



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

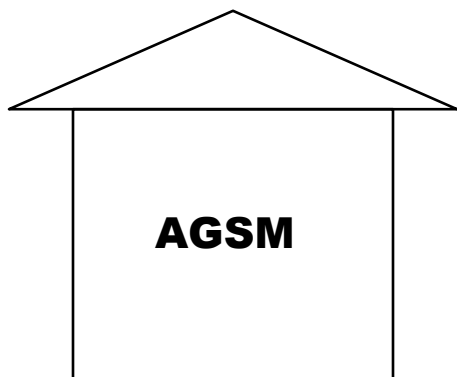
1 Accordo con il Comune per “autorizzazioni automatiche”: il Comune gestisce il “blocco” delle strade, AGSM al di fuori delle aree bloccate è autorizzata allo scavo

2 Georeferenzazione dei dati e automazione dei processi

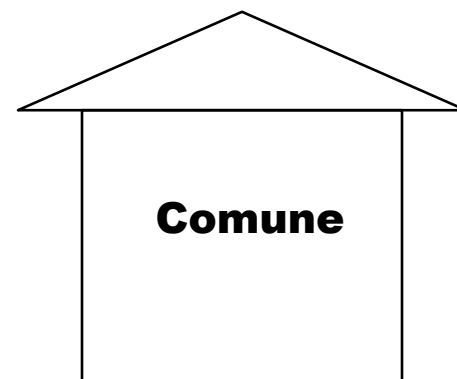
3 Applicazione GIS web condivisa con diritti di accesso differenziati



..in informazione georeferenziata..



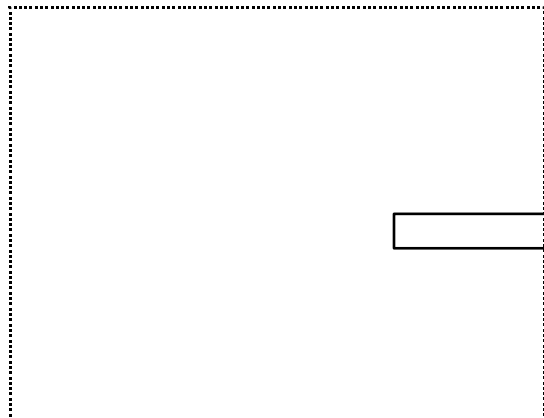
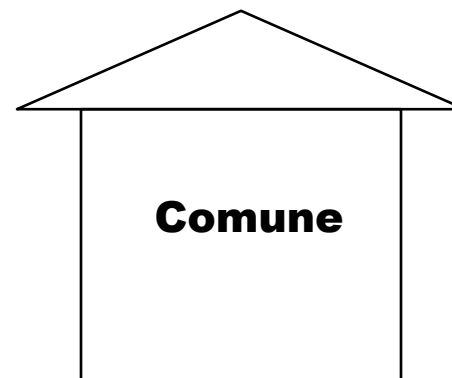
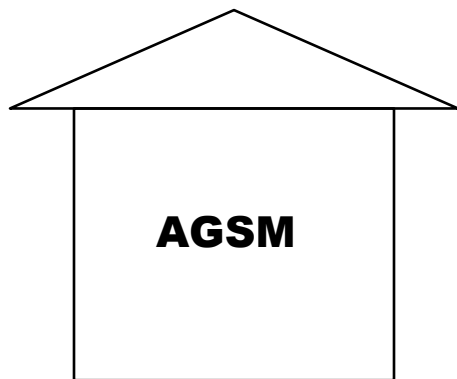
Agsm inserisce la richiesta



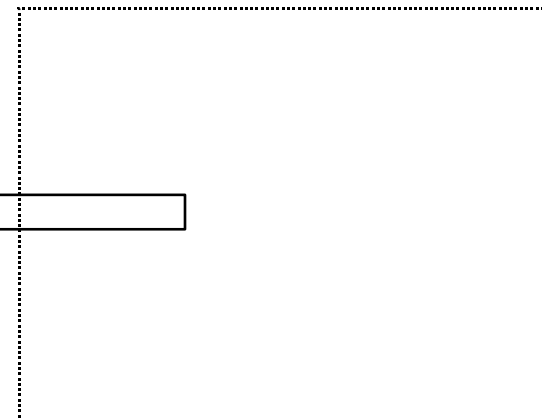
Il Comune inserisce le asfaltature



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

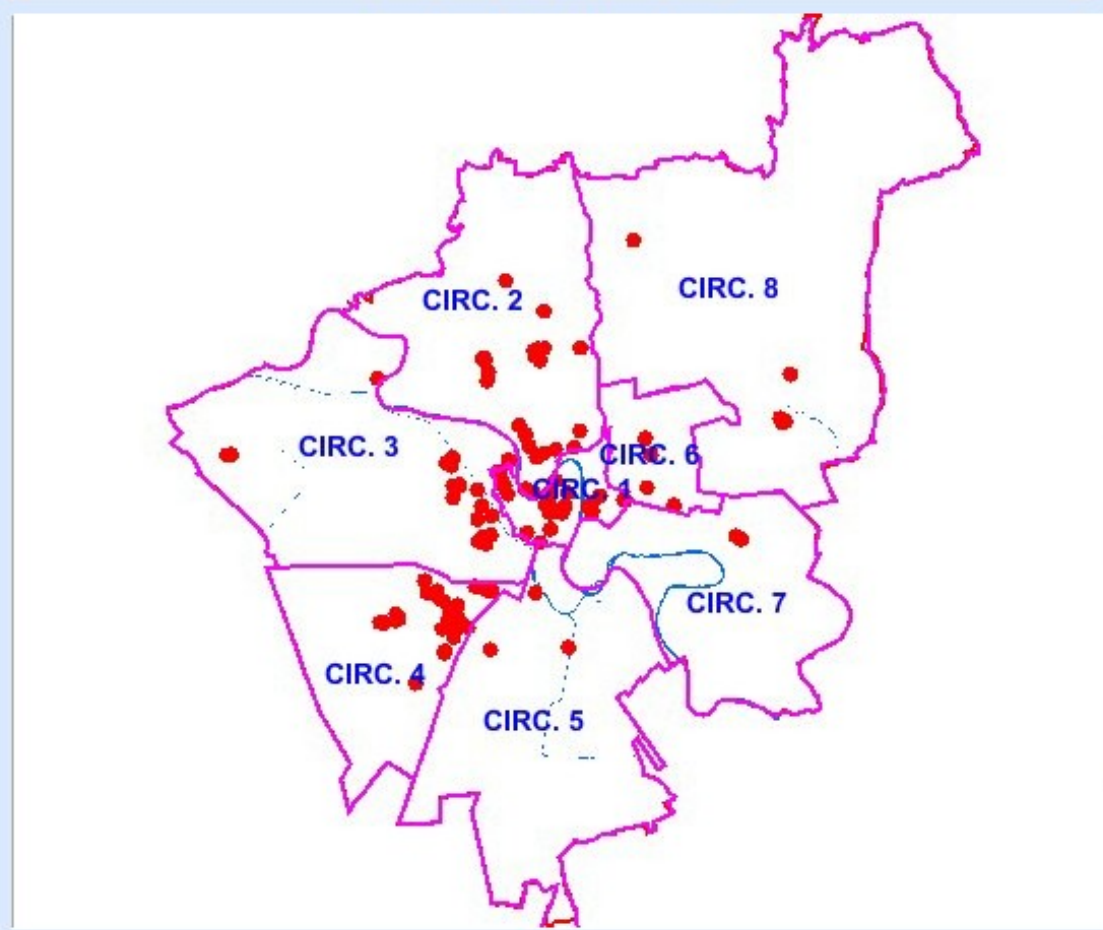
Selezionare localita

Indirizzo (Ordinato per codice via)

Selezionare via

Visualizza

Effettuare la ricerca scegliendo la localita e la via.





