emergenza , vigilanza sul corretto espletamento del servizio, soluzione delle problematiche legate ai servizi in essere.
zona di lavoro	Territorio comunale
tipologia dei mezzi utilizzati	autovetture (controlli)
personale	Officina: n. 2,5 unità; controlli n. 3,5 unità

RIEPILOGO COSTI

PREVENTIVO ANNO 2014 (al netto di IVA)	totale ottimizzato (€)	CONSUNTIVO ANNO 2014 (al netto di IVA)	totale ottimizzato (€)	PREVENTIVO ANNO 2015 (al netto di IVA)	totale ottimizzato (€)
SPAZZAMENTO MANUALE E MECCANIZZATO, solo spazzamento diurno, servizio di spazzamento domenicale: 2 operatori con gasolone (via Italia, p. martiri e giardini zum), 1 autista con compattatore (ospedale, belletti bona, clinica Vialarda), 1 caposquadra	2.071.964	SPAZZAMENTO MANUALE E MECCANIZZATO, solo spazzamento diurno, servizio di spazzamento domenicale: 2 operatori con gasolone (via Italia, p. martiri e giardini zum), 1 autista con compattatore (ospedale, belletti bona, clinica Vialarda), 1 caposquadra	2.086.468	SPAZZAMENTO MANUALE con eliminazione delle zone da maggio 2015. Ripasso pomeridiano, 1 zona giardini, zona 10, zona 3. SPAZZAMENTO MECCANIZZATO: eliminazione di una zona da maggio 2015	1.554.589
RACCOLTA DOM RSU, al netto delle attrezzature bisettimanale quartieri collinari. Attivazione da giugno servizio sett. 3 quartieri Chiavazza, Villaggio e Masarone	1.577.530	RACCOLTA DOM RSU, al netto delle attrezzature bisettimanale quartieri collinari. Attivazione da settembre servizio sett. 3 quartieri Chiavazza, (sett) Villaggio (ott) e Masarone (nov).	1.627.290	RACCOLTA DOMICILIARE RSU, settimanale, quartieri collinari Chiavazza, Masarone. Attivazione settimanale nei quartieri di San Paolo, Riva, Vernato, Piazza. Riduzione ospedale.	1.201.543
RACCOLTA DOMICILIARE FRAZIONE ORGANICA su tutto il territorio, al netto della attrezzatura (10.000 €)	685.696	RACCOLTA DOMICILIARE FRAZIONE ORGANICA su tutto il territorio, al netto della attrezzatura (10.000 €)	690.496	RACCOLTA DOMICILIARE FRAZIONE ORGANICA su tutto il territorio al netto delle attrezzature. Riduzione ospedale	564.707
RACCOLTA INGOMBRANTI domiciliare su chiamata	181.660	RACCOLTA INGOMBRANTI domiciliare su chiamata	182.932	RACCOLTA INGOMBRANTI domiciliare su chiamata	151.277
RACCOLTA VERDE domiciliare su chiamata, attivato il servizio a pagamento dal 3 ritiro da maggio (8 mesi)	160.886	RACCOLTA VERDE domiciliare su chiamata, attivato il servizio a pagamento dal 3 ritiro da luglio (6 mesi)	165.706	RACCOLTA VERDE: domiciliare su chiamata. Servizio a pagamento dal terzo ritiro	127.868
RACCOLTA DOMICILIARE PLASTICA con integrazione dei circuiti, frequenza settimanale, al netto della fornitura dei sacchetti	387.950	RACCOLTA DOMICILIARE PLASTICA con integrazione dei circuiti, frequenza settimanale, al netto della fornitura dei sacchetti	390.666	RACCOLTA DOMICILIARE PLASTICA con integrazione dei circuiti, frequenza settimanale, al netto della fornitura dei sacchetti	321.623
RACCOLTA DOMICILIARE LATTINE/VETRO E BAR DOMICILIARI	94.249	RACCOLTA DOMICILIARE LATTINE/VETRO E BAR DOMICILIARI	94.909	RACCOLTA DOMICILIARE LATTINE/VETRO E BAR DOMICILIARI	77.043
RACCOLTA STRADALE CAMPANE VETRO E LATTINE	47.443	RACCOLTA STRADALE CAMPANE VETRO E LATTINE	47.775	RACCOLTA STRADALE CAMPANE VETRO E LATTINE	46.477
RACCOLTA DOMICILIARE CARTA/CARTONE con aumento definito da coop, al netto della fornitura dei contenitori + attività mercato e servizio interno carceri	679.164	RACCOLTA DOMICILIARE CARTA/CARTONE con aumento definito da coop, al netto della fornitura dei contenitori + attività mercato e servizio interno carceri	683.918	RACCOLTA DOMICILIARE CARTA/CARTONE, attività mercato e servizio presso carcere. Riduzione servizio ospedale	679.270
SERVIZIO SPURGO caditoie e pozzetti (strade)	59.727	SERVIZIO SPURGO caditoie e pozzetti (strade)	60.145	SERVIZIO SPURGO caditoie e pozzetti (strade)	60.326
OFFICINA E PERSONALE TECNICO	387.943	OFFICINA E PERSONALE TECNICO	387.943	OFFICINA E PERSONALE TECNICO	320.815
REPERIBILITA' 5 mesi	11.295	REPERIBILITA' 5 mesi	11.374	REPERIBILITA' 5 mesi	9.405
spazzamento domenicale (15 INTERVENTI)	5.222	spazzamento domenicale (15 INTERVENTI)	5.259	spazzamento domenicale (15 INTERVENTI)	4.348
RUOLI E TARIFFE (personale e quota sede sportello - service esterno) e 1 emissione prevista aggiunta di emissione a saldo	299.725	RUOLI E TARIFFE (personale e quota sede sportello - service esterno) e 1 emissione prevista aggiunta di emissione di saldo	301.823	RUOLI E TARIFFE (personale e quota sede sportello - service esterno) e 1 emissione prevista aggiunta di emissione di saldo	249.597
interventi extra	3.500	interventi extra	4.350	interventi extra	3.500
				Call center anno 2013 e 2014	88.212
				Call center anno 2015	28.052
				Start up attivazione tariffa puntuale	210.380
				Saldo anno 2014	112.089
TOTALE	6.653.954	TOTALE	6.741.054	TOTALE	5.811.121
TOTALE materiali di consumo	180.000	TOTALE materiali di consumo	204.990	TOTALE materiali di consumo	200.000
TOTALE	6.833.954	TOTALE	6.946.044	TOTALE	6.011.121
oneri finanziari		Supporto applicazione tariffa commercianti	- 200.000	oneri finanziari	
TOTALE	6.833.954	TOTALE	6.746.044	TOTALE	6.011.121

