



agsm

“Cantieri stradali” Applicazione WEB condivisa da Comune e Multiutility

Claudio Aspetti
Stefano Alibrandi
Enrico Cavattoni

Convegno AMFM - Genova 22 settembre 2005



AGSM Verona S.p.A.

SERVIZI A RETE IN GESTIONE

ENERGIA ELETTRICA: alta, media, bassa tensione

GAS METANO: alta, media, bassa, pressione

IDRICO INTEGRATO: acquedotto, rete fognaria (bianca nera mista)

TELERISCALDAMENTO

ILLUMINAZIONE PUBBLICA

TELECOMUNICAZIONI (Fibra ottica)



AGSM Verona S.p.A.

DIPENDENTI: 700 unità

AREA GEOGRAFICA: COMUNE DI VERONA (256.000 ab.) E PARTE DELLA PROVINCIA DI VERONA

RETI GESTITE: 7200 KM



I Permessi di scavo

2000 richieste annue di permessi di scavo inoltrate da AGSM al Comune di Verona

Tipo a: urgenti (950)

Tipo b: sotto i 50 metri (1000)

Tipo c: oltre i 50 metri (80)



L'evoluzione della richiesta dei permessi di scavo

1) Tipo a: fax

Tipo b: Richiesta cartacea

2) Tipo a: fax

Tipo b: via mail

3) Tipo a } **Applicazione WEB GIS**
Tipo b }



agsm

1) Richiesta permesso cartacea

A.G.S.M. di Verona Lungadige Galtarossa, 8		CONCESSIONE N. <u>60715</u> VERONA <u>02/10/06</u>
Prev. N. <u>65434</u>	Assistente Sig. <u>ESPOSITO</u>	
SEGNALAZIONE DI MANOMISSIONE STRADALE		
presentata dal Ser.-Sett. <u>Sec. A. Lavari</u>		Rep. <u>11071 Imp. EE-UP-64</u>
in località <u>Via Fiume 26</u> come in planimetria allegata		
da eseguirsi presumibilmente dal <u>14/10/06</u> al <u>14/11/06</u>		
ESECUTORE DEI LAVORI A.G.S.M. Lung. Galtarossa 8 - 37133 Verona		
<small>L'esecutore dei lavori assume la responsabilità degli stessi e si impegna ad attuare le direttive indicate dall'Uff. Tecn. Circ., dalla Divisione XX - Traffico e dal Comando Vigili Urbani ed all'osservanza delle norme di sicurezza vigenti ivi comprese quelle C.E.I. (n. 11-1-V3-X-1978 supp. S. 456 e successive variazioni per le prescrizioni di cui all'art. 241-242 del codice P.T. D.P.R. del 29.3.73 n. 156).</small>		
Il Responsabile <u>Tun</u>		Tel. <u>0677 807</u> Fax <u>0677 524</u>
COPIA PER UFFICIO TECNICO CIRCOSCRIZIONE		
Prescrizioni e visto Circoscrizione		
1) Taglio asfalto con disco per una larghezza di cm. <u>30</u> superiore a quella del futuro scavo; 2) Impiastimento con materiale idoneo; 3) Compimento meccanico con soffioletto bagnatura ogni 40 cm. di spessore; 4) Stiva immediata di binder, spessore minimo cm. 6 compresso; 5) Stiva finale a caldo, spessore minimo cm. 3 compresso, entro 30 giorni con fascia di larghezza pari al tutto eseguito (salvo prescrizioni diverse). Il Capo Settore <u>Tavola</u>		
Prescrizioni e visto settore XX		
Nulla osta perché: 1) Non venga interrotta la circolazione veicolare nei sensi di marcia; 2) Conoscibili attraversamenti stradali siano eseguiti in più tempi; 3) Venga ripristinata la segnaletica orizzontale e verticale eventualmente danneggiata.		
Segnaletica di cantiere secondo vigente Codice della Strada (art. 21 e relativi articoli correlati dal regolamento D.P.R. 16/12/1992 N. 495).		
Il Capo Settore _____		
Si rinnova dal _____ al _____		
Prescrizioni e visto Comandante dei Vigili Urbani		
_____ _____ _____		
Il Comandante _____		Mod. 706/B



agsm

1) Richiesta permesso cartacea

Richiesta interna dell'assistente

Preparazione documento cartaceo

Trasporto in Circoscrizione

Trasporto al Settore Strade

Trasporto in AGSM

Emissione di fax avviso inizio lavori

Tempo: oltre una settimana



2) Il permesso via mail

Richiesta interna dell'assistente

**Preparazione documento elettronico
con invio e-mail al Comune**

Approvazione comunale

Trasporto in AGSM

Emissione di fax avviso inizio lavori

Tempo: alcuni giorni



Miglioramenti : scopi

Come fare per:

Ridurre il tempo uomo dedicato alle richieste?

Ridurre il tempo per ottenere i permessi?

Una più facile e rapida rintracciabilità delle informazioni?

Facilitare il coordinamento per cantieri su strada?



Miglioramenti: principi teorici

1 Non fare più attività che si possono sacrificare: semplificare

2 Far fare più lavoro alle macchine

3 Rendere facilmente accessibili, a tutti gli interessati, informazioni e documenti sui cantieri stradali



Miglioramenti: quanto fatto

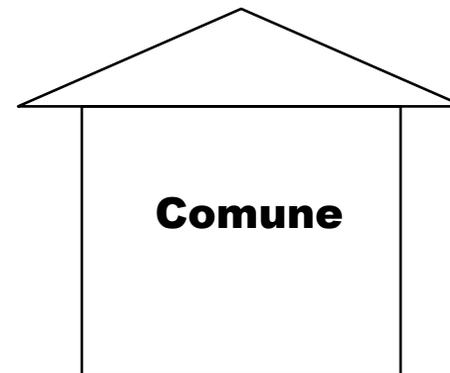
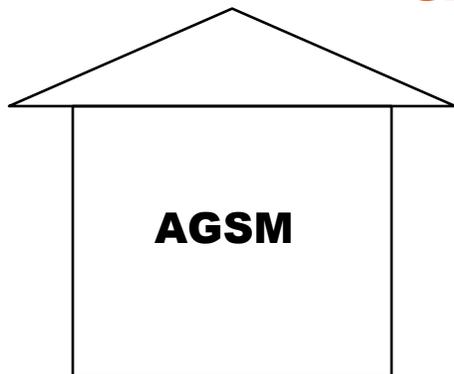
1 Accordo con il Comune per “autorizzazioni automatiche”: il Comune gestisce il “blocco” delle strade, AGSM al di fuori delle aree bloccate è autorizzata allo scavo

2 Georeferenzazione dei dati e automazione dei processi

3 Applicazione GIS web condivisa con diritti di accesso differenziati



Trasformazione dell'informazione alfanumerica in...



Agsm sa dove vuole scavare

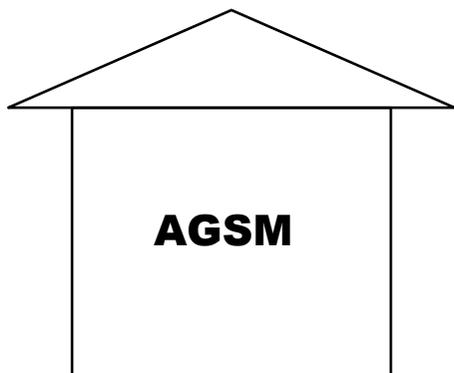
Circoscrizione 5

N°	Toponimo	Esecut	Periodo	Fatto
1	Via Albere	Strade	Aprile	si
2	Via Bassani	AGSM	Settembre	
3	Via Carnia	AGSM	Settembre	
4	Via Stadio	Telecom	Agosto	

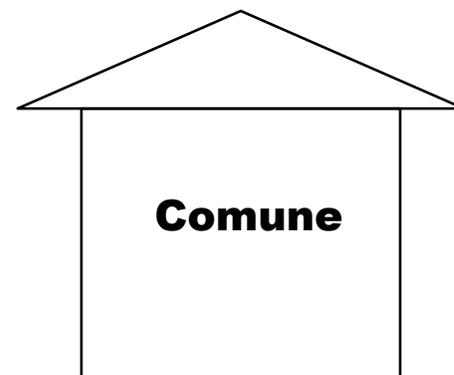
Il Comune sa dove ha asfaltato di recente o dove sta per asfaltare



..in informazione georeferenziata..



