



**Comune di Tenero-Contra**

Via Stazione 7

**6598 Tenero**

Telefono: 091 735 16 50

[www.tenero-contra.ch](http://www.tenero-contra.ch)

[municipio@tenero-contra.ch](mailto:municipio@tenero-contra.ch)

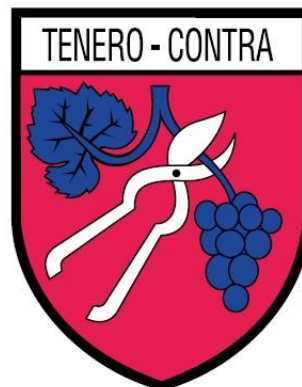
Tenero, 14 novembre 2022

Risoluzione municipale: 823 del 14 novembre 2022

**Municipio di Tenero-Contra**

## **MESSAGGIO MUNICIPALE 16 DEL 2022**

### **Gestione delle neofite invasive sul territorio comunale**



*Commissioni competenti:*

- *Edilizia e opere pubbliche;*
- *Gestione.*

---

Stimate Consigliere,  
Stimati Consiglieri,

vi presentiamo, per esame e approvazione, la proposta inerente la gestione delle neofite sull'intero territorio comunale per il periodo 2023-2027.

### **Premessa**

La presenza delle specie neofite invasive è ormai entrata a far parte del paesaggio naturale ticinese. La gestione e il contenimento di queste specie comporta un lavoro oneroso sia in termini di tempo sia in termini finanziari. A tal proposito il nostro Comune durante il 2021 ha dapprima introdotto la distribuzione gratuita dei sacchi per le neofite per poi sensibilizzare la popolazione con una serata informativa pubblica.

A seguire questi importanti primi passi, il Municipio ha deliberato alla ditta Consultati SA un'indagine approfondita sul territorio comunale e ha attivato durante il periodo vegetativo del 2022 il trattamento intensivo di tutte le neofite rilevate sia su suolo pubblico sia su suolo privato.

La gestione di queste specie, per poter garantire l'efficacia dei trattamenti, richiede interventi intensivi, ripartiti su più anni. Ciò considerato, il Municipio ha deciso di proseguire il progetto anche nel periodo 2023-2027.

### **Situazione attuale**

Il rilievo cartografico effettuato nei mesi di agosto-settembre 2021 dallo studio Consultati SA di Taverne ha permesso di individuare i principali focolai. La mappatura della ripartizione di queste piante ha consentito di stabilire una metodologia di intervento.

Le neofite invasive sono risultate presenti in tutto il comprensorio di studio. Queste si concentrano in particolare lungo i corridoi naturali quali i corsi d'acqua, i margini boschivi, i bordi campo, i sentieri e le zone meno gestite ai limiti delle zone abitate.

Nella tabella 1 sono elencate tutte le specie rilevate, separate in specie prioritarie (1), meno prioritarie (2) e secondo la Lista nera o di osservazione.

Priorità di lotta	Nome	Nome scientifico	mq (piantine e/o ricacci)	Piante da cercinare	Piantine da estirpare	Specie vietata ai sensi dell'Allegato 2 OEDA	Specie prioritarie per sezione forestale	Lista nera	Lista di osservazione
<b>1</b>	<b>Ailanto</b>	<b><i>Ailanthus altissima</i></b>	125	40	230		<b>x</b>	<b>x</b>	
	<b>Poligono del Giappone</b>	<b><i>Reynoutria japonica</i></b>	1300			<b>x</b>		<b>x</b>	
	<b>Buddleja</b>	<b><i>Buddleja davidii</i></b>			30		<b>x</b>	<b>x</b>	
	<b>Paulownia</b>	<b><i>Paulownia tomentosa</i></b>		4	22		<b>x</b>		<b>x</b>
<b>2</b>	Assenzio dei fratelli Verlot	<i>Artemisia verlotiorum</i>						x	
	Cespica annua	<i>Erigeron annuus</i>						x	
	Balsamina ghiandolosa	<i>Impatiens glandulifera</i>				x		x	
	Caprifoglio giapponese	<i>Lonicera japonica</i>						x	
	Lauroceraso	<i>Prunus laurocerasus</i>						x	
	Robinia	<i>Robinia pseudoacacia</i>						x	
	Verga d'oro maggiore	<i>Solidago gigantea</i>				x		x	
	Palma di Fortune	<i>Trachycarpus fortunei</i>					x	x	
	Zigolo dolce	<i>Cyperus esculentus</i>						x	
	Mimosa	<i>Acacia dealbata</i>							x
	Topinambour	<i>Helianthus tuberosus</i>							x
	Balsamina di Balfour	<i>Impatiens balfourii</i>							x
	Cremesina uva turca	<i>Phytolacca americana</i>							x
Vite del Canada domestica	<i>Parthenocissus inserta</i>							x	