RichiestaPermessoScavo

Utente : enrico.cavattoni



Comune

Verona

Localita

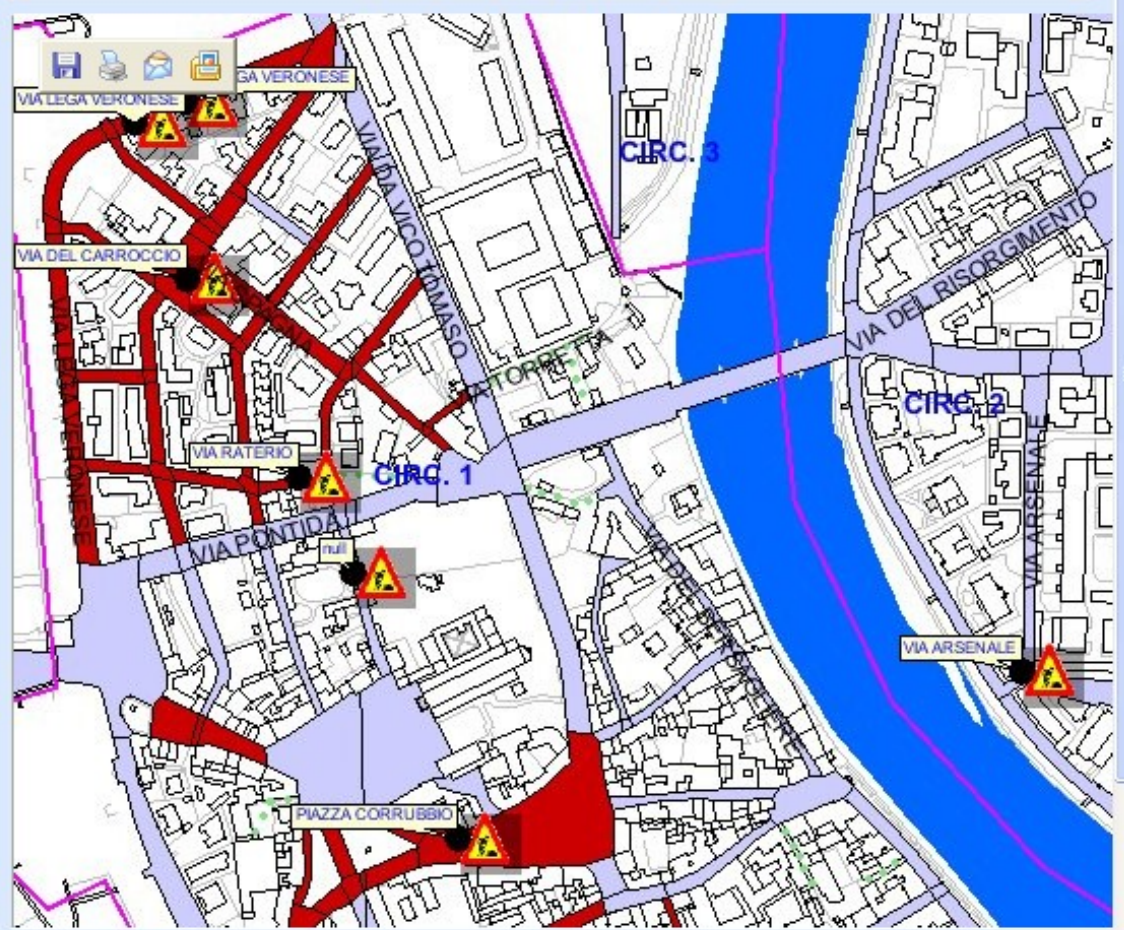
Selezionare localita

Indirizzo (Ordinato per codice via)

Selezionare via

Visualizza

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

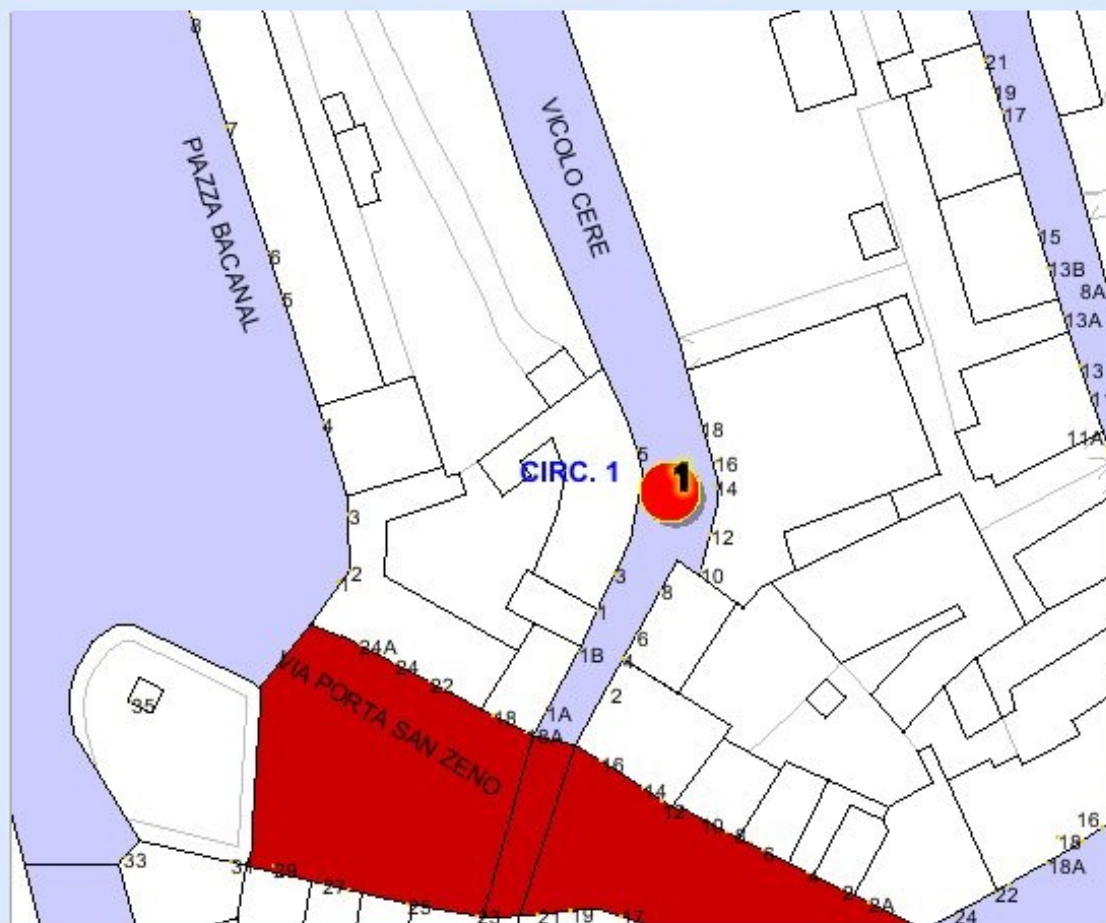
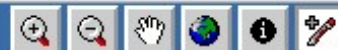
- acqua
- gas
- energia
- fognatura
- teleriscaldamento
- telecomunicazioni