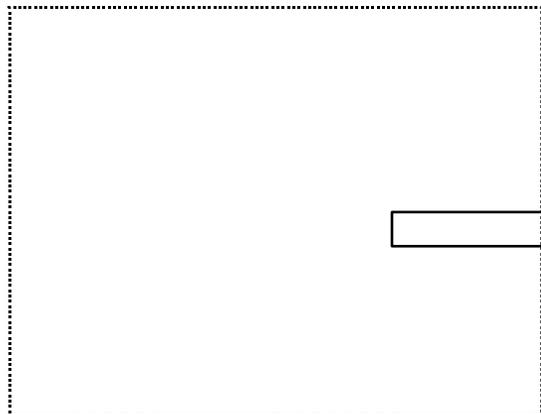
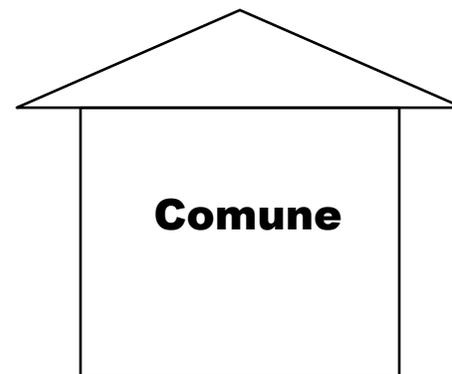
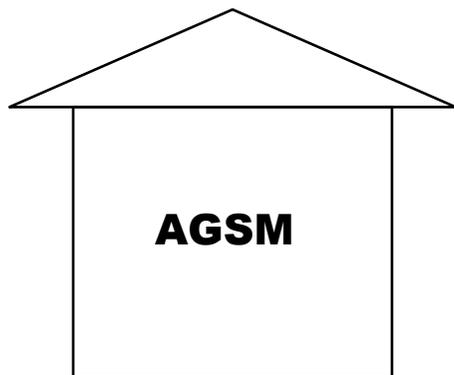
Agsm inserisce la richiesta



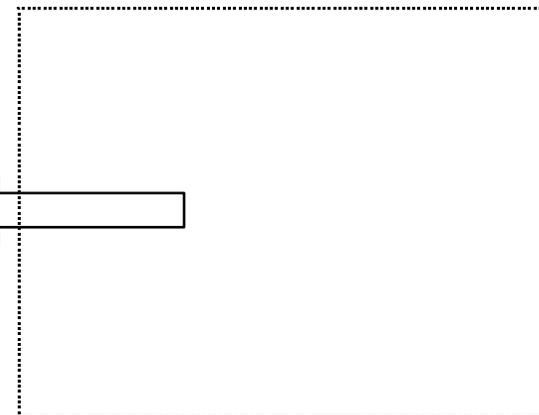
Il Comune inserisce le asfaltature



Informazione e applicazione centralizzate ma condivise.



Agsm accede a "Cantieri stradali"



Il Comune accede a "Cantieri stradali"

Login Dimenticato Password

Login:



Login:
Password:



Login

Logout



Gestione Permessi Scavo

(inferiori a 50 m.)

- Nuova richiesta Info
- Modifica richiesta Info
- Gestione aree
- Autorizzazioni
- Configurazione

Scegliere l'attività da svolgere



Comune

Verona ▾

Localita

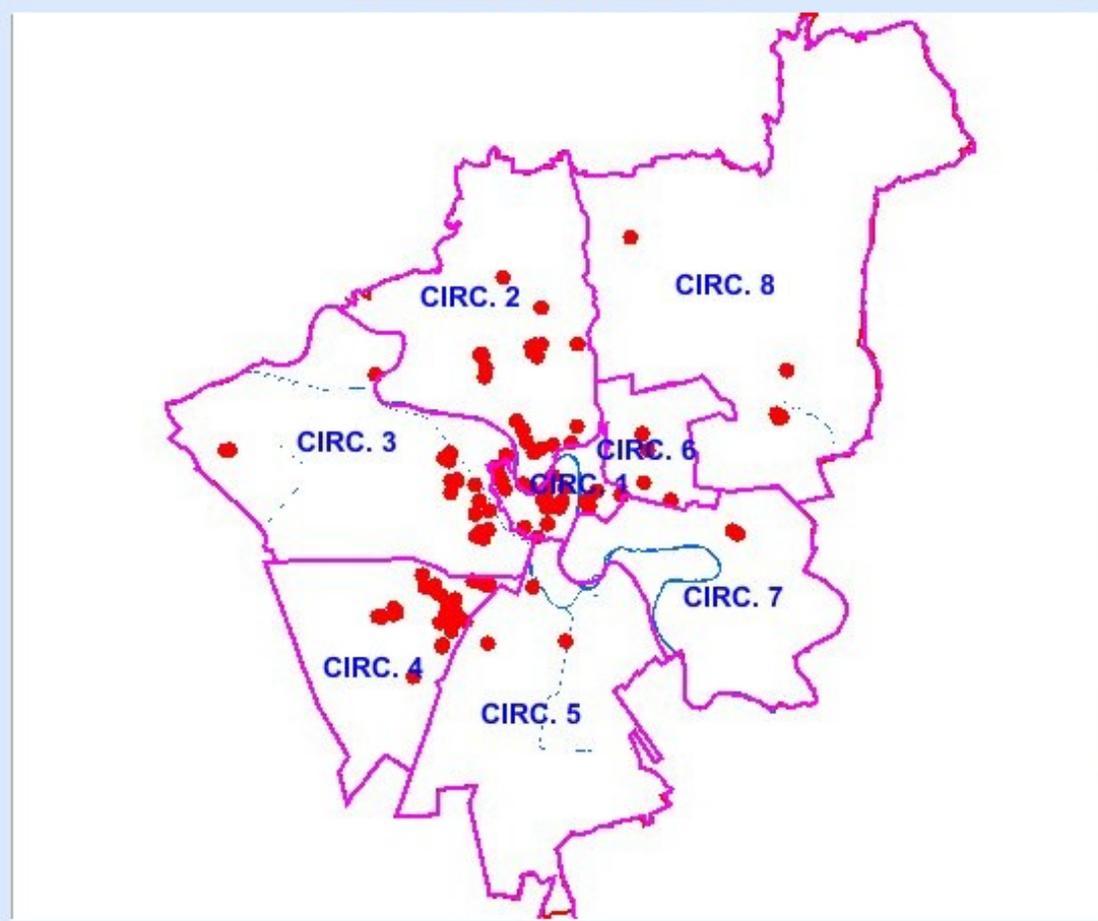
Selezionare localita ▾

Indirizzo(Ordinato per codice via)

Selezionare via ▾

Visualizza

Effettuare la ricerca scegliendo la localita e la via.





RichiestaPermessoScavo

Utente : enrico.cavattoni

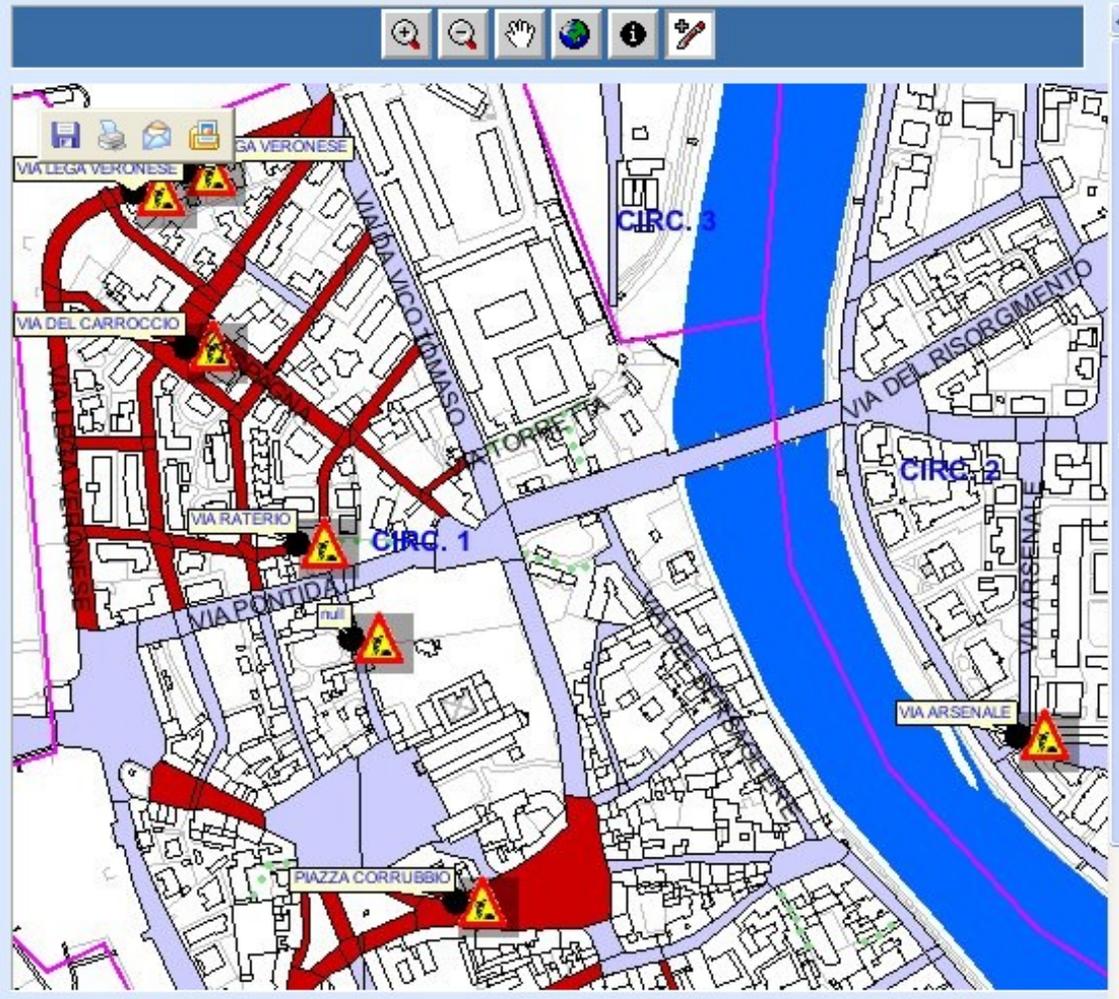


Comune
Verona ▾

Localita
Selezionare localita ▾

Indirizzo(Ordinato per codice via)
Selezionare via ▾

Effettuare la ricerca scegliendo la localita e la via.





