

PROGETTO N.

DATA

ats

AUTOSTRADA TORINO SAVONA S.p.A.

gruppo

autostrade // per l'Italia

AUTOSTRADA TORINO – SAVONA S.p.A.

Corso Trieste nr. 170 – 10024 Moncalieri (TO)

**AUTOSTRADA A6
TORINO – SAVONA**

**NUOVO SVINCOLO DI CARMAGNOLA SUD
Prog. Km 16+664**

PROGETTO DEFINITIVO

CANTIERIZZAZIONE

UBICAZIONE CAVE E DISCARICHE

spea
autostrade

**ingegneria
europea**

IL PROGETTISTA :

Ing. Fulvio DI TADDEO
Ord. Ingg. Teramo N. 368

IL DIRETTORE TECNICO :

Ing. Giampaolo NEBBIA
Ord. Ingg. Roma N. 12028

RIFERIMENTO ELABORATO										DATA:		REVISIONE	
UNITA'	DIRETTORIO					FILE			FEBBRAIO 2011		n.	data	
	codice	commessa	N.Prog.	Fase	serie	n. progressiva	bis	rev.					
PCM	57010856	PDCT	005	--									
SCALA:										-			

REDATTO:		CONSULENZA:	M&B Progettazioni Ambiente e Trasporti
PROGETTATO:	Ing. Gianluca GALLI	APPROVATO:	Ing. Fulvio Di TADDEO

CAPO COMMESSA	VISTO DELLA COMMITTENTE	ats AUTOSTRADA TORINO SAVONA S.p.A.
Ing. Gianluca GALLI O.l. Roma n° A23243		



AUTOSTRADA TORINO - SAVONA S.p.A.

AUTOSTRADA A6 TORINO – SAVONA
NUOVO SVINCOLO DI CARMAGNOLA SUD
PROGETTO DEFINITIVO – UBICAZIONE CAVE E DISCARICHE

spea
autostrade

ingegneria
europea

Doc.:	CT005
Rev.:	0
Data:	Febbraio 2011
Pag.:	Pag. 1 di 9

INDICE

1	PREMESSA	2
2	UBICAZIONE CAVE E DISCARICHE	3



AUTOSTRADA TORINO - SAVONA S.p.A.

AUTOSTRADA A6 TORINO – SAVONA
NUOVO SVINCOLO DI CARMAGNOLA SUD
PROGETTO DEFINITIVO – UBICAZIONE CAVE E DISCARICHE



ingegneria
europea

Doc.:	CT005
Rev.:	0
Data:	Febbraio 2011
Pag.:	Pag. 2 di 9

1 PREMESSA

La presente relazione relativa all'ubicazione delle cave e delle discariche accompagna la progettazione esecutiva della realizzazione del nuovo Svincolo di Carmagnola Sud lungo l'Autostrada A6 Torino – Savona.

 AUTOSTRADA TORINO - SAVONA S.p.A. AUTOSTRADA A6 TORINO – SAVONA NUOVO SVINCOLO DI CARMAGNOLA SUD PROGETTO DEFINITIVO – UBICAZIONE CAVE E DISCARICHE	 	
	Doc.:	CT005
	Rev.:	0
	Data:	Febbraio 2011
	Pag.:	Pag. 3 di 9

2 UBICAZIONE CAVE E DISCARICHE

Relativamente alla acquisizione e smaltimento dei materiali, sono stati individuati i siti più vicini all'area di cantiere. Di seguito ne vengono riportati i riferimenti secondo l'elenco delle cave e miniere attive della provincia di Torino, della Direzione Attività Produttive della Regione Piemonte Settore Pianificazione e Verifica delle Attività Estrattive.

