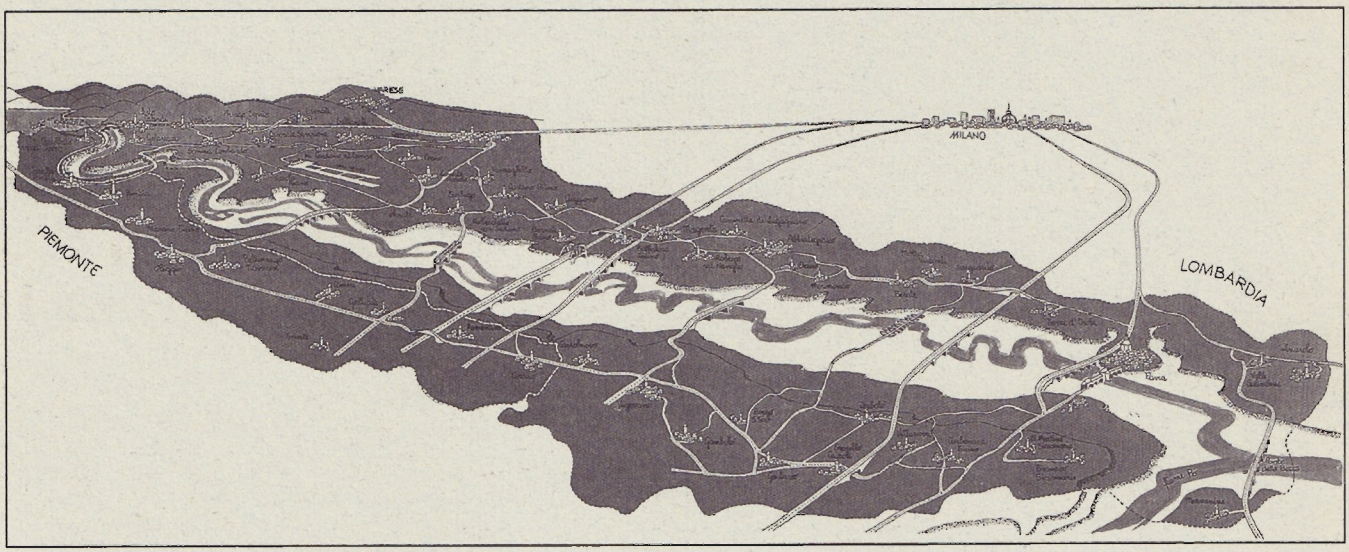
Consorzio Parco Lombardo
della Valle del Ticino

PROGETTO " PARCO PULITO"

Su iniziativa dell'associazione
" Amici del Ticino "

PROGETTO "PARCO PULITO"

STUDIO DI FATTIBILITA'
PER L'ORGANIZZAZIONE DI UN SERVIZIO
PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI
RIFIUTI SOLIDI URBANI
URBANI PERICOLOSI
TOSSICI NOCIVI



Province interessate:
Varese - Milano - Pavia

Studio proposto su 105 Comuni
Abitanti 750.000

INDICE

1. Prefazione.
2. Premessa.
3. Quadro normativo.
4. Produzione dei rifiuti, una emergenza annunciata.
5. La raccolta differenziata, una via obbligata.
6. Il Parco del Ticino, ente territoriale idoneo alla organizzazione della raccolta differenziata.
7. I bacini di utenza.
8. Tipologie proposte alla raccolta differenzta.
9. Organizzazione e modalita' di raccolta.
10. Conferimenti finali delle Frazioni.
11. Piano finanziario suddiviso per Comuni.
12. Costi di gestione centri di raccolta e piattaforme I e II livello.
13. Costi di servizio.
14. Costi di gestione - Conto economico.
15. Ritorno economico materie prime seconde.
16. Volumi teorici di raccolta totale.
17. Ritorni economici parziali - totali
18. Elementi di indirizzo esterni al progetto (impianti).
19. Conclusioni

19.1 Investimento totale F.R.I.S.L.
19.2 Investimento totale addetti.
19.3 Investimento totale servizi.
19.3.1 Costi di smaltimento.
19.4 Volumi raccolti globali.
19.5 Ritorni economici (vedi punto 17)
19.6 Valutazione di rapporto tra investimento ed affitto attrezzature.
19.7 Valutazione di mancato smaltimento in discarica.
19.8 Costi di smaltimento
19.9 Considerazione di costo finale al kg.

1. Prefazione

Per la valutazione di questo studio di fattibilita' si deve tener conto delle situazioni di emergenza che da tempo si e' venuta a creare nella Regione Lombardia e che ha portato ad individuare sempre piu' numerose discariche e/o forni di termodistruzione,metodologie di smaltimento dei rifiuti sicuramente da modificare se non si vuole, in tempi brevi, arrivare ad un degrado irreversibile del territorio. Da studi effettuati si puo' ritenere che, con una buona coordinazione di bacini di raccolta si puo' arrivare alla riduzione di rifiuti da smaltire di almeno il 60-70% rispetto al totale prodotto. Ovviamente, poiche' le tipologie sono molto diverse, si deve tener conto dei diversi metodi di smaltimento, quali:

1. materie prime seconde riciclabili: carta - cartone - vetro - plastica - ferro - alluminio - ecc.
2. Materie seconde riciclabili (compost): ramaglie - erba - foglie - frutta - verdura - cassette in legno palet. - fiori cimiteriali.
3. Materiali che per il loro grado di pericolosita' per il suolo, acqua, aria devono essere inertizzati: pile, batterie, farmaci, T/F, oli minerali e vegetali.
4. Materiali destinati al recupero di energia: pneumatici, plastiche eterogenee, film termoretraibili, polistirolo, ecc.

Se le Amministrazioni pubbliche saranno disponibili ad affrontare lo sforzo economico proposto nel presente studio di fattibilita' si potra' sostenere di aver raggiunto un grosso risultato in campo sociale, ambientale ed economico.

Battista Lazzaroni
Consulente ambientale

2. Premessa

Il Parco Ticino si e' proposto fin dalla sua costituzione, nell'ambito della finalita' istituzionale della salvaguardia ambientale, di trovare una soluzione alla problematica dell'abbandono dei rifiuti nei boschi e sulle rive del fiume. A partire dal 1978, con un finanziamento straordinario della Regione Lombardia, veniva organizzato un sistema di raccolta con cestoni e container, utilizzando due cooperative di giovani all'uopo costituite in base alla legge 285 sull'occupazione giovanile. In questo modo si provvedeva alla vuotatura dei cestoni posti nelle aree di maggior affluenza e il relativo convogliamento dei rifiuti verso discariche controllate tramite container da 17 mc collocati in aree apposite.
Dopo i primi anni nonostante l'iniziativa abbia dato buoni risultati, questa esperienza ha dovuto essere abbandonata per diversi motivi:
- la carenza, via via accentuatasi, dei punti di smaltimento con conseguente aumento dei costi di gestione (trasporto piu' distanza),
- l'uso improprio dei container fatto da privati che vi scaricavano i propri rifiuti, residui di lavorazioni, creando problemi di costo e sicurezza.

Ma a dare il colpo di grazia al servizio fu la sspensione dei finanziamenti da parte regionale motivata dal fatto che la competenza per la raccolta dei rifiuti e' comunale e quindi non rientra nei compiti istituzionali del Consorzio. D'altra parte i rifiuti continuano ad essere abbandonati nei boschi e sulle rive del Ticino e il cittadino tende a ritenere responsabile di questa incuria il Parco.
Il nostro Ente ha continuato nel frattempo a fare opere di sensibilizzazione nei confronti dei frequantatori, dei Comuni e dei Consorzi preposti, ma con risultati poco apprezzabili, anche se bisogna riconoscere che e' notevolmente aumentata, in questi ultimi tempi, una certa presa di coscienza nei confronti di alcune tematiche ecologiche.
Nel 1990, il Parco, sollecitato dall'Associazione Amici del Ticino, ha avviato una campagna di raccolta differenziata denominata "Parco Pulito" nella convinzione che la nostra societa' deve abituarsi a un diverso sistema di smaltimento, tendente a riciclare e riutilizzare i rifiuti.
Sono state cosi' posizionate delle campane in zone di tempo libero per raccogliere separatamente vetro, carta, plastica e lattine di alluminio.
I cittadini hanno risposto positivamente a questa campagna comprendendone l'importanza. Le difficolta' sono derivate dal fatto che alle campane, poste nelle aree di tempo libero vengono portati anche i rifiuti provenienti dalle abitazioni (mancando tale servizio in molti centri urbani).
Il conseguente riempimento dei contenitori a scadenze troppo ravvicinate comporta uno sgradevole impatto visivo o, comunque, alti costi di trasporto.
Il Parco quindi, pur non avendo specifiche competenze, intende proseguire per questa strada con l'obiettivo di creare una organizzazione completa ed efficiente, che coordini l'attivita' degli Enti locali garantendo un conferimento finale sicuro dei rifiuti e la loro trasformazione in materie prime e seconde, realizzando nel contempo notevoli risparmi economici ed energetici.

Giancarlo Vignati
Amministratore Delegato
al Settore Igiene Ambientale

3. Quadro normativo

Le leggi vigenti relative alla raccolta e allo smaltimento in materia di rifiuti solidi urbani prevedono:

1. Normativa statale
Legge 20 marzo 1941 n. 366 "Raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti solidi urbani"
1. La raccolta, il trasporto e lo smaltimento (utilizzazione o dispersione e distruzione) dei rifiuti urbani assumono, nei riflessi dell'igiene, dell'economia e del decoro, carattere d'interesse pubblico.
   Agli effetti dell'applicazione della presente legge sono considerati rifiuti solidi urbani:
   a) le immondizie e i rifiuti delle aree pubbliche, o comunque destinate, anche temporaneamente, ad uso pubblico (rifiuti esterni);
   b) le immondizie ed, in genere, gli ordinari rifiuti dei fab- bricati a qulunque uso adibiti (rifiuti interni).

9. I servizi inerenti alla raccolta, al trasporto e allo smaltimento dei rifiuti solidi urbani competono ai Comuni i quali sono tenuti a provvedervi con diritto di prevativa, ai sensi del testo unico approvato con R.D. 15 ottobre 1925 n. 2578, direttamente o mediante concessione.

Decreto del Presidente della Repubblica 10 settembre 1982 n. 915. "Attuazione delle direttive (CEE) n. 75/442 relativa ai rifiuti, n. 76/403 relativa allo smaltimento dei policlorodifenili e dei policlorotrifenili e n. 78/319 relativa ai rifiuti tossici e nocivi".

Art. 8 - Competenze dei Comuni

I Comuni esplicano le attivita' di smaltimento dei rifiuti o mediante aziende municipalizzate ovvero mediante concessioni a enti o imprese specializzate, autorizzate ai sensi dell'articolo 6, lettera d). Per la disciplina dei servizi dei rifiuti urbani i Comuni adottano appositi regolamenti che devono, in particolare, stabilire:

a) le norme per la determinazione dei perimetri entro i quali e' istituito il servizio di raccolta dei rifiuti urbani ..... nonche' per la determinazione del perimetro entro il quale e' istituito il servizio di spazzamento dei rifiuti .....;
b) le norme per assicurare la tutela igienico-sanitaria in tutte le fasi dello smaltimento dei rifiuti, anche per quelli prodotti in aree non comprese nei perimetri di cui al punto a);
c) le norme atte a favorire, fin dal conferimento, il recupero dei materiali da destinare al riciclo o alla produzione di energia;
d) le norme atte a garantire, ove necessario fin dal conferimento, un distinto ed adeguato smaltimento dei rifiuti tossici e nocivi, pericolosi sotto il profilo igienico-sanitario. Ciascun Comune e' tenuto a fornire alla Regione tutte le informazioni da esso disponibili sullo smaltimento dei rifiuti nel proprio territorio, ai fini del rilevamento statistico.....

4. Produzione dei rifiuti, una emergenza annunciata.

A partire dagli anni sessanta si e' innescata, contemporaneamente al consolidarsi di una civilta' basata sul consumo, una produzione di rifiuti legata sostanzialmente alla logica commerciale il cui obiettivo e' quello di ampliare al massimo il proprio mercato.
Da qui deriva l'esigenza di trasportare imponenti quantitativi di derrate alimentari e non, in condizioni di riduzioni di volumi, di palettizzazioni e stoccaggi anche per lunghi periodi.
Per comodita' di valutazione elenchiamo alcuni dati significativi.

1. I produttori di frutta, verdura e carni passarono dal conferimento diretto di cassette in legno al confezionamento in automatico in vaschette prestampate di polistirolo espanso, ricoperto con film termoretraibile (PE/PET).
2. I produttori di salumi e formaggi per poter concorrere passarono al conferimento in automatico, utilizzando vaschette termoformate e/o polimeri accoppiati, ovviamente, idonei al contenimento di alimenti commestibili.
3. Le aziende produttrici di liquidi (latte, acque, vini) per motivi di trasporto e di stoccaggio, passarono ad imballi piu' sofisticati. Ad esempio la tradizionale bottiglia per il latte in vetro e' stata soppiantata da un involucro di cartone plastificato.

Di contro la movimentazione di questo immenso volume di materiale alimentare e non necessitava di ulteriori imballi e paletizzazioni e quindi nuovi rifiuti: bancali e film termoretraibile, cartoni. Anche in altri settori non propriamente alimentari la logica dell'imballo assumeva proporzioni notevoli.
Ad esempio: un frigorifero normale viene imballato dal costruttore con: 1 bancale di fondo in legno o polistirolo, 1 coperchio in polistirolo per evitare ammaccature, una scatola di cartone a totale copertura, un cappuccio di contenimento in termoretraibile normalmente due regge in plastica. Queste considerazioni sono, ovviamente, estendibili a molte tipologie commercialibili e quindi e' abbastanza semplice immaginare l'enorme produzione dei rifiuti.
Di contro nessuna normativa sinora sembra sia riuscita a frenare, ne' tantomeno a ridurre, questo eccessivo imballaggio.
Questo meccanismo fa si che il cittadino si renda complice involontario di una produzione di rifiuti sempre in aumento.
Infatti, se escludiamo il rifiuto carta proveniente da riviste e giornali, quasi tutto il rifiuto prodotto e' dovuto al confezionamento alimentare.
Ovviamente questo progetto non ha la pretesa di modificare le leggi di mercato, ma quantomeno ridurre, mediante una seria campagna di raccolta differenziata i rifiuti conferiti in discariche e/o in inceneritori.
Il territorio del Parco del Ticino, che si estende dal Lago Maggiore al Po, presenta una situazione territoriale molto diversificata, ma una sostanziale omogeneita' relativamente ai rifiuti prodotti.
Alla produzione di rifiuti solidi urbani delle zone a nord densamente popolare corrisponde nel sud una piu' accentuata produzione di rifiuti provenienti dall'agricoltura.
Tuttavia questo non comporta una diversificazione nella composizione merceologica: pertanto ci sembra opportuno classificare tutto il territorio con una produzione media, cosi' composta:

1) materiale cartaceo e/o comunque celluloso 28%,
2) materiale plastico 12% di cui il 3-4% in contenitori per liquidi, 8-10% in materiale vetroso, normalmente a perdere. A tutto questo andrebbero aggiunte le frazioni di metallo (contenitori in genere). Ai fini di un progetto di raccolta differenziata e 'quindi estremamente significativo che 3 tipologie tra le piu' comuni raggiungano da sole il 50% dei rifiuti prodotti.

5. La raccolta differenziata, una via obbligata.

Le normative promulgate negli ultimi anni hanno incentivato gli amministratori ad avviare processi di raccolta differenziata finalizzata al riutilizzo, alla trasformazione e alla inertizzazione totale mediante trattamenti e/o termodistruzioni.
E' doveroso ricordare che una forma primitiva di raccolta differenziata e' stata attivata da molti anni da operatori che a fronte di recuperi economici, per altro in alcuni casi limitati, si impegnavano al ritiro di al-

cune frazioni di rifiuto, come stracci, ferro, carta, cartone, ecc.Con l'evoluzione consumistica questi operatori si sono trasformati in vere e proprie aziende di servizio, munite di autorizzazioni regionali in grado di fornire ai Comuni alcuni servizi ovviamente a pagamento. Altri si sono specializzati nello smaltimento di rifiuti tossici e nocivi.
Nella confusione dovuta all'eccessiva frammentazione del servizio di smaltimento, si sono aperti spazi ad operatori piu' interessati al lucroso lavoro di trasporto che al conferimento non inquinante.
Rimane comunque inconfutabile che il 60-70% dei rifiuti tradizionali, ossia escluso gli urbani pericolosi, T/F, farmaci, pile e i tossici nocivi, in genere si puo' riutilizzare come materie prime seconde, e quindi la considerazione finale e' che con una buona programmazione si puo' ridurre il rifiuto che attualmente e' avviato alle discariche ed inceneritori di una percentuale molto alta.

6. Il Parco del Ticino, ente territoriale idoneo alla organizzazione della raccolta differenziata.

Il Consorzio del Parco del Ticino, che ha come obiettivo statutario preminente la salvaguardia ambientale, non ritiene incompatibile con i propri fini istituzionali la programmazione e il coordinamento di un progetto finalizzato alla raccolta differenziata dei rifiuti. Questo ente che comprende territori di 3 Province, Varese, Milano, Pavia, e', infatti, in grado di controllare la movimentazione dei rifiuti, di programmarla, di trovarne gli sbocchi finali, di trattare il costo dei servizi di smaltimento con gli operatori del settore per conto delle Amministrazioni dei Comuni consorziati.
A questo ruolo gia' significativo va aggiunta la possibilita' di attivare una raccolta differenziata anche nei Comuni demograficamente meno consistenti.
Non si esclude, inoltre, l'ipotesi di programmare per bacini anche gli smaltimenti di r.s.u., siano essi destinati alla discarica o agli inceneritori.
Per la realizzazione di questo progetto e' comunque necessaria la collaborazione delle 3 Province consorziate in quanto organismi per legge preposti a prorammazioni globali sulla problematica.

7. I bacini di utenza - criteri di individuazione

Il concetto dei bacini di utenza, nasce da una impostazione di carattere tecnico-operativa, in quanto nelle logiche di questo progetto, la riduzione dei costi di servizio ha carattere preminente.
Bisogna infatti, considerare che la suddivisione del teritorio per bacini d'utenza mette in condizioni l'operatore di ottimizzare l'uso delle attrezzature, traendo maggior profitto dall'attivita' e l'Amministrazione di abbassare i costi di smaltimento attraverso libere competizioni tra le aziende.
Un ulteriore vantaggio e' che la competizione riguarda unicamente il costo a partita' di servizi, in quanto si e' ipotizzata la possibilita' uguale per tutti di svuotare nell'arco giornaliero di 7 ore 50 campane da 3 mc.