PAGINA BIANCA

Prospetto riassuntivo

CG - Costi operativi di Gestione	€	5.206.803,15
CC- Costi comuni	€	4.199.232,09
CK - Costi d'uso del capitale	€	144.267,00
Minori entrate per riduzioni	€	282.596,00
Agevolazioni	€	-
Totale costi	€	9.832.898,23

Riduzione RD ut. Domestiche	€	27.504,00
Totale costi	€	9.860.402,23

RIPARTIZIONE COSTI FISSI E VARIABILI

COSTI VARIABILI

CRT - Costi raccolta e trasporto RSU	€	803.105,34
CTS - Costi di Trattamento e Smaltimento RSU	€	900.000,00
CRD - Costi di Raccolta Differenziata per materiale	€	1.155.850,23
CTR - Costi di trattamenti e riciclo	€	554.000,37
Riduzioni parte variabile	€	199.918,00
Totale	€	3.612.873,93

COSTI FISSI

CSL - Costi Spazz. e Lavaggio strade e aree pubbl.	€	1.067.486,30
CARC - Costi Amm. di accertam., riscoss. e cont.	€	16.473,40
CGG - Costi Generali di Gestione	€	1.926.577,46
CCD - Costi Comuni Diversi	€	2.256.181,23
AC - Altri Costi	€	726.360,92
Riduzioni parte fissa	€	110.182,00
Totale parziale	€	6.103.261,31
CK - Costi d'uso del capitale	€	144.267,00
Totale	€	6.247.528,31