Cave:

- Località: **Regione Germaire**
 Ditta: **Cave Germaire s.p.a.** (codice M-0047-T)
 Comune di: **Carignano (TO)**
 Litotipo: Materiale alluvionale
 Distanza dall'area di cantiere: c.a. **12 km**
- Località: **Regione Olmi**
 Ditta: **Cava degli Olmi s.r.l.** (codice M-0043-T)
 Comune di: **Carignano (TO)**
 Litotipo: Materiale alluvionale
 Distanza dall'area di cantiere: c.a. **16 km**
- Località: **Regione S. Michele**
 Ditta: **Escavazione sabbia e affini Monviso s.p.a.** (codice M-0048-T)
 Comuni di: **Carignano (TO) e Carmagnola (TO)**
 Litotipo: Materiale alluvionale
 Distanza dall'area di cantiere: c.a. **9 km**

È stato inoltre individuato un sito in grado di accogliere materiali di risulta come da Decreto del 5 aprile 2006, n.186 regolamento recante modifiche al decreto ministeriale 5 febbraio 1998 «Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero, ai sensi degli articoli 31 e 33 del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22»

Riciclaggio materiali inerti:

- Località: **Regione Rotto**
 Ditta: **Cavit s.p.a.**
 Comune di: **La Loggia (TO)**
 Distanza dall'area di cantiere: c.a. **20 km**



AUTOSTRADA TORINO - SAVONA S.p.A.

AUTOSTRADA A6 TORINO – SAVONA
NUOVO SVINCOLO DI CARMAGNOLA SUD
PROGETTO DEFINITIVO – UBICAZIONE CAVE E DISCARICHE



ingegneria
europea

Doc.:	CT005
Rev.:	0
Data:	Febbraio 2011
Pag.:	Pag. 4 di 9

Impianti di stoccaggio e trattamento:

- **ECOPIEMONTE s.r.l.**

Corso Unione Sovietica 409, Torino (TO)

Sede operativa: Strada del Bottone 11, Orbassano (TO)

Distanza dall'area di cantiere: c.a. **36 km**

La discarica è in grado di recepire i materiali non ottemperanti alle prescrizioni del decreto e comunque tutti i materiali inquinanti.

Data l'ubicazione di tale discarica nella valutazione degli oneri è stata considerata nel computo metrico una distanza dal cantiere di 36 Km (31 Km oltre i 5Km).

Per i materiali restanti viene considerata una distanza pari a 20 Km (15 Km oltre i 5Km) vista l'ubicazione delle cave riportate.

