

29 marzo 2008 - Sala Conferenze di Settimo Torinese - Piazza della Libertà
LA TRASFORMAZIONE DEL NOSTRO TERRITORIO TANGENZIALE EST - QUALE FUTURO?

Tangenziale EST Torino : occorre ?



Paola Villani
Politecnico di Milano
paola.villani@polimi.it

Occorre realizzare la Tangenziale EST di Torino ?

- Costi ambientali
- Consumi carburanti
- Costi complessivi
- Incidenti stradali
- Consumo di suolo

Salute - Ambiente

Risorse energetiche

Servizi per le Imprese
Qualità della vita

... vite umane e
costi sociali connessi

Costi ambientali

REGIONE PIEMONTE
Piano Regionale per il Risarcimento
"La Tasse della Qualità dell'Aria"

ZONE di PM10
DM 4/11/2002

Ufficialmente si ricorre al colore verde ma questi Comuni dovrebbero essere riportati in grigio (smog)

Dati inquinanti Centraline Monitoraggio

www.sistemapiemonte.it

qualità dell'aria in piemonte

CONSULTA I DATI

PM10 - Dati del giorno 24/02/2008

Tipo stazione	Stazione di misura	Valore medio giornaliera (µg/mc) (Ritraggiamenti al metro cubo)
RETE QUALITÀ ARIA PROV. TORINO		
Polveri PM10 - Team	Torino - Corralto	84
Polveri PM10 - Alto Volturno	Buigliare Alta - Comuni	---
Polveri PM10 - Beta	Chivasso (EDIPOWER) - Montebello	108
Polveri PM10 - Bassa Val Susa	Borgio T. - Ciaduti	154
Polveri PM10 - Bassa Val Susa	Brusco - La Mandria	125
Polveri PM10 - Bassa Val Susa	Ivrea - Liberazione	170
Polveri PM10 - Beta	Leinf (ACCA) - Grande Torino	146
Polveri PM10 - Bassa Val Susa	Torino - Rivoli	---
Polveri PM10 - Bassa Val Susa	Torino - Orasio	208
Polveri PM10 - Bassa Val Susa	Torino - Rubino	---
Polveri PM10 - Bassa Val Susa	Vercelli - CON	129
Polveri PM10 - Beta	Torino - Lingotto	132

Occorre realizzare la Tangenziale EST di Torino ?

- Costi ambientali
- Consumi carburanti
- Costi complessivi
- Incidenti stradali
- Consumo di suolo

Salute - Ambiente

Risorse energetiche

Servizi per le Imprese
Qualità della vita

... vite umane e
costi sociali connessi

Costi ambientali

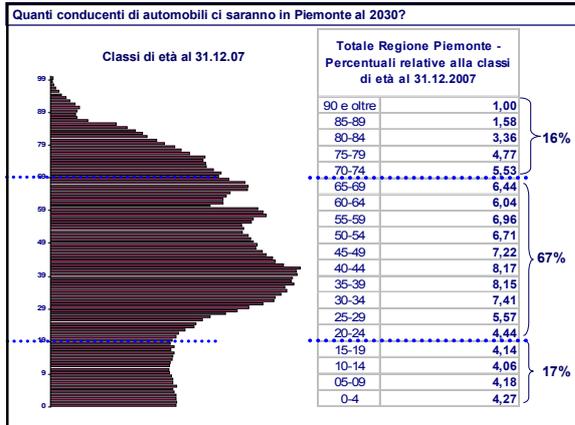
Andamento della vendita di carburanti per autotrazione in Italia

Confronto consumo totale autoveicoli e consumo totale autovetture

Elaborazione: Paola Villani su dati Unione Petrolifera 2006

I consumi di benzina (14,6 milioni di tonnellate) hanno subito un'ulteriore notevole contrazione (-5,6 per cento), determinata dal perdurante processo di conversione del parco veicolare da benzina a diesel. La domanda di gasolio per autotrazione (23,9 milioni di tonnellate) ha proseguito la sua crescita con un incremento analogo a quello del 2003 (+7,1 per cento), per effetto sia dell'accresciuto parco autovetture diesel sia per i maggiori consumi nel segmento dei veicoli industriali (L e commerciali).

Assicurare la riduzione dei consumi energetici



Scambi commerciali : analisi comparativa

Il PIL non tiene conto del possesso delle risorse produttive: ad esempio, la produzione della filiale estera di una multinazionale viene considerata parte del PIL del Paese in cui la filiale in questione opera...

