

AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO  
 UFFICIO OPERATIVO DI TORINO

# LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLE OPERE DI DIFESA IDRAULICA DEL TORRENTE MAIRA IN COMUNE DI RACCONIGI (CN) (CN-E-1183)



**PROGETTO**

<input type="checkbox"/>	PRELIMINARE
<input type="checkbox"/>	DEFINITIVO
<input checked="" type="checkbox"/>	ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO

**UBICAZIONE CAPOSALDI E  
 GEOREFERENZIAZIONE**

N° ELABORATO

**I**

SCALA

IL PROGETTISTA

Ing. Riccardo Telò



**Studio Telò**  
 Studio di Ingegneria  
 Idraulico Ambientale

Largo 24 Agosto 1942, 33/A - 49126 - Parma (PR)  
 Tel. & Fax 0521-292795 - studiotelo@studiotelo.it

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Gianluca Zanichelli

AGGIORNAMENTI:

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLL.	APPROV.
0	Luglio 2015	EMISSIONE	Ing. Quintavalla	Ing. Telò	Ing. Telò
1	Ottobre 2015	REVISIONE	Ing. Quintavalla	Ing. Telò	Ing. Telò
2	Ottobre 2015	REVISIONE	Ing. Quintavalla	Ing. Telò	Ing. Telò