Note

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

Aggiungi Allegati

Conferma



Preventivo n. Assistente Validità dal al richiesta il Tipo UrgenteScavo m.l. Num Pozzetti

Tipi di rete

acqua

gas

energia

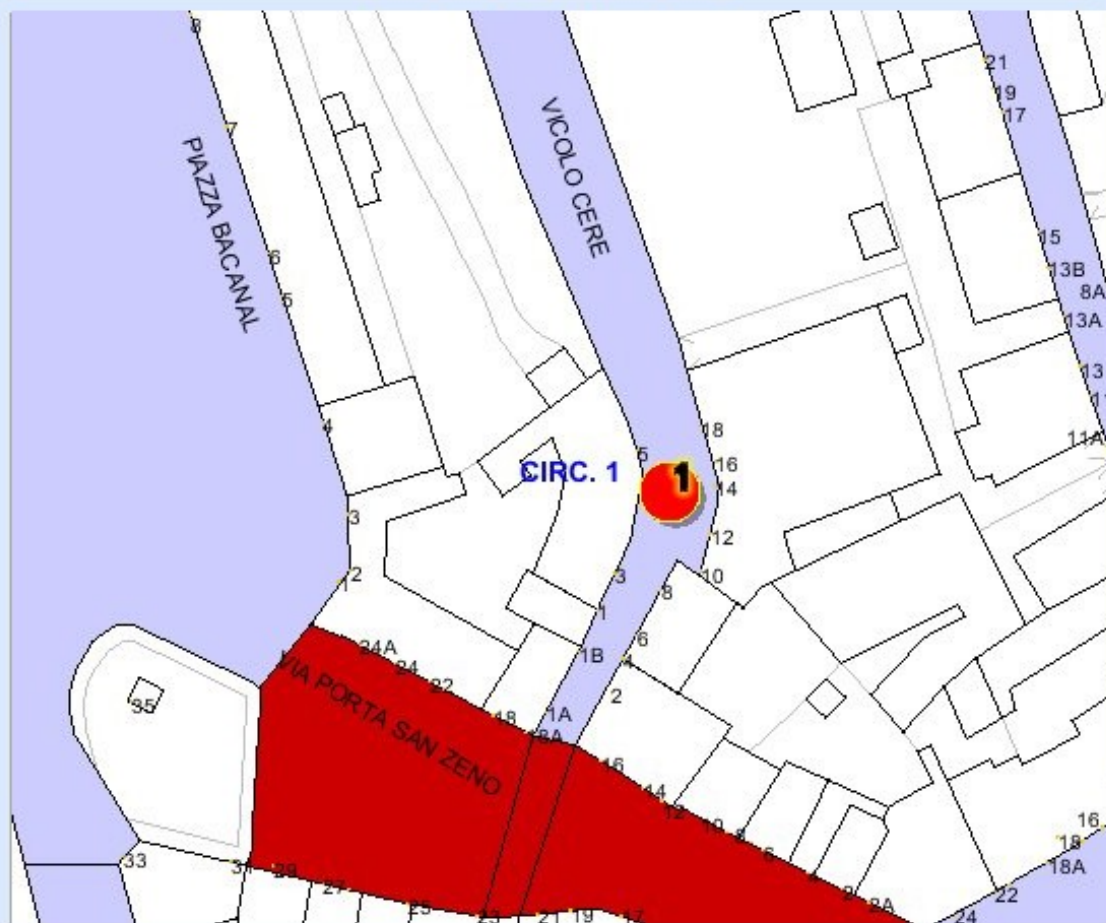
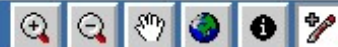
fognatura

teleriscaldamento

telecomunicazioni

Note

Punti di scavo.	Stato	Toponimo
1	<input type="checkbox"/>	VICOLO CERE

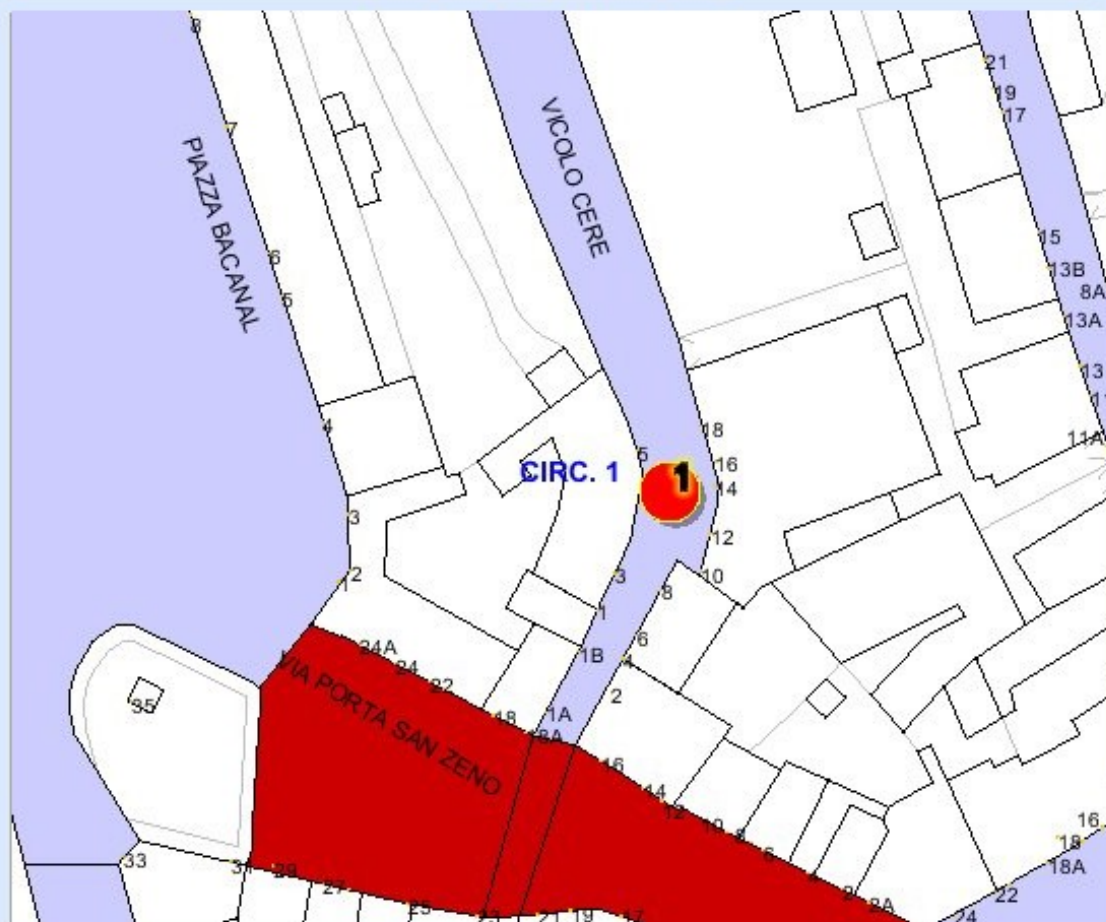
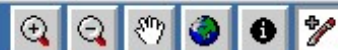