Totale fissi + variabili	€	9.860.402,23
---------------------------------	----------	---------------------

Comuni oltre 5.000 abitanti NORD

DATI GENERALI	Inserire	%		
Costi fissi no K n	5.993.079,31	0,00%	5.993.079,31	Costi fissi no K
CKn	144.267,00		144.267,00	CKn
Costi variab n	3.412.955,92	0,00%	3.412.955,92	Costi variabili
Riduz. Rd Ud	€ 285.100,00		310.100,00	Riduz. Rd Ud
Totale RSU	kg 20.288.000,00			
Tasso inflaz. Ip	0,00%			
Recup. Prod. Xn	0,00%			

€ 285.100,00

DISTRIBUZIONE DATI

Utenze	RIFIUTI		COSTI				Riduz. Rd Ud	Costi var. corr.
	kg	%	Costi fissi	Riduz fissi	Costi fissi corr.	Costi var.		
Ud	10.973.772,19	54,09	€ 3.319.688,50	€ 110.182,00	€ 3.429.870,50	€ 1.846.066,68	€ 174.918,00	€ 2.020.984,68
Und	9.314.227,81	45,91	€ 2.817.657,81		€ 2.817.657,81	€ 1.566.889,24	€ 25.000,00	€ 1.591.889,24
Totale	20.288.000,00	100,00	€ 6.137.346,31	€ 110.182,00	€ 6.247.528,31	€ 3.412.955,92	€ 199.918,00	€ 3.612.873,92

€ 9.860.402,23

DATI DELLE UTENZE DOMESTICHE

n	Inserire		Ps	TARIFFE	
	Stot(n)	N(n)		Fisso €/mq	Variabile €
1	761.216,12	8.180,00	50%	1,169	45,05
2	924.134,16	8.664,00	50%	1,374	90,10
3	411.302,58	3.449,00	50%	1,534	115,44
4	267.824,50	2.138,00	50%	1,666	146,41
5	65.996,42	553,00	50%	1,797	183,01
6 o più	39.289,75	282,00	50%	1,900	211,16
Totale	2.469.764	23.266			

DATI DELLE UTENZE NON DOMESTICHE

Inserire % aumento ut. giornaliera (≤ 100%):				100%		Inserire		Inserire		Tariffe	
n.	Attività	Stot(ap)	Ps	Fisso €/mq	Variab. €/mq						
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	96.883,75	50%	1,327	0,750						
2	Cinematografi e teatri	8.041,00	50%	0,906	0,513						
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	167.073,75	50%	1,377	0,778						
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	13.663,00	50%	2,034	1,150						
5	Stabilimenti balneari		50%	1,265	0,711						
6	Esposizioni, autosaloni	17.388,00	50%	1,054	0,602						
7	Alberghi con ristorante	1.850,00	50%	3,523	1,991						
8	Alberghi senza ristorante	10.946,58	50%	2,518	1,422						
9	Case di cura e riposo, caserme e carceri	52.795,00	50%	2,791	1,574						
10	Ospedale	3.301,00	50%	2,927	1,654						
11	Uffici, agenzie, studi professionali	196.183,92	50%	3,213	1,814						
12	Banche ed istituti di credito	71.342,92	50%	1,439	0,814						
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	87.854,92	50%	2,977	1,683						
13A	Vendita al minuto di mobili	18.086,00	50%	3,610	2,039						
14	edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	7.767,50	50%	3,610	2,039						
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	14.496,17	50%	1,774	1,002						
16	Banchi di mercato beni durevoli	1.066,00	50%	3,560	2,006						
	- idem utenze giornaliera	0,00	50%	7,120	4,013						
17	Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbieri, estetista	13.265,17	50%	3,188	1,801						
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	21.935,00	50%	2,295	1,302						
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	13.672,92	50%	3,101	1,752						
20	Attività industriali con capannoni di produzione	85.383,17	50%	1,613	0,911						
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	40.007,17	50%	2,034	1,146						
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	21.539,33	50%	13,818	7,805						
	- idem utenze giornaliera	0,00	50%	37,709	21,302						
23	Mense, birrerie, amburgherie	846,00	50%	12,032	6,799						
24	Bar, caffè, pasticceria	19.770,00	50%	9,824	5,544						
	- idem utenze giornaliera	0,00	50%	25,429	14,355						
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	32.106,42	50%	5,929	3,352						
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	5.777,25	50%	5,148	2,905						
27	Ortofrutta, pescherie, pizza al taglio	452,00	50%	17,788	10,043						
27A	fiori e piante	692,00	50%	5,334	3,014						
28	Ipermercati di generi misti	1.098,00	50%	5,334	3,014						
29	Banchi di mercato genere alimentari	347,00	50%	12,925	7,305						
	- idem utenze giornaliera	0,00	50%	25,851	14,609						
30	Discoteche, night-club	3.044,00	50%	3,659	2,071						
		1.028.674,94									