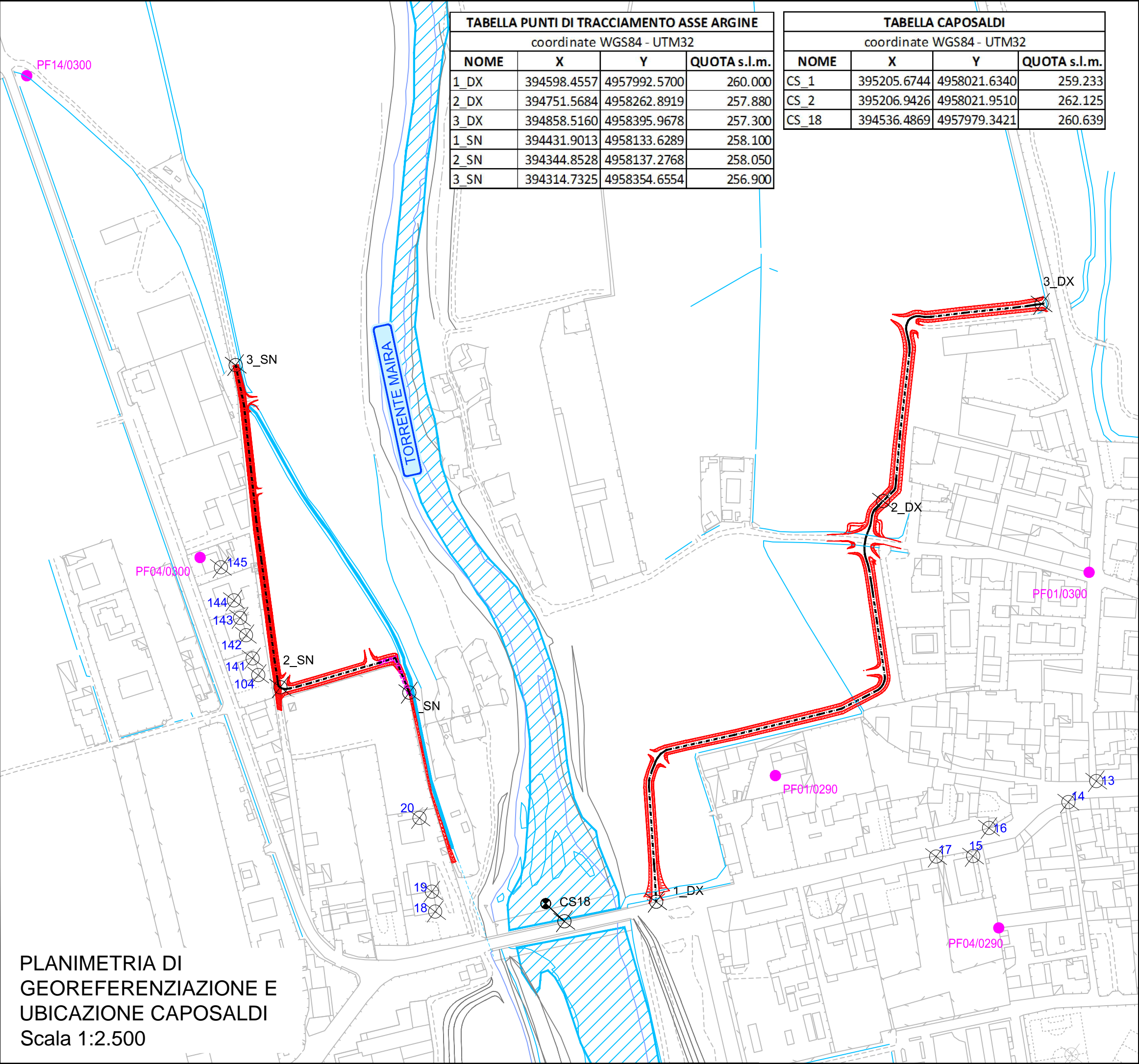


TABELLA PUNTI DI TRACCIAMENTO ASSE ARGINE			
coordinate WGS84 - UTM32			
NOME	X	Y	QUOTA s.l.m.
1_DX	394598.4557	4957992.5700	260.000
2_DX	394751.5684	4958262.8919	257.880
3_DX	394858.5160	4958395.9678	257.300
1_SN	394431.9013	4958133.6289	258.100
2_SN	394344.8528	4958137.2768	258.050
3_SN	394314.7325	4958354.6554	256.900

TABELLA CAPOSALDI			
coordinate WGS84 - UTM32			
NOME	X	Y	QUOTA s.l.m.
CS_1	395205.6744	4958021.6340	259.233
CS_2	395206.9426	4958021.9510	262.125
CS_18	394536.4869	4957979.3421	260.639

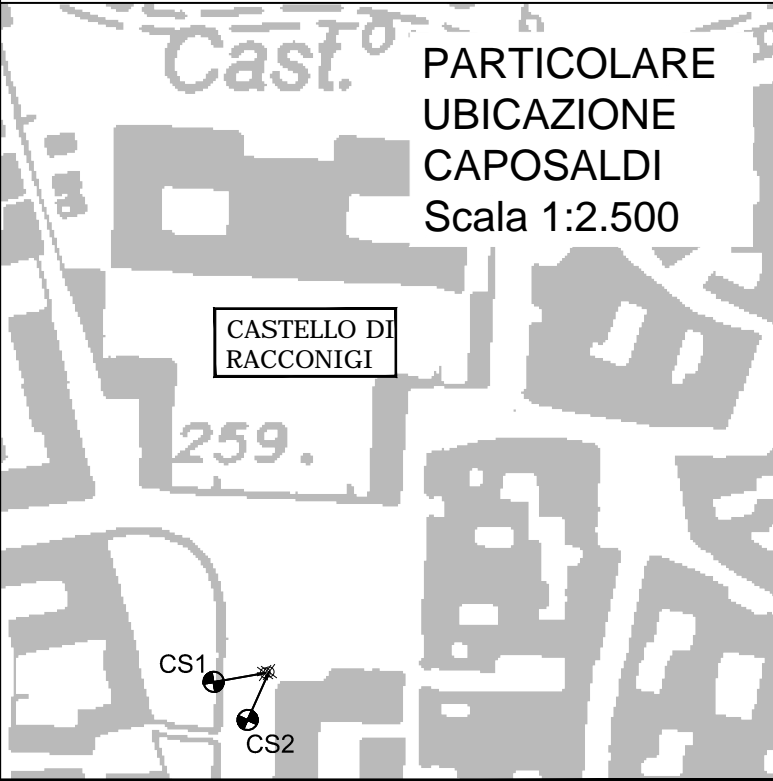
## LEGENDA

- PF04/0300 PUNTI FIDUCIALI
- CS\_1 CAPOSALDI IGM
- 19 PUNTI RILIEVO (fabbricato in gronda)
- 1\_DX PUNTI DI TRACCIAMENTO ASSE ARGINE
- ARGINE IN PROGETTO
- ASSE DELL'ARGINE

### NOTA

Per la georeferenziazione è stato utilizzato il sistema geografico di riferimento UTM WGS84 - 32N