La formula per calcolare il PIL è

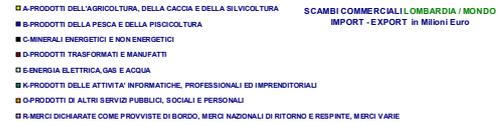
PIL = consumi privati + investimenti + spesa pubblica + saldo della bilancia dei pagamenti (esportazioni - importazioni)

Solitamente i diversi settori dell'economia (agricoltura, industria e servizi), contribuiscono alla determinazione del PIL in misura differente.

Nella maggior parte dei paesi industrializzati, al PIL contribuiscono per il 60-70% i servizi, per il 25-40% il settore industriale e per meno del 5% quello agricolo.



Scambi commerciali Lombardia: qualche dato



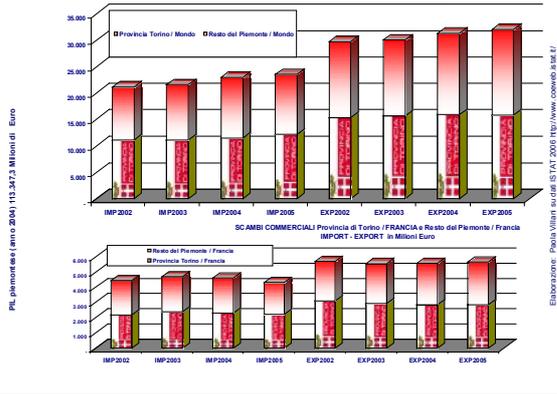
PIL LOMBARDIA - Anno 2004 255.521 **Milioni di Euro**

Scambi commerciali Liguria : qualche dato



PIL Liguria - Anno 2004 33.772 **Milioni di Euro**

Scambi commerciali Provincia TORINO / MONDO e Resto del PIEMONTE / MONDO



Occorre realizzare la Tangenziale EST di Torino ?

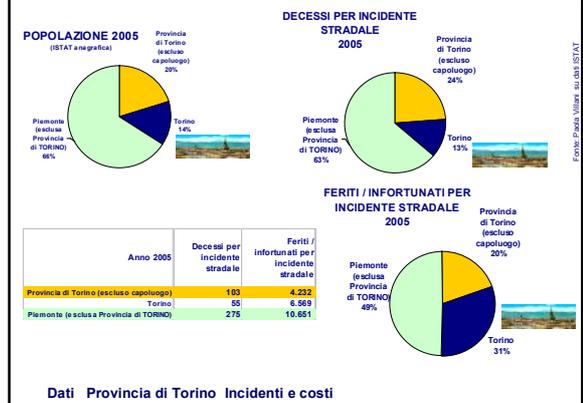


Decessi per incidente stradale, pedoni deceduti e percentuale sul totale decessi - anno 2005

Raffronto decessi per incidente stradale e pedoni deceduti (anno 2005)	Numero morti per incidente stradale	Numero pedoni deceduti	Decessi pedoni sul totale decessi per incidente
Bari	21	5	23,8%
Bologna	27	8	29,6%
Firenze	27	9	33,3%
Genova	16	3	18,8%
Milano	87	38	43,7%
Napoli	51	8	15,7%
Palermo	24	10	41,7%
Roma	237	64	27,0%
Torino	55	24	43,6%
Venezia	9	-	0,0%
Totale prime 10 città	554	169	30,5%
Totale prime 23 città con popolazione superiore ai 150.000 abitanti	774	206	26,6%
% 23 città sul totale nazionale	14,3	70,3	
Totale Italia	5.426	703	12,9%
Provincia di Torino (escluso capoluogo)	103	18	17,5%
Feriti / infortunati per incidente stradale	Pedoni feriti / infortunati per investimento	infortunati pedoni sul totale infortuni per incidente	
Provincia di Torino (escluso capoluogo)	4.232	225	5,3%
Torino	6.569	611	9,3%
Provincia di Torino	10.801	836	7,7%
TOTALE ITALIA	313.727	18.994	6,1%

Fonte: Paola Villani su dati ACI - ISTAT

Piemonte : popolazione, decessi e feriti o infortunati per incidente stradale - anno 2005



L'area urbana torinese: popolazione, decessi e feriti o infortunati per incidenti stradale - anno 2005