Tabella 1: specie rilevate sul territorio comunale

In dettaglio, per le differenti specie classificate in priorità 1 si è potuto constatare quanto segue:

### **Ailanto e Paulownia**

L'Ailanto è presente in modo contenuto, puntualmente, ma sparso su tutto il territorio, particolarmente vicino ai margini boschivi. Giovani ailanti crescono anche nelle zone edificate (vedasi figura 1). La Paulownia è stata rilevata principalmente nella parte alta dove il bosco è fitto.

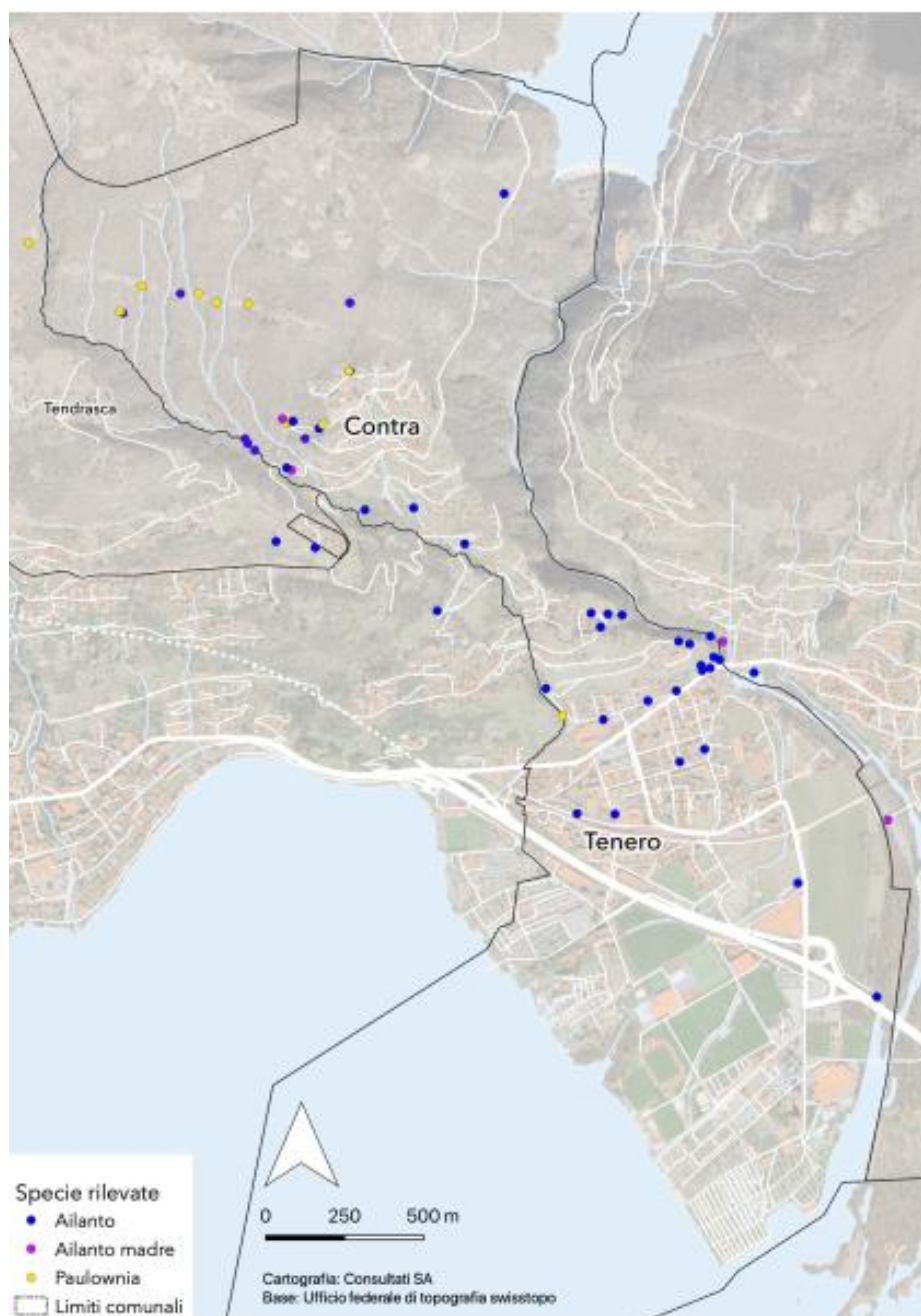


Figura 1: cartografia Ailanto e Paolownia

### Poligoni asiatici

Il poligono è presente sporadicamente, principalmente in terreni privati (Figura 2). La situazione più critica si trova lungo il fiume Verzasca, area già in gestione in collaborazione con il Comune di Gordola e l'Ufficio della natura e del paesaggio.

La prima indagine ha permesso di rilevare ca. 1'700 mq di poligono del Giappone.

Le zone più compromesse sono le zone (vicine fra loro) del Vecchio Naviglio (in gestione dalla Fondazione Bolle di Magadino) e della pista di BMX (Centro Sportivo di Tenero-CST), che rappresentano il 70% della superficie presente su tutto il territorio e una parcella privata a Contra che da sola rappresenta il 20%. Il rimanente 10% è presente in maniera sparsa in poche altre piccole aree.