BACINI OPERATIVI
(sottolineati i Comuni facenti parte del Consorzio Parco Ticino)

Provincia di Varese

Bacino n. 1	abitanti n. 155.911
Lonate Pozzolo	10.857
Ferno	6.000
Samarate	15.000
Busto Arsizio	77.883
Gallarate	46.171
Bacino n. 2	abitanti n. 47.463
Vizzola Ticino	430
Cardano al Campo	14.445
Somma Lombardo	17.000
Casorate Sempione	4.472
Arsago Seprio	4.136
Golasecca	2.519
Besnate	4.461
Bacino n. 3	abitanti n. 44.536
Vergiate	8.000
Sesto Calende	9.540
Mercallo	1.568
Taino	2.992
Angera	5.425
Comabbio	865
Osmate	434
Ranco	1.002
Ispra	5.058
Cadrezzate	1.537
Travedona Monate	3.337
Ternate	2.312
Varano Borghi	2.366

Provincia di Milano

Bacino n. 1	abitanti n. 79.553
Lacchiarella	6.690
Basilio	6.123
Casarile	2.162
Binasco	6.460
Vernate	2.166
Calvignasco	699
Noviglio	1.988
Rosate	3.608
Bubbiano	781
Motta Visconti	5.554
Besate	1.483
Abbiategrasso	27.787
Ozzero	1.300
Morimondo	1.091
Zelo Surrigone	670
Gudo Visconti	912
Gaggiano	8.064
Vermezzo	2.015
Bacino n. 2	abitanti n. 66.060
Albairate	3.279
Cisliano	3.271
Corbetta	13.398
Bareggio	14.034
Vittuone	7.249
Sedriano	8.750
S. Stefano Ticino	3.663
Arluno	8.953
Ossona	3.463
Bacino n. 3	abitanti n. 44.910
Cassinetta di Lugagnano	1.154
Robecco S/N	5.000
Magenta	23.782
Boffalora S/T	4.055
Marcallo	5.151
Mesero	3.048
Bernate Ticino	2.720
Bacino n. 4	abitanti n. 82.460
Cuggiono	7.000
Inveruno	8.136
Casorezzo	4.246
Robecchetto C/I	3.600
Turbigo	7.300
Nosate	650
Castano Primo	9.430
Buscate	4.345
Arconate	4.461

Magnago	6.934
Vanzaghello	4.730
Dairago	4.303
Villacortese	5.753
Busto Garolfo	11.572

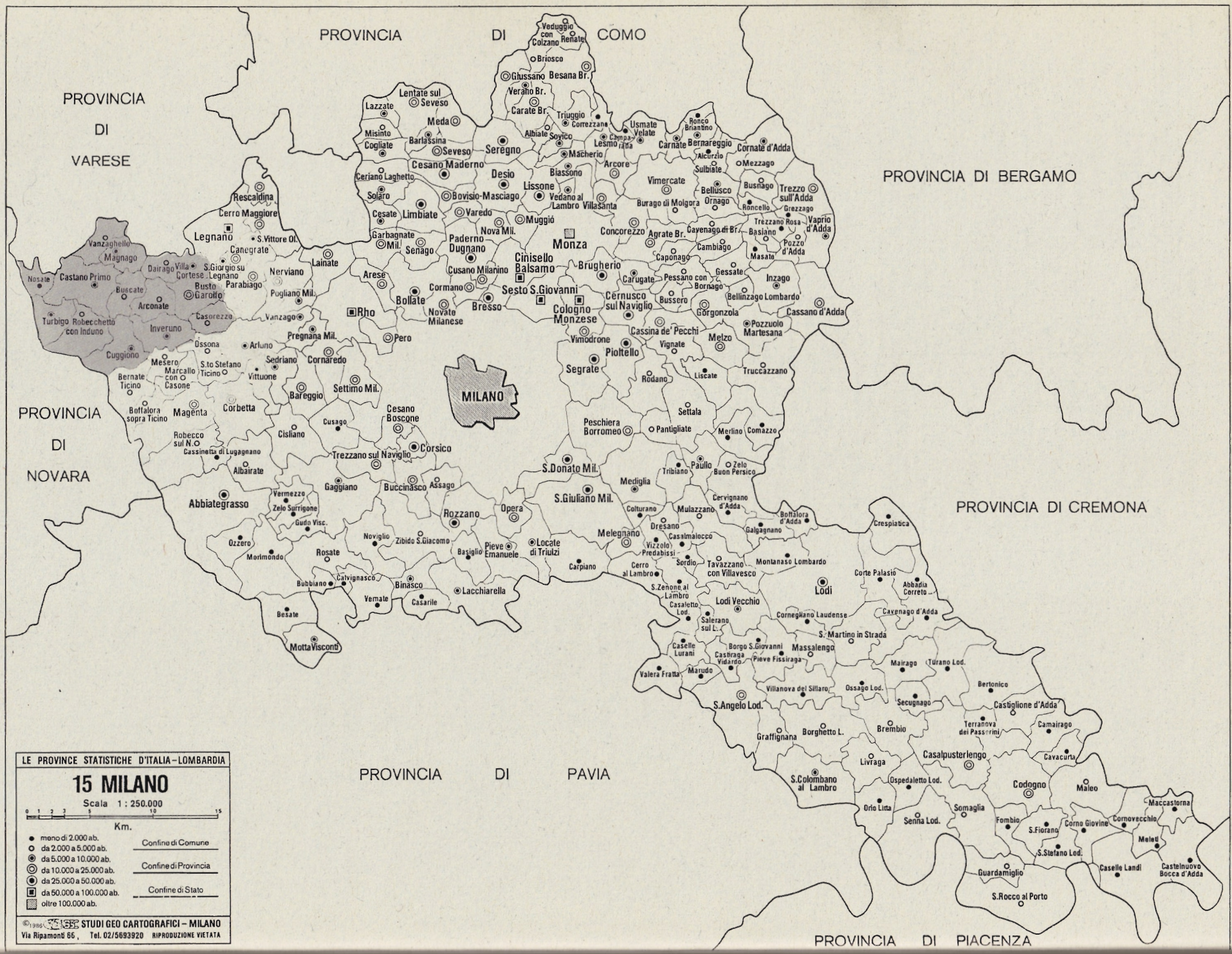
Provincia di Pavia

Bacino n. 1	abitanti n. 80.073
Pavia	80.000
Bacino n. 2	abitanti n. 37.829
Valle Salimbene	1.240
Linarolo	1.883
Mezzanino	1.391
Travaco' Siccomario	3.417
Cava Manara	4.640
S. Martino Siccomario	4.800
Sommo	930
Zinasco	2.827
Carbonara al Ticino	1.254
Villanova d'Ardenghi	700
Gropello Cairoli	3.886
Zerbolo'	1.210
Garlasco	9.651
Bacino n. 3	abitanti n. 21.512
Marcignago	1.458
Casorate Primo	5.881
Trovo	567
Bereguardo	2.193
Torre d'Isola	1.314
Trivolzio	1.093
Battuda	380
Rognano	112
Vellezzo Bellini	1.226
Giussago	3.332
Certosa di Pavia	2.976
Borgarello	980
Bacino n. 4	abitanti n. 82.566
Cassolnovo	5.631
Gravellona	1.974
Cilavegna	4.394
Vigevano	61.731
Gambolo'	7.936
Borgo San Siro	900


LE PROVINCE STATISTICHE D'ITALIA - LOMBARDIA
12 VARESE
Scala 1 : 250.000
0 1 2 3 5 10 15
Km.
meno di 2.000 ab.
da 2.000 a 5.000 ab.
da 5.000 a 10.000 ab.
da 10.000 a 25.000 ab.
da 25.000 a 50.000 ab.
da 50.000 a 100.000 ab.
oltre 100.000 ab.
Confine di Comune
Confine di Provincia
Confine di Stato
©1985 STUDI GEO CARTOGRAFICI – MILANO
Via Ripamonti 66, Tel. 02/5693920 RIPRODUZIONE VIETATA
SVIZZERA
PROVINCIA DI COMO
PROVINCIA DI NOVARA
PROVINCIA DI MILANO
VARESE
Pino sulla Sponda del Lago Maggior
Tronzano Lago Maggiore
Veddasca
Curiglia con Monteviasco
Maccagno
Agra
Dumenza
Luino
Germignaga
Cremenaga
Cadegliano-Viconago
Brezzo di Bedero
Montegrino Valtrav.
Cugliate-Fabiasco
Lavena Ponte Tresa
Porto Valtravaglia
Castelveccana
Brissago-Valtravaglia
Grantola
Marchirolo
Brusimpiano
Cunardo
Mesenzana
Marzio
Cassano Valcuvia
Ferrera di Var.
Cuasso al Monte
Duno
Masciago Primo
Casalzuigno
Cuveglio
Rancio Valcuvia
Bedero Valcuvia
Laveno-Mombello
Cittiglio
Brenta
Azzio
Cuvio
Valganna
Porto Ceresio
Besano
Leggiuno
Caravate
Sangiano
Gemonio
Orino
Castello Cabiaglio
Brinzio
Bisuschio
Saltrio
Viggiù
Cocquio-Trevisago
Arcisate
Clivio
Monvalle
Besozzo
Gavirate
Comerio
Luvinate
Barasso
Casciago
Induno Olona
Cantello
Brebbia
Bardello
Malgesso
Bregano
Biandronno
Ispra
Cadrezzate
Travedona-Monate
Malnate
Ranco
Cazzago Brabbia
Bodio Lomnago
Buguggiate
Osmate
Ternate
Inarzo
Galliate Lom.
Azzate
Gazzada Schianno
Angera
Varano Borghi
Daverio
Brunello
Vedano Olona
Comabbio
Morazzone
Taino
Casale Litta
Crosio della Valle
Castronno
Castiglione Olona
Venegono Sup.
Mercallo
Mornago
Venegono Inf.
Sesto Calende
Vergiate
Sumirago
Caronno Var.
Gornate Ol.
Carnago
Albizzate
Solbiate Arno
Castelseprio
Tradate
Jerago con Orago
Oggiona con S.to Stefano
Lonate Ceppino
Besnate
Golasecca
Cavaria con Premezzo
Arsago Seprio
Cairate
Somma Lombardo
Casorate Sempione
Gallarate
Cassano Magnago
Fagnano Ol.
Gorla Maggiore
Solbiate Ol.
Cislago
Gorla Minore
Cardano al Campo
Olgiate Olona
Gerenzano
Saronno
Vizzola Tic.
Samarate
Busto Arsizio
Marnate
Ferno
Castellanza
Uboldo
Origgio
Caronno Pertusella
Lonate Pozzolo


LE PROVINCE STATISTICHE D'ITALIA - LOMBARDIA
12 VARESE
Scala 1 : 250.000
0 1 2 3 5 10 15
Km.
meno di 2.000 ab.
da 2.000 a 5.000 ab.
da 5.000 a 10.000 ab.
da 10.000 a 25.000 ab.
da 25.000 a 50.000 ab.
da 50.000 a 100.000 ab.
oltre 100.000 ab.
Confine di Comune
Confine di Provincia
Confine di Stato
©1985 STUDI GEO CARTOGRAFICI – MILANO
Via Ripamonti 66, Tel. 02/5693920 RIPRODUZIONE VIETATA
SVIZZERA
PROVINCIA DI COMO
PROVINCIA DI NOVARA
PROVINCIA DI MILANO
VARESE
Pino sulla Sponda del Lago Maggiore
Tronzano Lago Maggiore
Veddasca
Curiglia con Monteviasco
Maccagno
Agra
Dumenza
Luino
Germignaga
Cremenaga
Cadegliano-Viconago
Brezzo di Bedero
Montegrino Valtrav.
Cugliate-Fabiasco
Lavena Ponte Tresa
Porto Valtravaglia
Castelveccana
Brissago Valtravaglia
Grantola
Marchirolo
Brusimpiano
Cunardo
Mesenzana
Marzio
Cassano Valcuvia
Ferrera di Var.
Cuasso al Monte
Duno
Masciago Primo
Casalzuigno
Cuveglio
Rancio Valcuvia
Bedero Valcuvia
Laveno-Mombello
Cittiglio
Brenta
Azzio
Cuvio
Valganna
Porto Ceresio
Besano
Leggiuno
Caravate
Sangiano
Gemonio
Orino
Castello Cabiaglio
Brinzio
Bisuschio
Saltrio
Viggiù
Cocquio-Trevisago
Arcisate
Clivio
Monvalle
Besozzo
Gavirate
Comerio
Luvinate
Barasso
Casciago
Induno Olona
Cantello
Brebbia
Bardello
Malgesso
Bregano
Biandronno
Ispra
Cadrezzate
Travedona-Monate
Malnate
Ranco
Cazzago Brabbia
Bodio Lomnago
Buguggiate
Osmate
Ternate
Inarzo
Galliate Lom.
Azzate
Gazzada Schianno
Lozza
Vedano Olona
Angera
Varano Borghi
Daverio
Brunella
Comabbio
Morazzone
Taino
Casale Litta
Crosio della Valle
Castronno
Castiglione Olona
Venegono Sup.
Venegono Inf.
Mercallo
Mornago
Caronno Var.
Gornate Ol.
Sesto Calende
Vergiate
Sumirago
Carnago
Albizzate
Solbiate Arno
Castelseprio
Tradate
Jerago con Orago
Oggiona con S.to Stefano
Lonate Ceppino
Golasecca
Besnate
Cavaria con Premezzo
Cairate
Arsago Seprio
Somma Lombardo
Casorate Sempione
Gallarate
Faghano Ol.
Cassano Magnago
Gorla Maggiore
Solbiate Ol.
Gorla Minore
Cislago
Cardano al Campo
Olgiate Olona
Marnate
Gerenzano
Saronno
Vizzola Tic.
Samarate
Busto Arsizio
Castellanza
Uboldo
Origgio
Caronno Pertusella
Ferno
Lonate Pozzolo


LE PROVINCE STATISTICHE D'ITALIA - LOMBARDIA
12 VARESE
Scala 1 : 250.000
0 1 2 3 5 10 15
Km.
meno di 2.000 ab.
da 2.000 a 5.000 ab.
da 5.000 a 10.000 ab.
da 10.000 a 25.000 ab.
da 25.000 a 50.000 ab.
da 50.000 a 100.000 ab.
oltre 100.000 ab.
Confine di Comune
Confine di Provincia
Confine di Stato
© 1985 STUDI GEO CARTOGRAFICI – MILANO
Via Ripamonti 66, Tel. 02/5693920 RIPRODUZIONE VIETATA
SVIZZERA
PROVINCIA DI COMO
PROVINCIA DI NOVARA
PROVINCIA DI MILANO
VARESE
Luino
Pino sulla Sponda del Lago Maggiore
Tronzano Lago Maggiore
Veddasca
Curiglia con Monteviasco
Maccagno
Agra
Dumenza
Germignaga
Cremenaga
Cadegliano-Viconago
Brezzo di Bedero
Montegrino Valtrav.
Porto Valtravaglia
Castelveccana
Brissago-Valtravaglia
Grantola
Cugliate-Fabiasco
Lavena Ponte Tresa
Brusimpiano
Marchirolo
Marzio
Cunardo
Mesenzana
Cassano Valcuvia
Ferrera di Var.
Duno
Masciago Primo
Cuasso al Monte
Casalzuigno
Cuveglio
Rancio Valcuvia
Bedero Valcuvia
Laveno-Mombello
Cittiglio
Brenta
Azzio
Cuvio
Valganna
Porto Ceresio
Besano
Leggiuno
Caravate
Sangiano
Gemonio
Orino
Castello Cabiaglio
Brinzio
Bisuschio
Saltrio
Viggiù
Cocquio-Trevisago
Arcisate
Clivio
Monvalle
Besozzo
Gavirate
Comerio
Luvinate
Barasso
Casciago
Induno Olona
Cantello
Brebbia
Bardello
Malgesso
Bregano
Biandronno
Ispra
Cadrezzate
Travedona-Monate
Malnate
Ranco
Cazzago Brabbia
Bodio Lomnago
Buguggiate
Osmate
Ternate
Inarzo
Galliate Lom.
Azzate
Gazzada Schianno
Lozza
Vedano Olona
Angera
Varano Borghi
Daverio
Brunello
Comabbio
Morazzone
Taino
Casale Litta
Crosio della Valle
Castronno
Castiglione Olona
Venegono Sup.
Venegono Inf.
Mercallo
Mornago
Sumirago
Caronno Var.
Gornate Ol.
Sesto Calende
Vergiate
Carnago
Albizzate
Solbiate Arno
Castelseprio
Tradate
Jerago con Orago
Oggiona con S.to Stefano
Lonate Ceppino
Besnate
Golasecca
Cavaria con Premezzo
Arsago Seprio
Cairate
Somma Lombardo
Casorate Sempione
Gallarate
Cassano Magnago
Fagnano Ol.
Gorla Maggiore
Solbiate Ol.
Gorla Minore
Cislago
Cardano al Campo
Olgiate Olona
Marnate
Gerenzano
Saronno
Vizzola Tic.
Samarate
Busto Arsizio
Ferno
Castellanza
Uboldo
Origgio
Caronno Pertusella
Lonate Pozzolo



LE PROVINCE STATISTICHE D'ITALIA – LOMBARDIA

15 MILANO

Scala 1 : 250.000

0 1 2 3 5 10 15

Km.

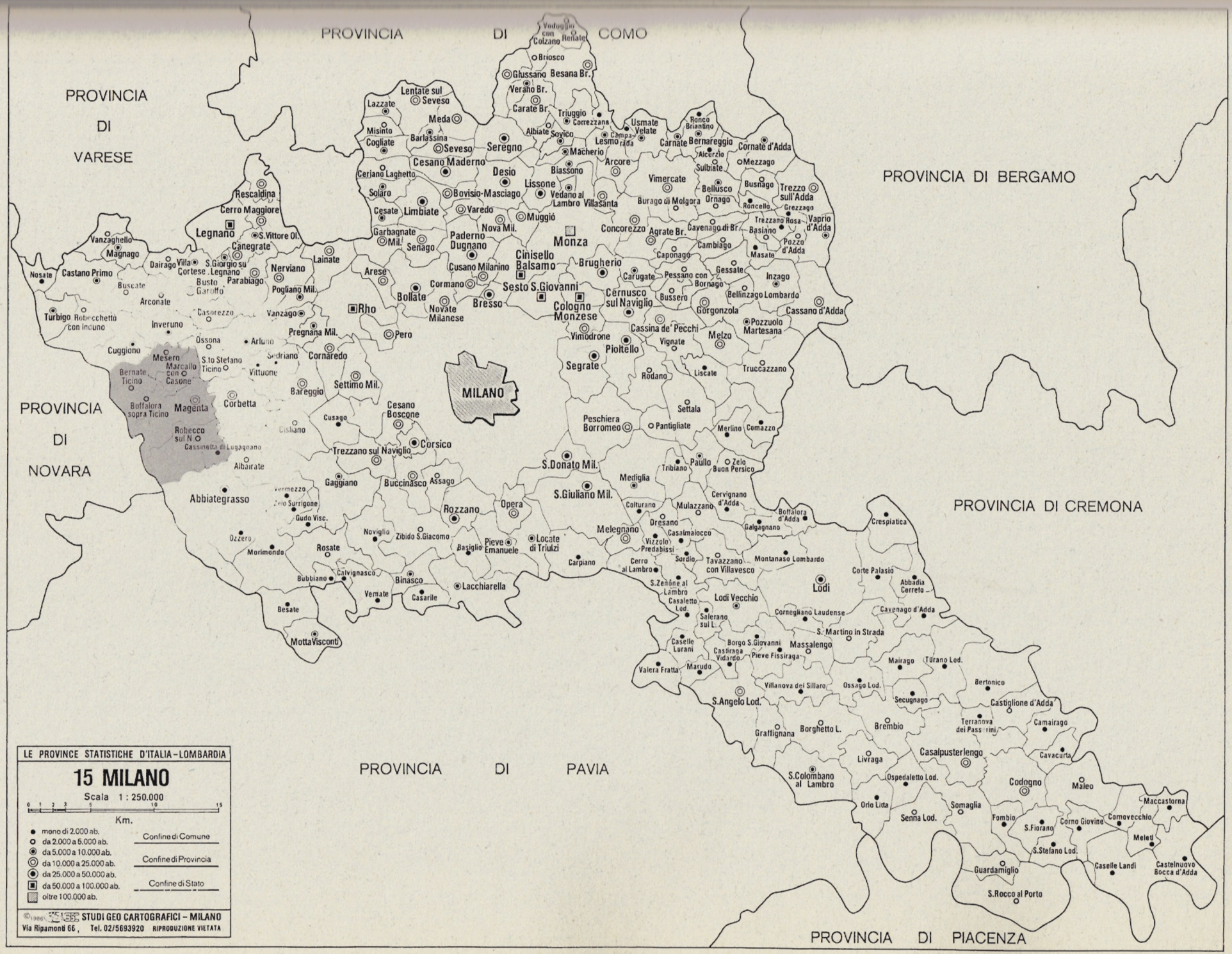
- meno di 2.000 ab.
- da 2.000 a 5.000 ab.
- da 5.000 a 10.000 ab.
- da 10.000 a 25.000 ab.
- da 25.000 a 50.000 ab.
- da 50.000 a 100.000 ab.
- oltre 100.000 ab.

Confine di Comune

Confine di Provincia

Confine di Stato

©1986 SGC STUDI GEO CARTOGRAFICI – MILANO
Via Ripamonti 66, Tel. 02/5693920 RIPRODUZIONE VIETATA



LE PROVINCE STATISTICHE D'ITALIA – LOMBARDIA

15 MILANO

Scala 1 : 250.000

0 1 2 3 5 10 15

Km.

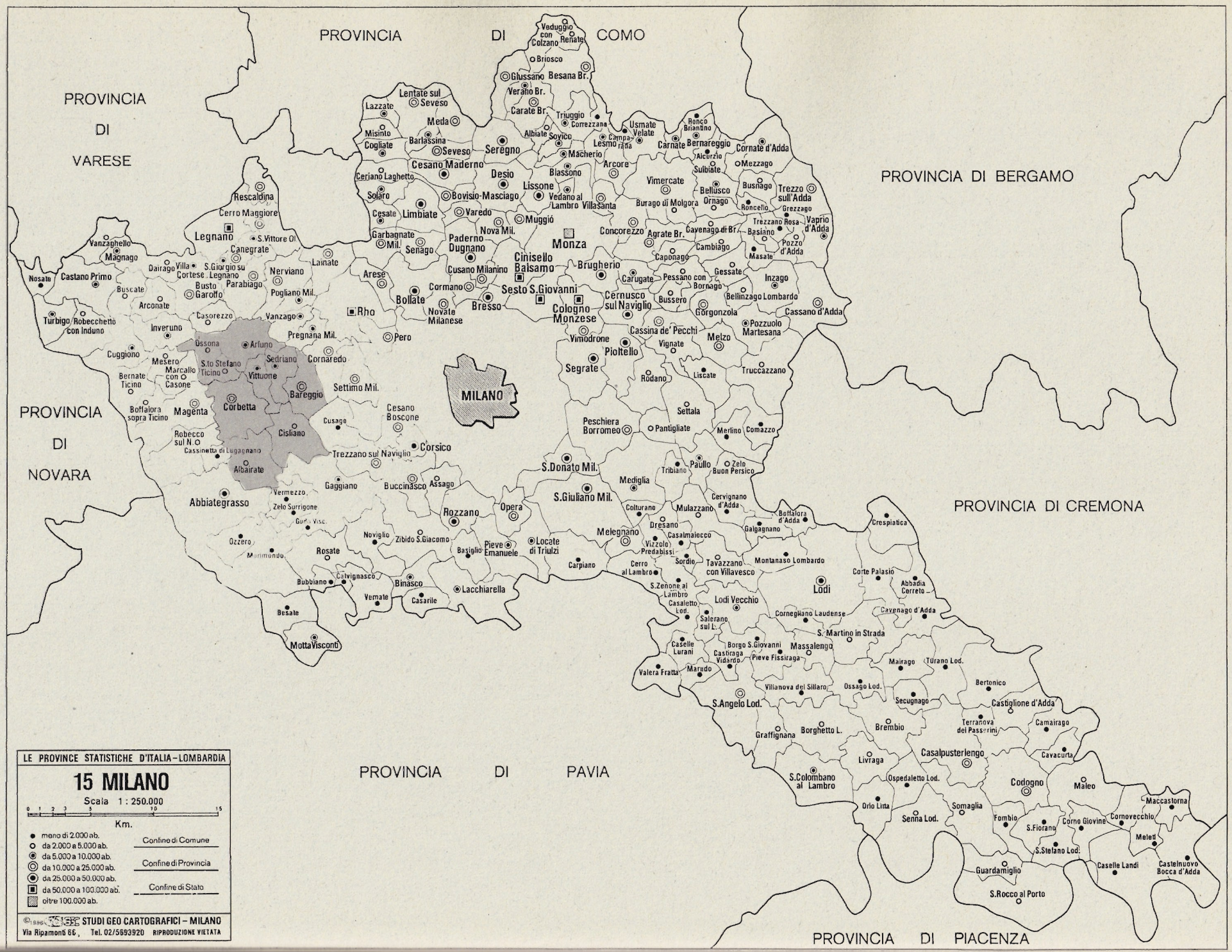
- mono di 2.000 ab.
- da 2.000 a 5.000 ab.
- da 5.000 a 10.000 ab.
- da 10.000 a 25.000 ab.
- da 25.000 a 50.000 ab.
- da 50.000 a 100.000 ab.
- oltre 100.000 ab.