CITTÀ DI BIELLA
MEDAGLIA D'ORO AL VALOR MILITARE

TARIFFE UTENZE DOMESTICHE - PARTE FISSA

Comuni oltre 5.000 abitanti NORD

Ctuf: € 3.429.870,50

n	Ka	Sot(n)	Ka.Stot(n)	TFd		Gettito
				Quf	Quf.Ka(n)	
1	0,80	761216,12	608.972,90	1,46132	1,169	€ 889.906,32
2	0,94	924134,16	868.686,11	1,461	1,374	€ 1.269.431,31
3	1,05	411302,58	431.867,71	1,461	1,534	€ 631.098,38
4	1,14	267824,5	305.319,93	1,461	1,666	€ 446.171,15
5	1,23	65996,42	81.175,60	1,461	1,797	€ 118.623,80
6 o più	1,30	39289,75	51.076,68	1,461	1,900	€ 74.639,54
Totale			2.347.098,92			€ 3.429.870,50

Verificato

TARIFFE UTENZE DOMESTICHE - PARTE VARIABILE

CVd (€)

CVd (€)

Qtot (kg)

Cu (€/kg)

Quv

€ 2.020.984,68

€ 10.973.772,19

€ 0,18416

305,75787

n	Kb min	Kb max	Inserire				Quv	Gettito
			Ps	Kb(n)	N(n)	Kb(n).N(n)		
1	0,60	1,00	50%	0,80	8180	6544	45,05	€ 368.491,957
2	1,40	1,80	50%	1,60	8664	13862,4	90,10	€ 780.590,297
3	1,80	2,30	50%	2,05	3449	7070,45	115,44	€ 398.136,301
4	2,20	3,00	50%	2,60	2138	5558,8	146,41	€ 313.015,448
5	2,90	3,60	50%	3,25	553	1797,25	183,01	€ 101.202,960
6 o più	3,40	4,10	50%	3,75	282	1057,5	211,16	€ 59.547,715
Totale						35890,4		€ 2.020.984,677

Verificato

CITTÀ DI BIELLA
MEDAGLIA D'ORO AL VALOR MILITARE

TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE - PARTE FISSA

Comuni oltre 5.000 abitanti NORD

DATI DA INSERIRE

Ctapf	€	2.817.657,81
QTnd		1.135.760,06
Capf		2.480856579
Inserire % di aumento per utenze giornaliere (fino a 100%)		100%

Inserire % di aumento per utenze giornaliere (fino a 100%)