Selezionare gli indirizzi e-mail

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

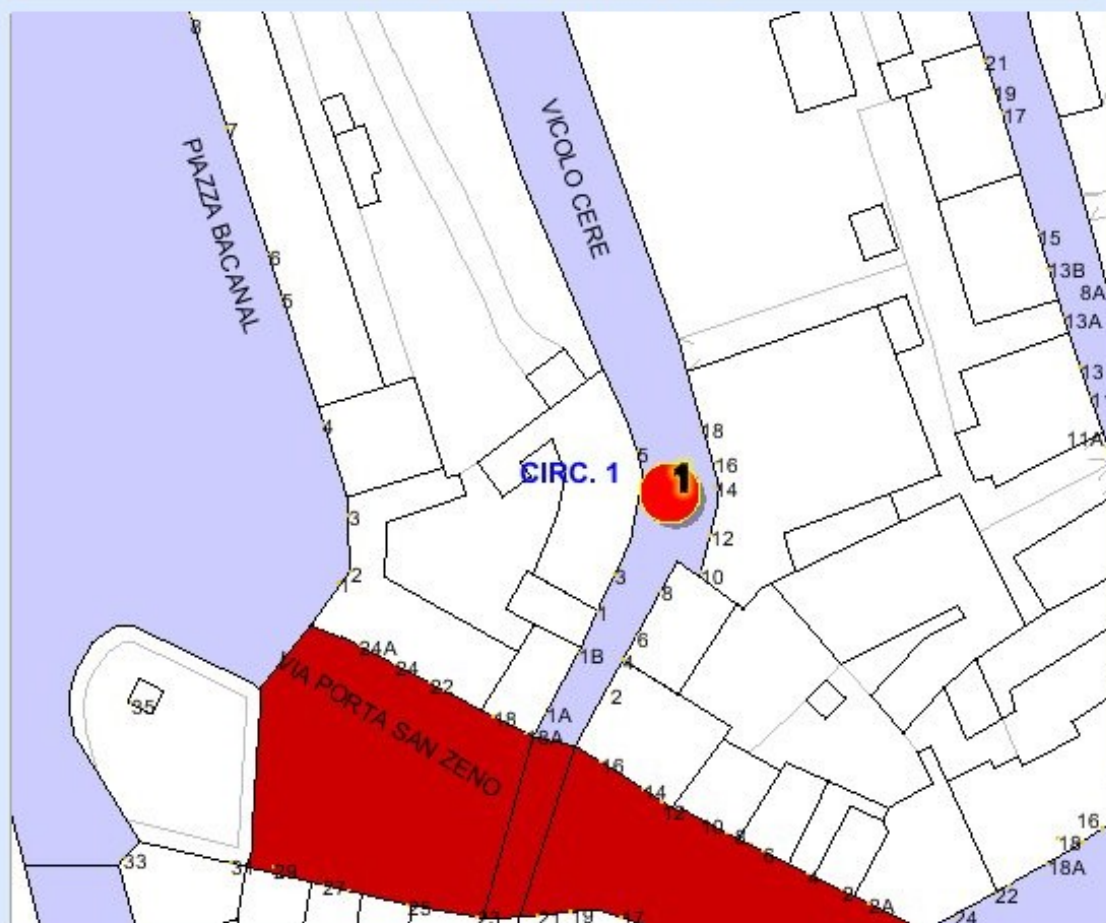
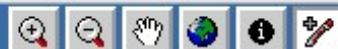