Confine di Comune

Confine di Provincia

Confine di Stato

©1986 SELCA STUDI GEO CARTOGRAFICI – MILANO
Via Ripamonti 66, Tel. 02/5693920 RIPRODUZIONE VIETATA



LE PROVINCE STATISTICHE D'ITALIA – LOMBARDIA

15 MILANO

Scala 1 : 250.000

0 1 2 3 5 10 15

Km.

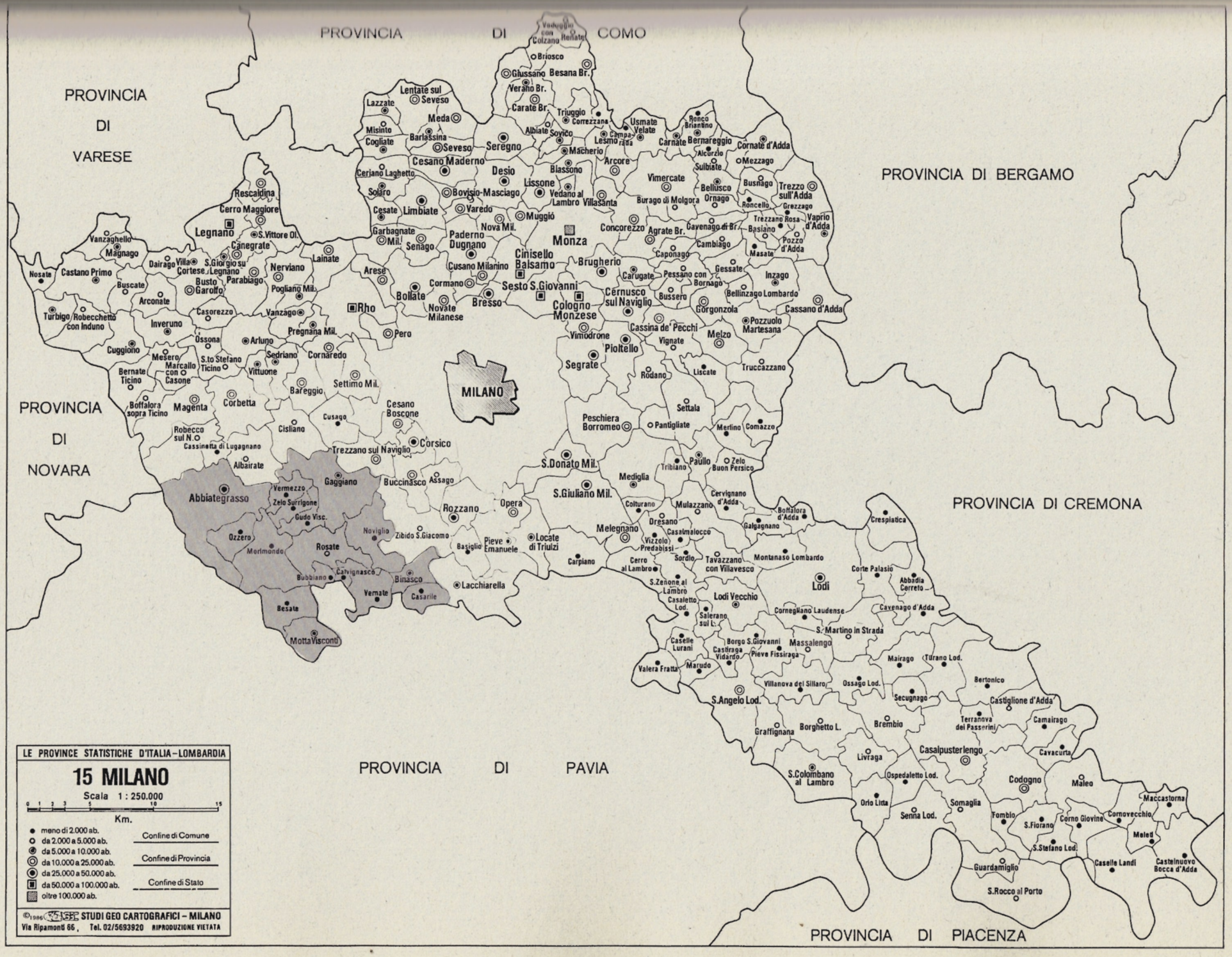
- mono di 2.000 ab.
- da 2.000 a 5.000 ab.
- da 5.000 a 10.000 ab.
- da 10.000 a 25.000 ab.
- da 25.000 a 50.000 ab.
- da 50.000 a 100.000 ab.
- oltre 100.000 ab.

Confine di Comune

Confine di Provincia

Confine di Stato

©1986 SEC STUDI GEO CARTOGRAFICI – MILANO
Via Ripamonti 66, Tel. 02/5693920 RIPRODUZIONE VIETATA



LE PROVINCE STATISTICHE D'ITALIA – LOMBARDIA

15 MILANO

Scala 1 : 250.000

0 1 2 3 5 10 15

Km.

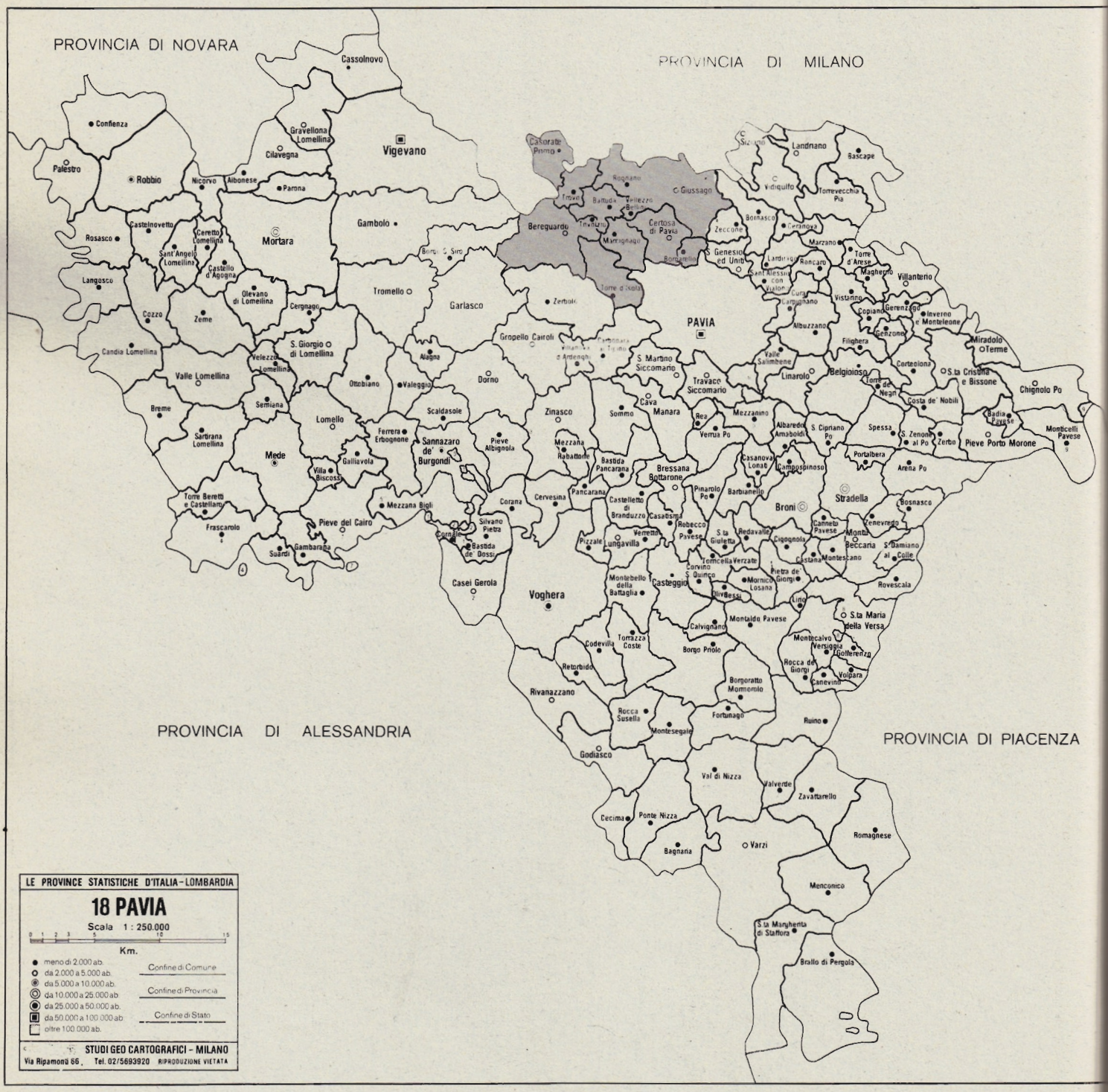
- meno di 2.000 ab.
- da 2.000 a 5.000 ab.
- da 5.000 a 10.000 ab.
- da 10.000 a 25.000 ab.
- da 25.000 a 50.000 ab.
- da 50.000 a 100.000 ab.
- oltre 100.000 ab.

Confine di Comune

Confine di Provincia

Confine di Stato

©1986 SELCA STUDI GEO CARTOGRAFICI – MILANO
Via Ripamonti 66, Tel. 02/5693920 RIPRODUZIONE VIETATA



LE PROVINCE STATISTICHE D'ITALIA - LOMBARDIA

18 PAVIA

Scala 1 : 250.000

0 1 2 3 5 10 15

Km.

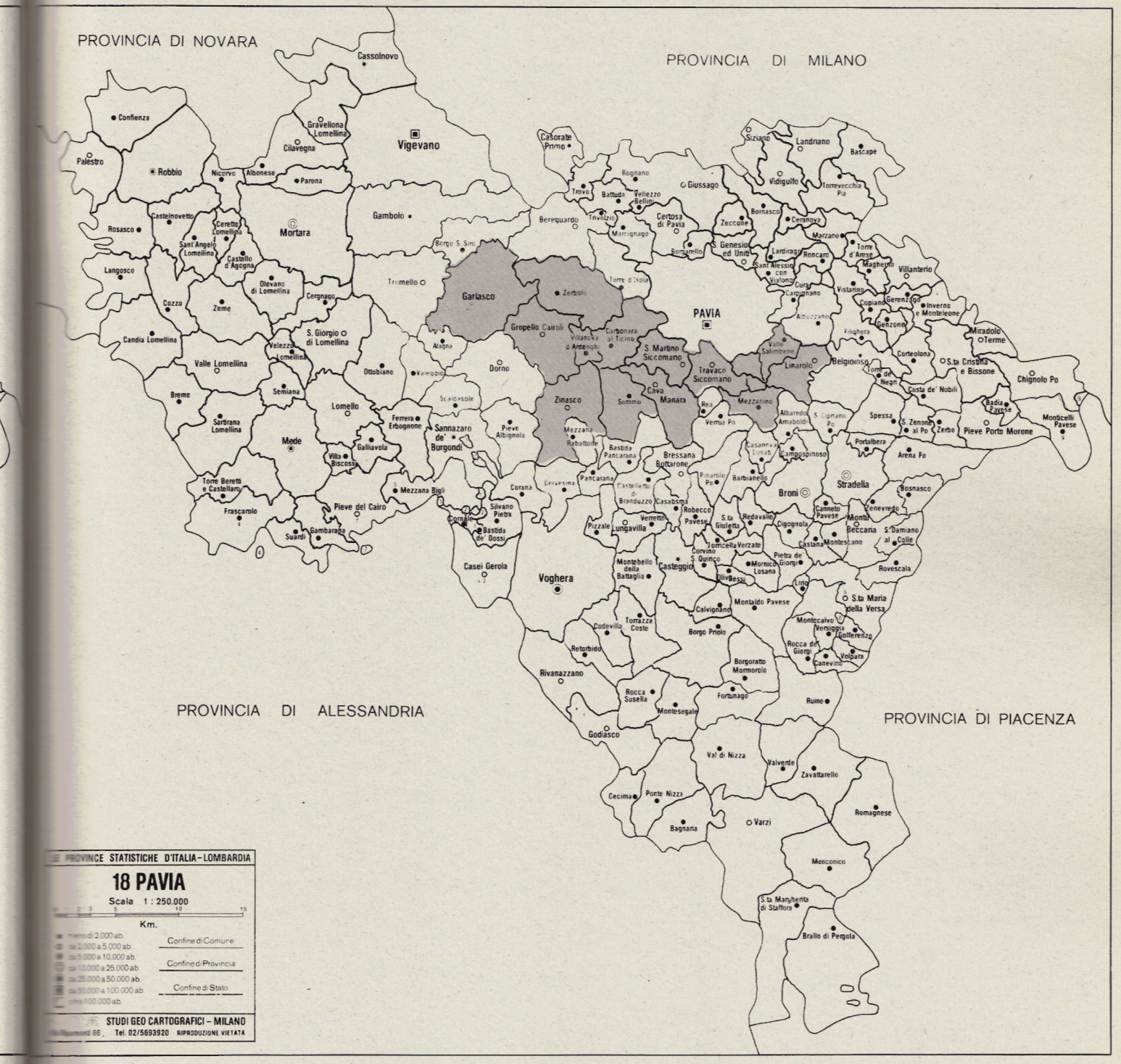
- meno di 2.000 ab.
- da 2.000 a 5.000 ab.
- da 5.000 a 10.000 ab.
- da 10.000 a 25.000 ab.
- da 25.000 a 50.000 ab.
- da 50.000 a 100.000 ab.
- oltre 100.000 ab.

Confine di Comune

Confine di Provincia

Confine di Stato

STUDI GEO CARTOGRAFICI - MILANO
Via Ripamonti 66, Tel. 02/5693920 RIPRODUZIONE VIETATA



PROVINCE STATISTICHE D'ITALIA – LOMBARDIA

18 PAVIA

Scala 1 : 250.000

0 1 2 3 5 10 15

Km.

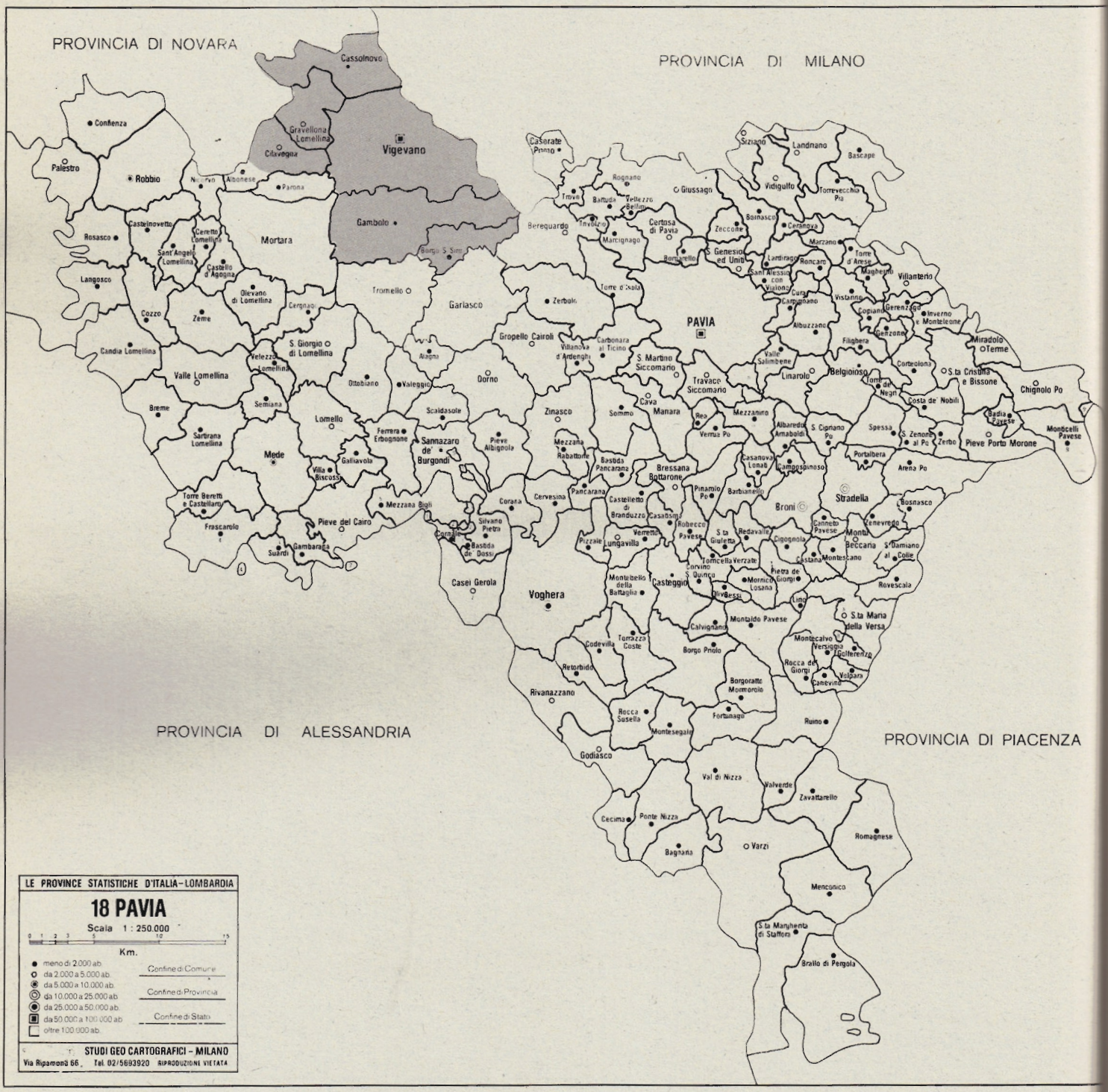
- meno di 2.000 ab.
- da 2.000 a 5.000 ab.
- da 5.000 a 10.000 ab.
- da 10.000 a 25.000 ab.
- da 25.000 a 50.000 ab.
- da 50.000 a 100.000 ab.
- oltre 100.000 ab.

Confine di Comune

Confine di Provincia

Confine di Stato

STUDI GEO CARTOGRAFICI – MILANO
Via Raimondi 66 - Tel. 02/5693920 RIPRODUZIONE VIETATA



LE PROVINCE STATISTICHE D'ITALIA – LOMBARDIA

18 PAVIA

Scala 1 : 250.000

0 1 2 3 5 10 15

Km.

- meno di 2.000 ab.
- da 2.000 a 5.000 ab.
- da 5.000 a 10.000 ab.
- da 10.000 a 25.000 ab.
- da 25.000 a 50.000 ab.
- da 50.000 a 100.000 ab.
- oltre 100.000 ab.

Confine di Comune

Confine di Provincia

Confine di Stato

STUDI GEO CARTOGRAFICI – MILANO
Via Ripamonti 66 - Tel. 02/5693920 RIPRODUZIONE VIETATA

8. Le tipologie proposte per la raccolta differenziata.

Di seguito elenchiamo le tipologie del materiale considerati nel progetto e la loro percentuale ottenuta mediando su realta' territoriali diverse.

Tipologie:	kg procapite annuo
1. carta	11/12 kg
2. cartone	4/5 kg
3. vetro cavo	17/18 kg
4. vetro vario	50/55 kg (privati)
5. plastica cava	2.5/3 kg
6. plastica eterogenea	2/2.5 kg
7. gomme (pneumatici)	7/9 kg
8. ferro	16/18 kg
9. alluminio	7/8 kg
10. stracci	4/5 kg
11. verde	35/40 kg
12. inerti (macerie)	10 kg
13. ingombranti	2.5/3 kg
14. olio minerale esausto	l 2.5/4
15. olio alimentare esausto	l 2.5/3
16. prodotti marcati T/F	1 kg
17. farmaci scaduti	150 gr pro-capite anno
18. pile esaurite	200 gr pro-capite anno
19. batterie (accumulatore)	1.75/2 kg
20. tubi fluorescenti es.	0.800/1.5 kg

9. Organizzazione e modalita' di raccolta'

Data la disomogeneita' delle tipologie, per ragioni operative il concetto di conferimento o raccolta e' stato suddiviso in due spefici indirizzi.

1. Raccolta differenziata di carta, vetro, plastica.

Questo tipo di raccolta viene sviluppata sul territorio comunale nel rapporto seguente:
carta = campane da 3 mc 1 ogni 700 abitanti 30 svuotamenti anno
vetro = campane da 2./3 mc 1 ogni 400 abitanti 24 svuotamenti anno
plastica = campane da 3 mc 1 ogni 700 abitanti 36 svuotamenti anno

Queste campane poste in gruppo di 3 si definiscono "isole ecologiche". L' Amministrazione Comunale dovra' posizionare un cassonetto di raccolta r.s.u. per ogni isola ecologica, al fine di evitare l'abbandono di rifiuti urbani da parte del cittadino.