	Attività	Inserire			TARIFFE			Gettito	
		Kc min.	Kc max.	Ps	Kc	Stot(ap)	Stot(ap).Kc		Tf(ap)
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,40	0,67	50%	0,535	96.883,75	51832,81	1,327	128.589,76
2	Cinematografi e teatri	0,30	0,43	50%	0,365	8.041,00	2934,97	0,906	7.281,23
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,51	0,60	50%	0,555	167.073,75	92725,93	1,377	230.039,74
4	Campaggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,76	0,88	50%	0,820	13.663,00	11203,66	2,034	27.794,67
5	Stabilimenti balneari	0,38	0,64	50%	0,510	0,00	0,00	1,265	0,00
6	Esposizioni, autosaloni	0,34	0,51	50%	0,425	17.388,00	7389,90	1,054	18.333,28
7	Alberghi con ristorante	1,20	1,64	50%	1,420	1.850,00	2627,00	3,523	6.517,21
8	Alberghi senza ristorante	0,95	1,08	50%	1,015	10.946,58	11110,78	2,518	27.564,25
9	Casa di cura e riposo, caserme e carceri	1,00	1,25	50%	1,125	52.795,00	59394,38	2,791	147.348,93
10	Ospedale	1,07	1,29	50%	1,180	3.301,00	3895,18	2,927	9.663,38
11	Uffici, agenzie, studi professionali	1,07	1,52	50%	1,295	196.183,92	254058,18	3,213	630.281,90
12	Banche ed istituti di credito	0,55	0,61	50%	0,580	71.342,92	41378,89	1,439	102.655,10
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	0,99	1,41	50%	1,200	87.854,92	105425,90	2,977	261.546,55
13A	Vendita al minuto di mobili	0,99	1,41	0%	0,990	18.086,00	17905,14	2,456	44.420,08
14	edicola, farmacia, tabaccai, plurilicenze	1,11	1,80	50%	1,455	7.767,50	11301,71	3,610	28.037,93
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,60	0,83	50%	0,715	14.496,17	10364,76	1,774	25.713,49
16	Banchi di mercato beni durevoli	1,09	1,78	50%	1,435	1.066,00	1529,71	3,560	3.794,99
	- idem utenze giornaliere	2,18	3,56	50%	2,870	0,00	0,00	7,120	0,00
17	Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbieri, estetista	1,09	1,48	50%	1,285	13.265,17	17045,74	3,188	42.288,04
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,82	1,03	50%	0,925	21.935,00	20289,88	2,295	50.336,27
19	Carrozeria, autofficina, elettrauto	1,09	1,41	50%	1,250	13.672,92	17091,15	3,101	42.400,69
20	Attività industriali con capannoni di produzione	0,38	0,92	50%	0,650	85.383,17	55499,06	1,613	137.685,21
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	50%	0,820	40.007,17	32805,88	2,034	81.386,68
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	5,57	9,63	0%	5,570	21.539,33	119974,07	13,818	297.638,46
	- idem utenze giornaliere	11,14	19,26	50%	15,200	0,00	0,00	37,709	0,00
23	Mense, birrerie, amburgherie	4,85	7,63	0%	4,850	846,00	4103,10	12,032	10.179,20
24	Bar, caffè, pasticceria	3,96	6,29	0%	3,960	19.770,00	78289,20	9,824	194.224,28
	- idem utenze giornaliere	7,92	12,58	50%	10,250	0,00	0,00	25,429	0,00
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,02	2,76	50%	2,390	32.106,42	76734,34	5,929	190.366,90
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	50%	2,075	5.777,25	11987,79	5,148	29.740,00
27	Ortofrutta, pescherie, pizza al taglio	7,17	11,29	0%	7,170	452,00	3240,84	17,788	8.040,06
27A	fiore e piante	7,17	11,29	0%	7,170	692,00	4961,64	17,788	12.309,12
28	Ipermercati di generi misti	1,56	2,74	50%	2,150	1.098,00	2360,70	5,334	5.856,56
29	Banchi di mercato genere alimentari	3,50	6,92	50%	5,210	347,00	1807,87	12,925	4.485,07
	- idem utenze giornaliere	7,00	13,84	50%	10,420	0,00	0,00	25,851	0,00
30	Discoteche, night-club	1,04	1,91	50%	1,475	3.044,00	4489,90	3,659	11.138,80
							1.028.675	1135760,06	2.817.657,81

Verificato

CITTÀ DI BIELLA
MEDAGLIA D'ORO AL VALOR MILITARE

TARIFE UTENZE NON DOMESTICHE - PARTE VARIABILE

Comuni oltre 5.000 abitanti NORD

DA INSERIRE

Cvnd € 1.591.889,24
 QTnd 9.314.227,81
 Cu 0,170909
 % aumento utenze giornaliere 100%