Preventivo n.

Assistente

Validità dal al

richiesta il

Tipo Urgente

Scavo m.l.

Num Pozzetti

Tipi di rete

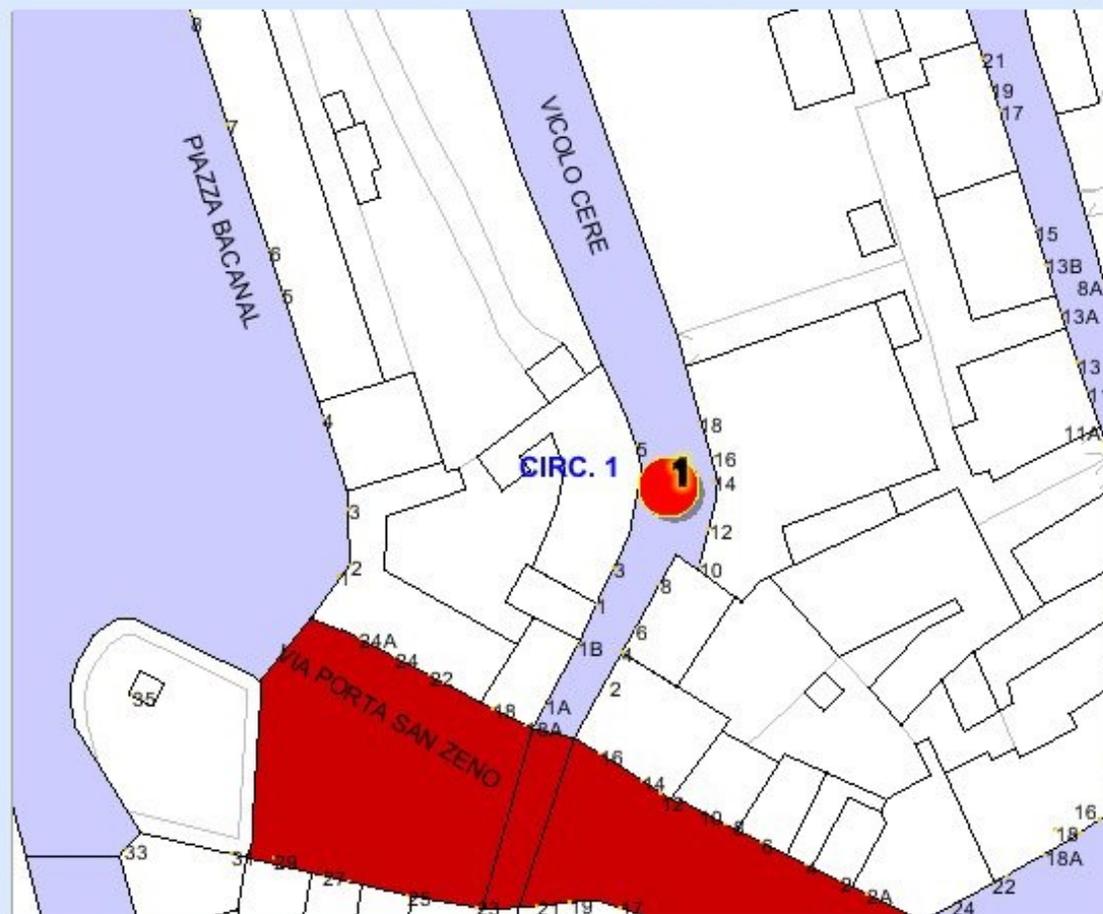
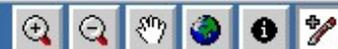
- acqua
- gas
- energia
- fognatura
- teleriscaldamento
- telecomunicazioni

Note

Punti di scavo.	Stato	Toponimo
<input type="text"/>	1	SELEZIONARE

Aggiungi Allegati

Conferma

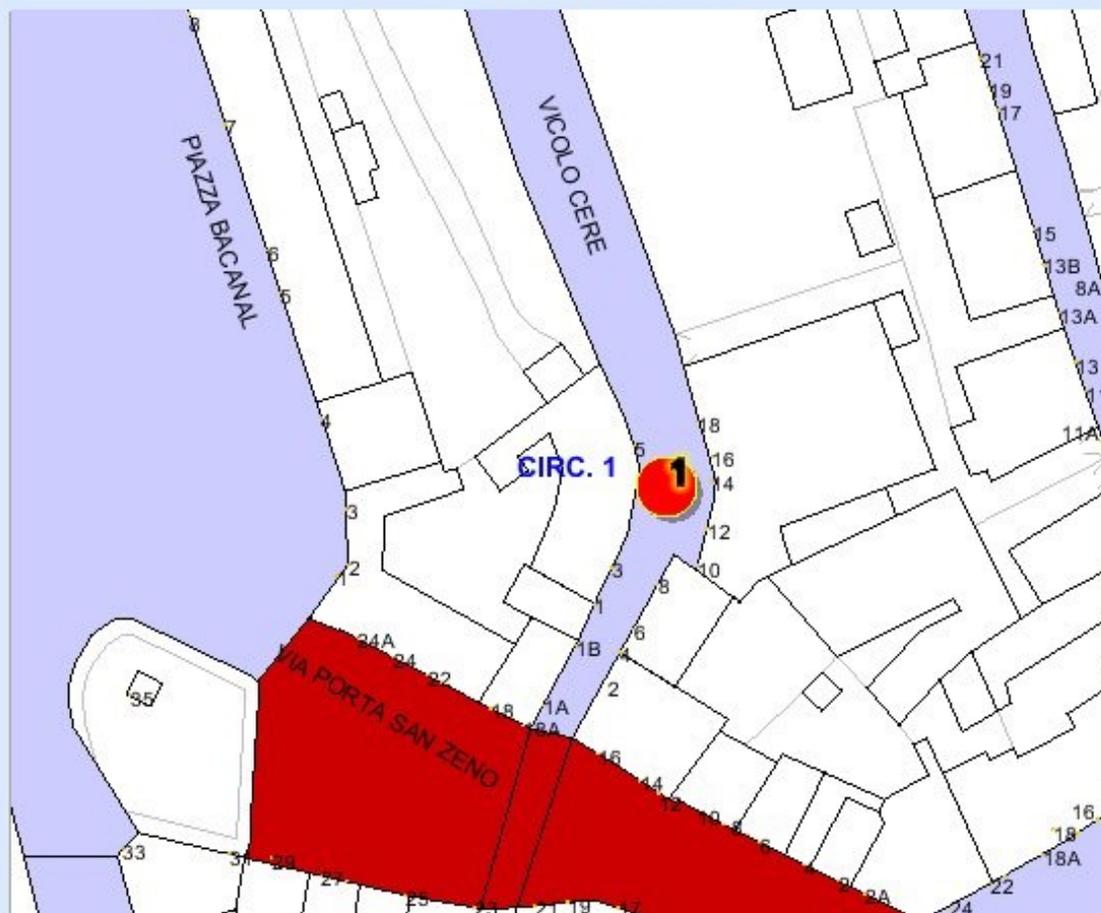
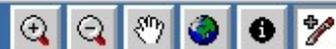




Selezionare gli indirizzi e-mail

E-mail

<input checked="" type="checkbox"/>	stefania_brotto@comune.verona.it	Comune Verona Ufficio Manomissioni
<input type="checkbox"/>	prova@comune.verona.it	Circoscrizione 1 ^A
<input checked="" type="checkbox"/>	alessandro.tadiello@agsm.it	Agsm Permessi di Scavo
<input type="checkbox"/>	prova@comune.verona.it	Circoscrizione 2 ^A
<input type="checkbox"/>	prova@comune.verona.it	Circoscrizione 3 ^A
<input type="checkbox"/>	prova@comune.verona.it	Circoscrizione 4 ^A
<input type="checkbox"/>	prova@comune.verona.it	Circoscrizione 5 ^A
<input type="checkbox"/>	prova@comune.verona.it	Circoscrizione 6 ^A
<input type="checkbox"/>	prova@comune.verona.it	Circoscrizione 7 ^A
<input type="checkbox"/>	prova@comune.verona.it	Circoscrizione 8 ^A
<input type="checkbox"/>	prova@comune.verona.it	Comune di Verona Settore Traffico
<input checked="" type="checkbox"/>	prova@comune.verona.it	Vigili Urbani