2. Centro di raccolta - Piattaforma di 1x livello e piattaforma di 2x livello

Questo secondo metodo si identifica nella raccolta di tutte le tipologie presenti nel progetto, ma non vincolate da una produzione costante del rifiuto, ossia se e' normale conferire ogni 2 giorni bottiglie di vetro o plastica alle isole ecologiche, poste sul territorio, il conferimento al centro di raccolta non e' continuativo (esempio damigiane, specchi, o vetri grandi oppure grossi fogli di pastica o grossi contenitori). Si deve ritenere tale conferimento sporadico, anche se interessa tutte le tipologie di rifiuto, considerate nel progetto.
Altra considerazione, necessaria e che i centri di raccolta sono proporzionati sulla base del numero di cittadini che devono servire e quindi sono strutturati conseguentemente:

Criterio di determinazione dei centri di raccolta e delle piattaforme (di massima)

Comune da 0 a 5.000 abitanti 1 centro di raccolta
(in alcuni casi puo' essere necessaria una piattaforma di I livello)
Comune da 5.000 a 10.000 abitanti 1 piattaforma di I livello
Comune da 1.000 a 80.000 abitanti piattaforma di 2x livello se capobacino o se Comune di grande dimensione (oltre 30.000 abitanti).
Le dimensioni della piattaforma e i relativi progetti esecutivi saranno predisposti sulla base della disponibilita' di aree che ha il Comune interessato.

centro di raccolta: 0/5000 abitanti

n. 1 container da 30 mc per carta e cartone
n. 1 container da 20 mc per vetro cavo e non
n. 1 container da 30 mc per plastiche eterogenee e teloni agricoli
n. 1 container da 30 mc per gomme (pneumaticie e gomme varie)
n. 1 container da 30 mc per rottami ferrosi tutti compresi frigoriferi
n. 1 container da 10 mc per alluminio e materiali amagnetici n. 1 container da 20 mc per stracci o campane
n. 1 container da 30 mc per ingombranti
n. 1 cisterna da l 1000 per olio minerale esausto
n. 1 cisterna da l 1000 per olio alimentare esausto
n. 1 cassonetto da 1 mc per prodotti marcati T/F non in vetro e plastica
n. 1 cassonetto da 1 mc per prodotti marcati T/F in vetro
farmaci si
pile si
n. 1 cassonetto da 1000 litri per batterie (accumulatori)
n. 1 cassonetto da 2000 litri per tubi fluorescenti esauriti/tubi catodici
n. 1 piazzola per il conferimento di rifiuto verde conferito pulito ramaglie - erba - fiori - foglie o container da 30 mc
n. 1 area separata e recintata per il conferimento di materiali inerti: macerie - coppi - bide' - water - ecc.
e come personale:
n. 1 addetto alla ricezione dei rifiuti in orari da definire con il Comune

Piattaforma di 1x livello: 5.000/10.000 abitanti

n. 1 container da 30 mc per cartone e carta
n. 1 container da 20 mc per vetro misto

n. 1 container da 30 mc per plastiche eterogenee
n. 1 container da 30 mc per gomme (pneumatici e gomme varie)
n. 1 container da 30 mc per ferro
n. 1 container da 10 mc per alluminio e materiale amagnetico
n. 1 container da 20 mc per stracci n. 1 container da 30 mc per ingombranti
n. 1 cisterna da 1000 litri per oli minerali esauriti
n. 1 cisterna da 1000 litri per oli vegetali esauriti
n. 1 cassonetto da 1 mc per prodotti marcati T/F in metallo
n. 1 cassonetto da 1000 litri per prodotti marcati T/F in vetro
farmaci si
pile si
n. 1 cassonetto da 1000 litri per batterie
n. 1 cassonetto da 2000 litri per tubi fluorescenti esauriti/tubi catodici
n. 1 piazzola per conferimento del verde conferito pulito, ramaglie, erba, fiori, foglie
n. 1 piazzola recintata all'interno della piattaforma per il conferimento dei materiali inerti
Piattaforma di 2x livello/Capobacino

Questo tipo di piattaforma oltre alle attrezzature previste nelle piattaforme di primo livello, deve prevedere:

n. 1 servizio e stoccaggio temporaneo per farmaci
n. 1 servizio e stoccaggio temporaneo per pile
n. 1 pesa elettronica da 14 mt collegata ad un terminale
n. 1 pressa per cartone e plastiche eterogenee
n. 1 area di stoccaggio e lavorazione del verde n. 1 area di stoccaggio temporaneo per cartone e plastiche varie
n. 1 muletto di movimentazione o pala equivalente n. 1 pressa in continuo (non conteggiata nello studio).

e come personale:
n. 2 operai generici per la movimentazione di rifiuti
n. 1 addetto alla movimentazione in entrata e uscita della merce

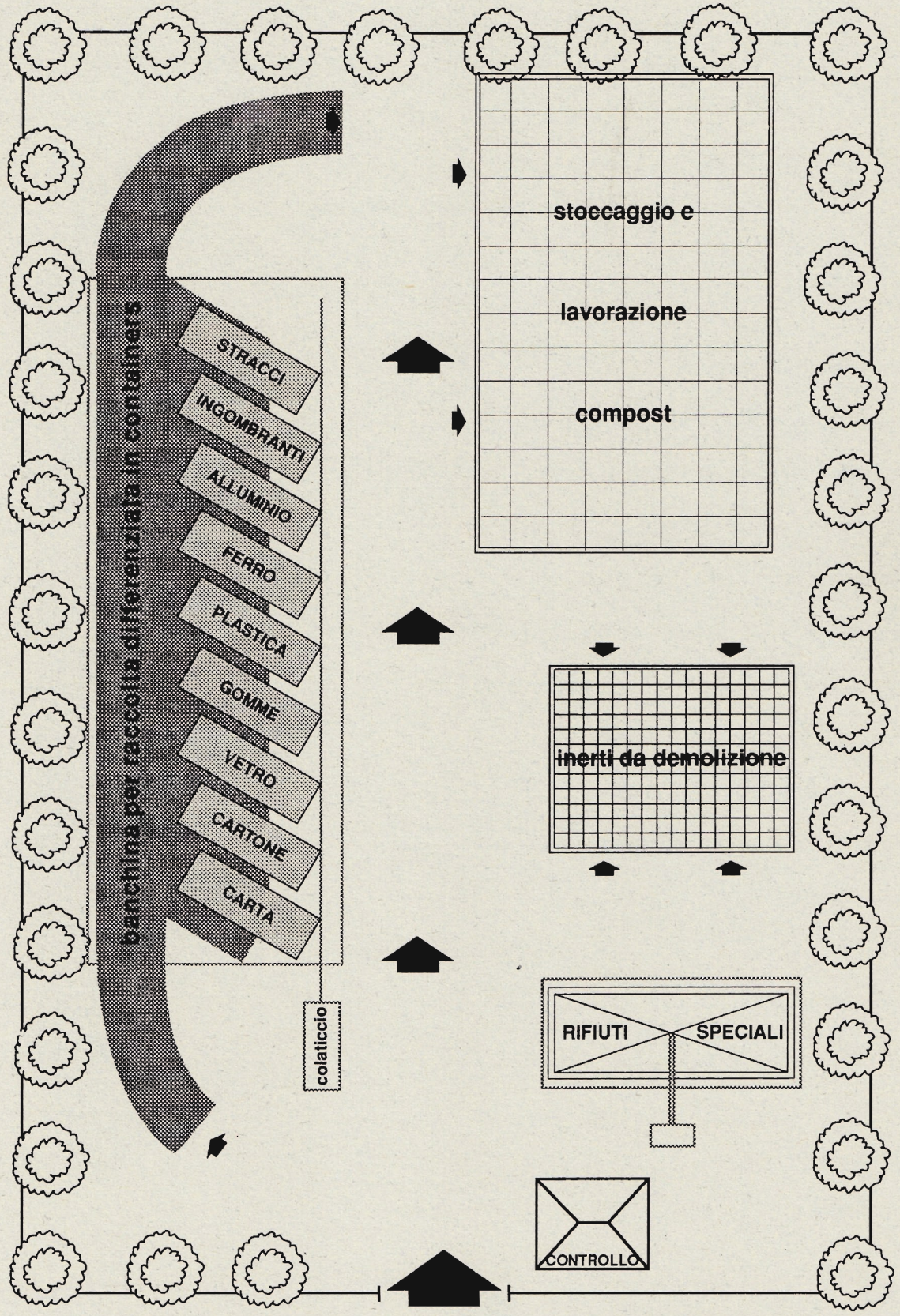
Allegati: scheda generale
A. Centro di raccolta

B. Piattaforma di I livello
C. Piattaforma Capobacino II livello

Piattaforma di I livello - 4300 mq -

	Costi	
1.	scavo e pavimentazione	L. 129.000.000
2.	maggiorazione per pavimentazione in cemento	L. 23.000.000
3.	formazione banchina di scarico in elevato di calcestruzzo per altezza m 2	L. 24.800.000
4.	fondazioni per contenimento L = 155 mc 15	L. 3.000.000
5.	prefabbricato ufficio tutto compreso	L. 10.000.000
6.	fognatura per scarico acque meteoriche (bianche)	L. 6.050.000
7.	fognatura per scarico inquinanti (sversamenti)	L. 2.000.000
8.	caditoie con griglie in ghisa carrabile	L. 2.450.000
9.	tettoie per copertura area di scarico	L. 66.000.000
10.	impianto di illuminazione pubblica	L. 10.000.000
11.	rete antincendio	L. 3.500.000
12.	idranti	L. 4.500.000
13.	recinzione	L. 10.400.000
14.	cancello	L. 2.000.000
15.	piantumazione	L. 5.000.000
	TOTALE	L. 301.700.000 piu' IVA

PIAZZOLA I° GRADO



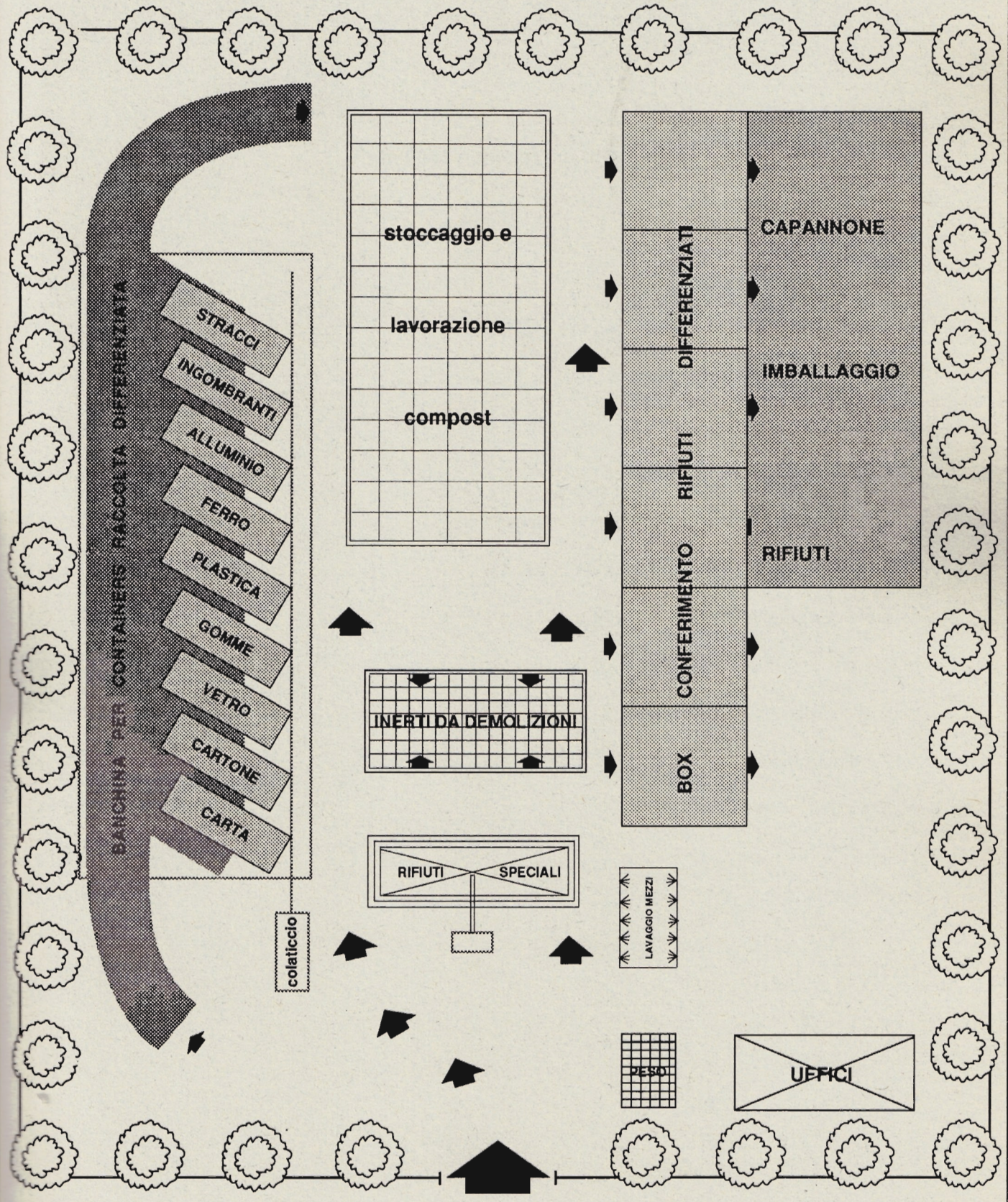
AREA mq. 4300 COMPOST mq. 620 INERTI mq. 160 SPECIALI mq. 75 UFFICI mq. 25

Piattaforma di II livello - 8400 mq -

	Costi	
1.	scavo e pavimentazione	L. 252.000.000
2.	maggiorazione per pavimentazione in cemento	L. 66.000.000
3.	formazione banchina di scarico in elevato di calcestruzzo per altezza m 2	L. 24.000.000
4.	fondazioni per contenimento L = 155 mc 15	L. 3.000.000
5.	prefabbricato ufficio tutto compreso	L. 25.000.000
6.	fognatura per scarico acque meteoriche (bianche)	L. 14.300.000
7.	fognatura per scarico inquinanti (sversamenti)	L. 5.000.000
8.	caditoie con griglie in ghisa carrabile	L. 5.250.000
9.	tettoie per copertura area di scarico	L. 220.000.000
10.	impianto di illuminazione pubblica	L. 15.000.000
11.	rete antincendio	L. 11.500.000
12.	idranti	L. 13.500.000
13.	capannone mq 500	L. 150.000.000
14.	recinzione	L. 16.400.000
15.	cancello	L. 2.000.000
16.	lavaggio mezzi	L. 5.000.000
17.	piantumazione	L. 7.000.000
	TOTALE	L. 834.950.000 piu' IVA

PIAZZOLA II° GRADO

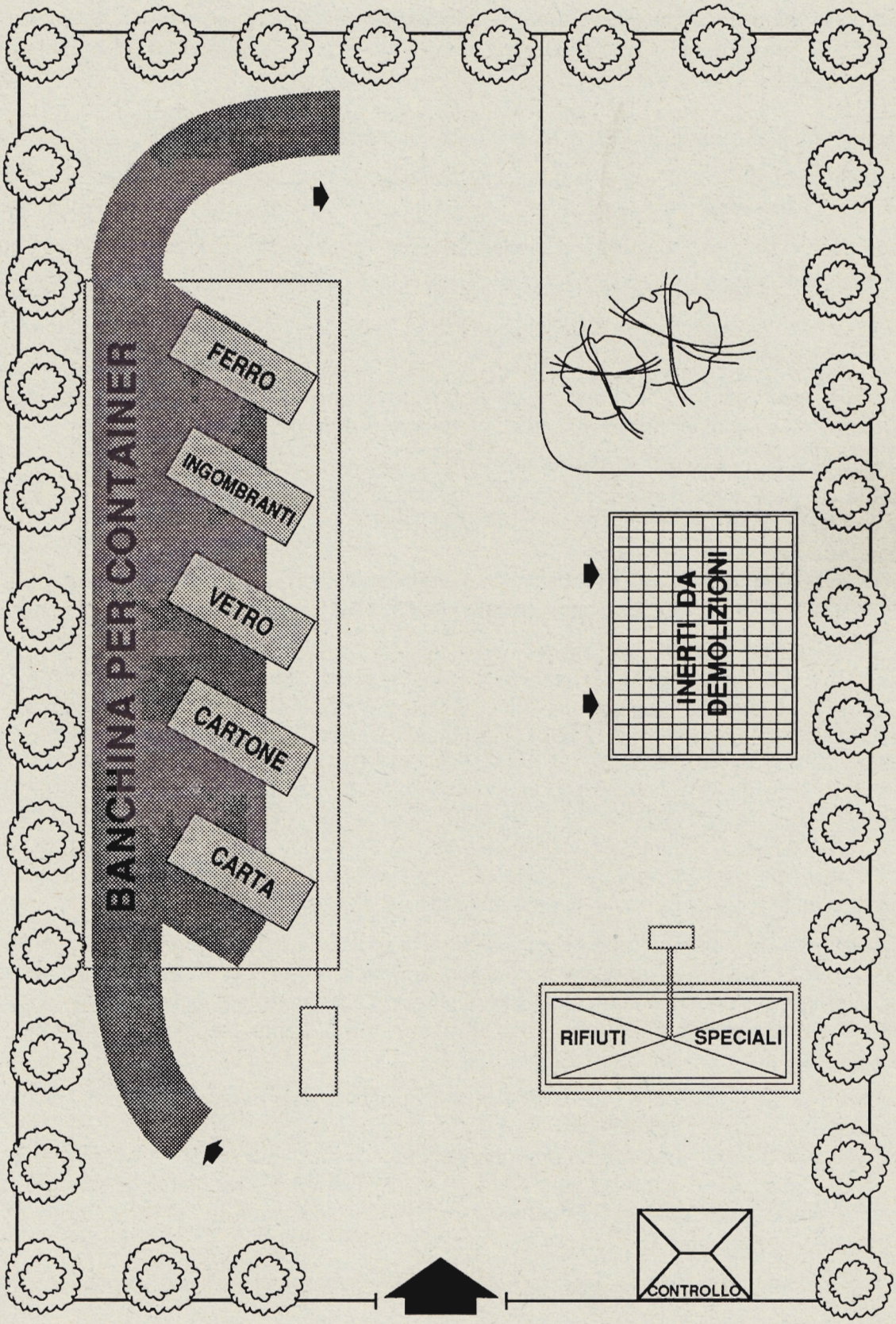
AREA mq. 8400 TETTOIA IMBALLATI mq. 800 CAPANNONE PRESSA mq. 500 BOX mq. 560
COMPOST mq. 600 INERTI mq. 150 SPECIALI mq. 75 UFFICI mq. 65



Centro di raccolta - 1800 mq -

	Costi	
1.	scavo e pavimentazione	L. 54.000.000
2.	maggiorazione per pavimentazione in cemento	L. 36.000.000
3.	formazione banchina di scarico in elevato di calcestruzzo per altezza m 2	L. 13.000.000
4.	fondazioni per contenimento L = 155 mc 15	-------
5.	prefabbricato ufficio tutto compreso	L. 10.000.000
6.	fognatura per scarico acque meteoriche (bianche)	L. 3.000.000
7.	fognatura per scarico inquinanti (sversamenti)	L. 2.000.000
8.	caditoie con griglie in ghisa carrabile	L. 1.600.000
9.	tettoie per copertura area di scarico	L. 5.000.000
10.	impianto di illuminazione pubblica	L. 5.000.000
11.	rete antincendio e 2 idranti	L. 6.000.000
12.	recinzione	L. 5.200.000
13.	cancello	L. 2.000.000
14.	piantumazione	L. 2.500.000
	TOTALE	L. 145.300.000 piu' IVA

CENTRO DI RACCOLTA



AREA mq. 2230 INERTI mq. 110 SPECIALI mq. 50 UFFICI mq. 25

10. Conferimenti finali delle frazioni

E' indispensabile affermare che progetti di questa valenza prima di essere attivati debbano assicurare una concreta garanzia sugli smaltimenti e/o effettivi riutilizzi delle frazioni di materie prime seconde raccolte.
Sulla base di questa priorita' il Consorzio Parco si e' attivato sulla base di una ricerca capillare sulle possibili linee di riciclo da smaltimento e ha individuato i recapiti per quasi tutte le tipologie di materie raccolte, che sono:

1. Carta - accordo con le Cartiere SAFFA di Magenta per un ritiro annuo di 13.000 t.
2. Cartone - accordo in atto con Cartiere situate in Toscana interessate al riutilizzo di cartone ondulato - nessuna limitazione di conferimento.
3. Vetro cavo - accordo in atto con vetrerie a livello nazionale - nessuna limitazione di conferimento.
4. Vetro vario - accordo in atto con vetrerie a livello nazionale - nessuna limitazione di conferimento.
5. Contenitori in plastica - accordo con il Consorzio Nazionale Replastic - nessuna limitazione di conferimento.
6. Plastiche eterogenee - accordo in atto con il Consorzio Volontario Assoplast e studio della Universita' di Pavia per un processo di termodistruzione con recupero di energia.
7. Gomme - allo stato attuale esistono diverse linee e ipotesi.

1. Normalmente vengono avviate alle discariche se non impropriamente bruciate in ogni luogo. Il Consorzio Parco ritiene che il corretto slamtimento di questo rifiuto possa essere:
   a) termodistruttore a recupero di energia
   b) cementifici per alimentare i forni di produzione. A riguardo e' in corso uno studio dell'Universita' di Pavia che verra' sottoposto alla Regione Lombardia ed alle tre Province competenti per la decisione finale anche localizzativa.