AUTOSTRADA A6 TORINO – SAVONA
NUOVO SVINCOLO DI CARMAGNOLA SUD
PROGETTO DEFINITIVO – UBICAZIONE CAVE E DISCARICHE

Doc.:	CT005
Rev.:	0
Data:	Febbraio 2011
Pag.:	Pag. 5 di 9

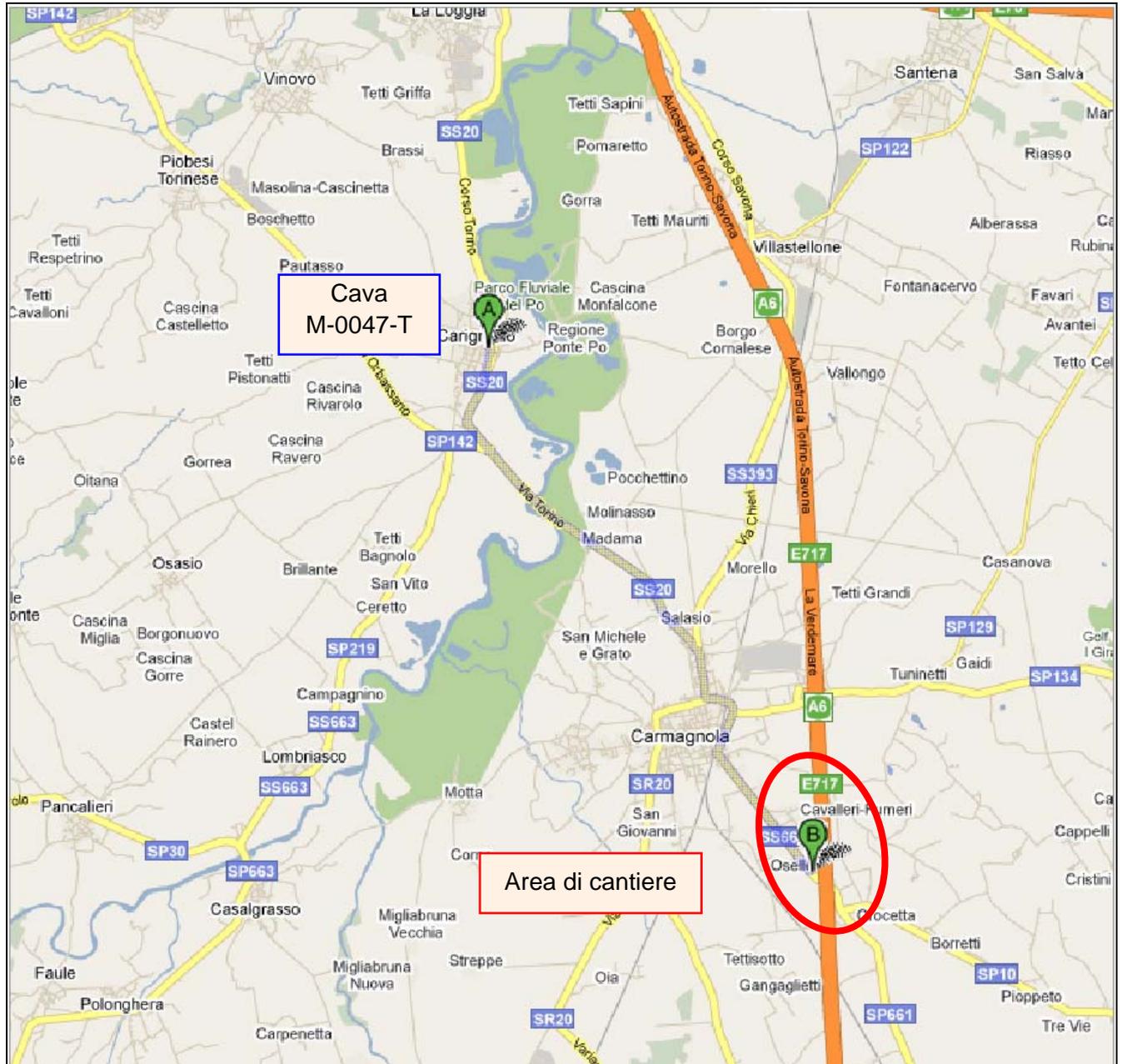
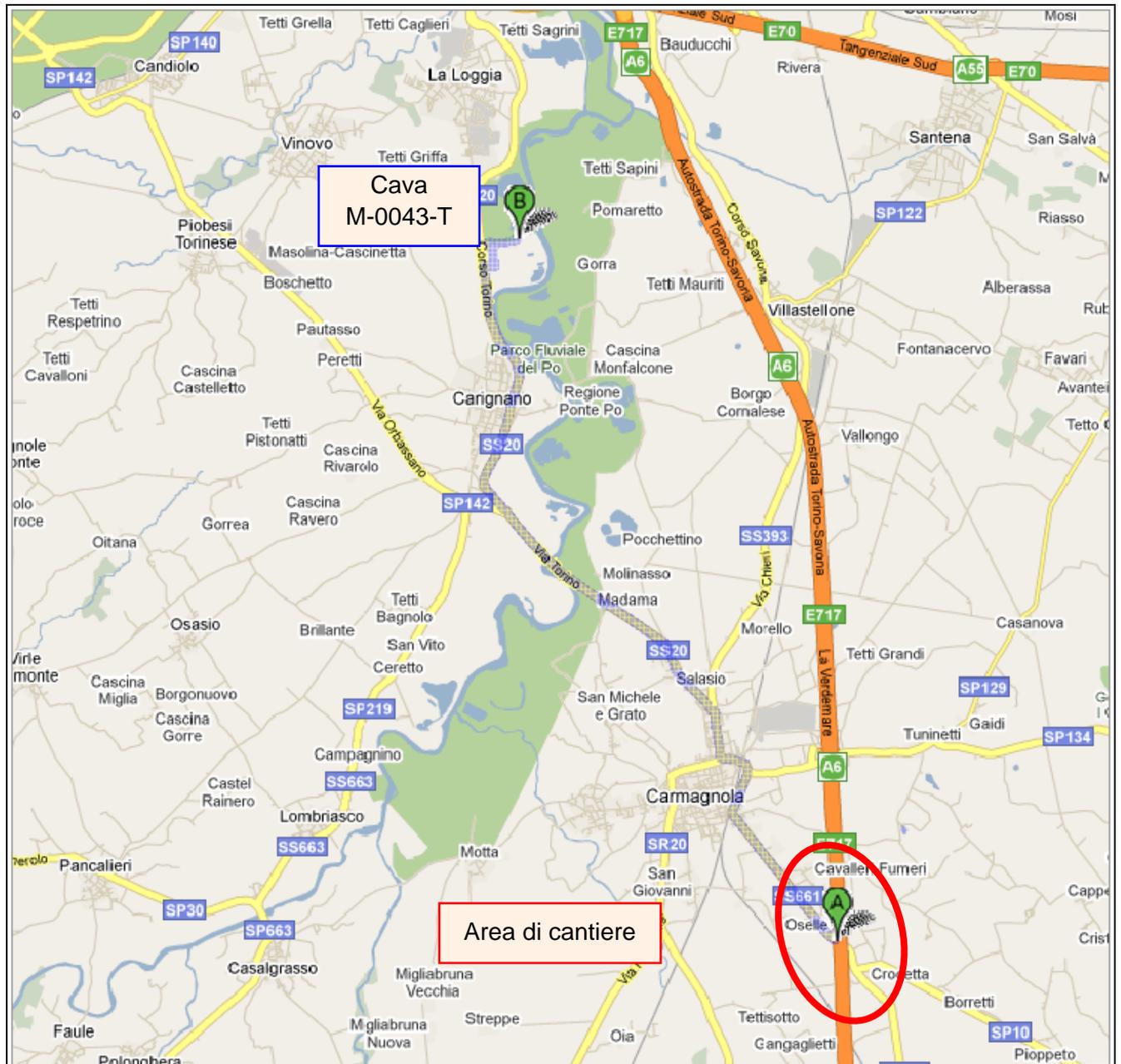


