



Ing. Luigi La
Rovere

asphaltica

PADOVA
29-novembre-2008

Manutenzione e gestione delle strade per la sicurezza stradale e sul lavoro

ADERENTI A :



**ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE**
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



**CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI**



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA
29-novembre-2008

ANNO 2006

**dei 1.341 MORTI
sui luoghi di lavoro**

688 (50,9%)

sono MORTI sulle strade

Dati ISTAT

ADERENTI A :



ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere



PADOVA

29-novembre-2008

**Si stima che dei 688
morti circa 195 siano
“a causa”**

del cattivo stato delle strade

ADERENTI A :



ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: ali@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

in 10 anni

i morti per lavoro in itinere

sono aumentati

del 255%

dati INAIL

ADERENTI A :



ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

2007

gli infortuni sul lavoro

diminuiti del 1,7%

quelli in itinere

aumentati del 2,2%

dati INAIL

ADERENTI A :



ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

In Italia nel 2007
ogni giorno in media
633 incidenti stradali

14 morti

893 feriti

Dati ACI - Istat

ADERENTI A :



ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

**Per un totale di:
230.871 incidenti**

5.669 morti

325.850 feriti

**il costo sociale annuo è di oltre
30 miliardi di Euro (2% del PIL)**

Dati ACI - Istat



ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951

ADERENTI A :



CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

**le statistiche elencando le cause degli
incidenti**

**individuano un unico
responsabile :**

“IL CONDUCENTE”

ADERENTI A :



ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

**ma il “CONDUCENTE”
è uno dei tre elementi che
interagiscono**

Gli altri sono :

- **il veicolo**
- **la strada**

ADERENTI A :



ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

2007

**gli incidenti per difetti o avaria
dei veicoli**

1.108 (0,48%)

Dati ACI - Istat

ADERENTI A :



**ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE**
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



**CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI**



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

2007

2.232 incidenti per buche

39.626 per causa imprecisata

Ma tutti catalogati nelle

“cause imputabili al comportamento scorretto del conducente”!

Dati ACI - Istat

ADERENTI A :



ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

2007
gli incidenti di tipo isolato
sono stati 53.532
e rappresentano il 23,2%
i morti 2.016 il 39,3%

Dati ACI - Istat

ADERENTI A :



ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

**Tra gli incidenti a veicoli isolati
la fuoriuscita o sbandamento del veicolo
rappresenta il caso più diffuso
20.963 incidenti
con 990 morti e 26.191 feriti**

Dati ACI - Istat



ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI

ADERENTI A :



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere



PADOVA
29-novembre-2008

**l'Unione Europea
afferma che il
30% degli incidenti stradali
è dovuto allo stato delle strade**

ADERENTI A :



**ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE**
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



**CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI**



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

**Se ne deduce che nel 2007 in
Italia circa
70.000 incidenti
e 1.700 morti
sono stati causati da problemi
connessi alla strada**

ADERENTI A :



**ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE**
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



**CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI**



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

**La nostra vita è affidata
al contatto tra
pneumatico e fondo stradale**

ADERENTI A :



**ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE**
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



**CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI**



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

**quattro impronte
ciascuna
delle dimensioni di**



una cartolina!



~10x20 cm.

ADERENTI A :



ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere



PADOVA
29-novembre-2008

la nostra vita dipende dall'aderenza tra



pneumatici e fondo stradale



ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



ADERENTI A:
CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

**l'aderenza si realizza
tra le rugosità
delle due superfici a contatto
pneumatici
e
pavimentazione stradale**

ADERENTI A :



**ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE**
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



**CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI**



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

**l'aderenza dipende dalla velocità
a parità di velocità**

l'aderenza dipende da tre fattori:

- **caratteristiche pneumatici**
- **condizioni ambientali**
- **caratteristiche fondo stradale**

ADERENTI A :



ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

**la velocità e le caratteristiche degli
pneumatici
dipendono dalla scelta del
“conducente”**

ADERENTI A :



**ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE**
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



**CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI**



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

le caratteristiche del fondo stradale da circa **8.500** enti:

- **Gestori delle autostrade**
- **ANAS**
- **Regioni**
- **Province**
- **Comuni**
- **altri**

ADERENTI A :



ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

**ogni Ente gestore di strade ne appalta la
costruzione
e la manutenzione con gare basate su
capitolati redatti dallo stesso Ente in
funzione delle proprie competenze
tecniche e disponibilità di bilancio
risultato:**



ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratori.it - www.laboratori.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951

ADERENTI A :



CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

**Si aggiudica al prezzo più basso e
si risparmia sui controlli**

**In caso di deterioramento della
strada un bel limite di velocità ed
un autovelox trasformano**

“la spesa in resa”



ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951

ADERENTI A :



**CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI**



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

**Le caratteristiche del fondo
stradale variano in continuazione
e a parità di velocità e di
condizioni ambientali varia
l'aderenza**

ADERENTI A :



ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

Il colpevole di tutto “IL CONDUCENTE”

**esperto, con pneumatici nuovi, con
l'auto attrezzata con tutti i sistemi
elettronici moderni,**

rispettoso dei limiti di velocità

**non può cambiare le leggi
della fisica**

ADERENTI A :



ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratori.it - www.laboratori.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

**la mancanza di aderenza della
pavimentazione stradale non si
percepisce ed una qualsiasi
manovra si svolgerà come se
l'auto viaggiasse a velocità
nettamente superiore**

ADERENTI A :



ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

**attualmente la sicurezza stradale
non è la stessa su tutto
il territorio nazionale
dipende dalla strada che si percorre!**



ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951

ADERENTI A :



CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

**Nell'ITALIA delle oltre
500.000 Leggi
non esistono NORME
TECNICHE COGENTI per la
costruzione e manutenzione delle
STRADE**



ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951

ADERENTI A :



CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

**Nel 2001 il
Ministero delle Infrastrutture e
dei Trasporti
presentò uno studio a carattere
pre-normativo delle**

ADERENTI A :



**ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE**
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



**CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI**



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

NORME TECNICHE PER LA DISCIPLINA DELLA COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DELLE INFRASTRUTTURE STRADALI

ADERENTI A :



**ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE**
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



**CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI**



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

**la bozza di decreto introduceva
REGOLE COGENTI
valide per tutti gli
Enti appaltanti**

Controlli obbligatori sui materiali utilizzati

Controlli periodici dello stato della strada



ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI

ADERENTI A :



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

tale bozza di decreto

È scomparsa

ADERENTI A :



**ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE**
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



**CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI**



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

**Per la sicurezza sul lavoro vi è stata
una mobilitazione nazionale con
l'immediata promulgazione del
DECRETO LEGISLATIVO
9 aprile 2008 , n. 81**



ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951

ADERENTI A :



CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

**il terremoto del 1980
provocò in Irpinia
circa 3.000 morti e 9.000 feriti
più o meno quelli che si
avranno nei prossimi 6-7 mesi
sulle strade italiane**



ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951

ADERENTI A :



**CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI**



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

Immediatamente furono varate nuove norme sismiche e di controllo

ADERENTI A :



**ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE**
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



**CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI**



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

E per la sicurezza stradale cosa si aspetta ?



ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951

ADERENTI A :



CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

**Gli oltre 5.000 morti
sulle strade non
contano quanto i
morti sul lavoro o a
causa del terremoto?**



ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951

ADERENTI A :



CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere



PADOVA

29-novembre-2008

L'assenza delle Regole e dei CONTROLLI cogenti consente:

- concorrenza sleale
- ritardo nell'applicazione
delle norme europee

ADERENTI A :



ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: alic@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

- **poca ricerca**
- **pessima manutenzione delle strade**
- **scarsa durata degli investimenti**





Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

- **alcune migliaia di morti all'anno**
- **alcune decine di migliaia di invalidi**
- **alcune centinaia di migliaia di feriti**

ADERENTI A :



ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

Il risultato: la quotidiana insicurezza sulle strade e sul lavoro

ADERENTI A :



ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

**il Legislatore
nell'introdurre la patente a punti
non ha previsto decurtazioni per
pneumatici lisci !
(il codice prevede solo una multa di 75 €)**



ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951

ADERENTI A :



CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

**Se lo avesse fatto avrebbe
dovuto istituire anche la
patente a punti per i gestori
delle strade?**

ADERENTI A :



ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

Le “Norme Tecniche per le Costruzioni” non possono più ignorare le strade

ADERENTI A :



**ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE**
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



**CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI**



Manutenzione e gestione delle strade
per la sicurezza stradale e sul lavoro

Ing. Luigi La Rovere

asphaltica

PADOVA

29-novembre-2008

Grazie per l'attenzione

ADERENTI A :



**ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA
PER ESPERIENZE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE**
Ente Morale
Viale della Grande Muraglia 233 - EUR TORRINO
Tel. 06.5201136 - Fax 06.52201391 00144 ROMA
e-mail: all@laboratoriali.it - www.laboratoriali.it
Riconoscimento della personalità giuridica con D.P.R. 17.06.85 n. 951



**CONFINDUSTRIA SERVIZI
INNOVATIVI E TECNOLOGICI**