8. Ferro in genere - e' stato raggiunto un accordo con le Acciaierie Transider al fine di conferire tutto il materiale raccolto. L'accordo prevede che prima della triturazione di tutti gli apparecchi contenente clorofluorocarburi (comunemente chiamati CFC) questi vengano inertizzati in camere a tenuta evitando dispersioni di gas nell'atmosfera.
9. Alluminio - e' in corso di perfezionatamento un accordo con il Consorzio Obbligatorio Lattine CO.ALA. al fine di conferire allo Stabilimento Alcan tutto il prodotto raccolto.
10. Stracci - e' stato firmato un accordo tra il Consorzio e un un operatore del settore sulla base del quale l'operatore si impegna a ritirare tutto il materiale raccolto per avviarlo al riutilizzo.
11. Verde - la destinazione di tutte le frazioni verdi e verso la produzione di compost a tal proposito l'Ufficio Agricoltura del Consorzio in collaborazione con la Scuola Agraria di Monza, sta verificando la possibilita' di progettare un impianto sperimentale al fine di verificare il suo miglior riutilizzo.

Parallelamente verra' sperimentato in piattaforma un'altra forma di compostaggio e avviato ad alcune Aziende Agricole, che hanno dichiarato la disponibilita'.

12. Inerti/demolizioni/scavi - una delle frazioni meno pericolose ma importanti dal punto di vista dell'impatto ambientale visivo sono gli inerti.

Al momento il Consorzio Parco non ha ancora indentificato i centri di riciclaggio in quanto la Regione Lombardia - Ufficio Cave - deve rilasciare autorizzazioni al trattamento. Esiste comunque un preciso impegno di conferire alle Aziende che saranno autorizzate dalla Regione tutte le frazioni di inerte raccolte nel presente progetto. Ovviamente ripartite per Province e bacini.

13. Ingombranti - questo tipo di rifiuto e' inserito nel progetto in quanto tipico di conferimento ad un centro di raccolta.

Se possibile sara' interessante evitare al massimo il conferimento in discarica, privilegiando le forme di incenerimento, in quanto frazione secca e quindi produttrice di calore.

14. Olio minerale esausto prodotto da cittadini - e' stato preso un accordo con il Consorzio Obbligatorio per il ritiro gratuito in tutte le piattaforme e centri di raccolta presenti nel progetto.

15. Olio vegetale esausto prodotto da cittadini - e' in atto un accordo con il Consorzio Nazionale Volontario per il ritiro gratuito in tutte le piattaforme e centri di raccolta.

16. Prodotti marcati T/F - la complessita' di questo rifiuto non e' dovuto dalle quantita' prodotte dai cittadini, ma dalla complessita' delle tipologie e quindi si ritiene che solo una forma di incenerimento possa dare garanzie idonee allo smaltimento.

Premesso che una buona parte dei contenitori sono in alluminio e vetro, sarebbe logico pensare che con un conferimento selezionato a monte, per le tre tipologie piu' comuni ossia: metalli, vetro, il resto possa essere avviato direttamente all'incenerimento mentre per i primi, mediante un pretrattamento, possono rendere frazioni riutilizzabili di ferro, alluminio, vetro.

Al momento non sono ancora stati messi a punto accordi per il riciclo ma le questioni relative e i successivi indirizzi tecnici sono in corso di studio da parte dell'Universita' di Pavia.

17. Farmaci scaduti - per questo tipo di rifiuto data la sua pericolosita' si prevede l'avvio a forme di incenerimento.

Pertanto il Consorzio Parco previo opportuni accordi in merito fara' conferire a inceneritori presenti nel territorio del progetto, ACCAM di Busto Arsizio e SASPI di Abbiategrasso, tutte le frazioni da incenerire (sulla base delle indicazioni regionali).

18. Pile esaurite - attualmente questo tipo di rifiuto viene smaltito senza nessuna garanzia. Per quanto riguarda il recupero di questo tipo di rifiuto e' in atto un impegno preso nel 1991 dalla Nuova Samim dove viene garantita la raccolta ed il trattamento del rifiuto (questo impegno e' condizionato dalla attivazione dello stabilimento di Marcianise).

Allo stato attuale il Consorzio ha preso degli accordi con una Societa' in grado di selezionare automaticamente i vari tipi di pile anche se non e' ancora stata fornita la documentazione relativa al recapito finale.

19. Batterie accumulatori - il Consorzio Parco Ticino ha stipulato con il Consorzio Nazionale Obbligatorio Batterie CO.BAT un accordo che prevede il ritiro ed il conferimento finale a costo di lire zero.

20. Tubi fluorescenti e tubi catodici esauriti - la tipologia di questo prodotto, per altro quantitativamente ristretto come rifiuto, e' invece importante per la tossicita' dei suoi componenti, pertanto al fine di recuperare le frazioni di tossici nocivi presenti si propone un impianto in grado di inertizzare e recuperare tutte le frazioni di vetro con un residuo minimo di materiali tossici nocivi da destinare all'incenerimento.

Ogni decisione al riguardo anche localizzativa dovra' essere presa dagli Enti competenti.

11. Piano finanziario in base alla L.R. n. 51 del 5/1990.

Il Consorzio Parco Ticino pur non avendo competenze specifiche in materia ritiene sia un suo preciso dovere assumere il coordinamento del progetto, al fine di garantire su un vasto territorio, una corretta modalita' di raccolta e smaltimento dei rifiuti mettendo in condizioni il bacino di utenza di poter conferire e smaltire riutilizzando al massimo le materie prime seconde.

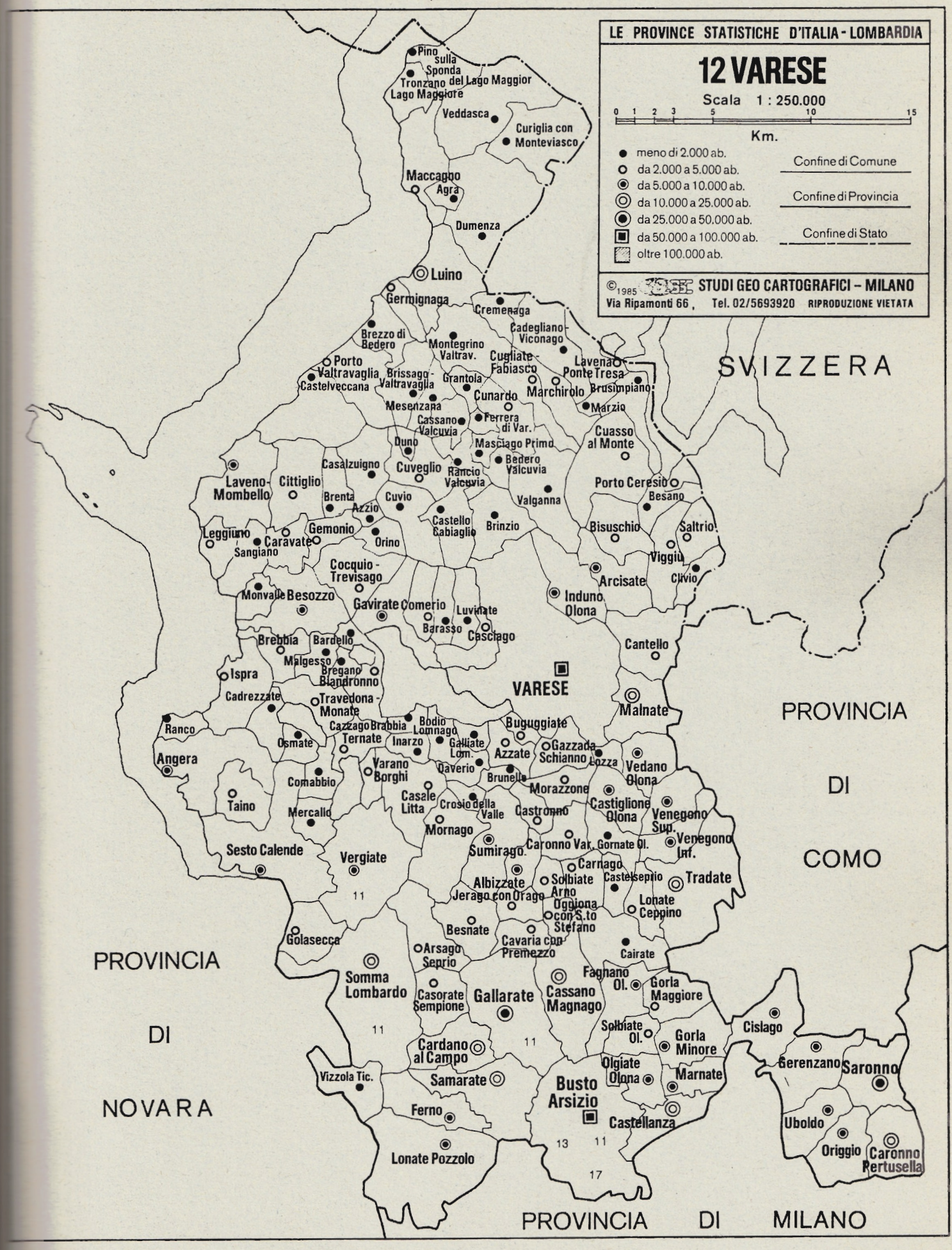
Per poter attivare questo progetto a totale beneficio dei Comuni il Consorzio intende avvalersi della L.R. n. 51 del maggio 1990 chiedendo un finanziamento globale ma ripartito proporzionalmente per Comuni, in base alle reali necessita' di investimento. Al fine di evidenziare al meglio tale richiesta, di seguito vengono elencate le varie voci di investimento suddiviso per Province,bacini e Comuni.

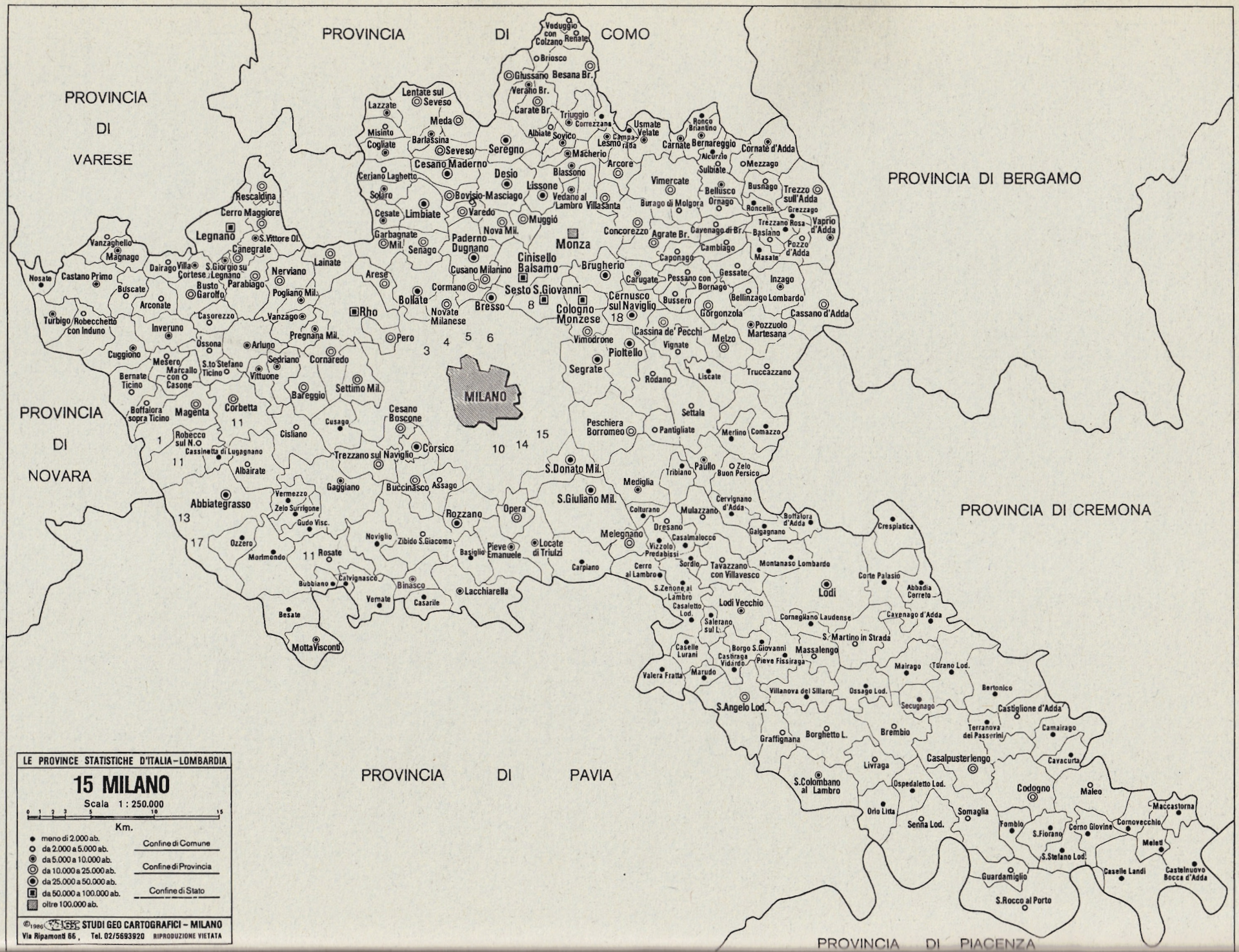
Tale valutazione permette di modificare eventualmente le somme di investimento proposte adeguandolo alle determinazioni di ogni Consiglio Comunale.

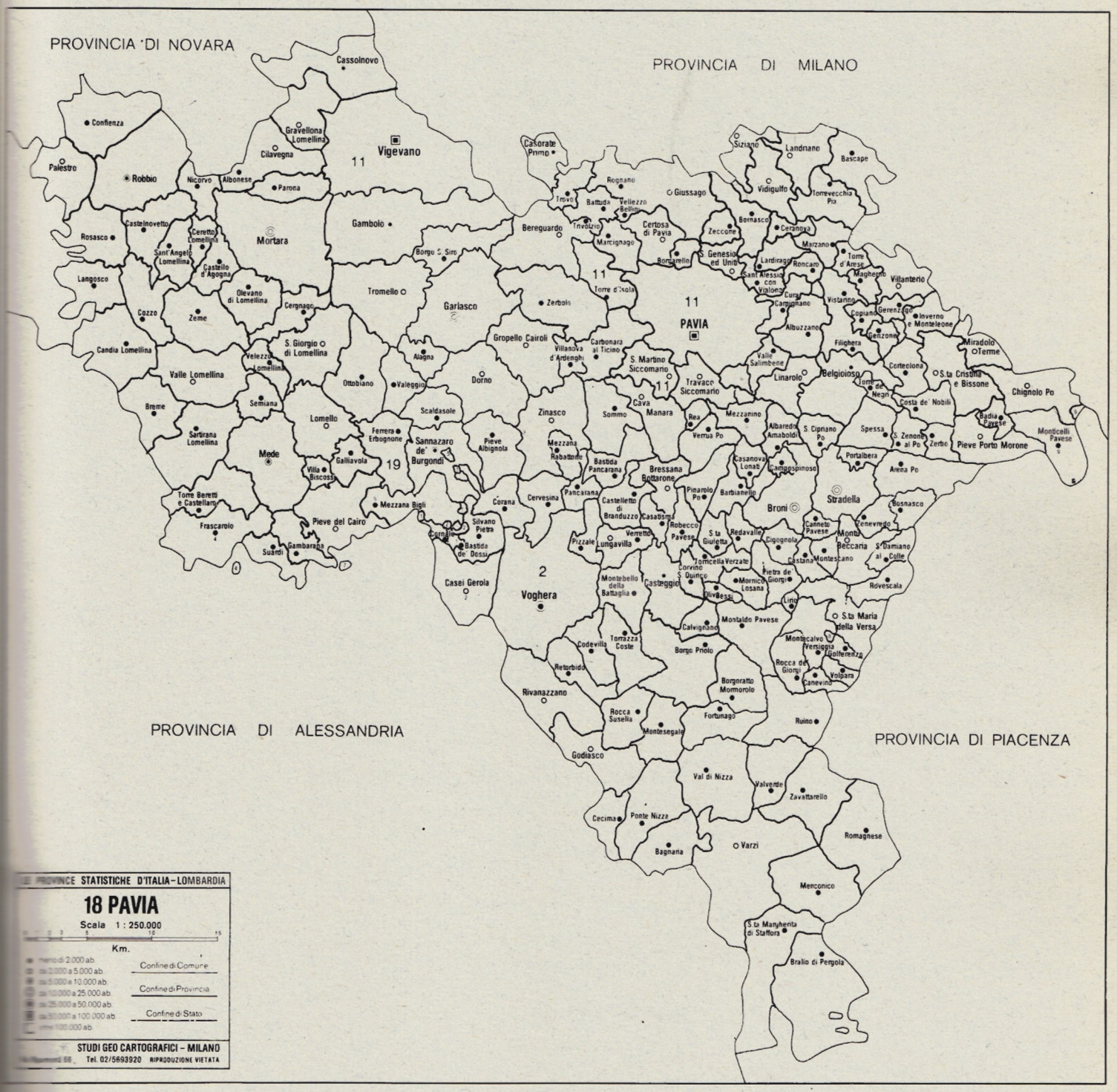
E scorporando i finanziamenti già pervenuti alle Amministrazioni Comunali.

LOCALIZZAZIONE CONFERIMENTI FINALI

Tipologia	Destinazione	Conferimento finale
1.Carta	Magenta	SAFFA
2.Cartone	Voghera	CARTIERA CARTONE
3.Vetro cavo	Milano	VETRERIE ITALIANE
4.Vetro vario	Milano	VETRERIE ITALIANE
5.Plastica cava	Milano	CONSORZIO REPLASTIC
6.Plastica eterogenea	Milano	ASSOPLASTIC
7.Gomme (pneumatici)	INDIRIZZO REGIONALE	
8.Ferro	Sesto S.Giovanni	TRANSIDER
9.Alluminio	Milano	ALCAN
10.Stracci	Milano	IMPIANTO DI TRATTAMENTO
11.Verde	PIATTAFORME DI II° LIVELLO	
12.Inerti (macerie)	IMPIANTI DI TRATTAMENTO IN VIA DI LOCALIZZAZIONE	
13.Ingombranti	INCENERITORI DI BUSTO ARSIZIO E ABBIATEGRASSO	
14.Olio minerale esausto	Milano	CONSORZIO OBBLIGATORIO OLI
15.Olio alimentare esausto	Milano	CONSORZIO VOLONTARIO
16.Prodotti marcati T/F	INDIRIZZO REGIONALE	
17.Farmaci scaduti	INCENERITORI DI BUSTO ARSIZIO E ABBIATEGRASSO	
18.Pile esaurite	Milano	IMPIANTO DI SELEZIONE
19.Batterie (accumulatore)	Milano	CONSORZIO OBBLIGATORIO CO.BAT
20.Tubi fluorescenti esauriti		IMPIANTO DI TRATTAMENTO


LE PROVINCE STATISTICHE D'ITALIA - LOMBARDIA
12 VARESE
Scala 1 : 250.000
0 1 2 3 5 10 15
Km.
meno di 2.000 ab.
da 2.000 a 5.000 ab.
da 5.000 a 10.000 ab.
da 10.000 a 25.000 ab.
da 25.000 a 50.000 ab.
da 50.000 a 100.000 ab.
oltre 100.000 ab.
Confine di Comune
Confine di Provincia
Confine di Stato
©1985 STUDI GEO CARTOGRAFICI - MILANO
Via Ripamonti 66, Tel. 02/5693920 RIPRODUZIONE VIETATA
SVIZZERA
PROVINCIA DI NOVARA
PROVINCIA DI COMO
PROVINCIA DI MILANO
VARESE
Luino
Pino sulla Sponda del Lago Maggiore
Tronzano Lago Maggiore
Veddasca
Curiglia con Monteviasco
Maccagno
Agra
Dumenza
Germignaga
Cremenaga
Cadegliano-Viconago
Brezzo di Bedero
Montegrino Valtrav.
Cugliate-Fabiasco
Lavena Ponte Tresa
Porto Valtravaglia
Castelveccana
Brissago-Valtravaglia
Grantola
Cunardo
Marchirolo
Brusimpiano
Marzio
Mesenzana
Cassano Valcuvia
Ferrera di Var.
Cuasso al Monte
Duno
Masciago Primo
Bedero Valcuvia
Casalzuigno
Cuveglio
Rancio Valcuvia
Laveno-Mombello
Cittiglio
Brenta
Azzio
Cuvio
Valganna
Porto Ceresio
Besano
Castello Cabiaglio
Brinzio
Bisuschio
Saltrio
Leggiuno
Caravate
Sangiano
Gemonio
Orino
Viggiù
Cocquio-Trevisago
Arcisate
Clivio
Monvalle
Besozzo
Gavirate
Comerio
Luvinate
Induno Olona
Barasso
Casciago
Cantello
Brebbia
Bardello
Malgesso
Bregano
Biandronno
Ispra
Cadrezzate
Travedona-Monate
Malnate
Ranco
Cazzago Brabbia
Bodio Lomnago
Buguggiate
Osmate
Ternate
Inarzo
Galliate Lom.
Gazzada Schianno
Angera
Azzate
Lozza
Vedano Olona
Varano Borghi
Daverio
Brunella
Comabbio
Morazzone
Taino
Casale Litta
Crosio della Valle
Castronno
Castiglione Olona
Venegono Sup.
Mercallo
Mornago
Venegono Inf.
Sesto Calende
Sumirago
Caronno Var.
Gornate Ol.
Vergiate
Carnago
Albizzate
Solbiate Arno
Castelseprio
Tradate
Jerago con Orago
Oggiona con S.to Stefano
Lonate Ceppino
Besnate
Golasecca
Cavaria con Premezzo
Arsago Seprio
Cairate
Somma Lombardo
Casorate Sempione
Gallarate
Cassano Magnago
Fagnano Ol.
Gorla Maggiore
Solbiate Ol.
Gorla Minore
Cislago
Cardano al Campo
Olgiate Olona
Gerenzano
Saronno
Vizzola Tic.
Samarate
Busto Arsizio
Marnate
Ferno
Castellanza
Uboldo
Origgio
Caronno Pertusella
Lonate Pozzolo
11
13
17