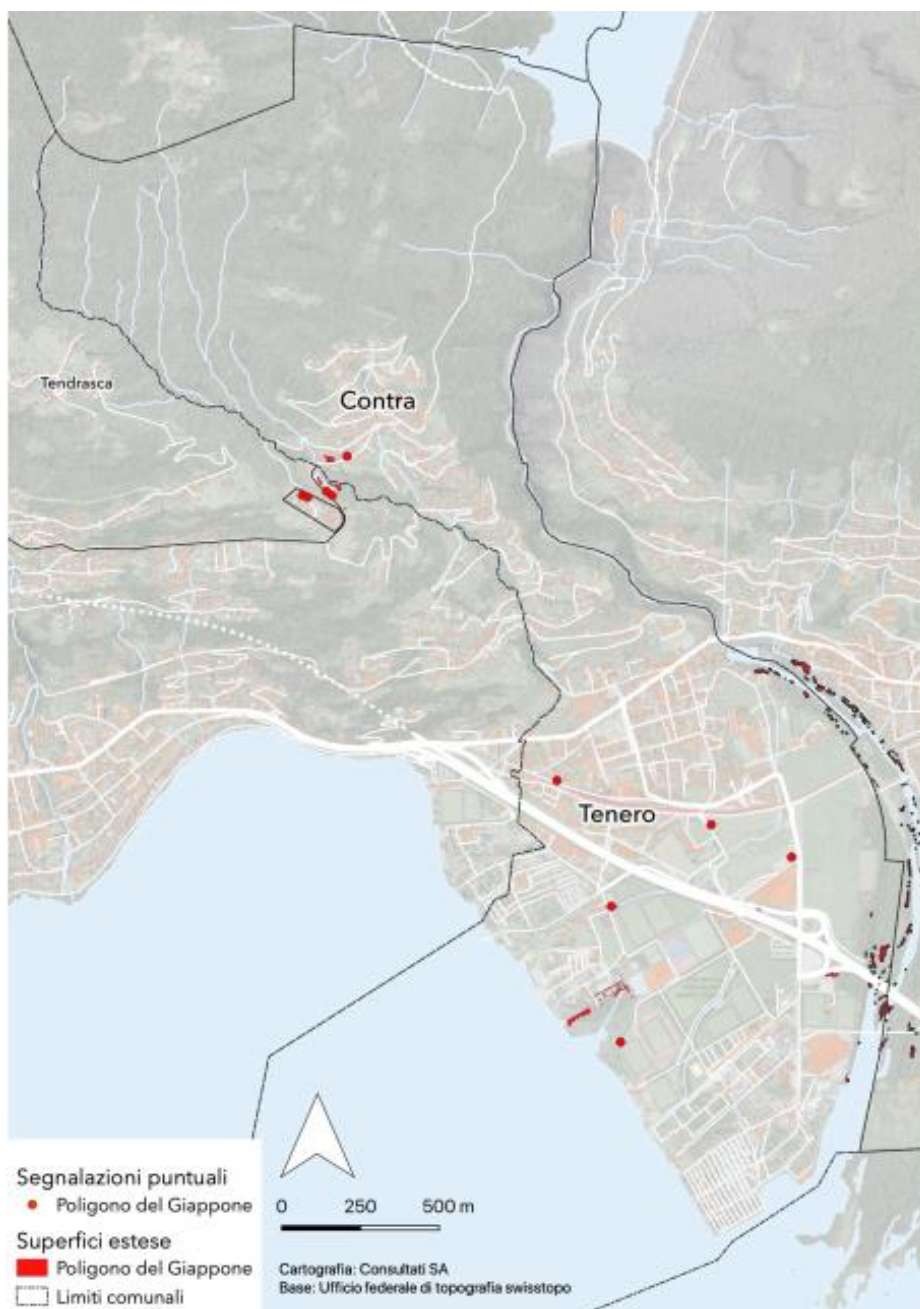


Figura 2: cartografia poligoni asiatici



### Buddleja

La Buddleja è una pianta spesso presente nei luoghi ruderali, nei luoghi aperti o lungo i fiumi (Figura 3). Nel comparto boschivo è stata rilevata soprattutto nelle radure e lungo il fiume Verzasca. Solo in pochi casi la Buddleja è stata rilevata in piano e/o in zone edificate.