Incidenti Comuni Provincia di TORINO anno 2005	Popolazione 2005	Addetti	Decessi per incidente stradale	Feriti / infortunati per incidente stradale	Indice di Lesività: (Feriti-infortunati-decessi) ogni 1.000 Ab. e Ad.
Beinasco	18.330	8.469	2	90	3,43
Borgaro Torinese	13.405	6.801	-	14	0,69
Camagnola	28.061	8.213	1	71	2,10
Chieri	34.669	11.220	1	37	0,83
Chivasso	23.785	9.320	2	102	3,14
Collegno	49.608	11.977	4	232	4,64
Grugliasco	38.050	19.587	1	190	3,31
Ivrea	24.188	14.972	-	112	2,86
Moncalieri	55.363	15.922	3	289	3,88
Nichelino	46.414	19.062	1	197	3,11
Orbasco	21.880	9.936	1	121	3,87
Pinerolo	34.479	14.520	5	127	2,69
Rivoli	59.213	21.050	4	268	3,83
San Mauro Torinese	18.645	7.212	-	24	0,93
Settimo Torinese	47.441	16.593	2	188	2,97
TORINO	972.255	342.256	89	6.869	6,32
Venaria Reale	35.127	9.697	2	106	2,41
Totale Comuni Zona di Piano	1.442.231	540.430	89	8.749	4,46
TOTALE Provincia di TORINO	2.236.941	805.820	161	11.161	3,72

Fonte: Paolo Villini su dati ISTAT

Dati Provincia di Torino Incidenti e costi

Incidenti, morti e infortunati sulle strade extraurbane

Provincia	Strade extraurbane Anno 2004			Percentuale provinciale sul dato complessivo (strade urbane + extraurbane) del Piemonte		
	Incidenti	Morti	Infortunati	Incidenti	Morti	Infortunati
Torino	1.356	85	2.134	9%	18%	10%

Tutte le strade				Anno 2004		
Prov. Torino	Incidenti	Morti	Infortunati			
Alessandria	687	46	1.096	5%	10%	5%
Biella	113	8	155	1%	2%	1%
VCO	193	10	287	1%	2%	1%
Totale	5.493	83	8.131	29%	61%	31%

Percentuale strade extraurbane sul totale: 29% Incidenti, 61% Morti, 31% Infortunati

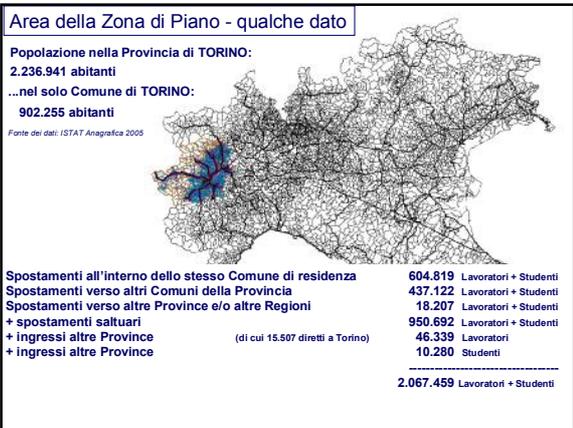
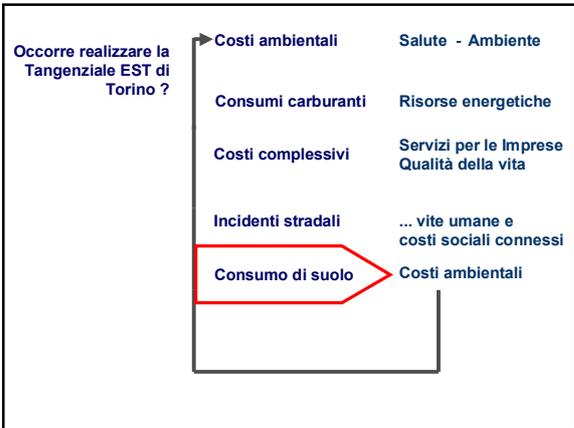
I decessi che avvengono sulle strade extraurbane del Piemonte (29% dei Km complessivi) si concentrano nelle Province di Torino, Cuneo e Alessandria.
Gli infortuni per incidente stradale si registrano principalmente nella Provincia di Torino (39% lungo le strade urbane e 10% lungo le extraurbane).

Dati Provincia di Torino Incidenti e costi

Confrontando i valori di incidentalità rilevati sulle varie tipologie stradali (Autostrade, Strade Regionali e Statali, Strade Provinciali, strade urbane) non si evidenzia alcuna tendenza alla diminuzione

- degli incidenti in ambito urbano
- dei decessi sulle strade provinciali e comunali extraurbane ove il numero riferito all'anno 2004 si è ridotto di poche unità rispetto ai valori del 2000.