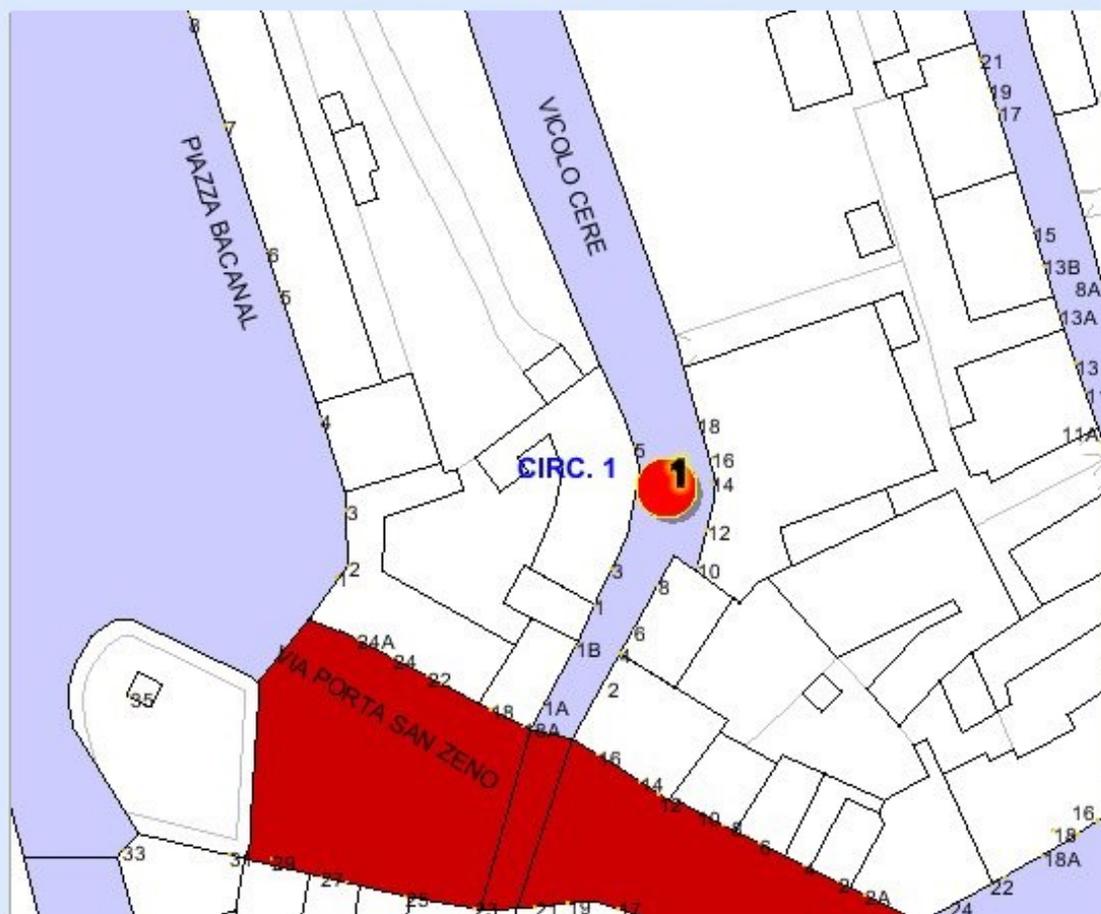
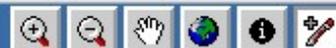




Selezionare gli indirizzi e-mail

E-mail

<input checked="" type="checkbox"/>	stefania_brotto@comune.verona.it	Comune Verona Ufficio Manomissioni
<input checked="" type="checkbox"/>	prova@comune.verona.it	Circoscrizione 1 ^A
<input checked="" type="checkbox"/>	alessandro.tadiello@agsm.it	Agsm Permessi di Scavo
<input type="checkbox"/>	prova@comune.verona.it	Circoscrizione 2 ^A
<input type="checkbox"/>	prova@comune.verona.it	Circoscrizione 3 ^A
<input type="checkbox"/>	prova@comune.verona.it	Circoscrizione 4 ^A
<input type="checkbox"/>	prova@comune.verona.it	Circoscrizione 5 ^A
<input type="checkbox"/>	prova@comune.verona.it	Circoscrizione 6 ^A
<input type="checkbox"/>	prova@comune.verona.it	Circoscrizione 7 ^A
<input type="checkbox"/>	prova@comune.verona.it	Circoscrizione 8 ^A
<input type="checkbox"/>	prova@comune.verona.it	Comune di Verona Settore Traffico
<input checked="" type="checkbox"/>	prova@comune.verona.it	Vigili Urbani





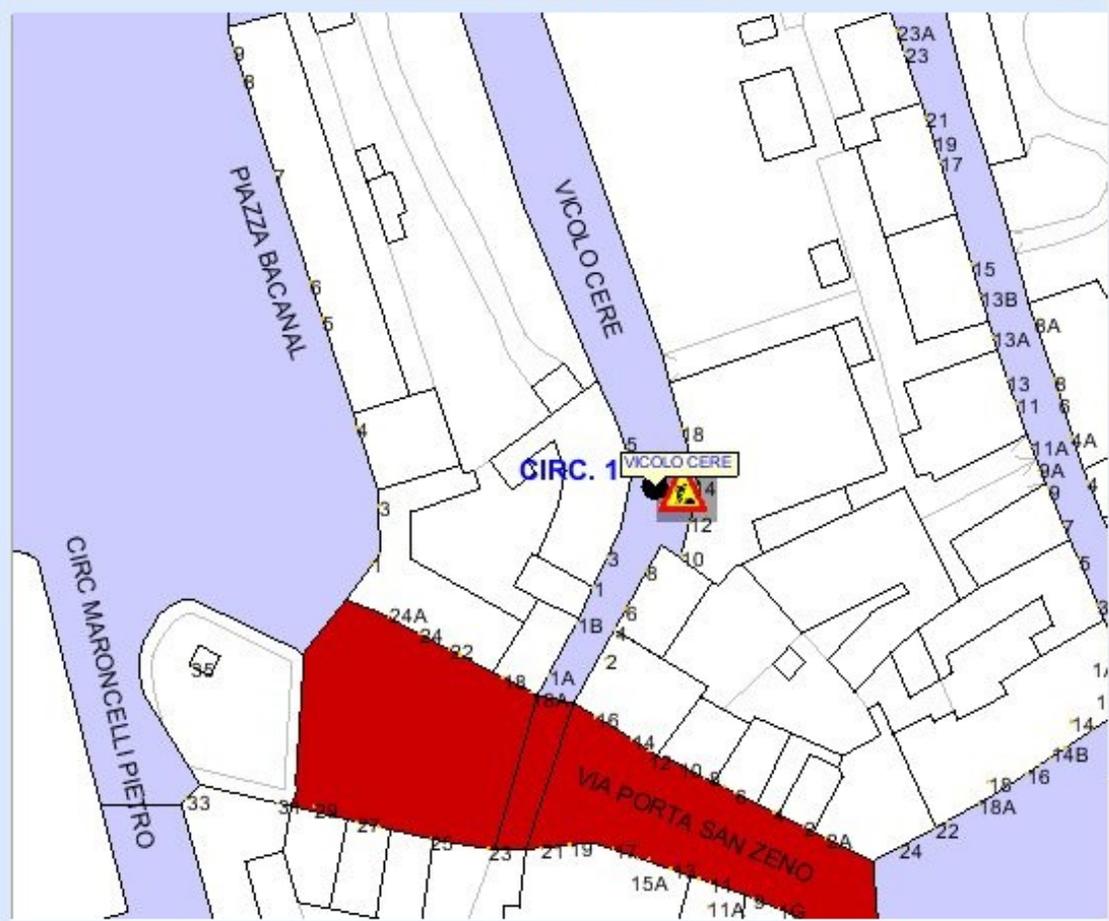
Risultato operazione

Transazione: Inserimento RPS

Esito: SUCCESS

Richiesta permesso scavo:

PDF [Richiesta_Scavo_user_67_19042005_182042.pdf](#)





agsm

3) Applicaz. “Cantieri stradali”

**Compilazione richiesta e invio delle
varie e-mail**

Tempo: alcuni minuti



Risultato operazione
Transazione: Inserimen
Esito: SUCCESS
 Richiesta permesso scavo:
 PDF [Richiesta_Scavo_user_67_19](#)

Pagine

Allegati

Commenti

**RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE PER MANOMISSIONE STRADALE
 INTERVENTI INFERIORI AI 50 METRI**

REFERIMENTI

Ente: Comune/VR	Intervento rete fognature: NO
Azienda Richiedente: 1	Intervento rete gas: SI
Assistente: Enrico Cavatoni	Intervento rete TLC: NO
Intervento rete acqua: SI	
Intervento rete energia: NO	
Intervento rete TLR: NO	