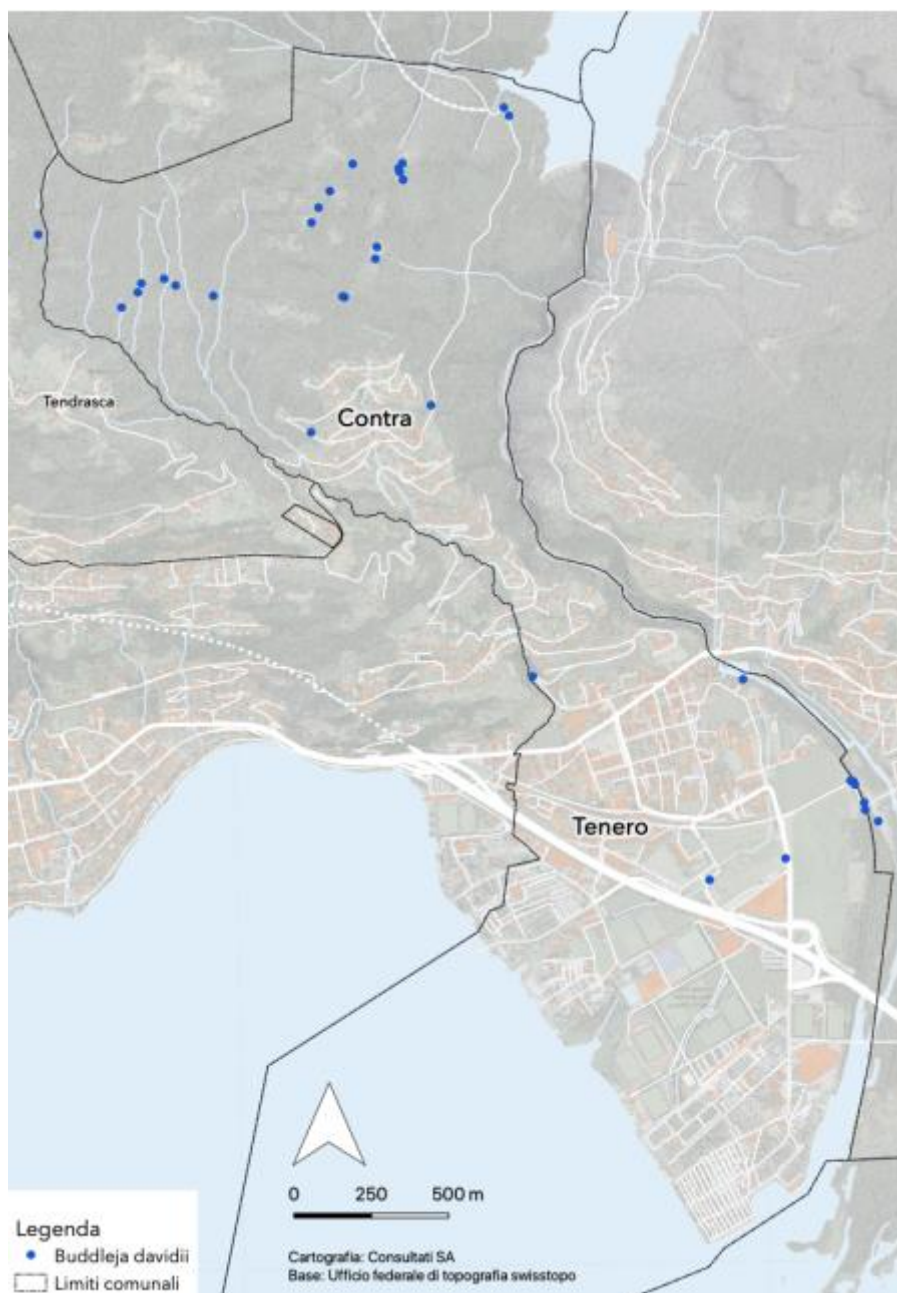


Figura 3: cartografia Buddleja

### Palma

La presenza della palma è stata riscontrata sull'intero territorio comunale, in special modo nei giardini privati e a Contra dove lungo il Riale della Valle in zona Beltriga ha quasi completamente colonizzato il sottobosco. La cartografia di questa specie, in questa fase, non è stata realizzata per i giardini privati.

### Zigolo dolce

Lo zigolo dolce è stato rilevato in quantità massiccia in un solo terreno agricolo. Nei dintorni di questo sono stati rilevati altri 3 focolai di piccole dimensioni.

### Tempistiche e modalità di intervento

La lotta alle specie neofite invasive avviene principalmente nel periodo vegetativo compreso tra maggio e ottobre. Al fine di massimizzare l'efficacia degli interventi il trattamento di queste specie deve essere effettuato in maniera regolare e continuato su un periodo prolungato.

Le modalità di intervento cambiano di specie in specie ma tutte partono dal principio dell'azione meccanica. Nel dettaglio, la frequenza e la metodologia di intervento prevista è la seguente:

- Ailanto e Paulownia: cercinatura alberi, estirpo piccole piante e 3 interventi annui di sfalcio dei ricacci;
- Poligoni asiatici: estirpo manuale e/o sfalcio 9 volte all'anno;
- Buddleja: sradicamento e 3 interventi annui di sfalcio.

Nel primo anno d'intervento si focalizzano gli sforzi nei comparti prioritari. L'importante riduzione dei tempi di gestione a partire dal secondo anno permette di integrare gradualmente nuovi comparti nel rispetto dei costi preventivati.

Nella tabella 2 sono esposte in modo indicativo le tempistiche di gestione per il prossimo quinquennio.

Anno	2023				2024				2025				2026				2027					
	Semestre	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
Interventi neofite																						
Progettazione lavori																						
Direzione lavori																						
Monitoraggi																						
Analisi e resoconti																						
Sensibilizzazione																						

Tabella 2: tempistiche interventi per il periodo 2023 - 2027

### Preventivo dei costi

Il preventivo dei costi per la gestione intensiva è stato realizzato sulla stima del tempo impiegato per ogni specie. Gli sforzi d'intervento saranno sorvegliati dalla direzione lavori (studio Consultati SA) e direzionati sulla base delle priorità: in caso di nuovi settori rilevati, questi saranno integrati nel progetto progressivamente senza incidere sull'investimento deciso.

La riduzione graduale dell'onere di gestione dei vecchi focolai permette una riduzione regolare dei costi e al contempo l'estensione su nuovi focolai rilevati. Il preventivo esposto nella tabella 3 è comprensivo dei costi di progettazione e di direzione lavori, mentre le altre voci, che riguardano il progetto complessivamente sono elencate separatamente.

Specie	Ambiente	2023	2024	2025	2026	2027	TOTALE 1 [CHF]	TOTALE [CHF]
<i>Ailanthus altissima</i>	Bosco	9'525	8'573	7'620	6'668	5'715	38'100	69'300
	Bosco+200	7'800	7'020	6'240	5'460	4'680	31'200	
<i>Paulownia tomentosa</i>	Bosco	9'525	8'573	7'620	6'668	5'715	38'100	38'100
<i>Reynoutria japonica</i>	LPN	13'620	9'534	6'810	5'448	4'086	39'498	121'220
	LPN+500	17'980	12'586	8'990	7'192	5'394	52'142	
	Altro	10'200	7'140	5'100	4'080	3'060	29'580	
<i>Buddleja davidii</i>	Bosco	6'050	5'445	4'840	4'235	3'630	24'200	24'200
<b>TOTALE intermedio</b>		<b>74'700</b>	<b>58'870</b>	<b>47'220</b>	<b>39'750</b>	<b>32'280</b>	<b>252'820</b>	<b>252'820</b>
Rendicontazioni		2'400	2'160	1'920	1'680	1'440	9'600	9'600
Sensibilizzazione		7'200	6'480	5'760	5'040	4'320	28'800	28'800
Gestione amministrative		1'200	1'080	960	840	720	4'800	4'800
<b>TOTALE intermedio</b>		<b>85'500</b>	<b>68'590</b>	<b>55'860</b>	<b>47'310</b>	<b>38'760</b>	<b>296'020</b>	<b>296'020</b>
Spese (3%)		2'565	2'058	1'676	1'419	1'163	8'881	8'881
Imprevisti (10%)		8'550	6'859	5'586	4'731	3'876	29'602	29'602
<b>TOTALE</b>		<b>96'615</b>	<b>77'507</b>	<b>63'122</b>	<b>53'460</b>	<b>43'799</b>	<b>334'503</b>	<b>334'503</b>

Tabella 3: ripartizione costi secondo ambiente e specie, periodo 2023 - 2027

Essendo il Cantone attivo nella sensibilizzazione pubblica e promotore di progetti che mirano alla lotta alle specie invasive, i costi per il quinquennio beneficeranno di un sussidio cantonale, come espresso nella tabella 4. Allo stato attuale il Municipio è in attesa di una conferma di sussidio da parte dell'Autorità cantonale. Evidentemente dallo stesso dipenderà la futura concretizzazione del Messaggio municipale. Entro la seduta di Consiglio comunale l'Esecutivo avrà una risposta in tal senso.

Visto quanto precede il costo netto a carico del nostro comune per tutta la durata degli interventi ammonterà a CHF 127'509.-:

	2023	2024	2025	2026	2027	Totale
<b>SPAAS</b>	6'916	4'841	3'458	2'766	2'075	20'055
<b>SF</b>	26'024	23'422	20'819	18'217	15'614	104'096
<b>UNP</b>	28'566	19'996	14'283	11'427	8'570	82'843
<b>Comune</b>	35'109	29'248	24'562	21'051	17'540	127'509
<b>Totale</b>	<b>96'615</b>	<b>77'507</b>	<b>63'122</b>	<b>53'460</b>	<b>43'799</b>	<b>334'503</b>

Tabella 4: ripartizione costi

## Conclusione

Considerata la necessità di porre rimedio ad una situazione che, in modo evidente, sta creando notevoli grattacapi su tutto il territorio comunale e cantonale, appurato altresì che il costo netto a nostro carico di fr. 127'509.- ripartito su 5 anni d'intervento risulta essere importante ma non proibitivo a fronte dell'importanza dell'intervento a salvaguardia delle specie autoctone, il Municipio vi invia a deliberare favorevolmente la concessione del credito.



## PROPOSTA DI RISOLUZIONE

1. **È approvato il preventivo di massima (+/- 10%) per la gestione delle neofite sull'intero territorio comunale per il periodo 2023-2027 e si stanZIA pertanto la cifra globale di CHF 334'503.- IVA inclusa.**
2. **I sussidi cantonali, indicati nel Messaggio municipale, saranno registrati in diminuzione dell'investimento lordo.**
3. **Per il finanziamento del credito il Municipio è autorizzato a contrarre, se necessario, un prestito di pari importo presso un istituto di credito.**
4. **Il credito concesso decade se entro tre anni non ha inizio l'utilizzazione del credito (Art.10 ROC).**

Con ossequio.

PER IL MUNICIPIO DI TENERO-CONTRA

Il Sindaco:

Il Segretario:

f.to Marco Radaelli

f.to Nicola Maggetti