TABELLA PUNTI RILIEVO			
coordinate WGS84 - UTM32			
NOME	X	Y	QUOTA s.l.m.
13	394895.4158	4958073.9109	259.630
14	394876.5644	4958059.7222	259.353
15	394812.3265	4958023.3905	267.646
16	394823.0257	4958042.3085	261.291
17	394787.3413	4958023.0032	262.361
18	394449.3155	4957985.8921	266.979
19	394447.1434	4957999.3719	267.212
20	394438.7557	4958049.0395	262.489
104	394329.9899	4958145.525	260.045
141	394326.1795	4958156.719	263.620
142	394321.6586	4958172.377	263.275
143	394317.7090	4958183.9860	262.991
144	394313.5498	4958195.8216	263.306
145	394304.7628	4958218.223	263.466



PLANIMETRIA DI  
GEOREFENZIAZIONE E  
UBICAZIONE CAPOSALDI  
Scala 1:2.500



Ufficio Provinciale di  
CUNEOSportello di CUNEO  
Comune di RACCONIGIComune: RACCONIGI  
Sezione:Foglio: 030  
Particella/e: 53

Allegato: 0

Coordinate e quote

Cassini-Soldner

X: 484.818

Y: -1362.017

Origine:

Attendibilità: 12

Gauss-Boaga

Nord:

Est:

Fuso:

Quota s.l.m

9999.000

Attendibilità: 4

UTM-WGS84

Nord:

Est:

Fuso:

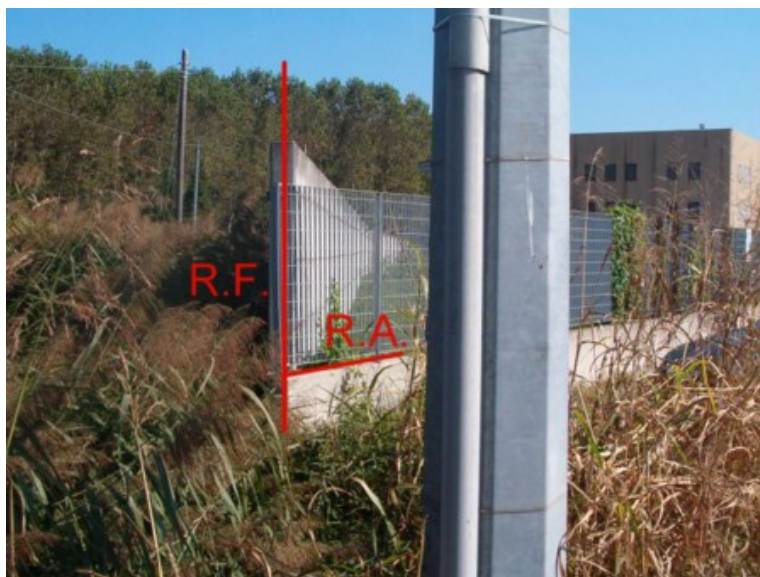
Q. elliss.:

Riferimenti

Planimetrico: SPIGOLO NORD/OVEST RECINZIONE IN CEMENTO

Altimetrico: SOMMITA' SPIGOLO NORD/OVEST RECINZIONE IN CEMENTO

Fotografia o schizzo prospettico



Estratto di mappa



Particolari



Note

SI ALLEGA LIBRETTO DELLE MISURE PER INSERIMENTO NUOVO  
PUNTO FIDUCIALE

Istituito: 24-09-2010

Verificato:

Annullato:



Stampa del 22/09/2010 alle ore 16:44:40

pag. 1/3

LIBRETTO PREGEO 2010/27 ELABORATO IN DATA 22/9/2010

PF04/0300/H150 Trovato nella TAF

PF05/0300/H150 Trovato nella TAF

In base all'est media inserita (-969)

il calcolo prosegue nella rappresentazione cartografica Cassini-Soldner:

rototraslazione effettuata sulla posizione TAF dei 2 PF rilevati

dello stesso foglio citato nella riga 0

parametri adattamento : rotazione 399.9459 gc

parametri adattamento : coeff. scala 0.9983 unita'

Compensazione Planimetrica

Rilievo eseguito con n=6 osservazioni sovrabbondanti

s.q.m. dell'unita' di peso a priori 0.05256

s.q.m. dell'unita' di peso a posteriori 0.00728

s.q.m. dell'unita' di peso interna 0.01614

s.q.m. dell'unita' di peso esterna 0.45127

Numero di cicli di compensazione 4

----- \*\*\* ROTOTRASLAZIONE AUTOMATICA \*\*\* -----


===== coordinate punti planimetrici osservati =====

\*\*\* Punti della Rete \*\*\*

nome punto	Nord	sqm	Est	sqm	semiasseMax	semiasseMin	inclinazio ne
PF04/0300/H150	163.529	± 0.003	-1237.621	± 0.010	± 0.010	± 0.000	19.383
PF05/0300/H150	319.826	± 0.003	-740.231	± 0.010	± 0.010	± 0.000	19.383
400	413.584	± 0.017	-1339.852	± 0.012	± 0.019	± 0.010	71.003
100	411.177	± 0.021	-1273.729	± 0.013	± 0.022	± 0.012	83.140
300	416.494	± 0.017	-1331.915	± 0.013	± 0.018	± 0.011	69.824
200	372.453	± 0.025	-1246.638	± 0.015	± 0.027	± 0.011	72.800