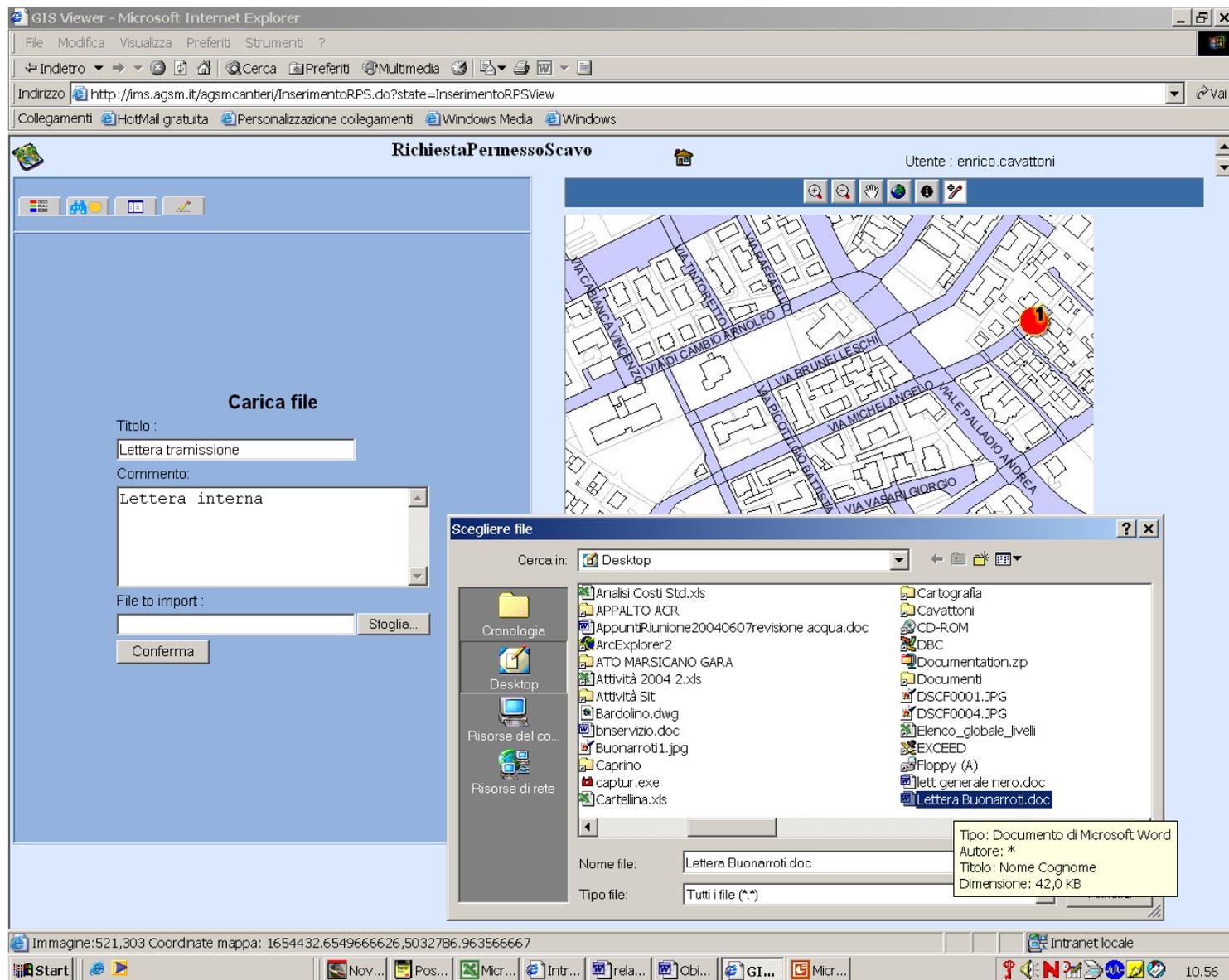
DATI GENERALI DELLA RICHIESTA 265 dell'anno 2005

Preventivo: 375
 Stato: Richiesta di tipo: B
 Area Toponomastica: Libera
 Lunghezza scavo metri: 7, N° Pozzetti: 0
 Permesso valido dal 21-04-2005 10:13:35 al 09-05-2005 10:13:35

TOPONIMI INTERESSATI

Codice: 1 - VICOLO CERE, - Area Libera

“Cantieri Stradali”: Associazione di un documento



GIS Viewer - Microsoft Internet Explorer

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Indirizzo <http://ims.agsm.it/agsmcantieri/InserimentoRPS.do?state=InserimentoRPSView>

Collegamenti HotMail gratuita Personalizzazione collegamenti Windows Media Windows

RichiestaPermessoScavo Utente : enrico.cavattoni

Carica file

Titolo :
Lettera trasmissione

Commento:
Lettera interna

File to import :
Sfoglia...

Conferma

Scegliere file

Cerca in: Desktop

- Analisi Costi Std.xls
- APPALTO ACR
- AppuntiRiunione20040607revisione acqua.doc
- ArcExplorer2
- ATO MARSICANO GARA
- Attività 2004 2.xls
- Attività Sit
- Bardolino.dwg
- bnservizio.doc
- Buonarroti1.jpg
- Caprino
- captur.exe
- Cartellina.xls
- Cartografia
- Cavattoni
- CD-ROM
- DBC
- Documentation.zip
- Documenti
- DSCF0001.JPG
- DSCF0004.JPG
- Elenco_globalelivelli
- EXCEED
- Floppy (A)
- lett. generale nero.doc
- Lettera Buonarroti.doc

Nome file: Lettera Buonarroti.doc

Tipo file: Tutti i file (*.*)

Tipo: Documento di Microsoft Word
Autore: *
Titolo: Nome Cognome
Dimensione: 42,0 KB

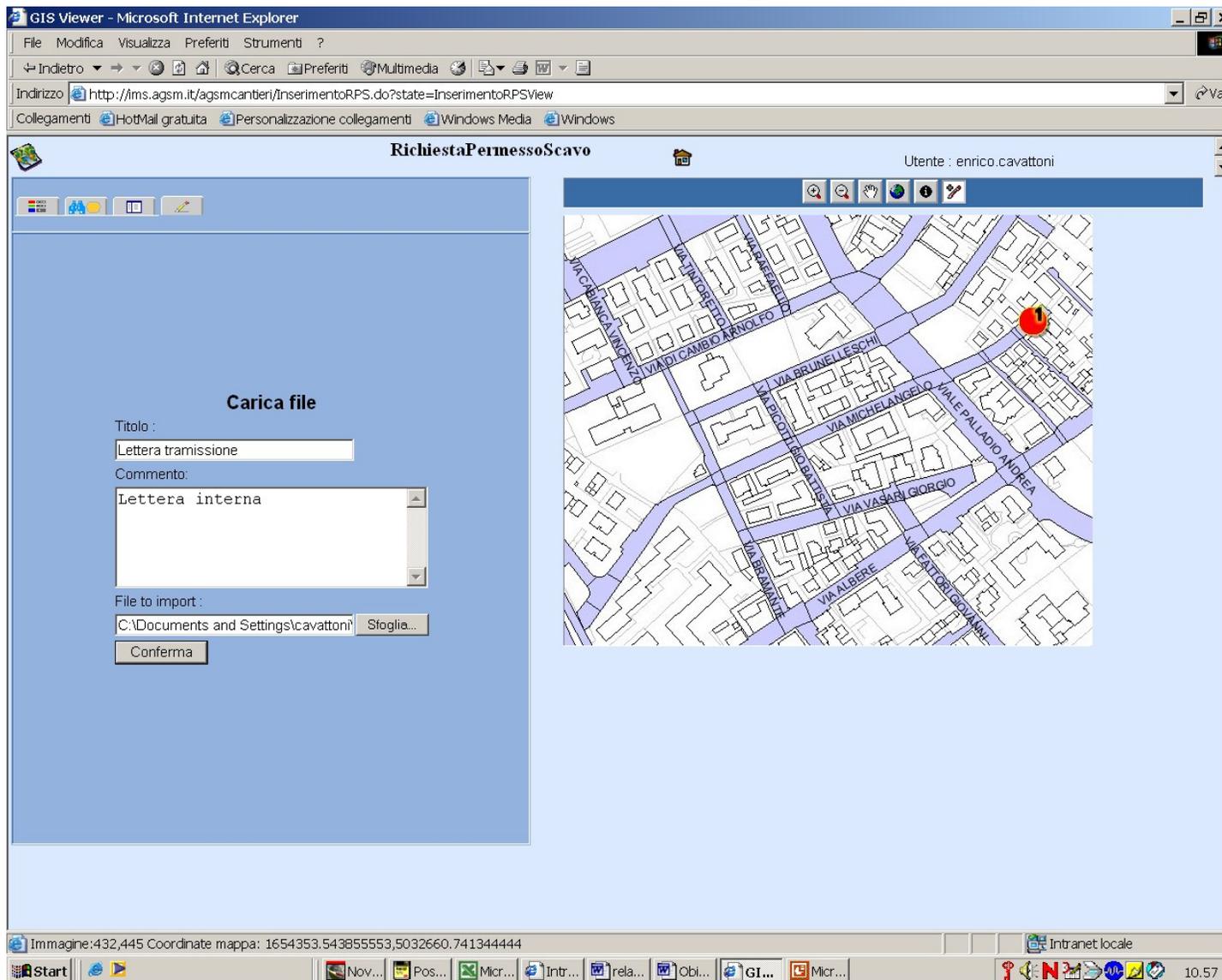
Immagine:521,303 Coordinate mappa: 1654432.654966626,5032786,963566667

Intranet locale

Start Nov... Pos... Micr... Intr... rela... Obi... GI... Micr...