PROVINCIA DI COMO
PROVINCIA DI VARESE
PROVINCIA DI BERGAMO
PROVINCIA DI NOVARA
PROVINCIA DI CREMONA
PROVINCIA DI PAVIA
PROVINCIA DI PIACENZA
MILANO
Monza
Rho
Sesto S.Giovanni
Cinisello Balsamo
Cologno Monzese
Cernusco sul Naviglio
Legnano
Magenta
Abbiategrasso
Corsico
Cesano Boscone
Trezzano sul Naviglio
S.Donato Mil.
S.Giuliano Mil.
Melegnano
Lodi
Lodi Vecchio
Casalpusterlengo
Codogno
Segrate
Pioltello
Vimodrone
Cassina de' Pecchi
Gorgonzola
Melzo
Cassano d'Adda
Brugherio
Carugate
Agrate Br.
Concorezzo
Vimercate
Carnate
Arcore
Desio
Seregno
Meda
Seveso
Limbiate
Cesano Maderno
Bovisio-Masciago
Cormano
Cusano Milanino
Bollate
Novate Milanese
Bresso
Paderno Dugnano
Senago
Garbagnate Mil.
Arese
Lainate
Nerviano
Pogliano Mil.
Vanzago
Pregnana Mil.
Settimo Mil.
Bareggio
Cornaredo
Cisliano
Robecco sul N.
Albairate
Vermezzo
Gaggiano
Buccinasco
Assago
Rozzano
Opera
Corbetta
Boffalora sopra Ticino
Castano Primo
Nosate
Turbigo
Robecchetto con Induno
Inveruno
Cuggiono
Mesero
Bernate Ticino
Arconate
Buscate
Dairago
Busto Garolfo
Parabiago
Canegrate
Legnano
Cerro Maggiore
Rescaldina
Vanzaghello
Magnago
Ossona
Arluno
Vittuone
Sedriano
S.to Stefano Ticino
Marcallo con Casone
Casorezzo
Cassinetta di Lugagnano
Abbiategrasso
Ozzero
Mortmondo
Rosate
Bubbiano
Calvignasco
Besate
Motta Visconti
Vernate
Binasco
Casarile
Lacchiarella
Noviglio
Zibido S.Giacomo
Basiglio
Pieve Emanuele
Locate di Triulzi
Carpiano
Peschiera Borromeo
Pantigliate
Tribiano
Paullo
Zelo Buon Persico
Mediglia
Settala
Merlino
Comazzo
Rodano
Liscate
Truccazzano
Pozzuolo Martesana
Inzago
Bellinzago Lombardo
Gessate
Pessano con Bornago
Cambiago
Masate
Pozzo d'Adda
Trezzo sull'Adda
Grezzago
Vaprio d'Adda
Trezzano Rosa
Basiano
Busnago
Bellusco
Ornago
Burago di Molgora
Roncello
Mezzago
Sulbiate
Cornate d'Adda
Bernareggio
Ronco Briantino
Usmate Velate
Lesmo
Camparada
Macherio
Albiate
Sovico
Triuggio
Correzzana
Carate Br.
Verano Br.
Giussano
Besana Br.
Briosco
Veduggio con Colzano
Renate
Lentate sul Seveso
Lazzate
Misinto
Cogliate
Barlassina
Ceriano Laghetto
Solaro
Cesate
Garbagnate Mil.
Nova Mil.
Muggiò
Varedo
Vedano al Lambro
Villasanta
Lissone
Blassono
Cavenago di Br.
Caponago
Cambiago
Masate
Basiano
Trezzano Rosa
Pozzo d'Adda
Vaprio d'Adda
Grezzago
Roncello
Busnago
Trezzo sull'Adda
Ornago
Burago di Molgora
Sulbiate
Mezzago
Cornate d'Adda
Bernareggio
Ronco Briantino
Usmate Velate
Camparada
Lesmo
Carnate
Arcore
Vimercate
Concorezzo
Agrate Br.
Cavenago di Br.
Cambiago
Masate
Gessate
Inzago
Bellinzago Lombardo
Pessano con Bornago
Carugate
Brugherio
Cinisello Balsamo
Cusano Milanino
Cormano
Bresso
Novate Milanese
Bollate
Arese
Lainate
Nerviano
Pogliano Mil.
Vanzago
Pregnana Mil.
Settimo Mil.
Bareggio
Cornaredo
Sedriano
Vittuone
S.to Stefano Ticino
Marcallo con Casone
Casorezzo
Cassinetta di Lugagnano
Albairate
Cisliano
Cusago
Trezzano sul Naviglio
Corsico
Cesano Boscone
Assago
Buccinasco
Gaggiano
Vermezzo
Zelo Surrigone
Gudo Visc.
Abbiategrasso
Ozzero
Mortmondo
Rosate
Bubbiano
Calvignasco
Besate
Motta Visconti
Vernate
Binasco
Casarile
Lacchiarella
Noviglio
Zibido S.Giacomo
Basiglio
Pieve Emanuele
Locate di Triulzi
Carpiano
Rozzano
Opera
Corbetta
Boffalora sopra Ticino
Castano Primo
Nosate
Turbigo
Robecchetto con Induno
Inveruno
Cuggiono
Mesero
Bernate Ticino
Arconate
Buscate
Dairago
Busto Garolfo
Parabiago
Canegrate
Legnano
Cerro Maggiore
Rescaldina
Vanzaghello
Magnago
Ossona
Arluno
Vittuone
Sedriano
S.to Stefano Ticino
Marcallo con Casone
Casorezzo
Cassinetta di Lugagnano
Robecco sul N.
Albairate
Cisliano
Cusago
Trezzano sul Naviglio
Corsico
Cesano Boscone
Assago
Buccinasco
Gaggiano
Vermezzo
Zelo Surrigone
Gudo Visc.
Abbiategrasso
Ozzero
Mortmondo
Rosate
Bubbiano
Calvignasco
Besate
Motta Visconti
Vernate
Binasco
Casarile
Lacchiarella
Noviglio
Zibido S.Giacomo
Basiglio
Pieve Emanuele
Locate di Triulzi
Carpiano
Rozzano
Opera
Corbetta
Boffalora sopra Ticino
Magenta
Pero
Rho
Bollate
Novate Milanese
Bresso
Cormano
Cusano Milanino
Sesto S.Giovanni
Cinisello Balsamo
Cologno Monzese
Cernusco sul Naviglio
Monza
Brugherio
Carugate
Agrate Br.
Concorezzo
Vimercate
Carnate
Arcore
Desio
Seregno
Meda
Seveso
Limbiate
Cesano Maderno
Bovisio-Masciago
Varedo
Muggiò
Nova Mil.
Paderno Dugnano
Senago
Garbagnate Mil.
Arese
Lainate
Nerviano
Pogliano Mil.
Vanzago
Pregnana Mil.
Settimo Mil.
Bareggio
Cornaredo
Sedriano
Vittuone



LE PROVINCE STATISTICHE D'ITALIA – LOMBARDIA

18 PAVIA

Scala 1 : 250.000

Km.

- meno di 2.000 ab.
- da 2.000 a 5.000 ab.
- da 5.000 a 10.000 ab.
- da 10.000 a 25.000 ab.
- da 25.000 a 50.000 ab.
- da 50.000 a 100.000 ab.
- oltre 100.000 ab.

Confine di Comune

Confine di Provincia

Confine di Stato

STUDI GEO CARTOGRAFICI – MILANO
Via Algarotti 66 Tel. 02/5693920 RIPRODUZIONE VIETATA

INVESTIMENTI

Provincia di Varese

Bacino n. 1	L. 3.644.100.000 + IVA L. 692.379.000 Comuni n. 5 Abitanti n. 155.911
Bacino n. 2	L. 3.075.030.000 + IVA L. 584.255.700 Comuni n. 7 Abitanti n. 47.463
Bacino n. 3	L. 4.493.300.000 + IVA L. 853.727.000 Comuni n. 13 Abitanti n. 44.536
IMPONIBILE	L. 11.212.430.000
IVA	L. 2.130.361.700
TOTALE	L. 13.321.796.700

Comune di : **Lonate Pozzolo**	Prov. **VA**	Abitanti **10.857**	Bacino n. **1**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	16	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	27	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	16	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			101.650.000

Imponibile	403.350.000	IVA	76.636.500	
			TOTALE	479.986.500

Comune di : **Ierno**	Prov. **VA**	Abitanti **6.000**	Bacino n. **1**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	9	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	15	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	9	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			79.550.000

Imponibile	381.250.000	IVA	72.437.500
		TOTALE	453.687.500

Comune di : **Samarate**	Prov. **VA**	Abitanti **15.000**	Bacino n. **1**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	21	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	38	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	21	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			110.500.000

Imponibile	412.200.000	IVA	57.323.000	
			TOTALE	469.523.000

Comune di : **Busto Arsizio**	Prov. **VA**	Abitanti **77.883**	Bacino n. **1**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	111	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	195	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	111	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma II° livello		1	834.950.000
Attrezzatura			460.950.000

Imponibile	1.295.900.000	IVA	246.221.000	
			TOTALE	1.542.121.000

Comune di : **Gallarate**	Prov. **VA**	Abitanti **46.171**	Bacino n. **1**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	66	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	115	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	66	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma II° livello		1	834.950.000
Attrezzatura			316.450.000

Imponibile	1.151.400.000	IVA	218.766.000	
			TOTALE	1.370.166.000

Comune di : **Golasecca**	Prov. **VA**	Abitanti **2.519**	Bacino n. **2**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	4	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	6	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	4	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			63.400.000

Imponibile	365.100.000	IVA	69.369.000	
			TOTALE	434.469.000

Comune di : **Arsago Seprio**	Prov. **VA**	Abitanti **4.136**	Bacino n. **2**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	6	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	10	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	6	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			70.200.000

Imponibile	371.900.000	IVA	70.661.000	
			TOTALE	442.561.000

Comune di : **Casorate Semp.**	Prov. **VA**	Abitanti **4.472**	Bacino n. **2**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	6	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	11	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	6	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			71.050.000

Imponibile	372.750.000	IVA	70.822.500
		TOTALE	443.572.500

Comune di : **Somma Lombard.**	Prov. **VA**	Abitanti **17.000**	Bacino n. **2**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	24	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	43	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	24	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma II° livello		1	834.950.000
Attrezzatura			183.930.000

Imponibile	1.018.880.000	IVA	193.587.200	
			TOTALE	1.212.467.200

Comune di : **Cardano al Campo**	Prov. **VA**	Abitanti **11.445**	Bacino n. **2**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	16	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	29	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	16	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma l° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			103.350.000

Imponibile	405.050.000	IVA	76.959.500	
			TOTALE	482.009.500

Comune di : **Vizzola Ticino**	Prov. **VA**	Abitanti **430**	Bacino n. **2**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	1	
Cartone	container	/	
Vetro cavo	campane	2	
Vetro eterogenea	container	/	
Plastica cava	campane	1	
Plastica eterogenea	container	/	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	/	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	/	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	/	
T/F	cassonetto	/	
Farmaci scaduti	cassonetto	/	
Pile esaurite	cassonetto	/	
Batterie	cassonetto	/	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	/	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			20.750.000

Imponibile	166.050.000	IVA	31.549.500	
			TOTALE	197.599.500

Comune di : **Besnate**	Prov. **VA**	Abitanti **4.661**	Bacino n. **2**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	7	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	12	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	7	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma di I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			73.600.000

Imponibile	375.300.000	IVA	71.307.000	
			TOTALE	446.607.000

Comune di : **Varano Borghi**	Prov. **VA**	Abitanti **2.366**	Bacino n. **3**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	3	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	6	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	3	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma di I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			61.700.000

Imponibile	363.400.000	IVA	69.046.000	
			TOTALE	432.446.000

Comune di : **Ternate**	Prov. **VA**	Abitanti **2.312**	Bacino n. **3**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	3	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	6	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	3	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma di I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			59.400.000

Imponibile	361.100.000	IVA	68.609.000
		TOTALE	429.709.000

Comune di : **Travedona Monate**	Prov. **VA**	Abitanti **3.337**	Bacino n. **3**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	5	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	9	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	5	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma di I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			67.650.000

Imponibile	369.350.000	IVA	70.176.500	
			TOTALE	439.526.500

Comune di : **Cadrezzate**	Prov. **VA**	Abitanti **1.537**	Bacino n. **3**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	3	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	4	
Vetro eterogenea	container	/	
Plastica cava	campane	3	
Plastica eterogenea	container	/	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			41.200.000

Imponibile	186.500.000	IVA	35.435.000	
			TOTALE	221.935.000

Comune di : **Ispra**	Prov. **VA**	Abitanti **5.058**	Bacino n. **3**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	7	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	13	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	7	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			74.450.000

Imponibile	376.150.000	IVA	71.468.500
		TOTALE	447.618.500

Comune di : **Ranco**	Prov. **VA**	Abitanti **1.002**	Bacino n. **3**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	2	
Cartone	container	/	
Vetro cavo	campane	3	
Vetro eterogenea	container	/	
Plastica cava	campane	2	
Plastica eterogenea	container	/	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			33.150.000

Imponibile	178.450.000	IVA	33.905.500	
		TOTALE		212.355.500

Comune di : **Osmate**	Prov. **VA**	Abitanti **434**	Bacino n. **3**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	1	
Cartone	container	/	
Vetro cavo	campane	2	
Vetro eterogenea	container	/	
Plastica cava	campane	1	
Plastica eterogenea	container	/	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			30.600.000

Imponibile	175.900.000	IVA	33.421.000	
			TOTALE	209.321.000

Comune di : **Canobbio**	Prov. **VA**	Abitanti **865**	Bacino n. **3**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	2	
Cartone	container	/	
Vetro cavo	campane	3	
Vetro eterogenea	container	/	
Plastica cava	campane	2	
Plastica eterogenea	container	/	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			33.150.000

Imponibile	178.450.000	IVA	33.905.500
		TOTALE	212.355.500

Comune di : **Sesto Calende**	Prov. **VA**	Abitanti **9.540**	Bacino n. **3**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	14	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	24	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	14	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			95.700.000

Imponibile	397.400.000	IVA	75.506.000	
			TOTALE	472.906.000

Comune di : **Angera**	Prov. **VA**	Abitanti **5.425**	Bacino n. **3**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	8	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	14	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	8	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			77.000.000

Imponibile	378.700.000	IVA	71.953.000	
			TOTALE	450.653.000

Comune di : **Taino**	Prov. **VA**	Abitanti **2.992**	Bacino n. **3**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	4	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	7	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	4	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			64.250.000

Imponibile	365.950.000	IVA	69.530.000	
		TOTALE		435.480.000

Comune di : **Marcallo**	Prov. **VA**	Abitanti **1.568**	Bacino n. **3**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	2	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	4	
Vetro eterogenea	container	/	
Plastica cava	campane	2	
Plastica eterogenea	container	/	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			39.500.000

Imponibile	184.800.000	IVA	35.112.000	
		TOTALE		219.912.000

Comune di : **Vergiate**	Prov. **VA**	Abitanti **8.000**	Bacino n. **3**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	11	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	20	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	11	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma II° livello		1	834.950.000
Attrezzatura			142.200.000

Imponibile	977.150.000	IVA	185.658.500
		TOTALE	1.162.808.500

INVESTIMENTO

Provincia di Milano

Bacino n. 1	L. 5.566.950.000 + IVA L. 1.057.720.500 Comuni n. 19 Abitanti n. 79.553
Bacino n. 2	L. 4.067.950.000 + IVA L. 772.910.500 Comuni n. 9 Abitanti n. 66.060
Bacino n. 3	L. 3.084.800.000 + IVA L. 586.112.000 Comuni n. 7 Abitanti n. 44.910
Bacino n. 4	L. 5.716.850.000 + IVA L. 1.086.201.500 Comuni n. 14 Abitanti n. 82.460
IMPONIBILE	L. 18.436.550.000
IVA	L. 3.502.944.500
TOTALE	L. 21.939.494.500

Comune di : **Ozzero**	Prov. **MI**	Abitanti **1.300**	Bacino n. **1**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	2	
Cartone	container	/	
Vetro cavo	campane	3	
Vetro eterogenea	container	/	
Plastica cava	campane	2	
Plastica eterogenea	container	/	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			33.150.000

Imponibile	178.450.000	IVA	33.905.500
		TOTALE	212.355.500

Comune di : **Abbiategrasso**	Prov. **MI**	Abitanti **27.787**	Bacino n. **1**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	40	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	69	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	40	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			

Imponibile	479.850.000	IVA	91.171.500	
		TOTALE		571.021.500

Comune di : **Morimondo**	Prov. **MI**	Abitanti **1.091**	Bacino n. **1**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	2	
Cartone	container	/	
Vetro cavo	campane	3	
Vetro eterogenea	container	/	
Plastica cava	campane	2	
Plastica eterogenea	container	/	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			33.150.000

Imponibile	178.450.000	IVA	33.905.500
		TOTALE	212.355.500

Comune di : **Besate**	Prov. **MI**	Abitanti **1.483**	Bacino n. **1**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	2	
Cartone	container	/	
Vetro cavo	campane	4	
Vetro eterogenea	container	/	
Plastica cava	campane	2	
Plastica eterogenea	container	/	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			34.000.000

Imponibile	179.300.000	IVA	34.067.000	
		TOTALE		213.367.000

Comune di : **Motta Visconti**	Prov. **MI**	Abitanti **5.554**	Bacino n. **1**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	8	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	14	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	8	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma di I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			77.000.000

Imponibile	378.700.000	IVA	71.953.000	
			TOTALE	450.653.000

Comune di : **Vermezzo**	Prov. **MI**	Abitanti **2.015**	Bacino n. **1**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	3	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	5	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	3	
Plastica eterogenea	container	/	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			47.550.000

Imponibile	192.850.000	IVA	36.641.500	
		TOTALE		229.491.500

Comune di : **Zelo Surrigone**	Prov. **MI**	Abitanti **670**	Bacino n. **1**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	1	
Cartone	container	/	
Vetro cavo	campane	2	
Vetro eterogenea	container	/	
Plastica cava	campane	1	
Plastica eterogenea	container	/	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			30.600.000

Imponibile	175.900.000	IVA	33.421.000	
			TOTALE	209.321.000

Comune di : **Gudo Visconti**	Prov. **MI**	Abitanti **912**	Bacino n. **1**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	2	
Cartone	container	/	
Vetro cavo	campane	3	
Vetro eterogenea	container	/	
Plastica cava	campane	2	
Plastica eterogenea	container	/	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			33.150.000

Imponibile	178.450.000	IVA	33.905.500	
			TOTALE	212.355.500

Comune di : **Rosate**	Prov. **MI**	Abitanti **3.608**	Bacino n. **1**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	5	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	9	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	5	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma di II° livello		1	834.950.000
Attrezzatura			

Imponibile	957.600.000	IVA	181.944.000	
			TOTALE	1.139.544.000

Comune di : **Calvignasco**	Prov. **MI**	Abitanti **699**	Bacino n. **1**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	1	
Cartone	container	/	
Vetro cavo	campane	2	
Vetro eterogenea	container	/	
Plastica cava	campane	1	
Plastica eterogenea	container	/	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			30.600.000

Imponibile	175.900.000	IVA	33.421.000	
		TOTALE		209.321.000

Comune di : **Vernate**	Prov. **MI**	Abitanti **2.166**	Bacino n. **1**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	3	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	5	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	3	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			58.550.000

Imponibile	203.850.000	IVA	38.731.500	
		TOTALE		242.581.500

Comune di : **Casarile**	Prov. **MI**	Abitanti **2.162**	Bacino n. **1**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	3	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	5	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	3	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			58.550.000

Imponibile	203.850.000	IVA	38.731.500	
		TOTALE		242.581.500

Comune di : **Binasco**	Prov. **MI**	Abitanti **6.460**	Bacino n. **1**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	9	
Cartone	container	16	
Vetro cavo	campane	1	
Vetro eterogenea	container	9	
Plastica cava	campane	1	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			80.400.000

Imponibile	382.100.000	IVA	72.599.000	
			TOTALE	454.699.000

Comune di : **Noviglio**	Prov. **MI**	Abitanti **1.988**	Bacino n. **1**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	3	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	5	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	3	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			53.050.000

Imponibile	198.350.000	IVA	37.686.500	
		TOTALE		236.036.500

Comune di : **Gaggiano**	Prov. **MI**	Abitanti **8.064**	Bacino n. **1**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	12	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	20	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	12	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattoforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			

Imponibile	390.600.000	IVA	74.214.000	
			TOTALE	464.814.000

Comune di : **Bubbiano**	Prov. **MI**	Abitanti **781**	Bacino n. **1**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	1	
Cartone	container	/	
Vetro cavo	campane	2	
Vetro eterogenea	container	/	
Plastica cava	campane	1	
Plastica eterogenea	container	/	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	/	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			28.600.000

Imponibile	173.900.000	IVA	33.041.000	
			TOTALE	206.941.000

Comune di : **Basilio**	Prov. **MI**	Abitanti **6.123**	Bacino n. **1**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	9	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	15	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	9	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			79.550.000

Imponibile	381.250.000	IVA	72.437.500	
			TOTALE	453.687.500

Comune di : **Lacchiarella**	Prov. **MI**	Abitanti **6.690**	Bacino n. **1**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	10	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	17	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	10	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			77.450.000