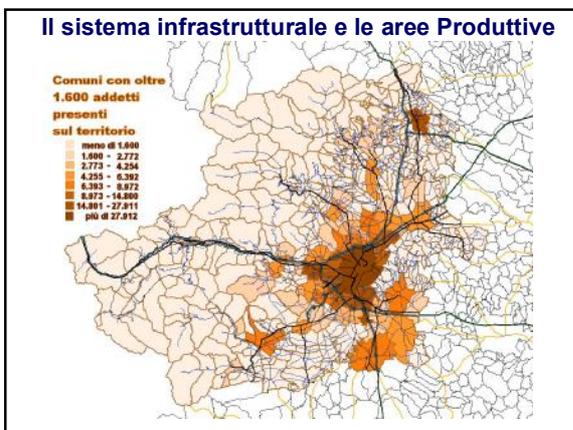
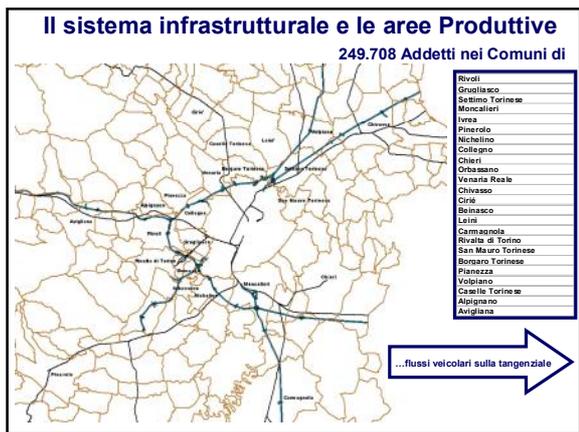
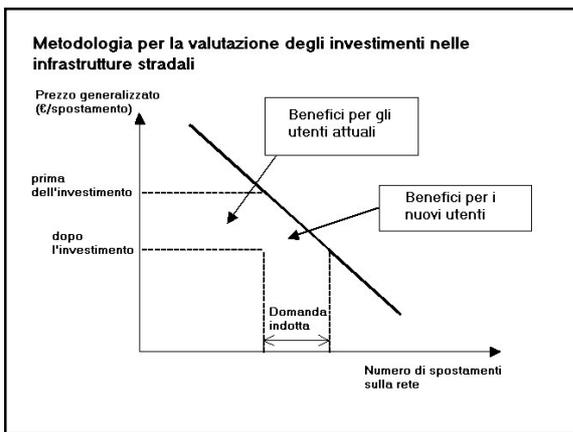
LA STAMPA
6/3/2007 (8:47) **Le stragi in auto costano oltre due miliardi di euro**





La valutazione della convenienza economica delle nuove infrastrutture per il trasporto pubblico o per quello privato riveste un ruolo fondamentale per lo sviluppo dell'intero sistema economico.

Il tentativo di dotarsi di una rete infrastrutturale che massimizzi l'accessibilità e assicuri, soprattutto nelle aree metropolitane e nelle principali conurbazioni, tempi di percorrenza accettabili (a fronte degli attuali fenomeni di congestione veicolare che caratterizzano in Italia la quasi totalità delle aree di sviluppo economico) evidenzia la necessità di effettuare studi di fattibilità all'interno dei quali l'analisi **costi-benefici** ricopra un ruolo di primaria importanza sia per valutare gli impatti generati sia per offrire ai decisori un valido strumento **per scegliere quali siano tra tutti gli interventi realizzabili quelli che, nelle singole realtà locali, massimizzano i benefici.**