10.56

“Cantieri Stradali”: Associazione di un documento



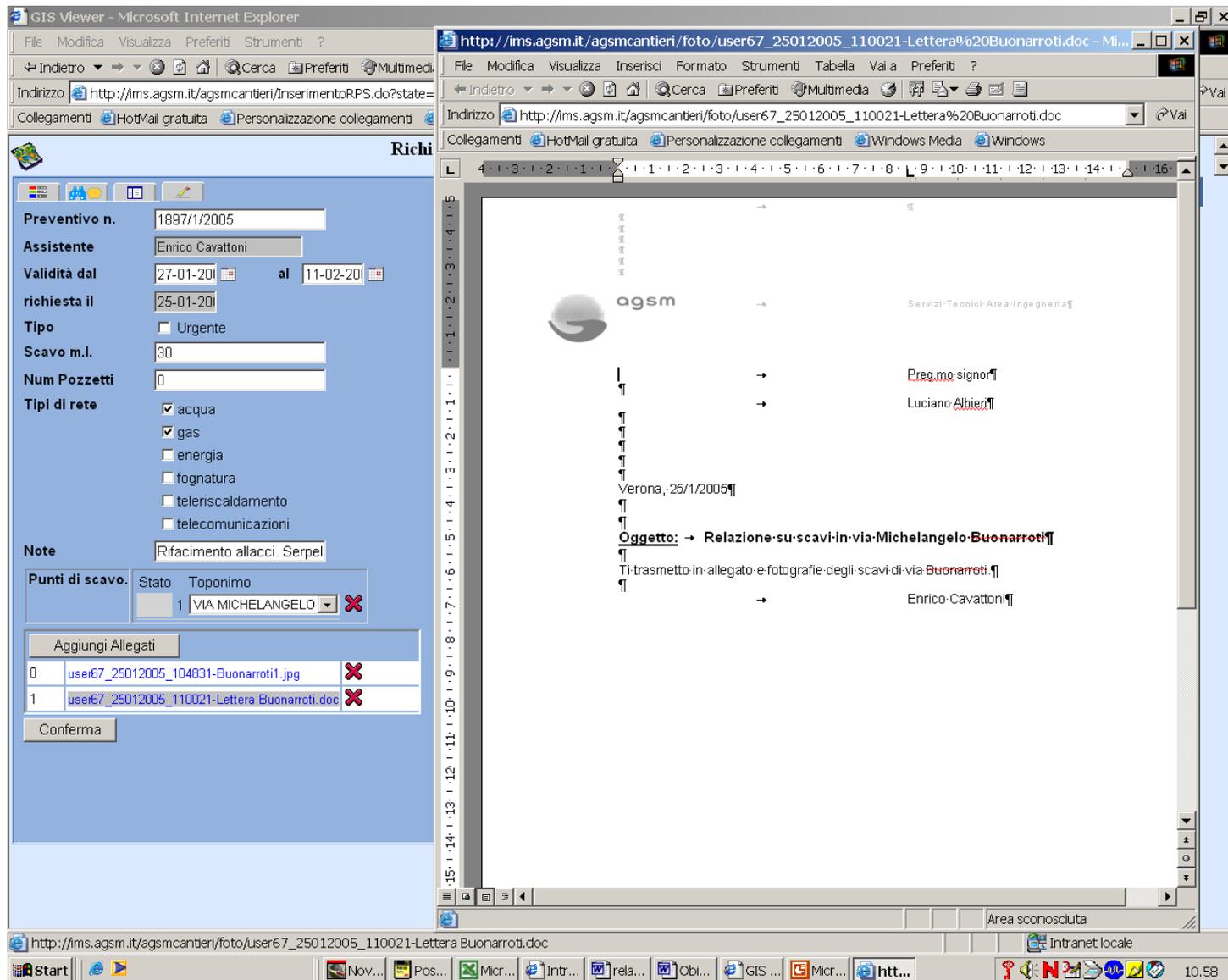
The screenshot shows a web browser window titled "GIS Viewer - Microsoft Internet Explorer". The address bar contains the URL: <http://ims.agsm.it/agsmcantieri/InserimentoRPS.do?state=InserimentoRPSView>. The page title is "RichiestaPermessoScavo" and the user is identified as "Utente : enrico.cavattoni".

The main content area is divided into two sections:

- Carica file**: A form for uploading a document. It includes:
 - Title:
 - Comment:
 - File to import:
 -
- Map**: A GIS map showing a street grid. A red pin icon is placed on the map, indicating a specific location. The map includes street names such as VIA MICHELANGELO, VIA VASARI, VIA ALBERE, VIA TORRE GIOVANNI, VIA BRUNELLESCHI, VIA DI CAMBIO ARNOLFO, VIA LINDORFI, VIA BIANCA VAGNERA, VIA RICCOLTO BATTI, VIA PALLADIO ANDREA, VIA SARTORI, and VIA SARTORI.

The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, several open applications (Nov..., Pos..., Micr..., Intr..., rela..., Obi..., GI..., Micr...), and the system tray with the date and time (10.5).

“Cantieri Stradali”: Visualizzazione documento



Richiedi

Preventivo n. 1897/1/2005

Assistente Enrico Cavattoni

Validità dal 27-01-20 al 11-02-20

richiesta il 25-01-20

Tipo Urgente

Scavo m.l. 30

Num Pozzetti 0

Tipi di rete acqua gas energia fognatura teleriscaldamento telecomunicazioni

Note Rifacimento allacci. Serpel

Punti di scavo. Stato Toponimo
1 VIA MICHELANGELO

Aggiungi Allegati

0	user67_25012005_104831-Buonarroti1.jpg	✗
1	user67_25012005_110021-Lettera Buonarroti.doc	✗

Conferma

Document Content:

agsm Servizi Tecnici-Area Ingegneria

Preg.mo signor
Luciano Albieri

Verona, 25/1/2005

Oggetto: → Relazione su scavi in via Michelangelo-Buonarroti

Ti trasmetto in allegato e fotografie degli scavi di via Buonarroti

Enrico Cavattoni

 Logout



Gestione Permessi Scavo

(inferiori a 50 m.)

Nuova richiesta [Info](#)

Modifica richiesta [Info](#)

Gestione aree

Autorizzazioni

Configurazione

Scegliere l'attività da svolgere



“Cantieri Stradali”: Visualizza cantiere da aggiorn.

GIS Viewer - Microsoft Internet Explorer

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Indirizzo <http://ms.agsm.it/agsm/cantieri/GestioneRPS.do?state=GestioneRPSinit>

Collegamenti HotMail gratuita Personalizzazione collegamenti Windows Media Windows

GestioneRPS Utente : enrico.cavattoni

136	via mameli	Richiesta	20-01-2005 15:15:18	Info	🔍
137	222	Richiesta	20-01-2005 15:20:37	Info	🔍
138	prova_1042	Richiesta	20-01-2005 15:30:53	Info	🔍
139	prova Irossetti	Autorizzata	20-01-2005 15:56:39	Info	🔍
140	prova1	Autorizzata	21-01-2005 09:06:34	Info	🔍
141	fuga	Autorizzata	21-01-2005 09:21:36	Info	🔍
143	ods 333	Richiesta	21-01-2005 10:18:23	Info	🔍
145	31_1 asi 3	Richiesta	21-01-2005 11:31:00	Info	🔍
147	lugoboni	Richiesta	21-01-2005 12:33:47	Info	🔍
148	123 arsenale	Richiesta	24-01-2005 09:48:37	Info	🔍 Visualizza sulla mappa
150	11	Richiesta	24-01-2005 11:49:34	Info	🔍
152	Fast Web	Richiesta	24-01-2005 12:36:10	Info	🔍
157	arsenale	Richiesta	24-01-2005 13:03:43	Info	🔍
158	greg valpantena	Richiesta	24-01-2005 13:05:21	Info	🔍
162	prova_1042	Richiesta	24-01-2005 13:57:26	Info	🔍
164	prova_1042	Richiesta	24-01-2005 14:00:45	Info	🔍
168	prova_1054	Richiesta	24-01-2005 14:51:34	Info	🔍
180	1897/1/2005	Richiesta	25-01-2005 10:35:16	Info	🔍
181	1897/1/2005	Richiesta	25-01-2005 10:35:16	Info	🔍



“Cantieri Stradali”: Modifica data fine/inizio lavori

GIS Viewer - Microsoft Internet Explorer

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Indirizzo <http://ms.agsm.it/agsm/cantieri/GestioneRPS.do?state=GestioneRPSinit>

Collegamenti HotMail gratuita Personalizzazione collegamenti Windows Media Windows

GestioneRPS Utente : enrico.cavattoni

Tipo Normale
 Scavo num. 147
 Preventivo n. lugoboni
 Toponimi VIA TESI
 Scavo m.l. 5
 Num Pozzetti 0
 Tipi di rete
 acqua
 gas
 energia
 fognatura
 teleriscaldamento
 telecomunicazioni

Data richiesta 21-01-2005 12:33:47
 Assistente richiesta Mauro Lugoboni
 Validità inizio 23-01-2005 12:33:47
 Validità fine 07-02-2005 12:33:47
 Data inizio lavori 24-1-2005 11:11:47
 Data fine lavori 25-1-2005 11:11:47
 Note

PDF [Richiesta_Scavo_user_34_21012005_123536.pdf](#)

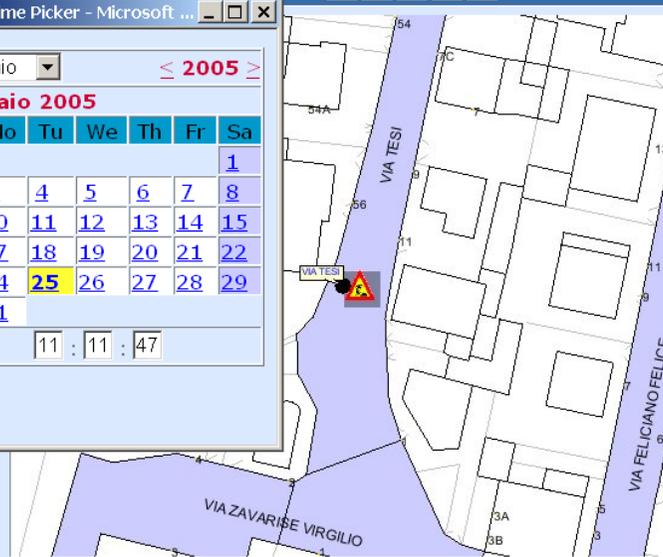
DateTime Picker - Microsoft ...