Selezionare gli indirizzi e-mail

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





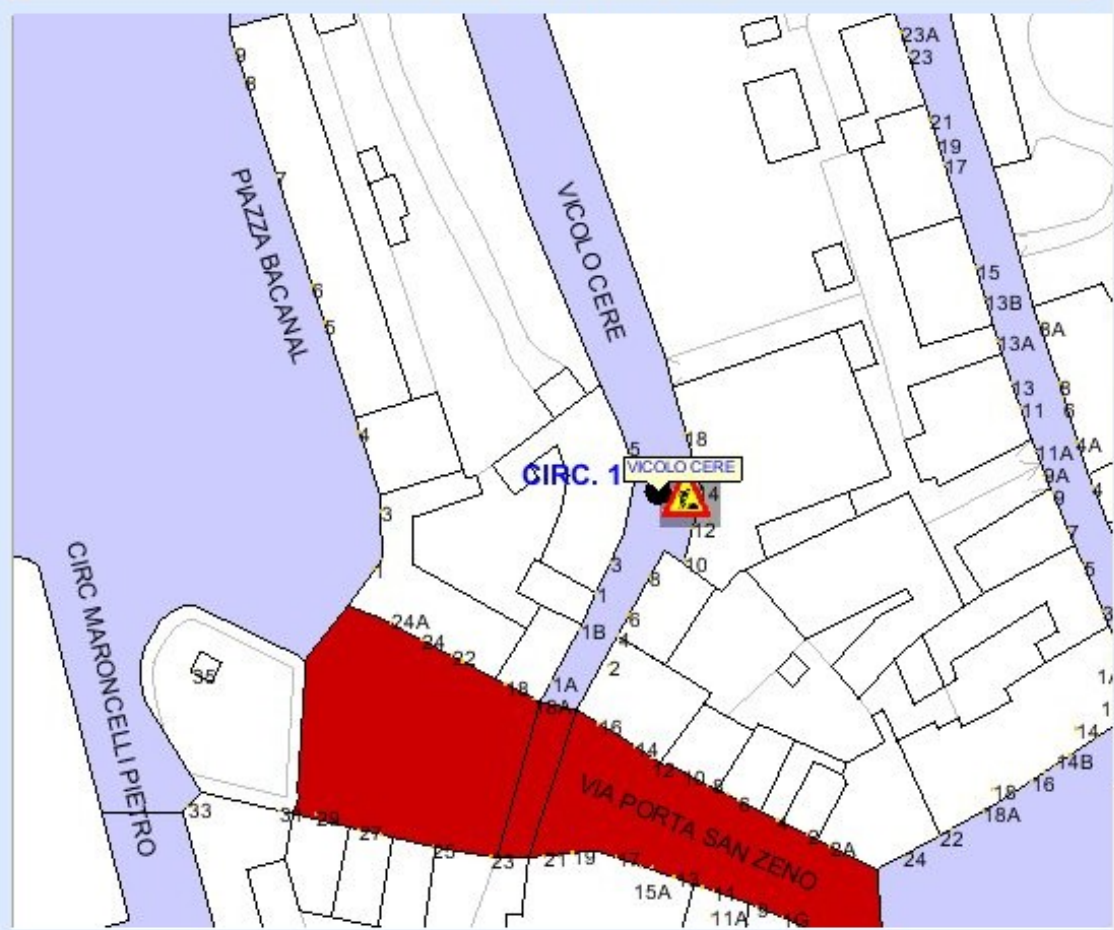
Risultato operazione

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	

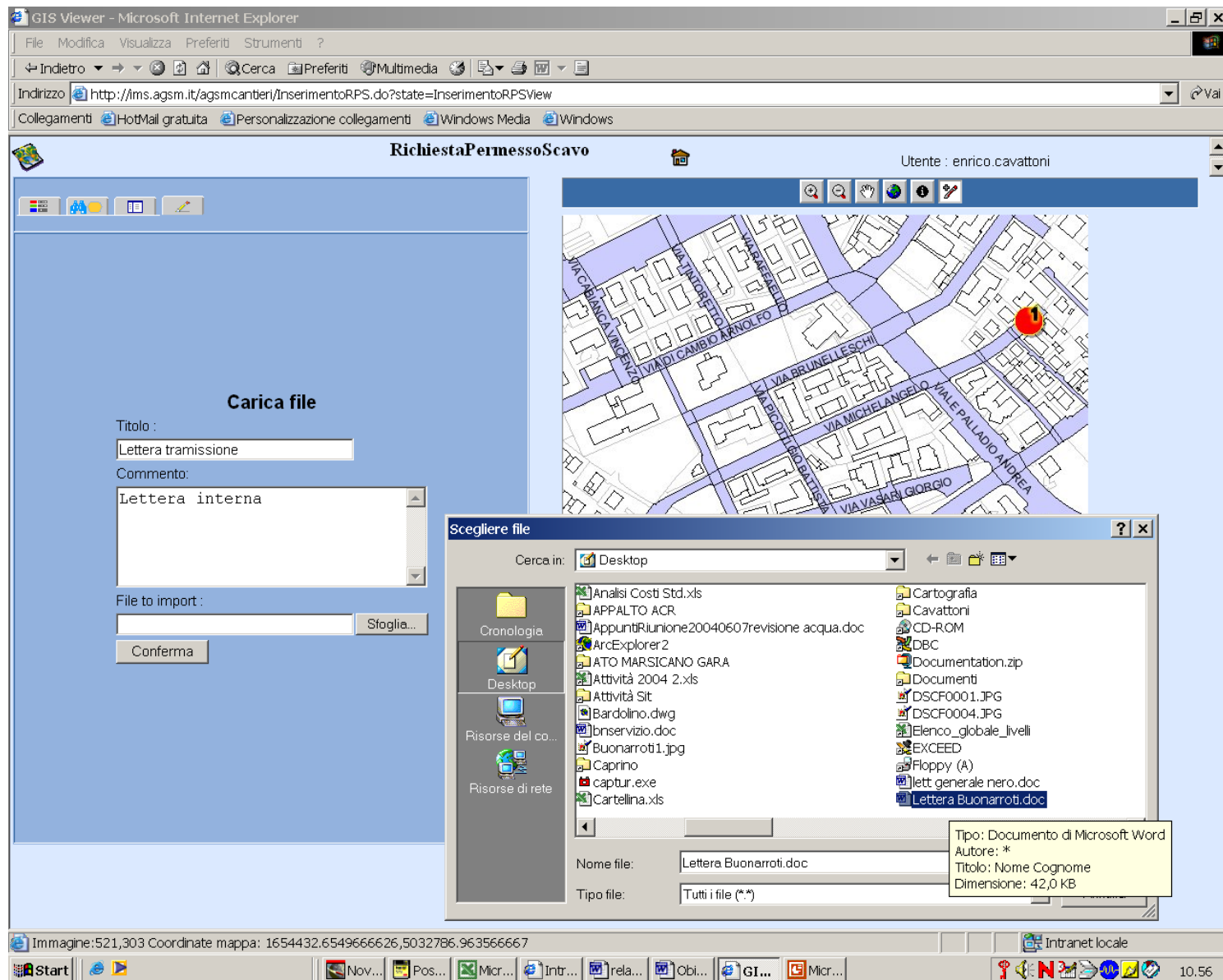
DATI GENERALI DELLA RICHIESTA 265 dell'anno 2005

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 :
Sfogli...

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

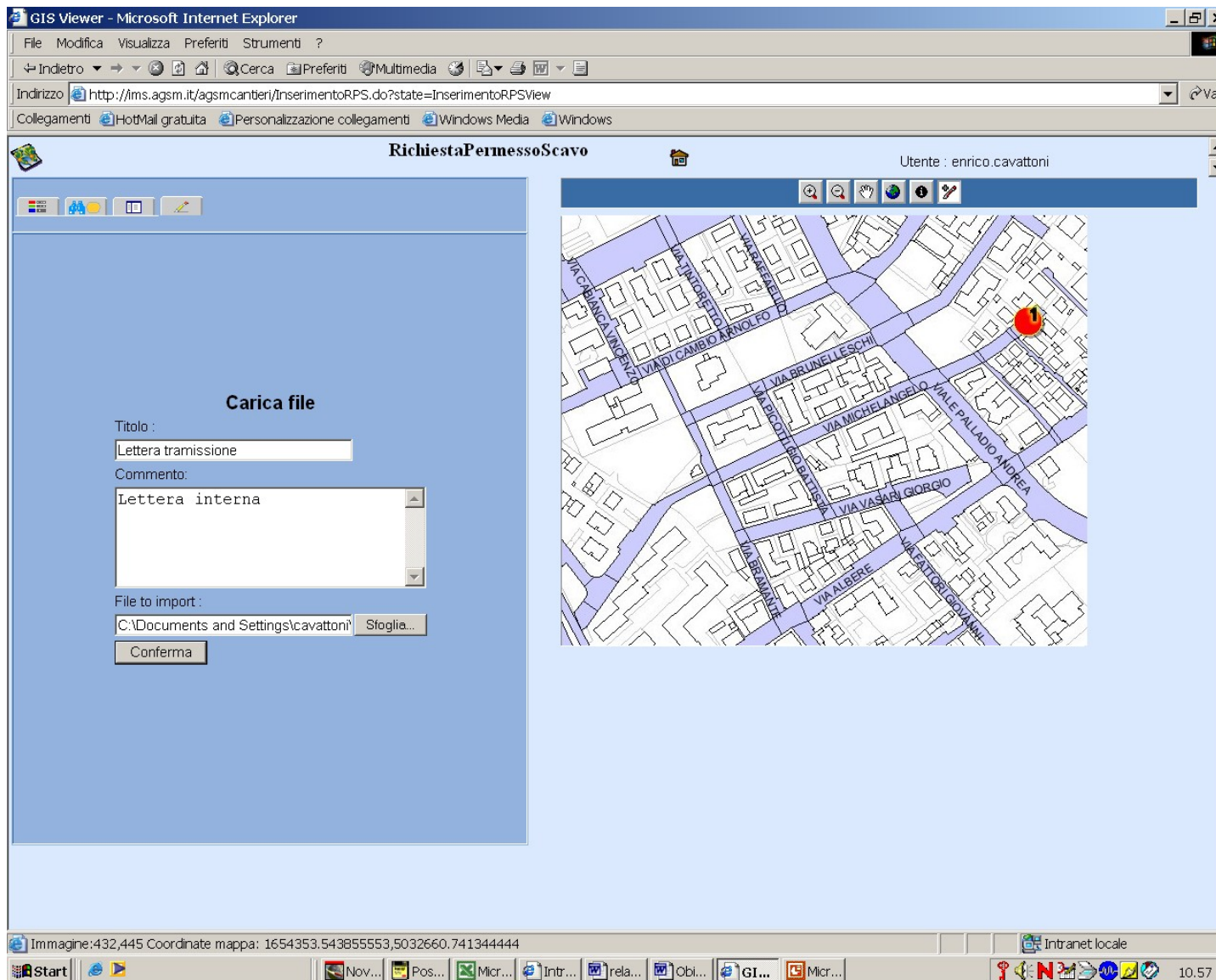
Immagine:521,303 Coordinate mappa: 1654432.654966626,5032786,963566667