Fig. 1 – Ubicazione cave

AUTOSTRADA A6 TORINO – SAVONA
NUOVO SVINCOLO DI CARMAGNOLA SUD
PROGETTO DEFINITIVO – UBICAZIONE CAVE E DISCARICHE

Doc.:	CT005
Rev.:	0
Data:	Febbraio 2011
Pag.:	Pag. 6 di 9

*Fig. 2 – Ubicazione cave*

Doc.:	CT005
Rev.:	0
Data:	Febbraio 2011
Pag.:	Pag. 7 di 9

AUTOSTRADA A6 TORINO – SAVONA
NUOVO SVINCOLO DI CARMAGNOLA SUD
PROGETTO DEFINITIVO – UBICAZIONE CAVE E DISCARICHE

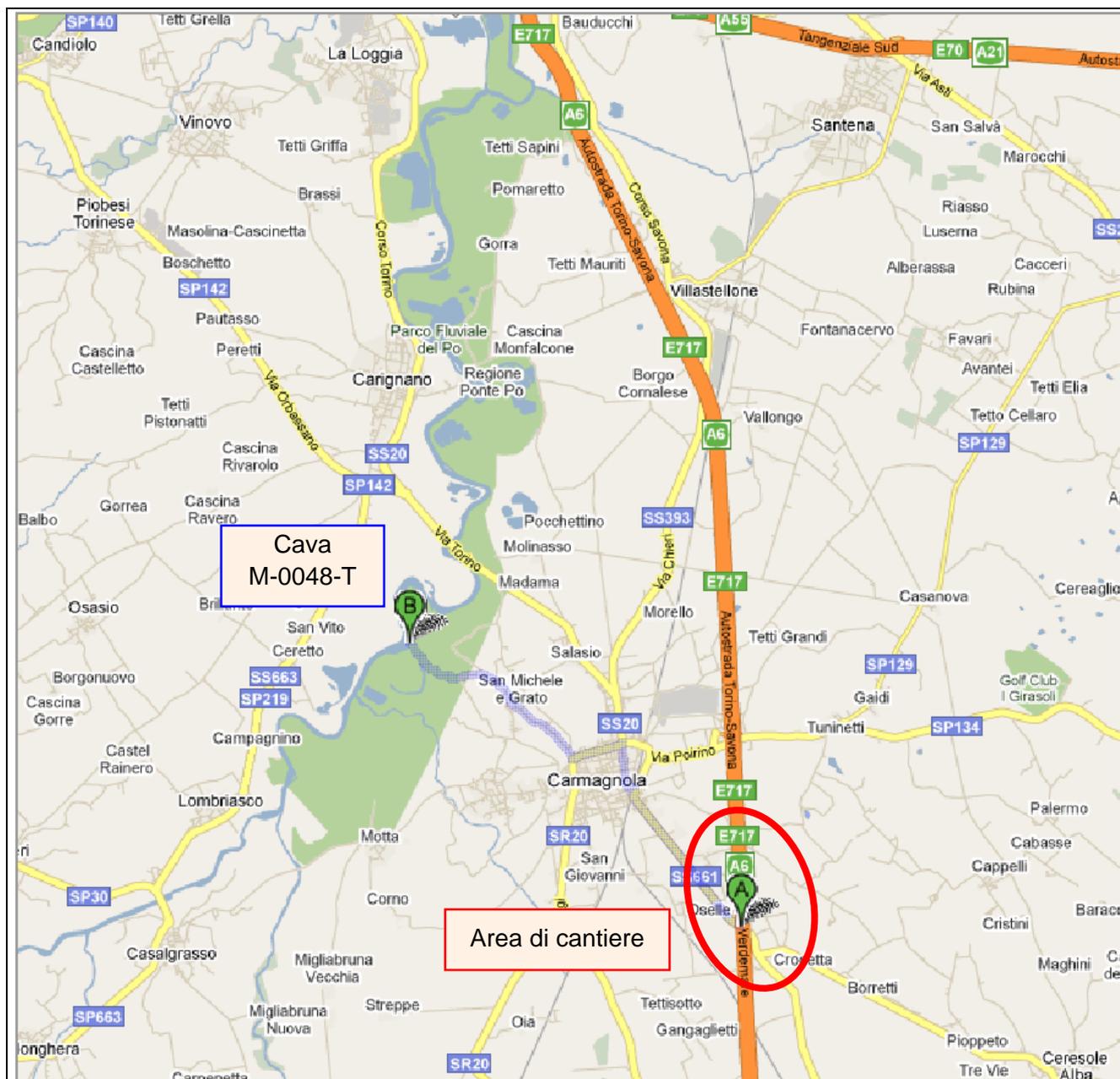


Fig. 3 – Ubicazione cave

AUTOSTRADA A6 TORINO – SAVONA
NUOVO SVINCOLO DI CARMAGNOLA SUD
PROGETTO DEFINITIVO – UBICAZIONE CAVE E DISCARICHE

Doc.:	CT005
Rev.:	0
Data:	Febbraio 2011
Pag.:	Pag. 8 di 9