Gli spostamenti quotidiani verso le aree Produttive

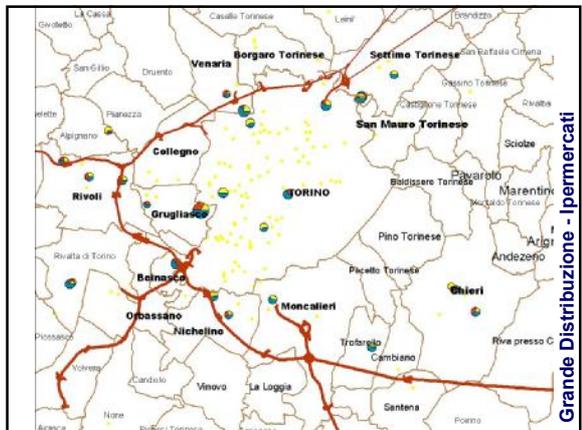
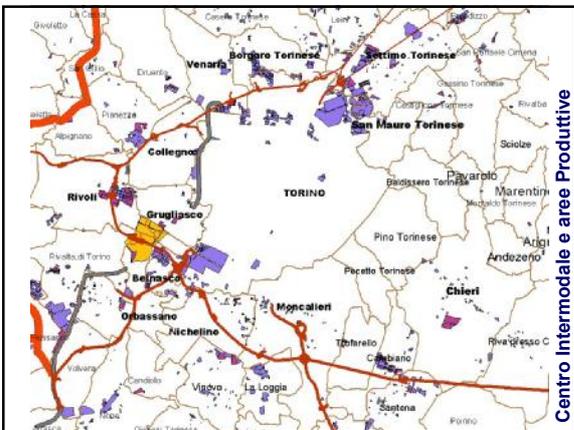
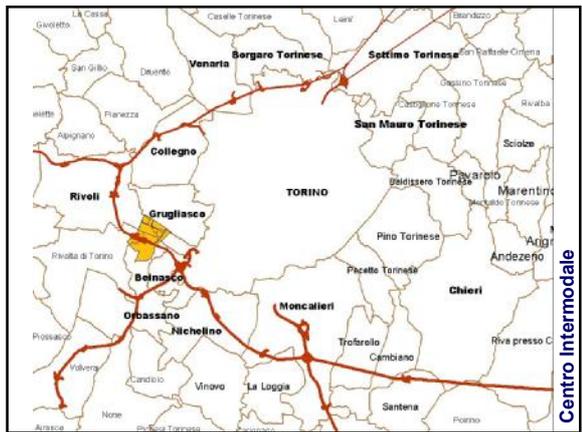
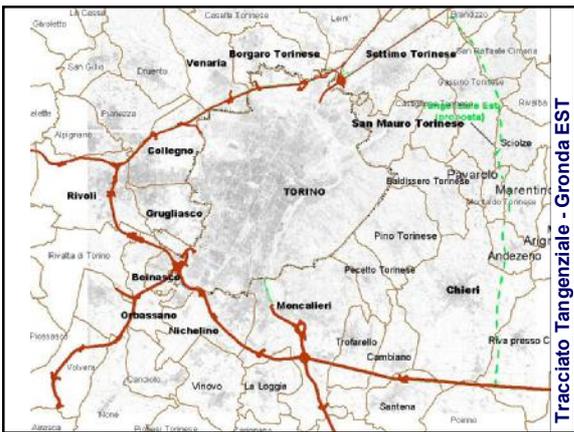
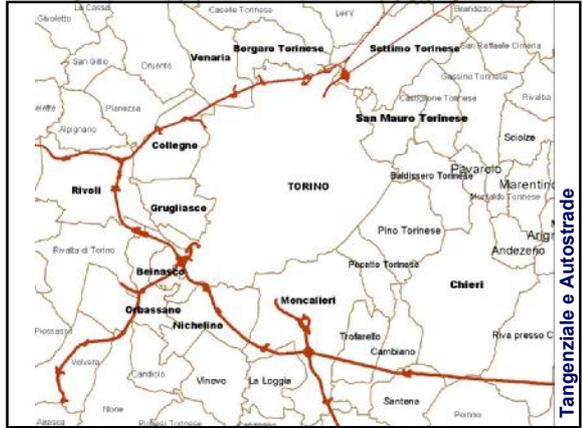
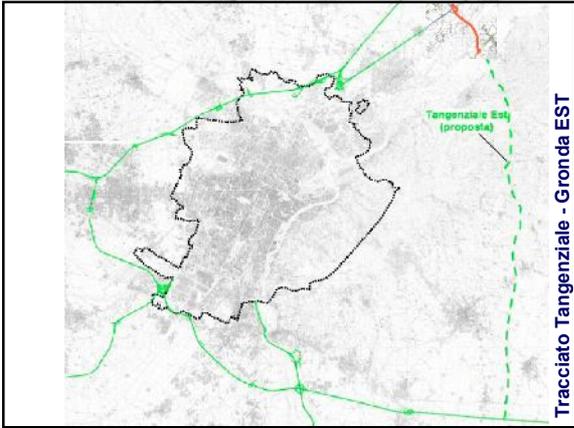
Addetti nella Provincia di TORINO 805.620
ma analizzando i dati si scopre che

Addetti nei primi 100 comuni della Provincia di TORINO 743.738
di cui Addetti nel solo Comune di TORINO 342.865
quindi ne consegue che

Addetti nei principali 99 comuni della Provincia di TORINO 400.873

La "mobilità pendolare" è un problema di AREA VASTA

Area vasta... ma "quale" area ?



Chi realizza la Tangenziale - Gronda EST di Torino ?

CO.GE.FA. S.p.A.



Co.ge.fa. S.r.l.
 Veneto >> Imprese >> Ristrutturazioni

Dati Aziendali

Via Ausonia N° 110 - 90146 Palermo in provincia di Padova
 Telefono 091517805 - Fax 091517805

Chi realizza la Tangenziale - Gronda EST di Torino ?

CO.GE.FA. S.p.A. **CO.GE.FA SRL**

VIA PROVINCIALE DISO-ORTELLE SNC, Ortelles, LE 73030
 Sito web - nessun sito web inserito
 E-mail - nessuna e-mail inserita

Luogo



I nostri Prodotti & Servizi

Acquedotti, Gasdotti, Oleodotti - Distribuzione energia elettrica - Evacuazione
 Acque - Gasdotti - Impianti Per Trasformazione At/mat E Distribuzione Energia -
 Irrigazione - Lavori Pubblici - Lavori su rete elettrica - Oleodotti

Chi realizza la Tangenziale - Gronda EST di Torino ?

CO.GE.FA. S.p.A.



CO.GE.FA.

STR. PROV. PER RONDISONE
 10037 TORRAZZA PIEMONTE (TO)
 Phone: +39 0119189912

Chi realizza la Tangenziale - Gronda EST di Torino ?

CUMINO S.p.A.

Giuseppe Pauciuolo, già Direttore Lavori settore Parcheggi anno 2006 Comune di Torino
<http://www.comune.torino.it/infrastrutture/opere/pdf/attuazione.pdf>
Giuseppina Pauciuolo Della Valle (77enne Magistrato in pensione)
<http://www.geologi.it/leggi/lscs701-1.htm>, Sentenza Parcheggio Chaversod - Valle d'Aosta
[vediamo meglio](http://www.sito.regione.campania.it/buro/pdf03/burc49or_03/deccdir413_03errata.pdf)
http://www.sito.regione.campania.it/buro/pdf03/burc49or_03/deccdir413_03errata.pdf

Chi realizza la Tangenziale - Gronda EST di Torino ?

CUMINO S.p.A.

Giuseppe Pauciuolo, già Direttore Lavori settore Parcheggi anno 2006 Comune di Torino
Giuseppina Pauciuolo Della Valle (77enne Magistrato in pensione)
http://www.sito.regione.campania.it/buro/pdf03/burc49or_03/index/burc49or_03.htm
http://www.sito.regione.campania.it/buro/pdf03/burc49or_03/deccdir413_03errata.pdf

Giunta Regionale della Campania - Bollettino Ufficiale della Regione Campania n. 49 del 20 ottobre 2003 1 / 1
 DECRETO DIRIGENZIALE N. 413 del 12 giugno 2003
 AREA GENERALE DI COORDINAMENTO GABINETTO PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE – SETTORE RAPPORTI CON PROVINCE, COMUNI, COMUNITA' MONTANE E CONSORZI – DELEGA E SUBDELEGA, COMITATO REGIONALE DI CONTROLLO – Riconoscimento della personalità giuridica privata mediante iscrizione nel registro delle persone giuridiche della Regione Campania della Fondazione "Giuseppe Pauciuolo – Giuseppina Della Valle" con sede in Ercolano (NA), alla Via S. Vito, 225. (D.P.G.R.C. 276/01 - D.P.G.R.C. 335/02 – D.P.R. 616/77).
http://resources.regione.campania.it/slide/files/Abbamonte/riconoscimento/file_6041_GNR.pdf

Chi realizza la Tangenziale - Gronda EST di Torino ?

CUMINO S.p.A.

Giuseppe Pauciuolo, già Direttore Lavori settore Parcheggi anno 2006 Comune di Torino
Giuseppina Pauciuolo Della Valle (77enne Magistrato in pensione)
http://www.sito.regione.campania.it/buro/pdf03/burc49or_03/deccdir413_03errata.pdf
http://resources.regione.campania.it/slide/files/Abbamonte/riconoscimento/file_6041_GNR.pdf

Fondazione "Giuseppe Pauciuolo – Giuseppina Della Valle"
 sede Via San Vito 225 - Ercolano (NA)

Costruzione e gestione di un centro studi e di ricerca in materie giuridiche.

Chi realizza la Tangenziale - Gronda EST di Torino ?

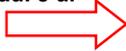
CUMINO S.p.A.

Giuseppe Pauciuolo, già Direttore Lavori settore Parcheggi anno 2006 Comune di Torino
Giuseppina Pauciuolo Della Valle (77enne Magistrato in pensione)
http://www.sito.regione.campania.it/burc/pdf03/burc49or_03/decdir413_03errata.pdf

http://resources.regione.campania.it/slide/files/Abbamonte/riconoscimento/file_6041_GNR.pdf

Fondazione "Giuseppe Pauciuolo – Giuseppina Della Valle"
sede Via San Vito 225 - Ercolano (NA)

Costruzione e gestione di un centro studi e di ricerca in materie giuridiche.



CUMINO S.p.A. Partita IVA **2622650014**

CUMINO S.p.A.

Partita IVA **2622650014**

INDUSTRIA DELLE COSTRUZIONI DELLE MANUTENZIONI DI EDILIZIA STRADALE E FERROVIARIA
FARMACI MAGGIORI E TURISMO ED IN FLETTORI DI NOVI SERVIZI E SISTEMI DI SOSTEGNO ALLO SVILUPPO URBANO - LAVORO
RELATIVA ALLA LUPERA ED ALLA SISTEMAZIONE URBANICA, CUSI MAGGIORI DI PUGNA LINE, ACQUEDOTTI E LEI
INFRASTRUTTURE PER LA TRASMISSIONE E I SERVIZI PUBBLICI CON PRESSIONE FINITIVA
OMNISIA ...

ALITIA
COCCHIATA

CUMINO S.p.A. Partita IVA **2622650014**

Verifica della partita IVA
Partita IVA Comunitaria

ITALIA

CODICE IVA FORMALMENTE ERRATO (o)

Partita IVA: 2622650014
Denominazione: ---
Indirizzo: ---
Data di inizio attività: ---
Data di fine attività: ---

Data della richiesta: 27/03/2006 13:32:27

CUMINO S.p.A. Partita IVA **2622650014**

Verifica della partita IVA
Partita IVA Comunitaria

ITALIA

CODICE IVA FORMALMENTE ERRATO (o)

Partita IVA: 2622650014
Denominazione: ---
Indirizzo: ---
Data di inizio attività: ---
Data di fine attività: ---

CUMINO S.p.A. Partita IVA **2622650014**

<http://www.regione.piemonte.it/governo/bollettino/abbonati/2006/34/appalti/00000001.htm>
Bollettino Ufficiale n. 34 del 24 / 08 / 2006

APPALTI - ATS - Autostrada Torino-Savona S.p.A. - Moncalieri (TO)

Lavori di miglioramento della sicurezza autostradale ai sensi della legge 531/82. Interventi straordinari di **consolidamento e protezione delle fondazioni dei viadotti**: - "Frocco" in carr. nord/sud progr.va km.ca 67+363; - "Morey" in carr. nord/sud progr.va km.ca 68+464 ed affluente torrente Morey in carreggiata nord/sud progr.va km.ca 68+640

Soggetto aggiudicatario: A.T.I. così composta

Tecneco S.r.l. - Cumino S.p.A. Strada del Francese, 152/14 - Torino

<http://www.tecnecosrd.it/home.html>

TECNECO S.r.l.

Partita IVA **01571410503**

TECNECO S.R.L.
VIA DEL FRANCESCO, TORINO, TO 10136
Site web - nessun sito web inserito
E-mail - nessun e-mail inserito
Lungo

Tecneco Srl
VIA DEL FRANCESCO, TORINO, TO 10136
TEL. 011/272315
Site web - nessun sito web inserito
E-mail - nessun e-mail inserito