Intranet locale

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

10.56

“Cantieri Stradali”: Associazione di un documento



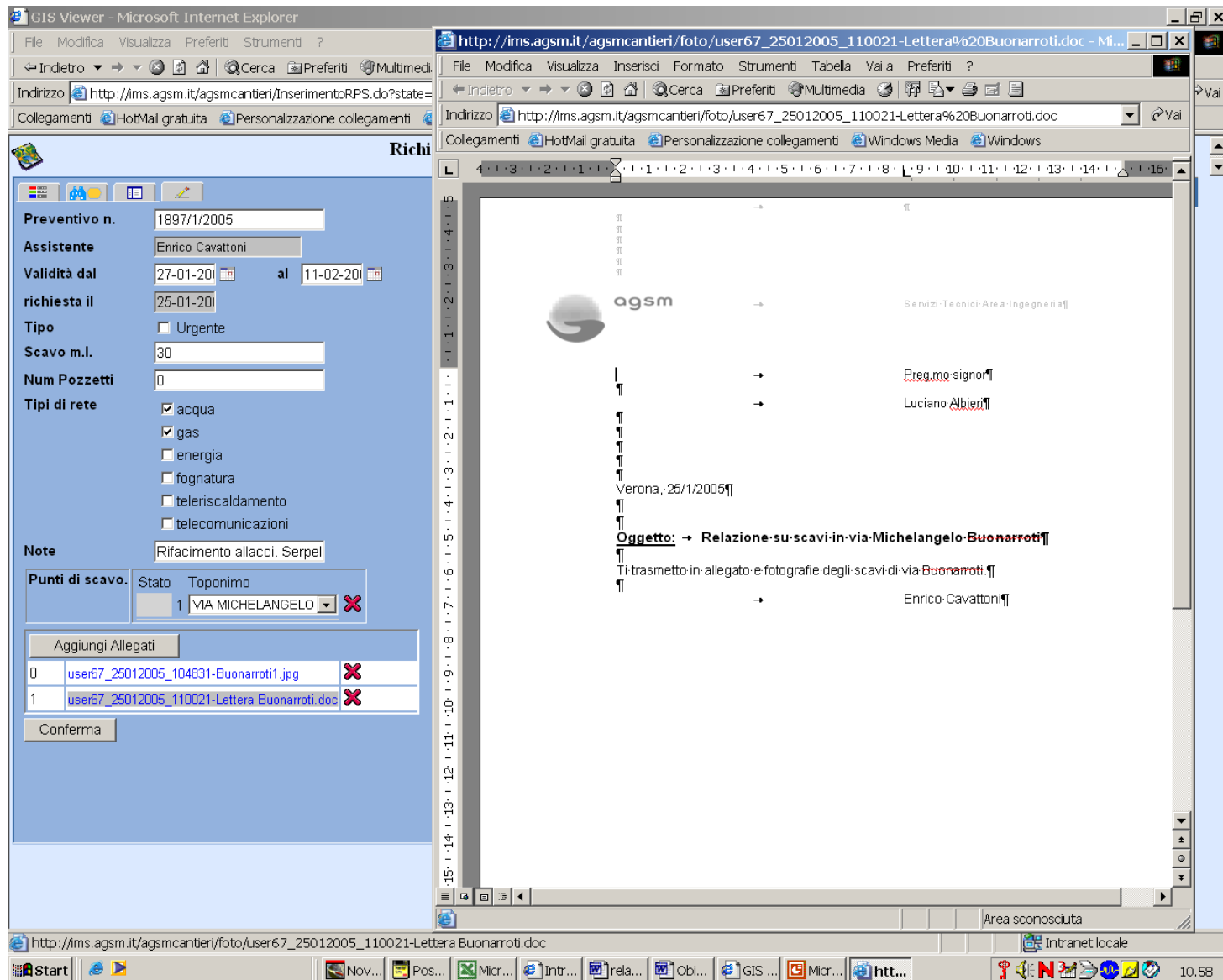
The screenshot shows a web browser window titled "GIS Viewer - Microsoft Internet Explorer". The address bar displays the URL: <http://ims.agsm.it/agsmcantieri/InserimentoRPS.do?state=InserimentoRPSView>. The page title is "RichiestaPermessoScavo" and the user is identified as "Utente : enrico.cavattoni".

The main content area is divided into two sections:

- Carica file**: A form for uploading a document. It includes:
 - Titolo :** A text input field containing "Lettera trasmissione".
 - Commento:** A text area containing "Lettera interna".
 - File to import :** A file selection field showing "C:\Documents and Settings\cavattoni\" and a "Sfoglia..." button.
 - A "Conferma" button at the bottom.
- Mapa**: A GIS map showing a street grid. A red pin icon is placed on the map, indicating a specific location. Visible street names include VIA MICHELANGELO, VIA VASARI, VIA ALBERE, VIA TORRE GIOVANNI, VIA BRUNELLESCHI, VIA DI CAMBIO ARNOLFO, VIA LINDORFI, VIA BIANCA VAGNERA, VIA RICCOLTO BATTISI, 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



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window displaying a web application. The browser's address bar shows the URL: http://ims.agsm.it/agsmcantieri/foto/user67_25012005_110021-Lettera%20Buonarroti.doc.