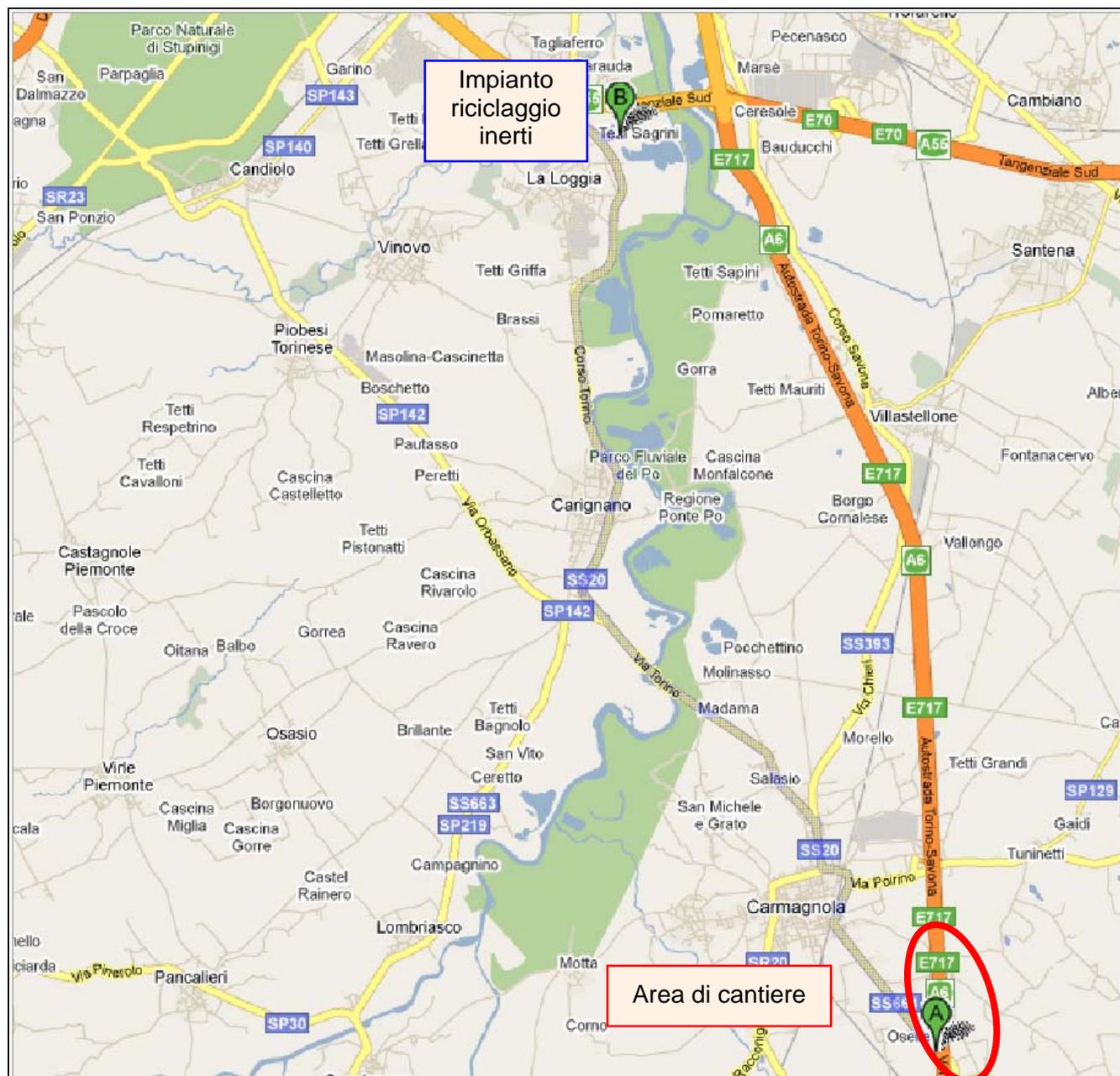


Fig. 4 – Ubicazione impianto di riciclaggio inerti

AUTOSTRADA A6 TORINO – SAVONA
NUOVO SVINCOLO DI CARMAGNOLA SUD
PROGETTO DEFINITIVO – UBICAZIONE CAVE E DISCARICHE

Doc.:	CT005
Rev.:	0
Data:	Febbraio 2011
Pag.:	Pag. 9 di 9

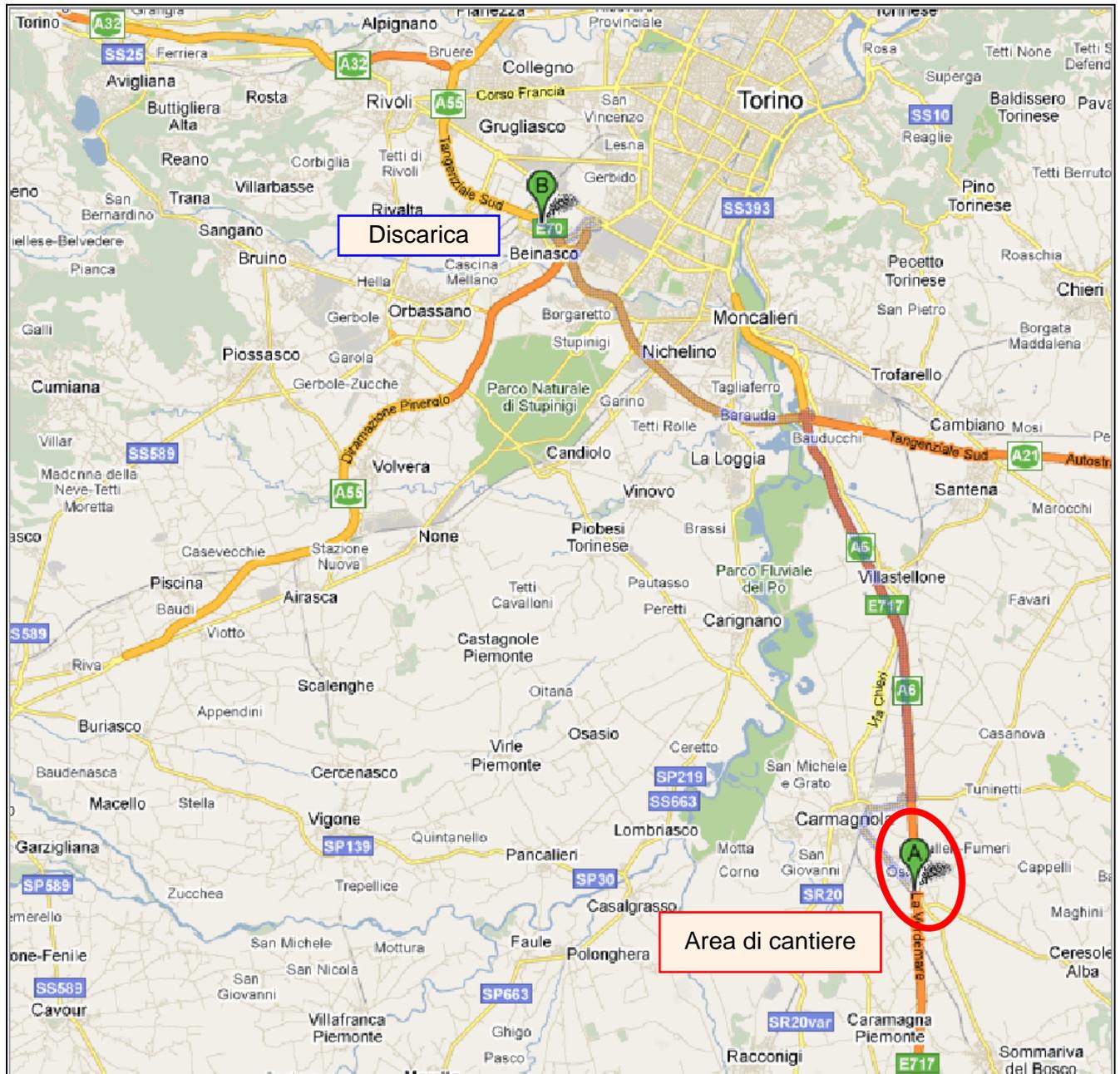


Fig. 5– Ubicazione discariche