I nostri Prodotti & Servizi
Acquedotti, Gasdotti, Oleodotti - Derivati vegetali - Elettrotele - cavi ottici - carpenteria - coperture predalpine - Coperture Speciali - coperture - Edilizia - Costruzione Acqua - Edilizia - Finiture in laterizi, tegole, ceramiche
Elettrotele - Gasdotti - Gascondotta - Impianti - Impianti edile - Impianti - Impianti Metallurgici - Interventi antiriscaldamento - Interventi di consolidamento - Interventi stabilizzanti - Impianti - Lavori Pubblici - Impianti vegetali - Oleodotti - Opere di ingegneria Metallurgica - ponti edili - ponti marittimi - Progettazione e Somministrazione Sistemi - Progettazione di altri tipi di acquedotti - riedificazioni - Strade - servizi edili - idraulici - paesaggistica - Sannestrutture - terreni di gioco - verde attrezzato - Verde E Verde Urbano

http://www.sito.regione.campania.it/burc/pdf05/burc27or_05/es11.pdf

TECNECO S.r.l. Partita IVA **01571410503**

TECNECO S.R.L.
 00186, FIRENZE, Tel. n. 055 10156
 Web: www.tecneco.it
 E-mail: tecneco@tecneco.it

Tecneco Srl
 S.p. Centro di Roma 001, Roma, NA 80142
 Tel. 081 922238
 Web: www.tecneco.it
 E-mail: tecneco@tecneco.it

**Magazzini o Sedi a Torinoe a Napoli
 ma la Sede Amministrativa e Legale è a Pisa
tutto bene...tipico delle "grandi" Società...
 ...quali i lavori eseguiti dalla Tecneco ?**

TECNECO S.r.l. Partita IVA **01571410503**

<http://www.tecnecosrl.it/home.html>

agenzia Contrate ITALIA

Verifica della partita IVA OPERATORE IVA ESISTENTE

Partita IVA: 01571410503
 Denominazione: N.D.
 Indirizzo: N.D.
 Data di inizio attività: 21/02/2001
 Data di fine attività: —

Tecneco Srl
 P. IVA 01571410503
 N. Iscrizione CCIAA 137514 di Pisa

Specializzati nella rimozione amianto sono attivi dal 2001

TECNECO S.r.l.

TECNECO

Ufficio Telefono - Fax - Mail
 057101522

Cantieri Leoni, Firenze
 501390000

Cantieri Galardi
 501330000

Lavori Corsi Andrea
 530544402

Sede Amministrativa
 Via Roma 20/24, 53
 051110000

Ufficio Magazzino
 Via Roma 20/24
 051110000

...ma hanno eseguito solo piccoli lavori di carpenteria

- Cantieri Luzzi (Piemonte) per conto HOLZBERG (S. Onofrio 800) pulizie e opere di carpenteria e affiliazione su ballastiere su fabbricati di proprietà del Comune di S. Onofrio con ad. L. n. 48/2001 art. 1 di G. 1/2002 (100, 134, 14).
- Cantieri Rode, Caltan (Pavia): Coperture a nido in lamiera verniciata.
- Cantieri LOCAT (Pavia): sostituzione con lastra e nido e compreso fessure d'acqua, isolamento sovrastante di motoria (con fessure) (inc. 1000).
- Coperture e locale di civile abitazione con pannelli sandwich fatto soppo.
- Copertura condominiale realizzata con pannelli sandwich.
- Copertura condominiale realizzata con pannelli sandwich (fessure riccio).
- Cantieri Stelli (No. Sordani): Realizzazione di manufatti in lamiera preformata.
- LAVORI MOVI (Vercelli): realizzazione di manufatti di lamiera preformata e realizzazione di strutture in ferro in prefabbricato.
- Cantieri DOMENICINI (Brescia): realizzazione di strutture in ferro, in acciaio e lamiera a cortina opere murarie (inc. 200).

SABATO 27 MARZO 2008 **CORRIERE DELLA SERA** *it*

Flash News 24

Toscana: infiltrazioni d'acqua, cede tratto superstrada

di **MASSIMO CREMONA**

LIVORNO - A causa di alcune infiltrazioni d'acqua, dovute alle piogge dei giorni scorsi, ieri ha ceduto un tratto della superstrada Firenze - Pisa - Livorno che porta alla Darsena Toscana, principale terminal del porto livornese. Le squadre di soccorso hanno messo in sicurezza la zona, ma si circola su una sola corsia. (Afp)

Appalti pubblici, gare d'appalto, aggiudicazioni, esiti di gara
 Aggiudicata a **CUMINO SpA** la realizzazione della strada di accesso alla Darsena Toscana
 Importo base d'asta 623.198,18 Oneri per la sicurezza 32.544,14
 Scadenza 17/12/2007 Regione Toscana ...

CUMINO S.p.A.

Vi sono persone che impoveriscono il Paese: lo impoveriscono dal punto di vista morale e materiale poiché, mosse da ben altre finalità, non è detto che adottino la soluzione migliore né che si adoperino per individuare quella necessaria.