Imponibile	379.150.000	IVA	72.038.500	
			TOTALE	451.188.500

Comune di : **Cisliano**	Prov. **MI**	Abitanti **3.271**	Bacino n. **2**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	5	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	8	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	5	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			66.800.000

Imponibile	368.500.000	IVA	70.015.000
		TOTALE	438.515.000

Comune di : **Albairate**	Prov. **MI**	Abitanti **3.279**	Bacino n. **2**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	5	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	8	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	5	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			66.800.000

Imponibile	368.500.000	IVA	70.015.000	
			TOTALE	438.515.000

Comune di : **Corbetta**	Prov. **MI**	Abitanti **13.398**	Bacino n. **2**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	19	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	33	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	19	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma II° livello		1	834.950.000
Attrezzatura			55.000.000

Imponibile	1.001.800.000	IVA	190.342.000	
			TOTALE	1.192.142.000

Comune di : **Vittuone**	Prov. **MI**	Abitanti **7.249**	Bacino n. **2**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	10	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	18	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	10	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			83.800.000

Imponibile	385.500.000	IVA	73.245.000	
			TOTALE	458.745.000

Comune di : **S.Stefano Ticino**	Prov. **MI**	Abitanti **3.663**	Bacino n. **2**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	5	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	9	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	5	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			67.650.000

Imponibile	369.350.000	IVA	70.176.500	
		TOTALE		439.526.500

Comune di : **Arluno**	Prov. **MI**	Abitanti **8.953**	Bacino n. **2**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	13	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	22	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	13	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			92.300.000

Imponibile	394.000.000	IVA	74.860.000	
			TOTALE	468.860.000

Comune di : **Ossona**	Prov. **MI**	Abitanti **3.463**	Bacino n. **2**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	5	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	9	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	5	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			67.650.000

Imponibile	369.350.000	IVA	70.176.500	
		TOTALE		439.526.500

Comune di : **Bareggio**	Prov. **MI**	Abitanti **10.034**	Bacino n. **2**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	20	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	35	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	20	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			115.250.000

Imponibile	416.950.000	IVA	79.220.500
		TOTALE	496.170.500

Comune di : **Sedriano**	Prov. **MI**	Abitanti **8.750**	Bacino n. **2**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	13	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	22	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	13	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			92.300.000

Imponibile	394.000.000	IVA	74.860.000	
		TOTALE		468.860.000

Comune di : **Cassinetta di Lug.**	Prov. **MI**	Abitanti **1.154**	Bacino n. **3**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	2	
Cartone	container	/	
Vetro cavo	campane	3	
Vetro eterogenea	container	/	
Plastica cava	campane	2	
Plastica eterogenea	container	/	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			33.150.000

Imponibile	178.450.000	IVA	33.905.500	
			TOTALE	212.355.500

Comune di : **Mesero**	Prov. **MI**	Abitanti **3.048**	Bacino n. **3**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	4	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	8	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	4	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma di I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			65.100.000

Imponibile	366.800.000	IVA	69.692.000
		TOTALE	436.492.000

Comune di : **Robecco S/N**	Prov. **MI**	Abitanti **5.000**	Bacino n. **3**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	7	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	13	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	7	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma di I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			74.450.000

Imponibile	376.150.000	IVA	71.468.500	
		TOTALE		447.618.500

Comune di : **Magenta**	Prov. **MI**	Abitanti **23.782**	Bacino n. **3**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	34	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	59	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	34	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma di II° livello		1	834.950.000
Attrezzatura			214.450.000

Imponibile	1.049.400.000	IVA	199.386.000	
			TOTALE	1.248.786.000

Comune di : **Boffalora S/T**	Prov. **MI**	Abitanti **4.055**	Bacino n. **3**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	6	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	10	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	6	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma di I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			70.200.000

Imponibile	371.900.000	IVA	70.661.000	
			TOTALE	442.561.000

Comune di : **Bernate Ticino**	Prov. **MI**	Abitanti **2.721**	Bacino n. **3**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	4	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	7	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	4	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma di I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			64.250.000

Imponibile	365.950.000	IVA	69.530.500	
			TOTALE	435.480.000

Comune di : **Marcallo con Cas.**	Prov. **MI**	Abitanti **5.151**	Bacino n. **3**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	7	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	13	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	7	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma di I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			74.450.000

Imponibile	376.150.000	IVA	71.468.500	
			TOTALE	447.618.500

Comune di : **Arconate**	Prov. **MI**	Abitanti **4.461**	Bacino n. **4**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	6	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	11	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	6	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma di I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			71.050.000

Imponibile	372.750.000	IVA	70.822.500	
			TOTALE	443.572.500

Comune di : **Buscate**	Prov. **MI**	Abitanti **4.345**	Bacino n. **4**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	6	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	11	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	6	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma di II° livello		1	834.950.000
Attrezzatura			120.550.000

Imponibile	955.500.000	IVA	181.545.000	
			TOTALE	1.137.045.000

Comune di : **Dairago**	Prov. **MI**	Abitanti **4.303**	Bacino n. **4**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	6	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	11	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	6	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma di I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			71.050.000

Imponibile	372.750.000	IVA	70.822.500	
			TOTALE	443.572.500

Comune di : **Villacortese**	Prov. **MI**	Abitanti **5.753**	Bacino n. **4**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	8	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	14	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	8	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma di I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			77.000.000

Imponibile	378.700.000	IVA	71.953.000	
			TOTALE	450.653.000

Comune di : **Busto Garolfo**	Prov. **MI**	Abitanti **11.572**	Bacino n. **4**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	17	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	29	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	17	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma di I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			105.050.000

Imponibile	406.750.000	IVA	77.282.500	
			TOTALE	484.032.500

Comune di : **Casorezzo**	Prov. **MI**	Abitanti **4.246**	Bacino n. **4**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	6	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	11	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	6	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma di I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			71.050.000

Imponibile	372.750.000	IVA	70.822.500
		TOTALE	443.572.500

Comune di : **Inveruno**	Prov. **MI**	Abitanti **8.136**	Bacino n. **4**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	12	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	20	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	12	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma di I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			88.300.000

Imponibile	390.600.000	IVA	74.214.000	
			TOTALE	468.814.000

Comune di : **Cuggiono**	Prov. **MI**	Abitanti **7.000**	Bacino n. **4**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	10	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	18	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	10	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma di I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			83.800.000

Imponibile	385.500.000	IVA	73.245.000	
			TOTALE	458.745.000

Comune di : **Robecchetto C/I**	Prov. **MI**	Abitanti **3.600**	Bacino n. **4**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	5	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	8	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	5	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma di I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			66.800.000

Imponibile	368.500.000	IVA	70.015.000	
			TOTALE	438.515.000

Comune di : **Turbigo**	Prov. **MI**	Abitanti **7.300**	Bacino n. **4**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	10	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	18	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	10	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma di I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			83.800.000

Imponibile	385.500.000	IVA	73.245.000	
			TOTALE	458.745.000

Comune di : **Nosate**	Prov. **MI**	Abitanti **650**	Bacino n. **4**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	1	
Cartone	container	/	
Vetro cavo	campane	2	
Vetro eterogenea	container	/	
Plastica cava	campane	1	
Plastica eterogenea	container	/	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	/	
Pile esaurite	cassonetto	/	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	/	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			26.600.000

Imponibile	171.900.000	IVA	32.661.000	
			TOTALE	204.561.000

Comune di : **Castano I**	Prov. **MI**	Abitanti **9.430**	Bacino n. **4**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	13	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	24	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	13	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			94.000.000

Imponibile	395.700.000	IVA	75.183.000	
			TOTALE	470.883.000

Comune di : **Magnago**	Prov. **MI**	Abitanti **6.934**	Bacino n. **4**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	10	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	17	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	10	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			82.950.000

Imponibile	384.650.000	IVA	73.083.500	
		TOTALE		457.733.500

Comune di : **Vanzaghello**	Prov. **MI**	Abitanti **4.730**	Bacino n. **4**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	7	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	12	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	7	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			73.600.000

Imponibile	375.300.000	IVA	71.307.000	
			TOTALE	446.607.000

INVESTIMENTI

Provincia di Pavia

Bacino n. 1	L. 1.305.250.000 + IVA L. 247.997.500
	Comuni n. 1
	Abitanti n. 80.073
Bacino n. 2	L. 4.109.450.000 + IVA L. 780.795.500
	Comuni n. 13
	Abitanti n. 37.829
Bacino n. 3	L. 3.125.600.000 + IVA L. 593.864.000
	Comuni n. 12
	Abitanti n. 21.512
Bacino n. 4	L. 2.737.100.000 + IVA L. 520.049.000
	Comuni n. 6
	Abitanti n. 82.566
IMPONIBILE	L. 11.277.400.000
IVA	L. 2.142.706.000
TOTALE	L. 13.420.106.000

Comune di : **Pavia**	Prov. **PV**	Abitanti **80.073**	Bacino n. **1**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	114	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	200	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	114	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma II° livello		1	834.950.000
Attrezzatura			470.300.000

Imponibile	1.305.250.000	IVA	184.110.000	
			TOTALE	1.489.360.000

Comune di : **Valle Salinbene**	Prov. **PV**	Abitanti **1.240**	Bacino n. **2**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	2	
Cartone	container	/	
Vetro cavo	campane	3	
Vetro eterogenea	container	/	
Plastica cava	campane	2	
Plastica eterogenea	container	/	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	/	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			31.150.000

Imponibile	176.450.000	IVA	33.525.500
		TOTALE	209.975.500

Comune di : **Linarolo**	Prov. **PV**	Abitanti **1.883**	Bacino n. **2**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	3	
Cartone	container	/	
Vetro cavo	campane	5	
Vetro eterogenea	container	/	
Plastica cava	campane	3	
Plastica eterogenea	container	/	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	/	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			34.550.000

Imponibile	179.850.000	IVA	34.171.500
		TOTALE	214.021.500

Comune di : **Mezzanino**	Prov. **PV**	Abitanti **1.391**	Bacino n. **2**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	2	
Cartone	container	/	
Vetro cavo	campane	4	
Vetro eterogenea	container	/	
Plastica cava	campane	2	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	/	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			37.500.000

Imponibile	182.800.000	IVA	34.732.000	
			TOTALE	217.532.000

Comune di : **Cava Manara**	Prov. **PV**	Abitanti **4.640**	Bacino n. **2**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	7	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	12	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	7	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma di I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			73.600.000

Imponibile	375.300.000	IVA	71.307.000	
			TOTALE	446.607.000

Comune di : **Sommo**	Prov. **PV**	Abitanti **930**	Bacino n. **2**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	2	
Cartone	container	/	
Vetro cavo	campane	3	
Vetro eterogenea	container	/	
Plastica cava	campane	2	
Plastica eterogenea	container	/	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	/	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			31.150.000

Imponibile	176.450.000	IVA	33.525.500	
		TOTALE		209.975.500

Comune di : **Zinasco**	Prov. **PV**	Abitanti **2.827**	Bacino n. **2**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	4	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	7	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	4	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma di I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			61.950.000

Imponibile	363.650.000	IVA	69.093.500	
			TOTALE	432.743.500

Comune di : **Travacò Sicc.** Prov. **PV** Abitanti **3.417** Bacino n. **2**

Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	6	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	10	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	6	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma di II° livello		1	834.950.000
Attrezzatura			55.000.000

Imponibile 960.150.000 IVA 182.428.500

TOTALE 1.142.578.500

Comune di : **S. Martino Sicc.**	Prov. **PV**	Abitanti **4.800**	Bacino n. **2**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	7	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	12	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	7	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma di II° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			73.600.000

Imponibile	375.300.000	IVA	71.307.000	
			TOTALE	446.607.000

Comune di : **Carbonara**	Prov. **PV**	Abitanti **1.254**	Bacino n. **2**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	2	
Cartone	container	/	
Vetro cavo	campane	3	
Vetro eterogenea	container	/	
Plastica cava	campane	2	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	/	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			36.650.000

Imponibile	181.950.000	IVA	34.570.500
		TOTALE	*216.520.000*

Comune di : **Villanova D'ardeng**	Prov. **PV**	Abitanti **700**	Bacino n. **2**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	1	
Cartone	container	/	
Vetro cavo	campane	2	
Vetro eterogenea	container	/	
Plastica cava	campane	1	
Plastica eterogenea	container	/	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	/	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			28.600.000

Imponibile	173.900.000	IVA	33.041.000	
			TOTALE	206.941.000

Comune di : **Groppello**	Prov. **PV**	Abitanti **3.886**	Bacino n. **2**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	6	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	10	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	6	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			70.200.000

Imponibile	371.900.000	IVA	70.661.000	
		TOTALE		442.561.000

Comune di : **Zerbolò**	Prov. **PV**	Abitanti **1.210**	Bacino n. **2**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	2	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	3	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	2	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			49.650.000

Imponibile	194.950.000	IVA	37.040.500	
		TOTALE		231.990.500

Comune di : **Garlasco**	Prov. **PV**	Abitanti **9.651**	Bacino n. **2**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	14	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	24	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	14	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			95.700.000

Imponibile	397,400.000	IVA	75.506.000	
		TOTALE		472.906.000

Comune di : **Certosa di Pavia**	Prov. **PV**	Abitanti **2.976**	Bacino n. **3**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	4	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	7	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	4	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			64.250.000

Imponibile	365.950.000	IVA	69.530.500	
		TOTALE		435.480.500

Comune di : **Trivolzio**	Prov. **PV**	Abitanti **1.093**	Bacino n. **3**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	2	
Cartone	container	/	
Vetro cavo	campane	3	
Vetro eterogenea	container	/	
Plastica cava	campane	2	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			38.650.000

Imponibile	183.950.000	IVA	34.950.500	
		TOTALE		218.900.500

Comune di : **Borgarello**	Prov. **PV**	Abitanti **980**	Bacino n. **3**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	2	
Cartone	container	/	
Vetro cavo	campane	3	
Vetro eterogenea	container	/	
Plastica cava	campane	2	
Plastica eterogenea	container	/	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	/	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			31.150.000

Imponibile	176.450.000	IVA	33.525.550	
		TOTALE		209.975.550

Comune di : **Ginssago**	Prov. **PV**	Abitanti **3.332**	Bacino n. **3**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	5	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	8	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	5	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			66.800.000

Imponibile	368.500.000	IVA	70.015.000	
			TOTALE	438.515.000

Comune di : **Vellezzo Bellini**	Prov. **PV**	Abitanti **1.226**	Bacino n. **3**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	2	
Cartone	container	/	
Vetro cavo	campane	3	
Vetro eterogenea	container	/	
Plastica cava	campane	2	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	/	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			36.650.000

Imponibile	181.950.000	IVA	34.570.500
		TOTALE	216.520.500

Comune di : **Rognano**	Prov. **PV**	Abitanti **112**	Bacino n. **3**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	1	
Cartone	container	/	
Vetro cavo	campane	1	
Vetro eterogenea	container	/	
Plastica cava	campane	1	
Plastica eterogenea	container	/	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	/	
Alluminio	container / campane	/	
Stracci	container / campane	/	
Verde	piazzola / container	/	
Inerti	piazzola	/	
Ingombranti	container	/	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	/	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	/	
T/F	cassonetto	/	
Farmaci scaduti	cassonetto	/	
Pile esaurite	cassonetto	/	
Batterie	cassonetto	/	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	/	

Imponibile	2.550.000	IVA	484.500	
		TOTALE		3.034.500

Comune di : **Battuda**	Prov. **PV**	Abitanti **380**	Bacino n. **3**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	1	
Cartone	container	/	
Vetro cavo	campane	2	
Vetro eterogenea	container	/	
Plastica cava	campane	1	
Plastica eterogenea	container	/	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	/	
Alluminio	container / campane	/	
Stracci	container / campane	/	
Verde	piazzola / container	/	
Inerti	piazzola	/	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	/	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	/	
T/F	cassonetto	/	
Farmaci scaduti	cassonetto	/	
Pile esaurite	cassonetto	/	
Batterie	cassonetto	/	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	/	

Imponibile	8.900.000	IVA	1.691.000	
		TOTALE		10.591.000

Comune di : **Marcignano**	Prov. **PV**	Abitanti **1.458**	Bacino n. **3**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	2	
Cartone	container	/	
Vetro cavo	campane	4	
Vetro eterogenea	container	/	
Plastica cava	campane	2	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			39.500.000

Imponibile	184.800.000	IVA	35.112.000	
		TOTALE		219.912.000

Comune di : **Torre d'isola**	Prov. **PV**	Abitanti **1.314**	Bacino n. **3**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	2	
Cartone	container	/	
Vetro cavo	campane	4	
Vetro eterogenea	container	/	
Plastica cava	campane	2	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	/	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			39.500.000

Imponibile	184.800.000	IVA	35.112.000	
			TOTALE	219.912.000

Comune di : **Bereguardo**	Prov. **PV**	Abitanti **2.193**	Bacino n. **3**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	3	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	6	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	3	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma di II° livello		1	834.950.000
Attrezzatura			81.700.000

Imponibile	916.650.000	IVA	180.813.500	
			TOTALE	1.097.463.500

Comune di : **Trovo**	Prov. **PV**	Abitanti **567**	Bacino n. **3**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	1	
Cartone	container	/	
Vetro cavo	campane	2	
Vetro eterogenea	container	/	
Plastica cava	campane	1	
Plastica eterogenea	container	/	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	/	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	/	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	/	
T/F	cassonetto	/	
Farmaci scaduti	cassonetto	/	
Pile esaurite	cassonetto	/	
Batterie	cassonetto	/	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	/	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			26.250.000

Imponibile	171.550.000	IVA	32.594.500
		TOTALE	204.144.500

Comune di : **Casorate I**	Prov. **PV**	Abitanti **5.881**	Bacino n. **3**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	8	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	15	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	8	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			77.850.000

Imponibile	379.550.000	IVA	72.114.500	
		TOTALE		451.664.500

Comune di : **Vigevano**	Prov. **PV**	Abitanti **61.731**	Bacino n. **4**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	88	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	154	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	88	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma II° livello		1	834.950.000
Attrezzatura			387.000.000

Imponibile	1.221.950.000	IVA	232.170.500	
		TOTALE		1.454.120.500

Comune di : **Gambolò**	Prov. **PV**	Abitanti **7.936**	Bacino n. **4**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	11	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	20	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	11	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			87.200.000

Imponibile	388.900.000	IVA	73.891.000	
		TOTALE		462.791.000

Comune di : **Cilavegna**	Prov. **PV**	Abitanti **4.394**	Bacino n. **4**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	6	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	11	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	6	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			71.050.000

Imponibile	372.750.000	IVA	70.822.500	
		TOTALE		443.572.500

Comune di : **Gravellona**	Prov. **PV**	Abitanti **1.974**	Bacino n. **4**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	3	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	5	
Vetro eterogenea	container	/	
Plastica cava	campane	3	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			47.550.000

Imponibile	192.850.000	IVA	36.641.500	
			TOTALE	229.491.500

Comune di : **Cassolnovo**	Prov. **PV**	Abitanti **5.631**	Bacino n. **4**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	8	
Cartone	container	1	
Vetro cavo	campane	14	
Vetro eterogenea	container	1	
Plastica cava	campane	8	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	1	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	1	
Piattaforma di I° livello		1	301.700.000
Attrezzatura			77.000.000

Imponibile	378.700.000	IVA	71.953.000
		TOTALE	450.653.000

Comune di : **Borgo S.Siro**	Prov. **PV**	Abitanti **900**	Bacino n. **4**
Tipologia di rifiuti:	Metodo di raccolta:	N.	Investimenti
Carta	campane	2	
Cartone	container	/	
Vetro cavo	campane	3	
Vetro eterogenea	container	/	
Plastica cava	campane	2	
Plastica eterogenea	container	1	
Pneumatici / gomme	container	/	
Ferro	container	1	
Alluminio	container / campane	1	
Stracci	container / campane	1	
Verde	piazzola / container	1	
Inerti	piazzola	1	
Ingombranti	container	1	
Olio minerali es.	cisterna l. 1000	1	
Olio alimentare es.	cisterna l. 1000	1	
T/F	cassonetto	2	
Farmaci scaduti	cassonetto	1	
Pile esaurite	cassonetto	1	
Batterie	cassonetto	1	
Tubi al neon / catodici	cassonetto	/	
Centro di raccolta		1	145.300.000
Attrezzatura			36.650.000

Imponibile	181.950.000	IVA	34.570.000	
		TOTALE		216.520.000

12. Costi di gestione

Il presente progetto non prevede un costo di gestione inteso come tale, ma semplicemente il costo di movimentazione.
Pertanto si evidenzia che il costo di gestione e' cosi' inteso: raccolta con campane = gestione diretta della ditta che avra' vinto l'appalto, con l'impegno di conferire giornalmente alla fine della raccolta le frazioni direttamente allo smaltimento finale indicato dal Consorzio Parco Ticino.

Centri di raccolta

E' di gestione comunale ed a disposizione dei cittadini residenti ad orario e giorni di apertura da verificare a discrezione dell' Amministrazione Comunale, come la determinazione relativa al personale di custodia e controllo. Potra' essere previsto un corso preparatorio di addestramento a cura del Consorzio.

Piattaforme di 1x livello

E' di gestione comunale ed a disposizione dei cittadini residenti ad orario e giorni di apertura da verificare a discrezione dell' Amministrazione Comunale, come la determinazione relativa al personale di custodia e controllo. Potra' essere previsto un corso preparatorio di addestramento a cura del Consorzio.