Inserire

	Attività	Kd min.	Kd max.	Ps	Kd	Stot(ap)	Qnd	TARIFFE	Gettito
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	3,28	5,50	50%	4,390	96.884	425.320	0,750	72.691,14
2	Cinematografi e teatri	2,50	3,50	50%	3,000	8.041	24.123	0,513	4.122,85
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	4,20	4,90	50%	4,550	167.074	760.186	0,778	129.922,87
4	Campaggi, distributori carburanti, impianti sportivi	6,25	7,21	50%	6,730	13.663	91.952	1,150	15.715,46
5	Stabilimenti balneari	3,10	5,22	50%	4,160	0	0	0,711	0,00
6	Esposizioni, autosaloni	2,82	4,22	50%	3,520	17.388	61.206	0,602	10.460,64
7	Alberghi con ristorante	9,85	13,45	50%	11,650	1.850	21.553	1,991	3.683,53
8	Alberghi senza ristorante	7,76	8,88	50%	8,320	10.947	91.076	1,422	15.565,67
9	Casse di cura e riposo, caserme e carceri	8,20	10,22	50%	9,210	52.795	486.242	1,574	83.103,33
10	Ospedale	8,81	10,55	50%	9,680	3.301	31.954	1,654	5.461,18
11	Uffici, agenzie, studi professionali	8,78	12,45	50%	10,615	196.184	2.082.492	1,814	355.917,55
12	Banche ed istituti di credito	4,50	5,03	50%	4,765	71.343	339.949	0,814	58.100,49
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	8,15	11,55	50%	9,850	87.855	865.371	1,683	147.900,05
13A	Vendita al minuto di mobili	8,15	11,55	0%	8,150	18.086	147.401	1,393	25.192,20
14	edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	9,08	14,78	50%	11,930	7.768	92.666	2,039	15.837,54
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	4,92	6,81	50%	5,865	14.496	85.020	1,002	14.530,72
16	Banchi di mercato beni durevoli	8,90	14,58	50%	11,740	1.066	12.515	2,006	2.138,90
	- idem utenze giornaliere	17,80	29,16	50%	23,480	0	0	4,013	0,00
17	Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbieri, estetista	8,95	12,12	50%	10,535	13.265	139.749	1,801	23.884,35
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	6,76	8,48	50%	7,620	21.935	167.145	1,302	28.566,60
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	8,95	11,55	50%	10,250	13.673	140.147	1,752	23.952,52
20	Attività industriali con capannoni di produzione	3,13	7,53	50%	5,330	85.383	455.092	0,911	77.779,56
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,91	50%	6,705	40.007	268.248	1,146	45.846,12
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	45,67	78,97	0%	45,670	21.539	983.701	7,805	168.123,80
	- idem utenze giornaliere	91,34	157,94	50%	124,640	0	0	21,302	0,00
23	Mense, birrerie, amburgherie	39,78	62,55	0%	39,780	846	33.654	6,799	5.751,77
24	Bar, caffè, pasticceria	32,44	51,55	0%	32,440	19.770	641.339	5,544	109.610,84
	- idem utenze giornaliere	64,88	103,10	50%	83,990	0	0	14,355	0,00
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	16,55	22,67	50%	19,610	32.106	629.607	3,352	107.605,75
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	12,60	21,40	50%	17,000	5.777	98.213	2,905	16.785,57
27	Ortofrutta, pescherie, pizza al taglio	58,76	92,56	0%	58,760	452	26.560	10,043	4.539,27
27A	fiore e piante	58,76	92,56	0%	58,760	692	40.662	10,043	6.949,51
28	Ipermercati di generi misti	12,82	22,45	50%	17,635	1.098	19.363	3,014	3.309,36
29	Banchi di mercato genere alimentari	28,70	56,78	50%	42,740	347	14.831	7,305	2.534,72
	- idem utenze giornaliere	57,40	113,56	50%	85,480	0	0	14,609	0,00
30	Discoteche, night-club	8,56	15,68	50%	12,120	3.044	36.893	2,071	6.305,41
						1.028.675	9.314.228		1.591.889,24

Verificato