The application interface is split into two main sections:

- Left Panel (Form):** A form titled "Richiedi" (Request) with the following fields:
 - 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
- Right Panel (Document Viewer):** A document viewer showing a scanned document. The document content includes:
 - agsm logo and "Servizi Tecnici-Area Ingegneria"
 - 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

At the bottom of the browser window, the taskbar shows the Start button and several open applications, including "Nov...", "Pos...", "Micr...", "Intr...", "rela...", "Obi...", "GIS...", "Micr...", and "htt...". The system tray shows the date and time as 10.58.

 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

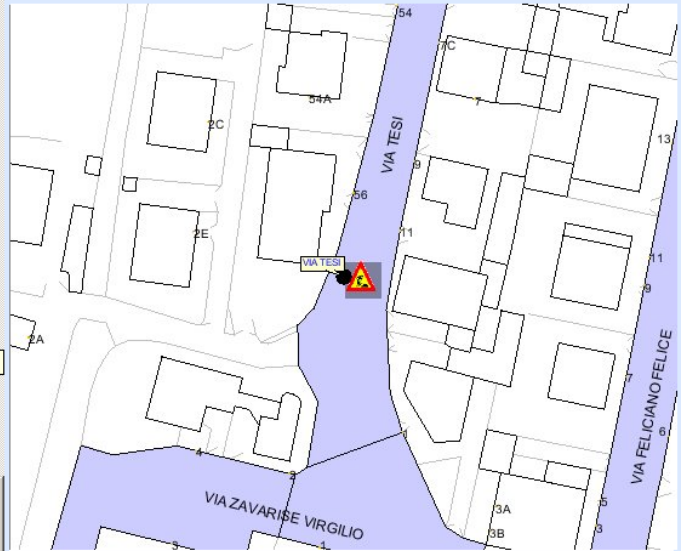
File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

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 Modifica
Data fine lavori 25-1-2005 11:11:47 Modifica
Note Modifica

Aggiungi Allegati

PDF [Richiesta_Scavo_user_34_21012005_123536.pdf](#)

Salva modifiche RPS completata

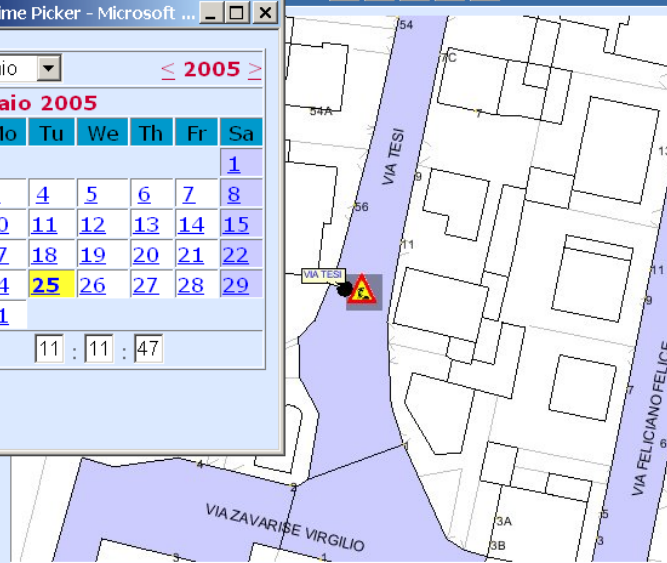
DateTime Picker - Microsoft ...

Gennaio < 2005 >

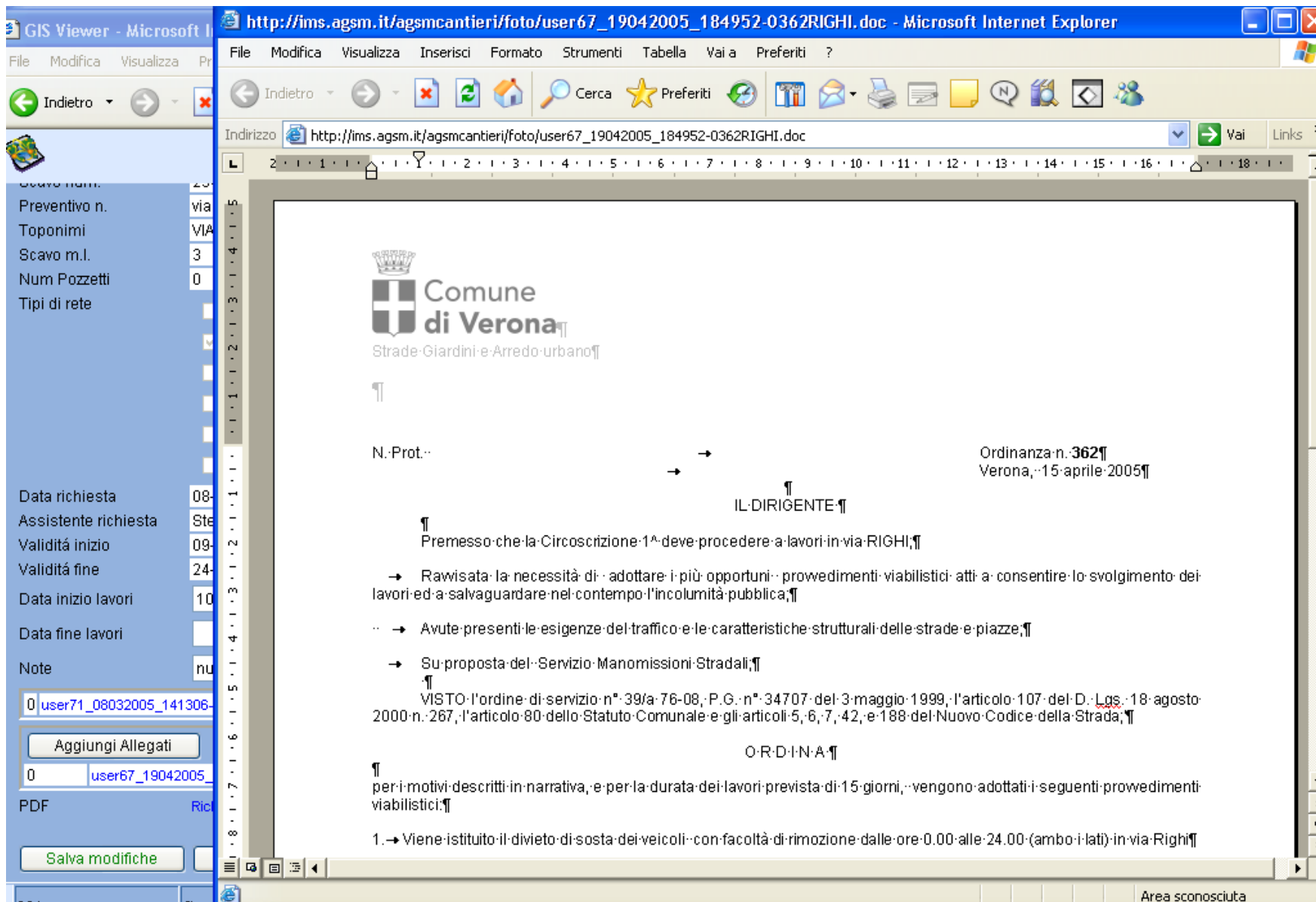
Gennaio 2005

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



Inserimento consultazione documenti



GIS Viewer - Microsoft I

http://ims.agsm.it/agsmcantieri/foto/user67_19042005_184952-0362RIGHI.doc - Microsoft Internet Explorer

File Modifica Visualizza Inserisci Formato Strumenti Tabella Vai a Preferiti ?

Indietro

Indirizzo http://ims.agsm.it/agsmcantieri/foto/user67_19042005_184952-0362RIGHI.doc

Comune di Verona
Strade, Giardini e Arredo urbano

N. Prot.: → → IL DIRIGENTE

Ordinanza n. 362
Verona, 15 aprile 2005

↑
Premesso che la Circonscrizione 1^a deve procedere a lavori in via RIGHI;

→ Rawisata la necessità di adottare i più opportuni provvedimenti viabilistici atti a consentire lo svolgimento dei lavori ed a salvaguardare nel contempo l'incolumità pubblica;

→ Avute presenti le esigenze del traffico e le caratteristiche strutturali delle strade e piazze;

→ Su proposta del Servizio Manomissioni Stradali;

↑
VISTO l'ordine di servizio n° 39/a-76-08, P.G. n° 34707 del 3 maggio 1999, l'articolo 107 del D. Lgs. 18 agosto 2000 n. 267, l'articolo 80 dello Statuto Comunale e gli articoli 5, 6, 7, 42, e 188 del Nuovo Codice della Strada;

O-R-D-I-N-A

↑
per i motivi descritti in narrativa, e per la durata dei lavori prevista di 15 giorni, vengono adottati i seguenti provvedimenti viabilistici:

1. → Viene istituito il divieto di sosta dei veicoli con facoltà di rimozione dalle ore 0.00 alle 24.00 (ambo i lati) in via Righi

Aggiungi Allegati

PDF

Salva modifiche

Area sconosciuta

“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

Segnailibri
Miniature
Commenti
Firme

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 Mod
Data fine lavori	25-1-2005 11:11:47 Mod
Note	Modific:

Aggiungi Allegati

PDF [Richiesta_Scavo_user_34_21012005_1236](#)


Salva modifiche RPS completata

http://ims.agsm.it/agsmcantieri/pdf/Richiesta_Scavo_user_34_21012005_123536.pdf

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Indirizzo http://ims.agsm.it/agsmcantieri/pdf/Richiesta_Scavo_user_34_21012005_123536.pdf

Collegamenti HotMail gratuita Personalizzazione collegamenti Windows Media Windows



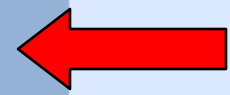
 Logout



Gestione Permessi Scavo

(inferiori a 50 m.)

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



Scegliere l'attività da svolgere

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

Records 1 to 7 of 7 records found

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



“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



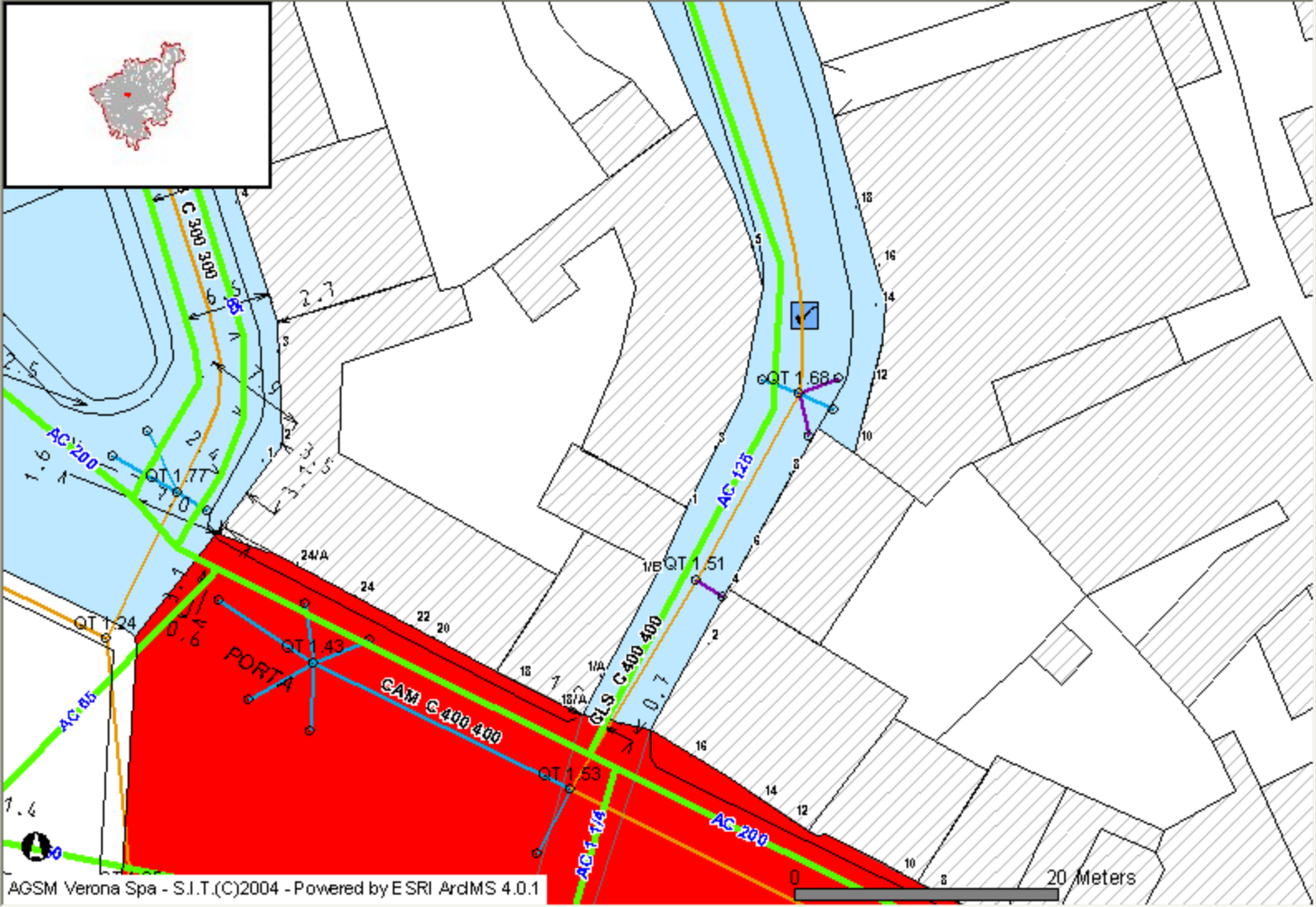
“Cantieri Stradali”: I Benefici attesi

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 sanno 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