\*\*\* Punti di Dettaglio \*\*\*

nome punto	Nord	sqm	Est	sqm	semiasseMax	semiasseMin	inclinazio ne
1000 <i>Cookb. Nuovo P.F.</i>	484.818	± 0.051	-1362.017	± 0.050	± 0.064	± 0.033	50.910
101	411.435	± 0.020	-1292.243	± 0.016	± 0.021	± 0.015	68.836
102	402.075	± 0.021	-1288.718	± 0.015	± 0.021	± 0.015	83.895
103	407.386	± 0.023	-1274.588	± 0.013	± 0.023	± 0.012	88.947
104	404.010	± 0.021	-1283.997	± 0.015	± 0.021	± 0.015	86.545
105	410.320	± 0.020	-1286.375	± 0.016	± 0.021	± 0.015	72.381
106	378.907	± 0.024	-1263.588	± 0.013	± 0.025	± 0.011	76.702
107	382.692	± 0.025	-1253.844	± 0.014	± 0.026	± 0.011	75.345
108	397.274	± 0.023	-1270.852	± 0.012	± 0.024	± 0.011	81.796
201	382.697	± 0.026	-1253.861	± 0.015	± 0.028	± 0.011	72.598
202	360.298	± 0.027	-1245.635	± 0.016	± 0.029	± 0.011	72.246
203	319.526	± 0.028	-1242.068	± 0.023	± 0.033	± 0.014	59.308
204	305.592	± 0.029	-1229.330	± 0.025	± 0.036	± 0.014	56.198
205	286.835	± 0.030	-1222.424	± 0.029	± 0.039	± 0.014	51.854
301	404.183	± 0.017	-1311.493	± 0.015	± 0.019	± 0.011	59.498
302	357.326	± 0.019	-1315.447	± 0.015	± 0.020	± 0.014	71.599
303	358.500	± 0.019	-1312.183	± 0.015	± 0.020	± 0.013	69.021
304	320.795	± 0.019	-1298.333	± 0.022	± 0.024	± 0.016	40.627
305	232.888	± 0.024	-1248.059	± 0.040	± 0.044	± 0.016	28.705



Ufficio Provinciale di  
CUNEO

Sportello di CUNEO  
Comune di RACCONIGI

Comune: RACCONIGI

Foglio: 030

Allegato: 0

Sezione:

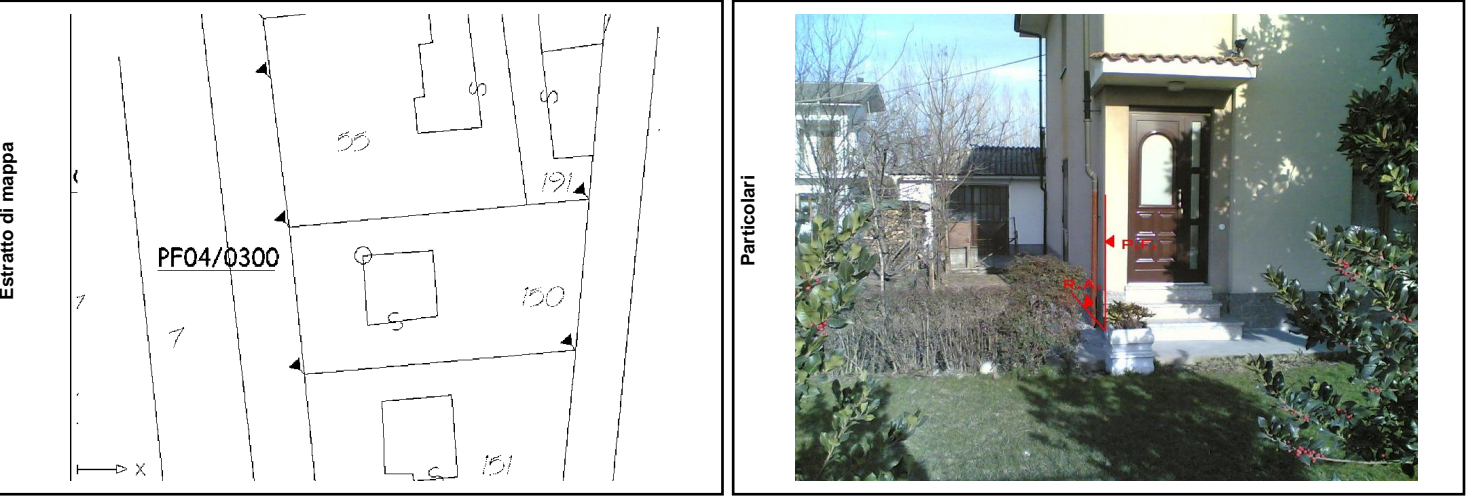
Particella/e: 150

Coordinate e quote	Cassini-Soldner	Gauss-Boaga	Quota s.l.m	UTM-WGS84
	X: 162.124	Nord:		Nord:
	Y: -1237.856	Est:	9999.000	Est:
	Origine:	Fuso:		Fuso:
	Attendibilità: 54		Attendibilità: 04	Q. elliss.:

Riferimenti

Planimetrico: SPIGOLO N/W FABBRICATO TE

Altimetrico: BASE SPIG. F.TO SU MARCIAPIEDE CLS



Note

Istituito: 08/03/2006

Verificato:

Annullato:





Ufficio Provinciale di  
CUNEO

Sportello di CUNEO  
Comune di RACCONIGI

Comune: RACCONIGI  
Sezione:

Foglio: 029  
Particella/e: 68

Allegato: 0

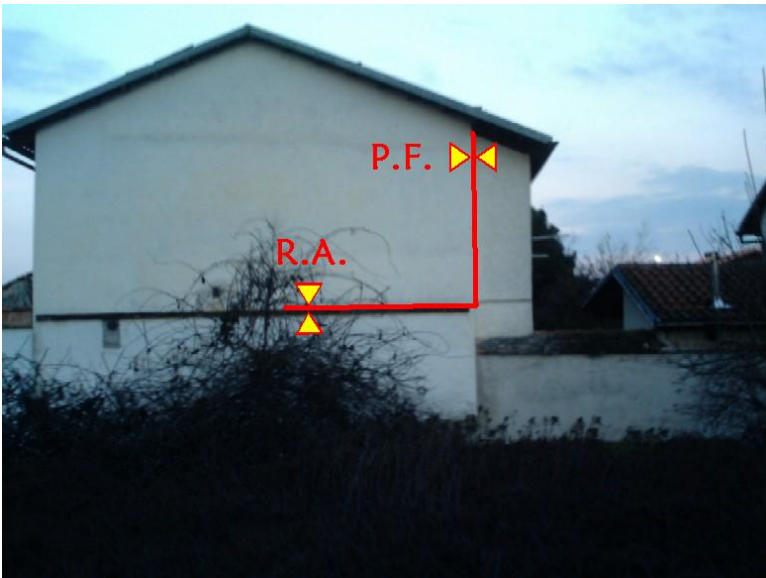
Coordinate e quote

Cassini-Soldner	Gauss-Boaga	Quota s.l.m	UTM-WGS84
X: -77,633	Nord:	9999	Nord:
Y: -697,394	Est:		Est:
Origine:	Fuso:		Fuso:
Attendibilità: 56	Attendibilità: 04		Q. elliss.:

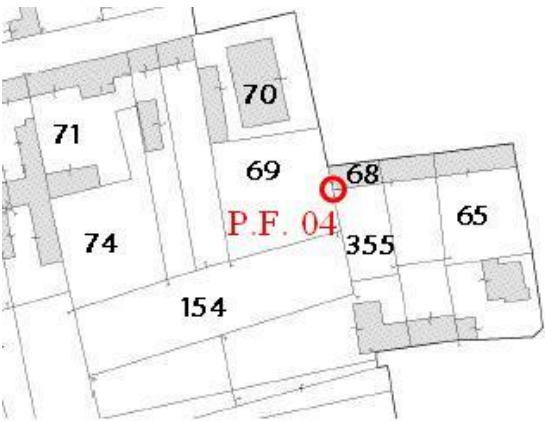
Riferimenti

Planimetrico: SPIGOLO S/W FABBRICATO TE  
Altimetrico: ESTRADOSSO DI PUTRELLA IN ACCIAIO