Gennaio < 2005 >

Gennaio 2005

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

11 : 11 : 47



“Cantieri Stradali”: Inserimento consultazione foto

GIS Viewer - Microsoft Internet Explorer

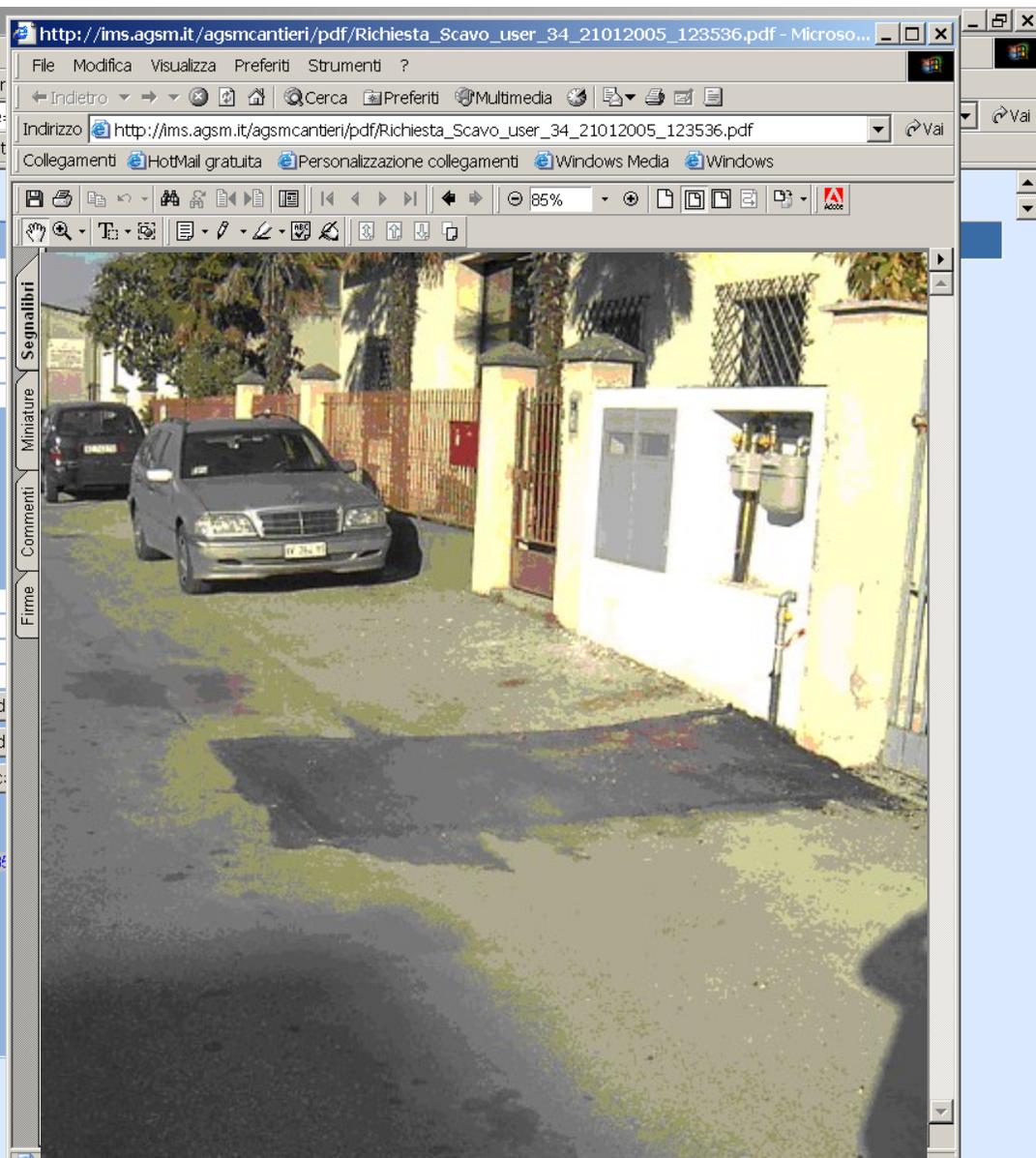
File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Indirizzo <http://ims.agsm.it/agsmcantieri/GestioneRPS.do?state:>

Collegamenti [HotMail gratuita](#) [Personalizzazione collegamenti](#)

Tipo	Normale
Scavo num.	147
Preventivo n.	lugoboni
Toponimi	VIA TESI
Scavo m.l.	5
Num Pozzetti	0
Tipi di rete	<input checked="" type="checkbox"/> acqua <input checked="" type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/> energia <input type="checkbox"/> fognatura <input type="checkbox"/> teleriscaldamento <input type="checkbox"/> telecomunicazioni
Data richiesta	21-01-2005 12:33:47
Assistente richiesta	Mauro Lugoboni
Validità inizio	23-01-2005 12:33:47
Validità fine	07-02-2005 12:33:47
Data inizio lavori	24-1-2005 11:11:47 <input type="button" value="Mod"/>
Data fine lavori	25-1-2005 11:11:47 <input type="button" value="Mod"/>
Note	<input type="text"/> <input type="button" value="Modific:"/>

PDF [Richiesta_Scavo_user_34_21012005_1236](#)



 Logout



Gestione Permessi Scavo

(inferiori a 50 m.)

Nuova richiesta Info

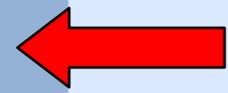
Modifica richiesta Info

Gestione aree

Autorizzazioni

Configurazione

Scegliere l'attività da svolgere





agsm

“Cantieri Stradali”: Il Comune incentiva e blocca.

GIS Viewer - Microsoft Internet Explorer

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Indirizzo <http://gis.deltadator.it/agsmcantieri/GestioneArea.do?state=ViewGestioneArea>

Collegamenti HotMail gratuita Personalizzazione collegamenti Windows Media Windows

GestioneArea Utente : enrico.cavattoni@agsm.it

tabButtons.jsp operation=GestioneArea;

Area stradale
(Modificare i valori)

ID

Stato

Responsabile

Data fine validita.

The map displays a street network with several road construction zones highlighted in red and yellow. Labels on the map include 'ISO CAVO', 'LARGO', and 'LARGO PASUBI'. Several '1 TGB' markers are placed on the map, indicating specific construction sites or traffic management points.

Logout



Gestione Permessi Scavo

(inferiori a 50 m.)

Nuova richiesta [Info](#)

Modifica richiesta [Info](#)

Gestione aree

Autorizzazioni

Configurazione



Scegliere l'attività da svolgere

“Cantieri Stradali”: Amministr. del sistema web

GIS portal - Microsoft Internet Explorer

Indirizzo <http://gis.deltadator.it/agsm/cantieri/GestioneCantieri.do?state=GestioneCantieriConfig>

Sistema gestione cartografia

Home Login

Cantieri

Amministrazione

- WFS schema
- Utility schema
- Arcims web application
- Cantieri schema

Logged in as: enrico.cavattoni Oracle Database

Destinatari email richieste permesso

Destinatari email richieste permesso

Records 1 to 7 of 7 records found

1 Pages [1]

OBJECTID	Groupname	Indirizzo EMAIL	Descrizione	Tipo
1	Comune Verona	stefania_brotto@comune.verona.it	Comune Verona	Responsabili
2	Comune Verona	prova@agsm.it	Comune Verona	Notifica obbligatoria
3	AGSM	paolo.conci@sinergis.it	AGSM	Responsabili
4	AGSM	enrico.cavattoni@agsm.it	AGSM	Notifica opzionale
5	AGSM	alessandro.tadiello@agsm.it	AGSM	Notifica obbligatoria
6	Comune Verona	geniocivile@agsm.it	Genio civile Verona	Notifica opzionale
7	AGSM	a.tadiello@libero.it	PROVA AGSM	Notifica obbligatoria

1 Pages [1]



“Cantieri Stradali”: I Benefici attesi

**1) Riduzione del tempo per
l’ottenimento del permesso
Da alcuni giorni a qualche
minuto.**



“Cantieri Stradali”: I Benefici attesi

**2) Monitoraggio evoluzione
cantieri da inizio a fine lavori.**

**- Date inizio e fine lavori, ditta
esecutrice ecc.**

**- Fotografia della riasfaltatura
finale, altri documenti**



“Cantieri Stradali”: I Benefici attesi

3) Creazione di un'unica banca dati al posto di:

In AGSM

**Fax Tipo a
Files delle
richieste**

In Comune

**Fax Tipo a
Archivio cartaceo
richieste
File strade asfaltate
Archivio Ordinanze**



“Cantieri Stradali”: I Benefici attesi

**4) Condivisione di un unico
archivio per tutti gli
interessati.**



“Cantieri Stradali”: I Benefici attesi

5) Riduzione dei costi (tempo uomo) sia per AGSM sia per Comune

Il servizio legale AGSM o Comunale non ha più necessità di ricercare tramite gli assistenti informazione sugli scavi (50 richieste annue)



“Cantieri Stradali”: I Benefici attesi

6) Riduzione dei permessi non eseguiti o rinnovati

TIPO A 950

TIPO B 1000

TIPO C 80

TIPO B NON ESEGUITI 400

TIPO C NON ESEGUITI 12

TIPO B RINNOVATI 70



“Cantieri Stradali”: I Benefici attesi

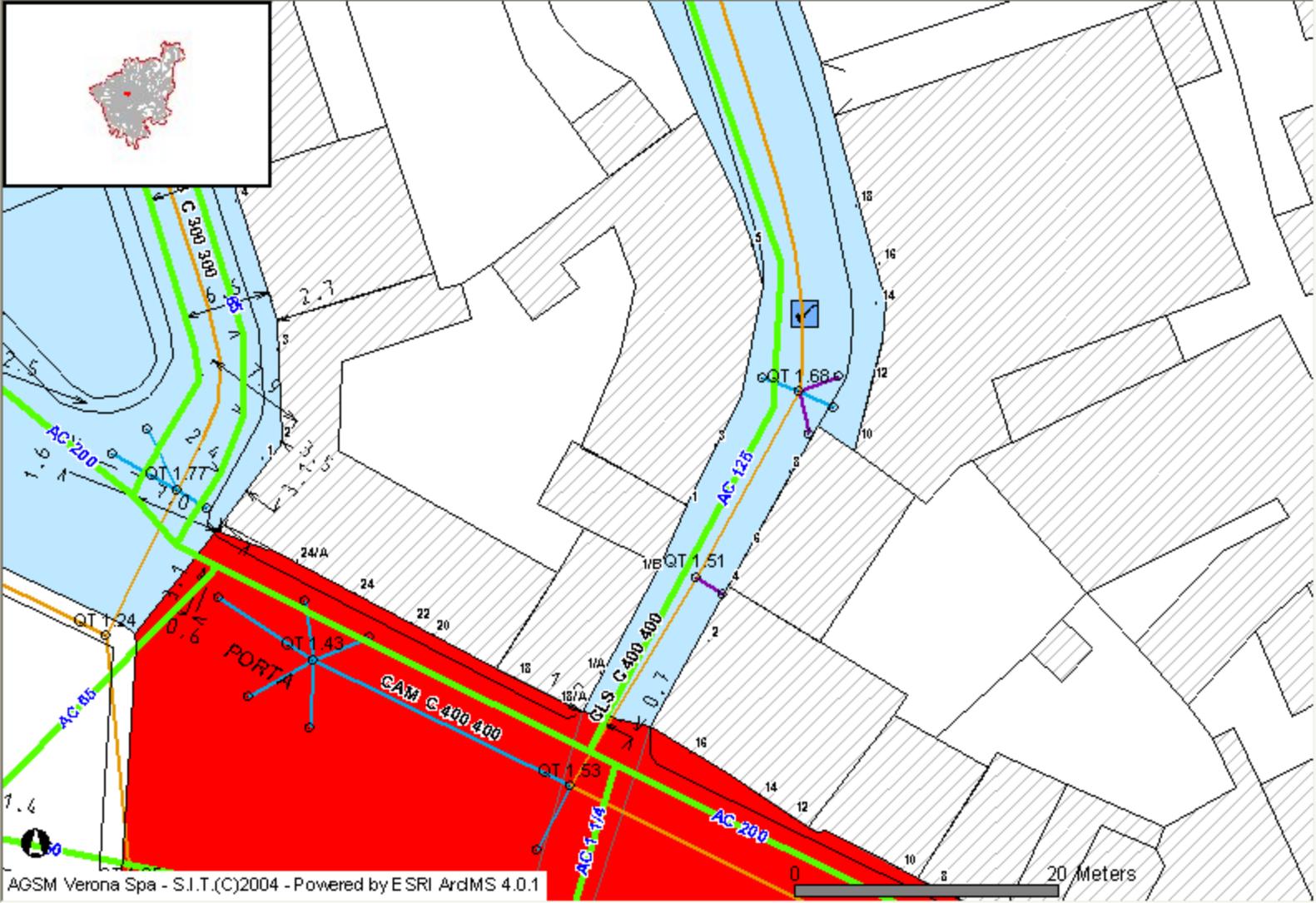
7) Migliore organizzazione del lavoro di ciascun assistente: si procurano direttamente le autorizzazioni allo scavo senza attendere che qualcuno lo faccia per loro.



“Cantieri Stradali”: I Benefici attesi

8) Miglior coordinamento:

Le aree bloccate e incentivate e Cantieri sono pubblicati nell'applicazione IMS delle reti: i progettisti fanno in anticipo delle aree “bloccate” e vedono se i propri progetti riguardano zone dove ci sono già altri scavi o sono previsti.



AGSM Verona Spa - S.I.T.(C)2004 - Powered by ESRI ArcIMS 4.0.1

TEMI

- Tutti i Livelli
- BASE
- RETE ACQUA
 - ACQUA
 - AP_Organi
 - AP_Condotte
 - AP_Allacci
 - AP_Quote
- RETI GAS
- RETE TELERISC.
- RETE FOGNATURA
- RETI ELETTRICHE
 - M.T.
 - B.T.
 - EXENEL M.T.
- ILL. PUBBLICA
- TELECOMUNICAZIONI
- RPS - Permessi Scavo
 - RPS Permessi Scavo
 - RPS Richieste Di
 - RPS Aree Stradal

Ridisegna

Ridisegna Automaticamente

Help:

- Archivio temi, click per aprire.
- Archivio temi aperto, click per chiudere.
- Tema.
- Gruppo/Tema non visibile, click click per vis
- Gruppo/Tema visibile, click per rendere inv
- Tema visibile, ma non a questa scala.
- Gruppo parzialmente visibile, click per visu
- Tema inattivo, click per rendere attivo.
- Tema Attivo.



“Cantieri Stradali”: Evoluzioni/Suggerimenti

- 1) Utilizzo del sistema anche da parte di Telecom e altri.**
- 2) Gestione scavi tipo c (>50 metri)**
- 3) Utilizzo del sistema anche per altri comuni, serviti da AGSM.**
- 4) Servizi in ASP**
- 5) Pubblicazione dei dati anche in altri applicativi (siti del Comune e/o AGSM).**

Comune di Verona > Il comune > Uffici > Strade - Informazioni - Microsoft Internet Explorer

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Indirizzo <http://portale.comune.verona.it/bvsm/portal/ep/programView.do?programPage=%2Fep%2Fprogram%2Ftemplates%2Fcentrodiresponsabilita.jsp&programId=10403&cha> Vai Links

 **Comune di Verona** www.comune.verona.it

IL COMUNE | TURISMO CULTURA SPORT | LA CITTÀ | SOCIALE E PERSONE | BANDI E CONCORSI

Oggi è martedì 19 aprile 2005

Dove sono: > Home > Il comune > Uffici > Strade

il comune

» Governo	» Struttura organizzativa	» Elezioni e referendum	» Bilanci e rendiconti
» Circoscrizioni	» Piano strategico	» Aziende ed enti partecipati	» Statuti, regolamenti e delibere
» Uffici	» Organismi di consultazione	» Sistemi qualità	» Comunicazione e informazione

Strade

Dirigente Ing. Alessandro Bortolan
Indirizzo Largo Divisione Pasubio n.1
Telefono 0458078603 - 0458078609
Fax 0458010621
Email alessandro.bortolan@comune.verona.it

Competenze

Coordinamento e gestione dei processi di programmazione, progettazione e realizzazione di nuove infrastrutture stradali e piste ciclabili.

Coordinamento e gestione dei processi di programmazione, progettazione ed esecuzione delle opere di manutenzione straordinaria e ordinaria delle strade di competenza del Settore Strade Giardini Arredo urbano e di manutenzione straordinaria di alcune strade di competenza delle Circoscrizioni.

Gestione delle autorizzazioni e delle ordinanze relative alle manomissioni stradali.

**Servizi, pagamenti, domande e richieste on line**

» **Ufficio Relazioni con il Pubblico**

» **Ufficio Stampa**

- Verona Comune
- Giornale radio

» **Visitare Verona**

- Informazioni turistiche
- Itinerari
- Meteo
- Mostre in corso
- Webcam piazza Bra
- Calendario Eventi

» **Filo diretto**

- Difensore Civico
- Sportello Unico

» **Servizi**

- Cataloghi biblioteche
- SIT (sistema informativo territoriale)

Servizi | Eventi | Informazioni

Conclusioni

La realizzazione del nuovo sistema si basa principalmente su:

- Revisione e semplificazione procedure
- Uso di dati georeferenziati tramite GIS
- Moderne piattaforme software che permettono applicazioni GIS in tecnologia WEB



Sviluppo dell'applicazione

Software house che ha sviluppato l'applicazione: SINERGIS (Gruppo Deltadator).

Web server GIS: ARC IMS di ESRI
Gestore db GIS: ARC SDE di ESRI
Database : ORACLE