Piattaforme di 2x livello

La gestione di queste piattaforme e' affidata ad un impegato ed a n. 2 operai generici in quanto la gestione totale dei rifiuti in entrata ed in uscita deve essere controllata attraverso una serie di codici per rifiuto. Questo permette il controllo di tutta la movimentazione e relativi conferimenti al fine di gestire in modo corretto tale progetto conoscendo in qualsiasi momento la situazione generale . Si propone una struttura centrale formata da n. 2 impiegati e un coordinatore in grado di controllare in tempo reale tutte le movimentazioni e la situazione di "magazzino" elaborando i dati che pervengono dalle piattaforme.
Pertanto i costi di gestione globale si propone vengano assunti come di seguito indicato:

- Centro di raccolta = 0 a carico del Comune
- Piattaforme di 1x livello = 0 a carico del Comune
- Piattaforme di 2x livello n. = Impiegati n. 1 =
- Operai n. 2 = 0 a carico del Comune

Centro di controllo:

- n. 2 impiegati
- n. 1 coordinatore a carico dell'organismo di gestione

13. Costi di servizio

Rapporto: raccolta conferimento.
Le cifre sotto esposte sono valutate in base alle tipologie ed alle attrezzature usate, pertanto si e' ritenuto utile usare il costo medio attuale.

. Raccolta con campane carta 3 mc
Costo di servizio annuo L. 550.000= 30 svuotamenti

. Raccolta con campane vetro 2.2/3 mc
Costo di servizio annuo di L. 300.000= 24 svuotamenti

. Raccolta con campane plastica 3 mc
Costo di servizio annuo L. 900.000= 36 svuotamenti

. Raccolta con contaier:
Costi di servizio: Carta/cartone - svuotamento su segnalazione - L. 150/200.000
nessun costo di smaltimento

- Vetro - svuotamento su segnalazione - L. 150/200.000
nessun costo di smaltimento

- Plastica eterogenea - svuotamento su segnalazione - L. 150/200.000
piu' costo di smaltimento

- Gomma - svuotamento su segnalazione - L. 150/200.000 piu' costo di smaltimento

- Ferro - svuotamento su segnalazione - L. 150/200.000 - nessun costo di smaltimento

- Alluminio - svuotamento su segnalazione - L. 150/200.000 - nessun costo di smaltimento

- Stracci - svuotamento su segnalazione - nessun costo di servizio

- Verde - svuotamento su segnalazione - costo di trattamento

- Inerti - svuotamento su segnalazione - costo di trasporto piu' trattamento

- Ingombranti - svuotamento su segnalazione - L. 150/200.000 piu' discarica o inceneritore

- Olio minerale esausto - nessun costo

- Olio alimentare esausto - nessun costo

- T/F - svuotamento su segnalazione - costo di trasporto piu' costo di smaltimento

- Farmaci - costo di servizio raccolta di bacino piu' costo di smaltimento

- Pile - costo di servizio raccolta di bacino piu' costo di smaltimento

- Batterie - nessun costo

- Tubi fluorescenti - costo di trasporto piu' trattamento

14. Conto Economico
Costi di gestione

Centro di raccolta
n. 31 addetti saltuari = L. 216.000.000

Piattaforma di I livello
n. 62 addetti saltuari = L. 372.000.000

Piattaforma di II livello
n. 24 operai a tempo pieno = L. 648.000.000
n. 12 impiegati a tempo pieno = L. 432.000.000

Controllo e coordinamento
n. 2 impiegati a tempo pieno = L. 72.000.000
n. 1 responsabile a tempo pieno = L. 50.000.000

Si propone, fatto salvo per gli addetti al centro di Coordinamento e controllo, di considerare il costo dei collaboratori per le piattaforme e centri come costo di servizio ed includerlo nel costo globale di ogni singolo Comune.

15. Ritorno economico (ricavi)

La valutazione viene fatta sulle tipologie riutilizzabili, allo stato attuale del mercato, pertanto si deve tenere in considerazione gli eventuali cambiamenti.
Di seguito vengono elencati i possibili ricavi per tipologia per kg:

- Carta	L. 30 x kg
- Cartone	L. 30 x kg
- Vetro	L. 30 x kg
- Plastica cava	L. 130 x kg
- Ferro	L. 70 x kg
- Alluminio	L. 500 x kg
- Gomme , se avviate ad impianti di recupero energia	L. 220 x Kw
- Plastiche eterogenee, se avviate ad impianto recupero energia	L. 220 x Kw
- Stracci	L. 50 x kg
- Verde (compost) se commercializzato	L. 30 x kg
- Ingombranti	NO
- Olio	—
- Batterie	—
- Pile	NO
- T/F	NO
- Farmaci	NO
- Inerti	NO
- Tubi fluorescenti	NO

16. Volume teorico annuo di raccolta diviso per materiale e calcolato sul territorio del bacino a progetto attivato (750.000 abitanti).

Data la possibile variazione territoriale della tipologia generale dei rifiuti, si ritiene di considerare una media ponderata, cosi' esposta (i valori si intendono per raccolta annua):

. Campane carta 8000 kg

. Campane vetro 7000 kg

. Campane plastica 2500 kg

. Campane lattine 3000 kg (non previsto nel progetto)

Containers per ogni centro:

cartone/carta	30 mc	kg. 2670 x 12 sv. = 32.040 kg
vetro	20 mc	kg. 2920 x 12 sv. = 35.040 kg
plastica	30 mc	kg. 1380 x 12 sv. = 16.560 kg
gomme	30 mc	kg. 8330 x 6 sv. = 49.880 kg
ferro	30 mc	kg. 10.000 x 12 sv. = 120.000 kg
alluminio	10 mc	kg. 950 x 6 sv. = 5.700 kg
stracci	20 mc	kg. 600 x 6 sv. = 3.600 kg

17. Ricavi globali annui

Materie prime seconde

Carta	Kg. 8.528.000 x 30	=	L. 255.840.000
Vetro	Kg. 14.820.400 x 30	=	L. 497.316.000
Plastica	Kg. 2.665.000 x 130	=	L. 346.450.000
Cartone	Kg. 3.364.200 x 30	=	L. 100.926.000
Stracci	Kg. 360.000 x 50	=	L. 18.000.000
Alluminio	Kg. 570.000 x 500	=	L. 285.000.000
Ferro	Kg. 12.600.000 x 70	=	L. 882.000.000
Compost	kg. 26.250.000 x 30	=	L. 787.500.000
TOTALE			L. 3.173.032.000

da quantificare:
olio minerale esausto
olio vegetale esausto
batterie

P.S. Non vengono quantificati i ritorni economici di materiali destinati al recupero energetico in quanto rientranti nella gestione e ammortamento degli impianti.

18. Elementi di indirizzo esterni al Progetto

Gli impianti segnalati, non sono di competenza diretta di questo Studio, ma dovrebbero eentrare in una programmazione di bacino interprovinciale e/o regionale.
Il che giustificherebbe gli eventuali investimenti e la garanzia di un corretto investimento finale.

a. Impianto di termodistruzione a recupero energia finalizzato alle frazioni di gomme e plastiche eterogenee - "residui da smaltire ceneri"
b. impianto di trattamento e di inertizzazione di apparecchi e contenitori contenenti CFC "FREON" - residui 10% gas inerti -
c. Impianto di trattamento e inertizzazione di tubi fluorescenti a vapori di mercurio e tubi catodici - residui 10% tossici nocivi da incenerire.

19. Conclusioni

Lo studio di fattibilita' predisposto per conto del Parco Ticino dal consulente Battista Lazzaroni, esperto del settore, si basa sulle linee programmatiche proposte dal Consigliere Delegato del Parco Ticino Giancarlo Vignati, ed e' stato approvato dal Consiglio Direttivo con deliberazione n. 131 del 15.04.1993 allo scopo di verificare, sulla base della situazione attuale di mercato, la possibilita' di una organizzazione organica della raccolta differenziata in modo da massimizzare gli effetti degli investimenti necessari e di contenere il piu' possibile i costi di gestione attraverso un'organizzazione puntuale e capillare della raccolta differenziata dei rifiuti e attraverso la massima valorizzazione economica del materiale da riciclare.
Con questo studio di fattibilita', che vuole essere la cornice per un progetto globale attuativo, e' stato fatto un notevole sforzo di analisi e di ricerca per dimostrare che la raccolta differenziata non e' un costo aggiuntivo, quindi una "lesione", ma rappresenta un risparmio economico. E' inutile entrare nelle analisi particolari sui benefici diretti ed indiretti che una raccolta differenziata ha, ci limiteremo soltanto ad elencarne alcuni:
- risparmio di materie prime risparmio di territorio (meno discariche e impianti)
- minore rischio di inquinamenti potenziali e reali
- educazione ad un corretto uso dell'ambiente
- risparmio energetico e quindi minore spesa.

Per quanto riguarda gli aspetti economici, dalla lettura dello studio, che come si e' gia' detto e' basato sulla situazione attuale di mercato, emergono alcuni elementi che concorrono a poter affermare l'importanza anche economica dell'attuazione dello stesso.
Infatti riepilogando i fatti emergono, su una valutazione decennale, i seguenti dati:

a) investimenti	L. 56.551.324.600
b) costi di gestione	L. 112.846.764.000
c) economie	L. 177.188.421.600
d) ricavi	L. 31.730.320.000

Tali dati permettono di evidenziare come il costo al kg della operazione di riciclaggio sia di L. 40 contro le L. 150 necessarie attualmente per la raccolta e lo smaltimento di un kg di r.s.u.
Dallo studio emerge altresi' come la raccolta differenziata di una serie di tipologie porterebbe ad un attivo di gestione che si pareggia e addirittura va in negativo; infatti le 40 lire/kg, se non si considerassero i valori passivi dovuti ad una serie di tipologie che hanno caratteristiche che non permettono un riciclaggio, diminuirebbero.
Si puo' anche fare una previsione credibile sulla base dell'andamento che ha il costo di smaltimento di rifiuti, potendo affermare che, mentre per la raccolta differenziata piu' si riesce a garantire materiale omogeneo ed in quantita' certa e continuativa e piu' i prodotti raccolti vengono valorizzati economicamente, viceversa il costo di smaltimento tradizionale aumentera' sempre piu' e quindi il divario tra le 40 lire e le 150 lire tendera' verosimilmente a crescere.
Se poi a questo si aggiunge il costo sociale e ambientale non sipuo' non concordare sull'importanza di questo tipo di soluzione.
Concludendo lo scopo del Parco e' quello di creare la situazione ideale per far iniziare in modo concreto e serio un servizio di raccolta differenziata che affronti tutti gli aspetti del problema compreso l'utilizzo finale del materiale.
La modularita' della soluzione tecnica proposta permette di poter partire anche sperimentando su aree piu' limitate (singolo bacino) come d'altra parte permette anche di applicare i criteri di impostazione generale su altre aree non considerate aggregandole. E' ovvio che una proposta come questa suscitera' discussioni e valutazioni critiche, anche perche' in materia altre esperienze che possono servire come esempio non ne esistono o sono limitate a situazioni particolari e comunque non completamente sperimentate.

IL DIRETTORE
DEL PARCO TICINO
Dario Furlanetto

IL RESPONSABILE
DEL SERVIZIO RECUPERO AMBIENTALE
Claudio Peja

19.1 Investimento totale F.R.I.S.L. Richiesta di finanziamento

n. 12 piattaforme di II livello =
L. 834.950.000 = L. 10.019.400.000 = IVA L. 1.903.686.000

n. 57 piattaforme di I livello =
L. 301.700.000 = L. 17.196.900.000 = IVA L. 3.267.411.000

n. 35 centri di raccolta =
L. 145.000.300 = L. 5.085.500.000 = IVA L. 966.245.500

TOTALE INVESTIMENTO PIATTAFORME I E II LIVELLO E CENTRI DI RACCOLTA

TOTALE L. 32.301.800.000= IVA L. 6.137.324.500

7% del totale per progettazione, direzione lavori, collaudo
L. 2.261.126.000 = IVA L. 429.613.940

n. 1300 campane da 3 mc per carta =
L. 850.000 = L. 1.105.000.000 = IVA L. 209.950.000

n. 2050 campane da 3 mc per vetro =
L. 850.000 = L. 1.742.500.000 = IVA L. 331.075.000

n. 1300 campane da mc 3 per plastica =
L. 850.000 = L. 1.105.000.000 = IVA L. 209.950.000

n. 625 container da 30 mc =
L. 5.500.000 = L. 3.437.500.000 = IVA L. 653.125.000

n. 300 container da 20 mc =
L. 5.500.000 = L. 1.650.000.000 = IVA L. 313.500.000

n. 220 container da 10 mc =
L. 4.000.000 = L. 880.000.000 = IVA L. 167.200.000

n. 650 cassonetti da l 1000 =
L. 1.000.000 = L. 650.000.000 = IVA L. 123.500.000

n. 250 cisterne da l 1000 =
L. 1.000.000 = L. 250.000.000 = IVA L. 47.500.000

n. 12 pese elettroniche =
L. 55.000.000 = L. 660.000.000 = IVA L. 125.400.000

n. 12 pale/muletti =
L. 150.000.000 = L. 1.800.000.000 = IVA L. 214.200.000

n. 14 computer + stampante =
L. 10.000.000 = L. 140.000.000 = IVA L. 26.600.000

n. 12 presse in continuo =
L.150.000.000 = L. 1.800.000.000= IVA L. 342.200.000

TOTALE INVESTIMENTO ATTREZZATURE
L. 15.220.000.000 IVA L. 2.892.200.000

TOTALE INVESTIMENTI
L. 47.521.800.000 IVA L. 9.029.524.500

TOTALE GLOBALE L. 56.551.324.500

19.2 Investimento totale addetti

Personale annuo

n. 36 addetti centro di raccolta	L. 6.000.000 =	L. 216.000.000
n. 62 addetti piattaforma di I livello	L. 6.000.000 =	L. 372.000.000
n. 24 operai piattaforma di II livello	L. 27.000.000 =	L. 648.000.000
n. 12 impiegati piattaforma di II livello	L. 36.000.000 =	L. 432.000.000
n. 2 impiegati centro di controllo	L. 36.000.000 =	L. 72.000.000
n. 1 coordinatore centro di controllo	L. 50.000.000 =	L. 50.000.000
TOTALE		L.1.790.000.000

19.3 Investimento totale servizi

Costo investimento totale servizi annui (esente IVA)

		svuotamenti
campane carta	1066 x 550.000 = L. 586.300.000	31980
campane vetro	1840 x 300.000 = L. 552.000.000	44160
campane plastica	1066 x 900.000 = L. 959.400.000	38376
container cartone	105x12x200.000 = L. 252.000.000	1260
container plastica	105x12x200.000 = L. 252.000.000	1260
container gomma	105x12x200.000 = L. 252.000.000	1260
container ferro	105x12x200.000 = L. 252.000.000	1260
container alluminio	100x6x200.000 = L. 120.000.000	600
container stracci	gratuito	
container verde	35x12x200.000 = L. 84.000.000	1260
piazzole per verde	70x12x200.000 = L. 168.000.000	
container ingombranti	105x12x200.000 = L. 52.000.000	1260
cisterna oli minerali	gratuito	
cisterna oli alimentari	gratuito	
cassonetti T/F	210x105x12x300.000 = L. 378.000.000	1260
farmaci	costo di bacino L. 90.000.000	9000
pile	costo di bacino L. 90.000.000	9000
batterie	gratuito	
tubi fluorescenti	100X12X200.000= L. 240.000.000	1200
TOTALE		L. 4.359.700.000
SVUOTAMENTI		N. 143.556

19.4 Volumi globali raccolti (in kg - teorici)

Carta	kg.	85.280.000
Cartone	kg.	33.642.000
Vetro cavo	kg.	128.800.000
Vetro vario	Kg.	388.206.000
Plastica cava	Kg.	26.650.000
Plastiche varie	kg.	16.560.000
Ferro	Kg.	126.000.000
Alluminio	Kg.	57.000.000
Stracci	kg.	36.000.000
Gomme	kg.	52.479.000
Verde	Kg.	262.500.000
Inerte	Kg.	75.000.000
Ingombranti	Kg.	18.750.000
Olio minerale	l/Kg.	7.500.000
Olio vegetale	l/Kg	7.500.000
Batterie	Kg.	13.125.000
Pile	Kg.	1.500.000
Farmaci	Kg.	1.125.000
T/F	Kg.	7.500.000
Tubi catodici	Kg.	6.000.000
TOTALE	Kg.	1.300.506.144

Sono compresi nel presente conteggio: inerti, olio minerale, olio alimentare.

19.6 Valutazione di rapporto tra investimento F.R.I.S.L. ed affitto attrezzatura.

Non essendoci una tabella di valori indicativa per comodita' di valutazione si calcola un prezzo medio, escludendo eventuali convenzioni particolari, applicate ai Consorzi.

Pertanto i valori di affitto rilevati sono:

campane	affitto annuo	L. 300.000
container	affitto annuo	L. 1.200.000
cassonetti	affitto annuo	L. 200.000
cisterne	affitto annuo	L. 200.000

Investimento F.R.I.S.L. attrezzatura TOTALE L. 10.487.972.800

L'equivalente costo in affitto viene calcolato su anni 10

campane	1066+1840+1066 = 3972 x 300.000 x 10	=	L. 11.916.000.000
container 825	= 825 x 1200.000x 10	=	L. 9.900.000.000
cassonetti 650	= 650 x 200.000 x 10	=	L. 1.300.000.000
cisterne 250	= 250 x 200.000 x 10	=	L. 500.000.000
TOTALE			L. 23.616.000.000

F.R.I.S.L. Acquisto:

		Imponibile	IVA
Campane	3972 x 850.000 + IVA =	L. 3.376.200.000 +	L. 641.147.800
Container	825 x 5.500.000 + IVA =	L. 4.537.500.000 +	L. 862.125.000
Cassonetti	900 X 1.000.000 + IVA =	L. 900.000.000 +	L. 171.000.000
TOTALE		L. 8.813.700.000 +	L.1.674.272.800
TOTALE		L. 10.487.972.000	

19.7 Valutazione del costo relativo risparmiato nello smaltimento in discarica (annuo)

Il calcolo del costo di mancato smaltimento viene considerato in L. 100/110 di L. 40/50 come costo di servizio e trasporto, equivalente della raccolta differenziata (servizio di raccolta e conferimento).
Pertanto, per comodita', viene valutato costo globale di L. 150 al kg.

Kg 1.181.256.144 x L. 150 = L. 177.188.421.600 (risparmio sullo smaltimento in discarica).

N.B. Nel conteggio non sono calcolati:

inerti
olio minerale
olio vegetale
batterie
T/F
tubi catodici.

19.8 Costi di smaltimento (decennali)

Carta	NO
Cartone	NO
Vetro	NO
Plastica cava	NO
Ferro	NO
Alluminio	NO
Stracci	NO
Verde	NO
Inerti	SI
Olio minerale	NO
Olio alimentare	NO

URBANI PERICOLOSI		
Batterie	NO	
Farmaci	Kg. 1.125.000 x L. 1100	= L. 1.237.500.000=
Pile	Kg. 1.500.000 x L. 1800	= L. 2.700.000.000=
T/F (se non esiste impianto)		
	Kg. 7.500.000 x L. 2000	= L. 15.000.000.000=
Tubi catodici (se non esiste impianto)		
	Kg. 6.000.000 x L. 3700	= L. 22.200.000.000=
TOTALE		L. 41.137.500.000=

19.9 Bilancio Economico decennale sulla massima valutazione

a) F.R.I.S.L. L. 56.551.324.500=

b) COSTI PROCAPITE ANNUO = a:b:c

56.551.324.500 : 750.000 = L. 75.401,76 : 10 = L. 7.540

a) COSTI DI GESTIONE

Personale	L. 17.900.000.000=	
Appalti esterni	L. 43.597.000.000=	
Assicurazioni	L. 400.000.000=	
Accantonamenti	L. 30.000.000.000=	
Gestione e manutenzione	L. 3.843.914.000=	
Smaltimento farmaci	L. 1.237.500.000 =	a kg. 1.125.000
Smaltimento pile	L. 2.700.000.000 =	a Kg. 1.500.000
Smaltimento ingombranti	L. 2.812.500.000 =	a kg. 18.750.000
Smaltimento plastiche eterogenee	L. 2.484.000.000 =	a kg. 16.560.000
Smaltimento gomme	L. 7.871.850.000 =	a kg. 52.479.000
TOTALE	L.112.846.764.000=	

b) RICAVI

Vendite materie prime seconde	L. 31.730.320.000=
Utile d'impresa	L. 47.521.800.000=
Accantonamenti	L. 30.000.000.000=
TOTALE GENERALE	L. 109.252.120.000=

Il costo a kg e' uguale a: a-b:c =

a = L. 112.846.764.000

b = L. 109.252.120.000

c = Kg. 90.414.000

112.846.764.000 - 109.252.120.000 = 3.594.644.000

L. 3.594.644.000 : Kg. 90.414.000 = L. 39.7 per kg.

CONCLUSIONI

Situazione 1993 - Metodi e gestione attuali e relativi costi -

Costi per kg.	L. 1.181.250.144
Servizi	L. 43.597.000.000
Affitti	L. 23.616.000.000
Smaltimenti	L.177.188.421.600

Sono esclusi dal costo di smaltimenti pile e farmaci.

Totale L. 244.401.421.600 : kg. 1.181.256.144 L. 206,8 per kg.

Nessun ritorno economico.

Situazione 1994 Progetto "Parco Pulito"

Costi per kg	Kg 90.414.000
Gestione	L. 112.846.764.000
Ritorni economici	L. 109.252.120.000

Sono inclusi gli smaltimenti di pile e farmaci.

L. 3.544.644.000 : Kg. 90.414.000 = L. 39.7

Volume realizzato con il contributo della

Banca Popolare
di Abbiategrasso