Fotografia o schizzo prospettico



Estratto di mappa

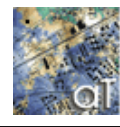


Particolari



Note

Istituito: 5-02-2007  
Verificato:  
Annullato:



agenzia del  
Territorio

Ufficio Provinciale di  
CUNEO

Sportello di  
Comune di RACCONIGI

Comune: RACCONIGI

Foglio: 029

Allegato: 0

Sezione:

Particella/e: 46

Coordinate e quote	Cassini-Soldner	Gauss-Boaga	Quota s.l.m	UTM-WGS84
	X: 22.452	Nord:		Nord:
	Y: -849.258	Est:	9999.000	Est:
	Origine:	Fuso:		Fuso:
	Attendibilità: 56		Attendibilità: 04	Q. elliss.:

Riferimenti

Planimetrico: SPIGOLO S/W FABBRICATO T.U.

Altimetrico: S.F.SU COPERTURA PILAST. RECINZIONE

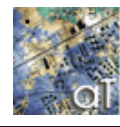


Note

Istituito: 24/02/2005

Verificato:

Annullato:



agenzia del  
Territorio

Ufficio Provinciale di  
CUNEO

Sportello di  
Comune di RACCONIGI

Comune: RACCONIGI

Foglio: 030

Allegato: 0

Sezione:

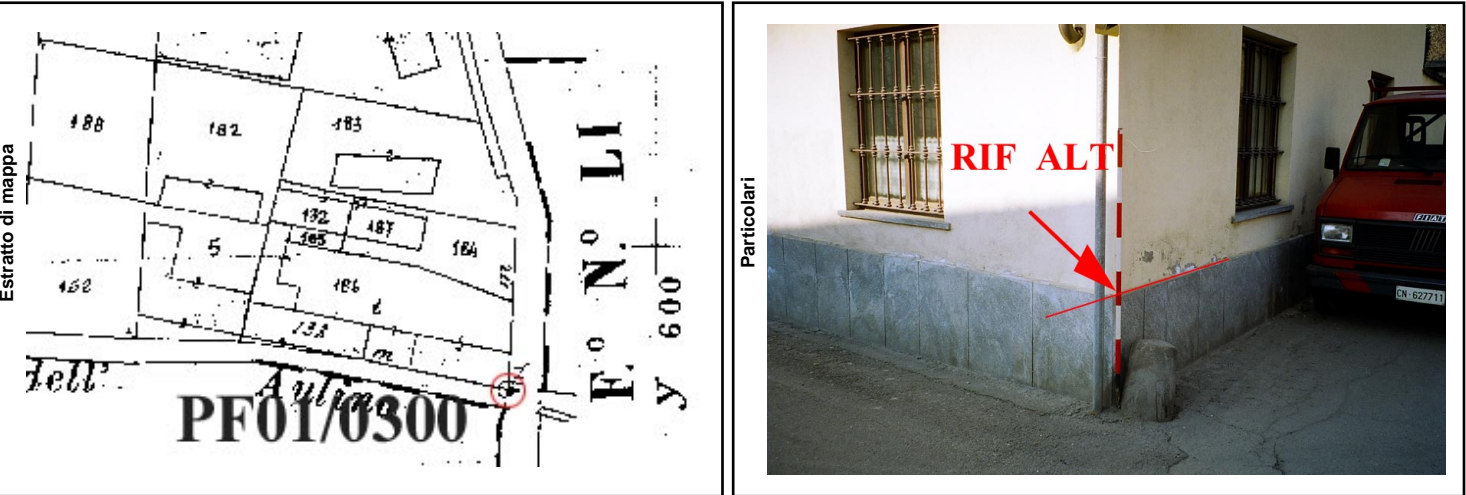
Particella/e: 186

Coordinate e quote	Cassini-Soldner	Gauss-Boaga	Quota s.l.m	UTM-WGS84
	X: 162.237	Nord:		Nord:
	Y: -639.501	Est:	9999.000	Est:
	Origine:	Fuso:		Fuso:
	Attendibilità: 56		Attendibilità: 04	Q. elliss.:

Riferimenti

Planimetrico: SPIGOLO S/E FABBRICATO T.U.

Altimetrico: SU ZOCCOLO IN PIETRA



Note

Istituito: 24/02/2005

Verificato:

Annullato: