

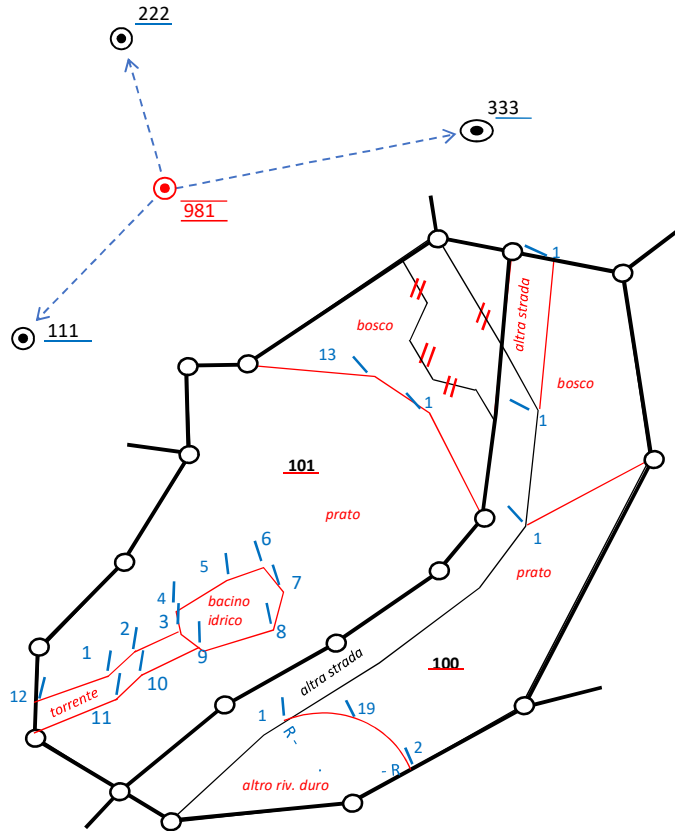
Indice

Es. 1	1.1 Mutazione di confine	3
Es. 2	1.2 Mutazione di edificio.....	4
Es. 3	1.3 Mutazione di elementi di situazione	
	Es. 3A Stesso proprietario, part. 100+101.....	5
	Es. 3B Stesso proprietario, part. 100.....	6
	Es. 3C Stesso proprietario, part. 101.....	7
Es. 4	1.4 Ripristino.....	8
Es. 5	1.7 Mutazione di confine senza lavoro sul terreno	
	Es. 5A Frazionamento e riunione fondi.....	9
	Es. 5B Cancellazione DPSSP	10
Es. 6	1.8 Mutazione di cancellazione di edificio	11
Es. 7	1.9 Mutazione di confine con mutazione di edificio	
	Es. 7A confine.....	12
	Es. 7B edificio.....	13
	Es. 7C unita	14
Es. 8	1.12 Mutazione di punti fissi (PFP3)	
	Es. 8A Ripristino PFP3 con GNSS	15
	Es. 8B Ripristino PFP3 con stazione totale (Poligonale).....	16
	Es. 8C Ripristino PFP3 con stazione totale (stazione libera).....	17
Es. 9	Nuovo PF ausiliario (PFaus)	
	Es. 9A Nuovo PFaus con GNSS e rilievo edificio con stazione totale.....	18
	Es. 9B Nuovi PFaus con stazione totale (poligonale).....	19
Es. 10	Rinnovo progressivo.....	20
Es. 11	Progetto generale di mutazione (PGM).....	21

1.3 Mutazione di elementi di situazione

Standard di misurazione : MU93

Fondi con stesso proprietario



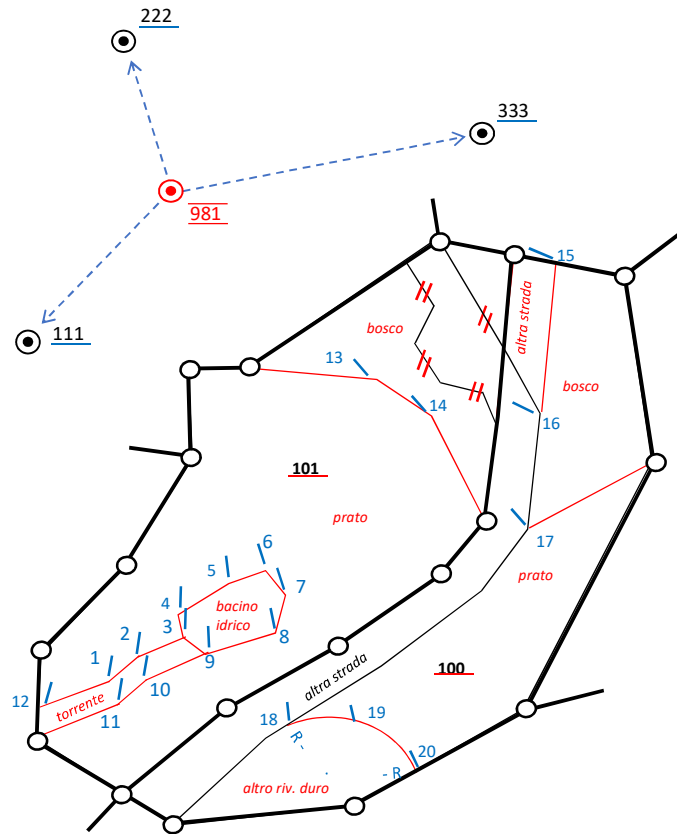
Applicazione TO33

Pos.	Descrizione	Unità	Prezzo	Quantità	Pto. No.	Osservazioni
1 INCARICO						
1.3	Mutazione di elementi di situazione	INC	CHF 246.00	1		PART. 100 + 101
2 LAVORI SUL TERRENO						
2.1.1	PFP in vigore: ricerca e segnalazione	PFP	CHF 20.00	3	111-222-333	
2.1.7	PFP in vigore: stazionamento	PFP	CHF 60.00	1	981	Per rilievo PS
2.3.1.1	PS nuovo: 01 – 10	PS	CHF 8.00	16	1-10 e 14-20	Applicabile per particella
2.3.1.3	PS nuovo: 11 – ..	PS	CHF 3.00	4	11-13.	Applicabile per particella
4 LAVORI D'UFFICIO						
4.1.7	PFP aus nuovo: determinazione coordinate, ori. incl.	PFP	CHF 51.00	1	981	calcolo nuovo PF aus per ril. PS
4.3.1.1	PS nuovo: 01 – 10	PS	CHF 6.00	16	1-10 e 15-20	Applicabile per particella
4.3.1.3	PS nuovo: 11 – ..	PS	CHF 1.00	4	11-14.	Applicabile per particella
4.3.6	PS nuovo: aggiornamento piani	PS	CHF 5.00	20	1-20.	
4.3.7.1	PS eliminati: cancellazione coordinate (PS 1-20)	PS	CHF 3.00	4		vecchia strada
4.3.8.1	PS eliminati: - aggiornamento piani (PS 1-20)	PS	CHF 7.00	4		vecchia strada
4.4.3.1	SCS: 01 (per prima SCS)	SCS	CHF 42.00	2		
4.4.3.2	SCS: 02 – 05	SCS	CHF 14.00	4		
5 ALTRE PRESTAZIONI						
5.1.1	Spese di viaggio (a contare da sede contrattuale)	KM	CHF 4.30	20		

1.3 Mutazione di elementi di situazione (part. 100)

Standard di misurazione : MU93

Fondi con proprietari diversi



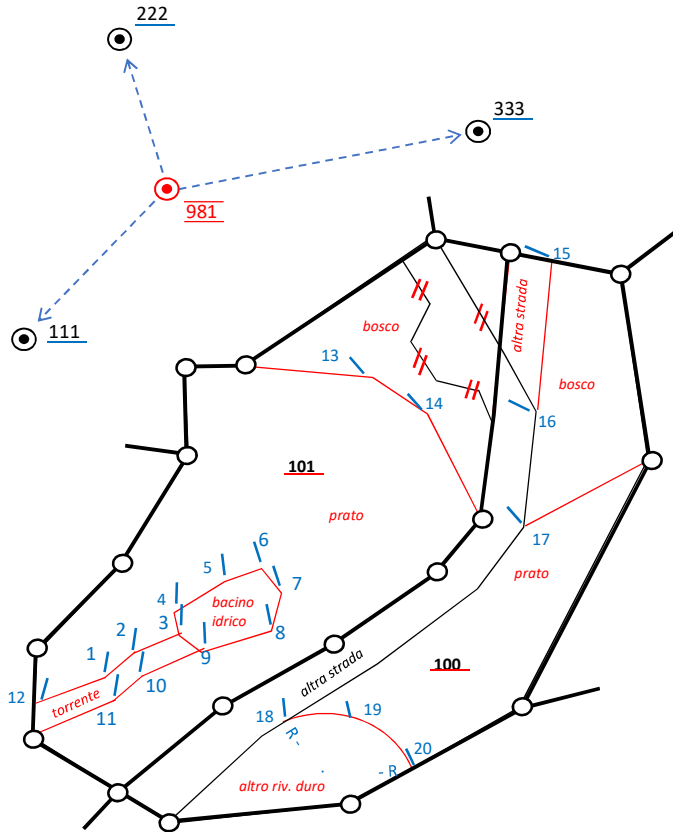
Applicazione TO33

Pos.	Descrizione	Unità	Prezzo	Quantità	Pto. No.	Osservazioni
1 INCARICO						
1.3	Mutazione di elementi di situazione	INC	CHF 246.00	0.5		part. 100
2 LAVORI SUL TERRENO						
2.1.1	PFP in vigore: ricerca e segnalazione	PFP	CHF 20.00	1.5	111-222-333	
2.1.7	PFP in vigore: stazionamento	PFP	CHF 60.00	0.5	981	Per rilievo PS
2.3.1.1	PS nuovo: 01 – 10	PS	CHF 8.00	6	15-20.	Applicabile per particella
4 LAVORI D'UFFICIO						
4.1.7	PFP aus nuovo: determinazione coordinate, ori. incl.	PFP	CHF 51.00	0.5	981	calcolo nuovo PF aus per ril. PS
4.3.1.1	PS nuovo: 01 – 10	PS	CHF 6.00	6	15-20.	Applicabile per particella
4.3.6	PS nuovo: aggiornamento piani	PS	CHF 5.00	7	15-20.	
4.4.3.1	SCS: 01 (per prima SCS)	SCS	CHF 42.00	1		
4.4.3.2	SCS: 02 – 05	SCS	CHF 14.00	2		
5 ALTRE PRESTAZIONI						
5.1.1	Spese di viaggio (a contare da sede contrattuale)	KM	CHF 4.30	10		1/2

1.3 Mutazione di elementi di situazione (part. 101)

Standard di misurazione : MU93

Fondi con proprietari diversi

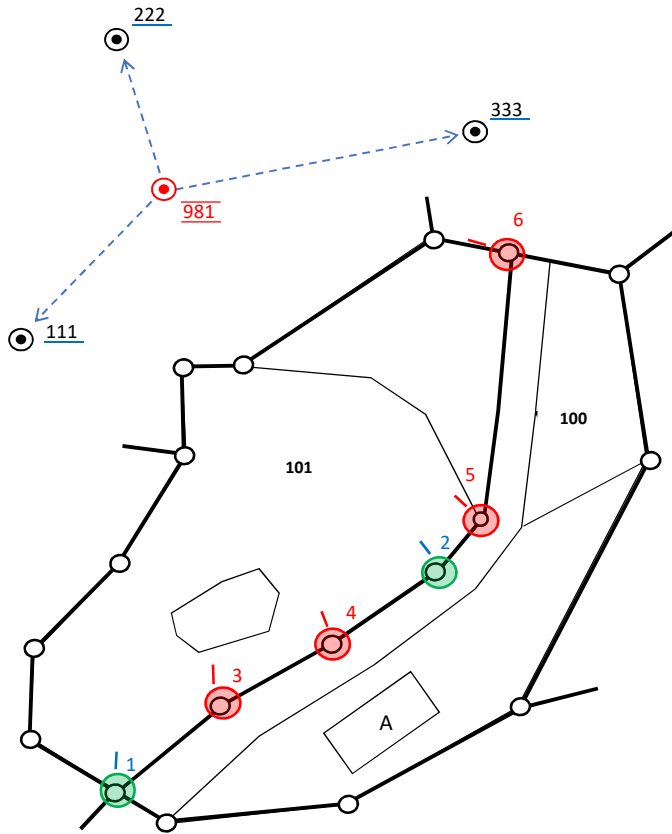


Applicazione TO33

Pos.	Descrizione	Unità	Prezzo	Quantità	Pto. No.	Osservazioni
1 INCARICO						
1.3	Mutazione di elementi di situazione	INC	CHF 246.00	0.5		part. 101
2 LAVORI SUL TERRENO						
2.1.1	PFP in vigore: ricerca e segnalazione	PFP	CHF 20.00	1.5	111-222-333	
2.1.7	PFP in vigore: stazionamento	PFP	CHF 60.00	0.5	981	Per rilievo PS
2.3.1.1	PS nuovo: 01 – 10	PS	CHF 8.00	10	1-10.	Applicabile per particella
2.3.1.3	PS nuovo: 11 – ..	PS	CHF 3.00	4	11-14.	Applicabile per particella
4 LAVORI D'UFFICIO						
4.1.7	PFP aus nuovo: determinazione coordinate, ori. incl.	PFP	CHF 51.00	0.5	981	calcolo nuovo PF aus per ril. PS
4.3.1.1	PS nuovo: 01 – 10	PS	CHF 6.00	10	1-10.	Applicabile per particella
4.3.1.3	PS nuovo: 11 – ..	PS	CHF 1.00	4	11-14.	Applicabile per particella
4.3.6	PS nuovo: aggiornamento piani	PS	CHF 5.00	14	1-14.	
4.3.7	PS eliminati: cancellazione coordinate (PS 1-20)	PS	CHF 3.00	4		vecchia strada
4.3.8	PS eliminati: - aggiornamento piani (PS 1-20)	PS	CHF 7.00	4		vecchia strada
4.4.3.1	SCS: 01 (per prima SCS)	SCS	CHF 42.00	1		
4.4.3.2	SCS: 02 – 05	SCS	CHF 14.00	2		
5 ALTRE PRESTAZIONI						
5.1.1	Spese di viaggio (a contare da sede contrattuale)	KM	CHF 4.30	10		1/2

1.4 Ripristino

Standard di misurazione : MU93



- trovato e controllato
- ripristinato

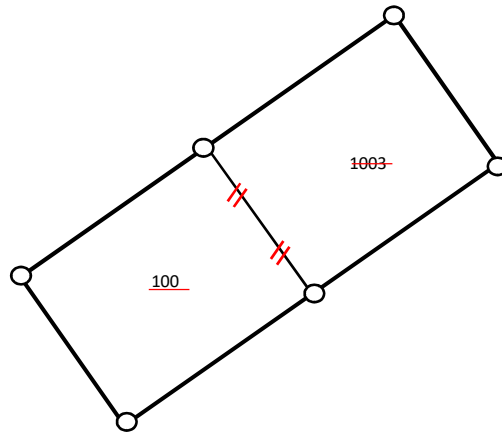
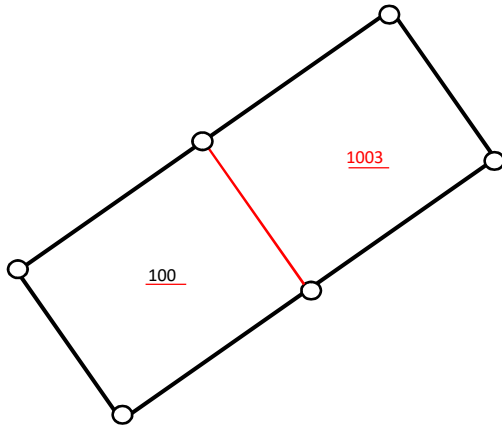
Applicazione TO33

Pos.	Descrizione	Unità	Prezzo	Quantità	Pto. No.	Osservazioni
1 INCARICO						
1.4	Mutazione di ripristino (PC)	INC	CHF 207.00	1		
2 LAVORI SUL TERRENO						
2.1.1	PFP in vigore: ricerca e segnalazione	PFP	CHF 20.00	3	111-222-333	
2.1.10	PFP in vigore: stazionamento	PFP	CHF 143.00	1	981	Per ripristino PC
2.2.1	PC in vigore: ricerca semplice	PC	CHF 12.00	2	1-2.	
2.2.3	PC in vigore scomparso: ripristino	PC	CHF 38.00	4	3-6.	
2.2.4	PC in vigore trovato: controllo	PC	CHF 16.00	2	1-2.	
3 TERMINAZIONE						
3.1.1	Posa cippo o termine (PFP o PC)	PZ	CHF 84.00	3	3-4 e 6	
3.1.7	Posa bollone con cemento	PZ	CHF 32.00	1	5	
3.3.5	Bollone ($\phi < 4$ cm)	PZ	CHF 7.00	1	5	
3.3.8	Termine in granito 12*12 cm	PZ	CHF 22.00	3	3-4 e 6	
4 LAVORI D'UFFICIO						
4.1.7.	PFP nuovo non materializzato: determinazione coord.	PFP	CHF 51.00	1	981	Per ripristino
4.2.1.1.	PC ripristinato: calcolo elementi di ripristino (primo)	PC	CHF 5.00	1	3	
4.2.1.3.	PC ripristinato: calcolo elementi di ripristino (ulteriori)	PC	CHF 5.00	3	4-6.	
4.2.2	PC ripristinato: aggiornamento dati e piani	PC	CHF 24.00	1	06.gen	corr. da boll. a cippo
5 ALTRE PRESTAZIONI						
5.1.1	Spese di viaggio (a contare da sede contrattuale)	KM	CHF 4.30	20		

1.7 Mutazione di confine senza lavoro sul terreno

Standard di misurazione : MU93

Frazionamento e riunione fondi



Applicazione TO33

frazionamento

Pos.	Descrizione	Unità	Prezzo	Quantità	Pto. No.	Osservazioni
1 INCARICO						
1.7	Mutazione di confine senza lavoro sul terreno	INC	CHF 401.00	1		
4 LAVORI D'UFFICIO						
4.4.1	Calcolo superfici, tabella mutazione e registri	PART	CHF 71.00	2		100 e 1003
5.1.3.2	Fornitura copie piano di mutazione (2A4)	COP	CHF 3.30	6		
5.1.4	Coloritura piano di mutazione	ORA	CHF 69.60	0.5		1 ora apprendista (1/2 G)

riunione fondi

Pos.	Descrizione	Unità	Prezzo	Quantità	Pto. No.	Osservazioni
1 INCARICO						
1.7	Mutazione di confine senza lavoro sul terreno	INC	CHF 401.00	1		
4 LAVORI D'UFFICIO						
4.4.1	Calcolo superfici, tabella mutazione e registri	PART	CHF 71.00	1		part. 100
5.1.3.2	Fornitura copie piano di mutazione (2A4)	COP	CHF 3.30	6		
5.1.4	Coloritura piano di mutazione	ORA	CHF 69.60	0.5		1 ora apprendista (1/2 G)

NB:

La cancellazione e la rimozione dei PC non più necessari va valutata caso per caso.

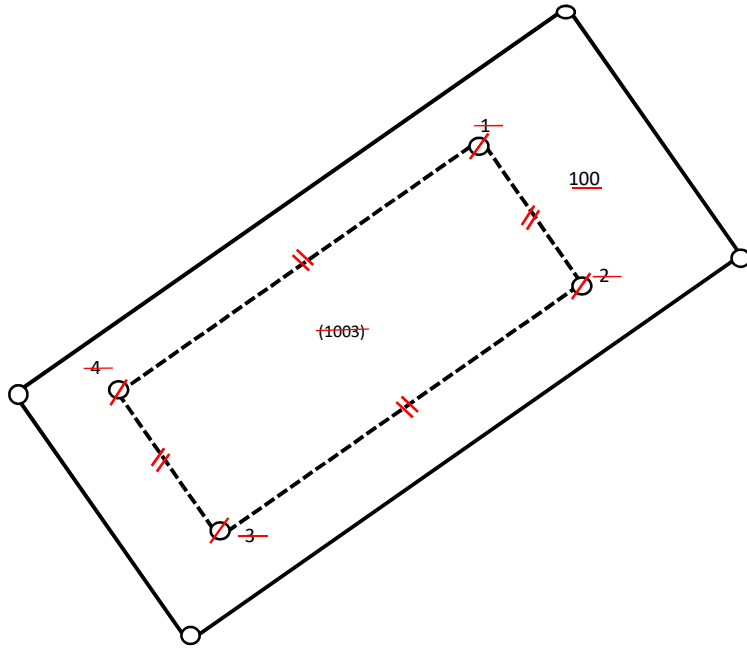
In caso di eliminazione dei PC possono essere utilizzate le seguenti Pos.:

- 3.1.16/18 Rimozione cippo o termine (granito o artificiali)
- 3.1.17 Rimozione bollone e risistemazione rivestimento
- 3.1.18 Cancellazione croce
- 4.2.14 PC eliminato: cancellazione coordinate
- 4.2.15 PC eliminato: piano mutazione e aggiornamento piani

1.7 Mutazione di confine senza lavoro sul terreno

Standard di misurazione : MU93

Cancellazione DPSSP

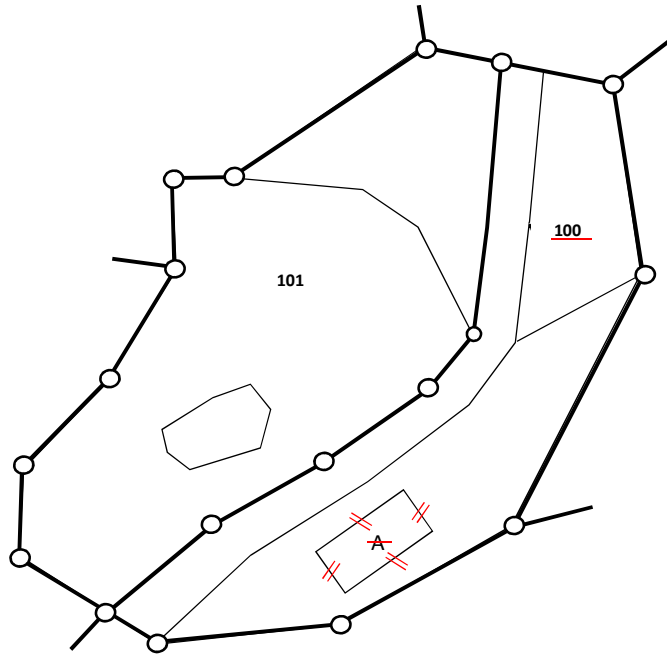


Applicazione TO33

Pos.	Descrizione	Unità	Prezzo	Quantità	Pto. No.	Osservazioni
1	INCARICO					
1.7	Mutazione di confine senza lavoro sul terreno	INC	CHF 401.00	0.33.		
4	LAVORI D'UFFICIO					
4.2.14	PC eliminato: cancellazione coordinate	PC	CHF 3.00	4	1-4.	
4.2.15.1	PC eliminato: piano mutazione e aggiornamento piani (1-5)	PC	CHF 20.00	4	1-4.	
4.4.1	Calcolo superfici, tabella mutazione e registri	PART	CHF 71.00	0.33.		part. 100

1.8 Mutazione di cancellazione di edificio

Standard di misurazione : MU93



Applicazione TO33

Pos.	Descrizione	Unità	Prezzo	Quantità	Pto. No.	Osservazioni
1	INCARICO					
1.8	Mutazione di cancellazione di edificio	INC	CHF 114.00	1		
4	LAVORI D'UFFICIO					
4.3.7.1	PS eliminati: cancellazione coordinate (PS 1-20)	PS	CHF 3.00	4		spigoli cancellati
4.3.8.1	PS eliminati: - aggiornamento piani (PS 1-20)	PS	CHF 7.00	4		
4.4.3.1	Calcolo superfici copertura suolo e tag registri (prima SCS)	SCS	CHF 42.00	1		

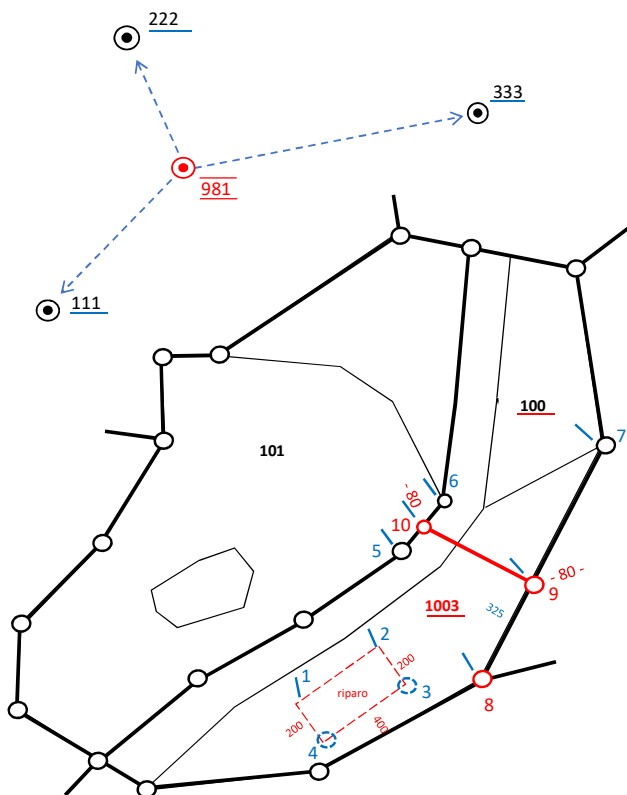
N.B.

- Pos. 1.8: nel caso di edificio di modeste dimensioni va applicato il fattore 0.5
- Pos. 4.4.3.1: nel caso di edificio di modeste dimensioni va applicato il fattore 0.5

1.9 Mutazione di confine con mutazione di edificio (confine)

Standard di misurazione : MU93

Frazionamento e rilievo di coltura



N.B.

In questo caso la posizione 4.2.2 non è applicabile:
materializzazione invariata

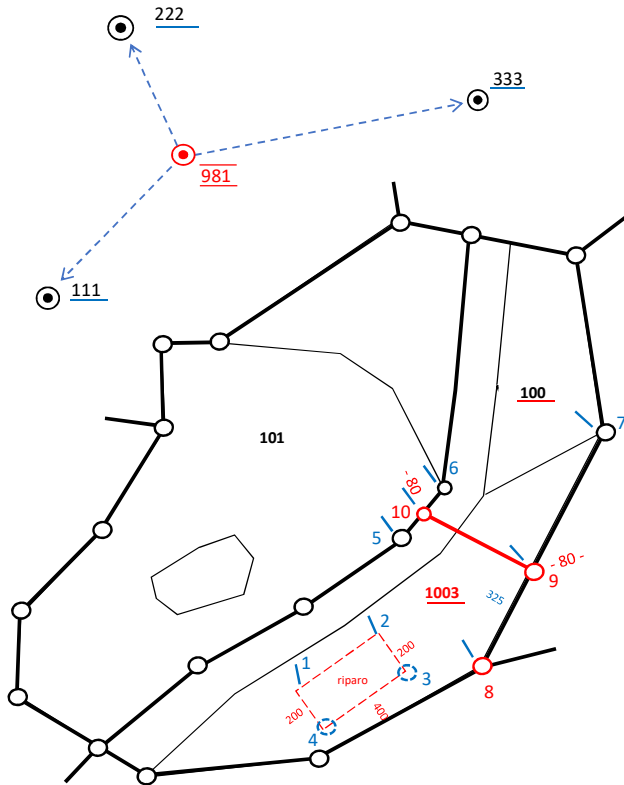
Applicazione TO33

Pos.	Descrizione	Unità	Prezzo	Quantità	Pto. No.	Osservazioni
1 INCARICO						
1.9	Mutazione di confine con mutazione di edificio	INC	CHF 287.00	1		
2 LAVORO SUL TERRENO						
2.1.1	PFP in vigore: ricerca e segnalazione	PFP	CHF 20.00	3	111-222-333	
2.1.10	PFP in vigore: stazionamento	PFP	CHF 143.00	1	981	per rilievo nuovi PC
2.2.1	PC in vigore: ricerca semplice	PC	CHF 12.00	1	6	Bollone esistente
2.2.2	PC in vigore: ricerca con mezzi ausiliari	PC	CHF 24.00	2	5 e 7	2 cippi trovati e verificati
2.2.3	PC in vigore scomparso: ripristino	PC	CHF 38.00	1	8	Cippo ripristinato
2.2.4	PC in vigore trovato: controllo	PC	CHF 16.00	1	6	Bollone esistente
2.2.6	PC nuovo: tracciamento legato a condizioni	PC	CHF 48.00	2	9-10.	Nuovi PC in linea con muretto es.
2.2.9	PC nuovo: rilievo PC e PCA	PC	CHF 20.00	4	9-10 e 3 PCA	2 ril + 2 PCA
3 TERMINAZIONE						
3.1.1	Posa cippo o termine (PFP o PC)	PZ	CHF 84.00	2	8-9.	1 Ripr. + 1 nuovo
3.1.7	Posa bollone con cemento	PZ	CHF 32.00	1	10	nuovo
3.3.5	Bollone (Ø < 4 cm)	PZ	CHF 7.00	1	10	nuovo
3.3.8	Termine in granito 12*12 cm	PZ	CHF 22.00	2	8-9.	1 Ripr. + 1 nuovo
4 LAVORI D'UFFICIO						
4.1.7.	PFP aus nuovo: determinazione coordinate, ori. incl.	PFP	CHF 51.00	1	981	per rilievo nuovi PC
4.2.1.1	PC ripristinato: calcolo elementi di ripr. (per 1° PC)	PC	CHF 5.00	1	8	Cippo ripristinato
4.2.4	PC nuovo: calcolo punto allineato o su un cerchio	PC	CHF 16.00	2	9-10.	PC nuovi
4.2.13.1	PC: 01 - 05 (per i primi PC, fino a 5)	PC	CHF 33.00	2	9-10.	PC nuovi
4.4.1	Calcolo superfici, tabella mutazione e registri	PART	CHF 71.00	2		part. 100 e 1003
4.4.3.1	SCS: 01 (per prima SCS)	SCS	CHF 42.00	2		
4.4.3.2	SCS: 02 - 05 (per ulteriori SCS, fino a 5)	SCS	CHF 14.00	1		
5 ALTRE PRESTAZIONI						
5.1.1.	Spese di viaggio (a contare da sede contrattuale)	KM	CHF 4.30	10		1/2
5.1.3.2	Fornitura copie piano di mutazione (2A4)	COP	CHF 3.30	6		Piani di mutazione
5.1.4	Coloritura piano di mutazione	ORA	CHF 69.60	0.5		1 ora apprendista (1/2 G)

1.9 Mutazione di confine con mutazione di edificio (unita)

Standard di misurazione : MU93

Frazionamento e rilievo di coltura



N.B.

In questo caso la posizione 4.2.2 non è applicabile:
materializzazione invariata

Applicazione TO33

Pos.	Descrizione	Unità	Prezzo	Quantità	Pto. No.	Osservazioni
1 INCARICO						
1.1	Mutazione di confine	INC	CHF 465.00	1		
2 LAVORO SUL TERRENO						
2.1.1	PFP in vigore: ricerca e segnalazione	PFP	CHF 20.00	3	111-222-333	
2.1.10	PFP in vigore: stazionamento	PFP	CHF 143.00	1	981	per rilievo nuovi PC
2.2.1	PC in vigore: ricerca semplice	PC	CHF 12.00	1	6	Bollone esistente
2.2.2	PC in vigore: ricerca con mezzi ausiliari	PC	CHF 24.00	2	5 e 7	2 cippi trovati e verificati
2.2.3	PC in vigore scomparso: ripristino	PC	CHF 38.00	1	8	Cippo ripristinato
2.2.4	PC in vigore trovato: controllo	PC	CHF 16.00	1	6	Bollone esistente
2.2.6	PC nuovo: tracciamento legato a condizioni	PC	CHF 48.00	2	9-10.	Nuovi PC in linea con muretto es.
2.2.9	PC nuovo: rilievo PC e PCA	PC	CHF 20.00	4	9-10 e 3 PCA	2 ril + 2 PCA
2.3.1.1	PS: 01 - 10 (per i primi PS, fino a 10)	PS	CHF 8.00	4	1-4.	
3 TERMINAZIONE						
3.1.1	Posa cippo o termine (PFP o PC)	PZ	CHF 84.00	2	8-9.	1 Ripr. + 1 nuovo
3.1.7	Posa bollone con cemento	PZ	CHF 32.00	1	10	nuovo
3.3.5	Bollone ($\varnothing < 4$ cm)	PZ	CHF 7.00	1	10	nuovo
3.3.8	Termine in granito 12*12 cm	PZ	CHF 22.00	2	8-9.	1 Ripr. + 1 nuovo
4 LAVORI D'UFFICIO						
4.1.7.	PFP aus nuovo: determinazione coordinate, ori. incl.	PFP	CHF 51.00	1	981	per rilievo nuovi PC
4.2.1.1	PC ripristinato: calcolo elementi di ripr. (per 1° PC)	PC	CHF 5.00	1	8	cippo ripristinato
4.2.4	PC nuovo: calcolo punto allineato o su un cerchio	PC	CHF 16.00	2	9-10.	PC nuovi
4.2.13.1	PC: 01 - 05 (per i primi PC, fino a 5)	PC	CHF 33.00	2	9-10.	PC nuovi
4.3.1.1	PS: 01 - 10 (per i primi PS, fino a 10)	PS	CHF 6.00	4	1-4.	
4.3.6.	PS nuovi: - aggiornamento piani	PS	CHF 5.00	4	1-4.	riparo
4.4.1	Calcolo superfici, tabella mutazione e registri	PART	CHF 71.00	2		part. 100 e 1003
4.4.3.1	SCS: 01 (per prima SCS)	SCS	CHF 42.00	2		
4.4.3.2	SCS: 02 - 05 (per ulteriori SCS, fino a 5)	SCS	CHF 14.00	1		
4.4.7.	Calcolo superficie oggetti singoli	OS	CHF 3.00	1		riparo
5 ALTRE PRESTAZIONI						
5.1.1.	Spese di viaggio (a contare da sede contrattuale)	KM	CHF 4.30	20		
5.1.3.2	Fornitura copie piano di mutazione (2A4)	COP	CHF 3.30	6		Piani di mutazione
5.1.4	Coloritura piano di mutazione	ORA	CHF 69.60	0.5		1 ora apprendista (1/2 G)

1.12 Mutazione di punti fissi (PFP3)

Standard di misurazione : MU93

Ripristino PFP3 con GNSS

Applicazione TO33

111

222

~~001~~

981

~~002~~

983

333

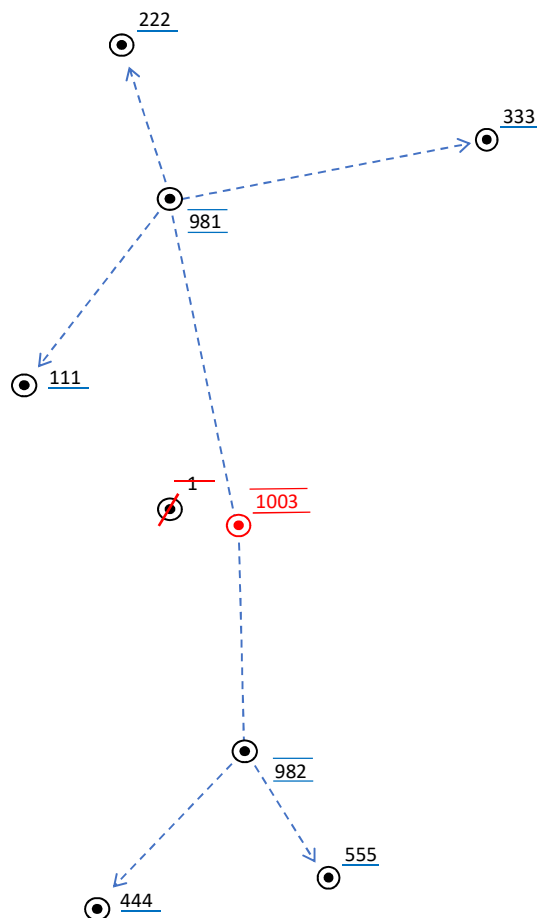
444

Pos.	Descrizione	Unità	Prezzo	Quantità	Pto. No.	Osservazioni
1 INCARICO						
1.12	Mutazione punti fissi	INC	CHF 440.00	0.7		riduzione fino a 3 PFP3
2 LAVORI SUL TERRENO						
2.1.1	PFP in vigore: ricerca e segnalazione	PFP	CHF 20.00	4	111-222-333-444	
2.1.10	PFP nuovo: ricognizione, stazionamento e misure	PFP	CHF 143.00	2	981 e 983	per nuovi PFP3
2.1.11	PFP nuovo: staz. su PFP di raccordo e misure	PFP	CHF 80.00	4	111-222-333-444	Punti di collegamento
3 TERMINAZIONE						
3.1.1	Posa cippo o termine (PFP o PC)	PZ	CHF 84.00	1	981	
3.1.7	Posa bollone con cemento	PZ	CHF 32.00	1	983	
3.2.2	Posa chiusino in ghisa o in cemento (scavo incl.)	PZ	CHF 52.00	1	981	
3.2.3	Taglio e ripristino pavim. (spessore > 3 cm)	PZ	CHF 109.00	1	981	
3.2.5	posa cippo in profondità (min. 15cm)	PZ	CHF 42.00	1	981	
3.3.1	Cippo per PFP3 (ø = 12 cm)	PZ	CHF 32.00	1	981	
3.3.2	Chiusino in ghisa	PZ	CHF 130.00	1	981	
3.3.6	Bollone (ø > 4 cm)	PZ	CHF 10.00	1	983	
4 LAVORI D'UFFICIO						
4.1.5	PFP3 nuovo: determ. coordinate e quota, ori. Incl.	PFP	CHF 98.00	2	981 e 983	per nuovi PFP3
4.1.9	PFP3 eliminato: aggiornamento dati e piani	PFP	CHF 25.00	2	001. e 002.	
5 ALTRE PRESTAZIONI						
5.1.1	Spese di viaggio (a contare da sede contrattuale)	KM	CHF 4.30	20		

1.12 Mutazione di punti fissi (PFP3)

Standard di misurazione : MU93

Ripristino PFP3 con stazione totale (poligonale)



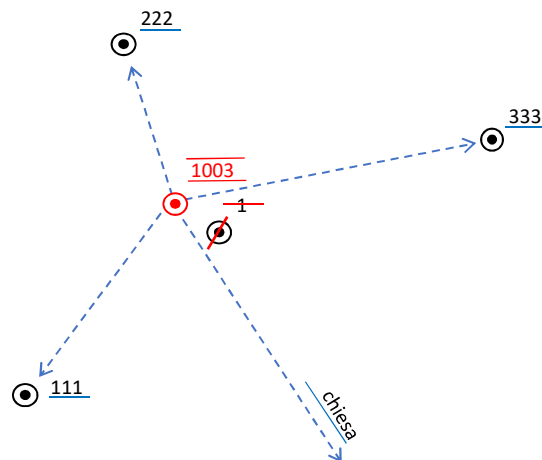
Applicazione TO33

Pos.	Descrizione	Unità	Prezzo	Quantità	Pto. No.	Osservazioni
1 INCARICO						
1.12	Mutazione punti fissi	INC	CHF 440.00	0.7		riduzione fino a 3 PFP3
2 LAVORI SUL TERRENO						
2.1.1	PFP in vigore: ricerca e segnalazione	PFP	CHF 20.00	7	111-222-333-444-555-981-982	
2.1.10	PFP nuovo: ricognizione, stazionamento e misure	PFP	CHF 143.00	1	1003	per nuovi PFP3
2.1.11	PFP nuovo: staz. su PFP di raccordo e misure	PFP	CHF 80.00	2	981 e 982	punti di collegamento
3 TERMINAZIONE						
3.1.7	Posa bollone con cemento	PZ	CHF 32.00	1	1003	
3.3.6	Bollone ($\varnothing > 4$ cm)	PZ	CHF 10.00	1	1003	
4 LAVORI D'UFFICIO						
4.1.1.	PFP in vigore: calcolo orientamento stazione ("abris")	PFP	CHF 18.00	2	981 e 982	
4.1.5	PFP3 nuovo: determ. coordinate e quota, ori. Incl.	PFP	CHF 98.00	1	1003	per nuovi PFP3
4.1.9	PFP3 eliminato: aggiornamento dati e piani	PFP	CHF 25.00	1	1	
5 ALTRE PRESTAZIONI						
5.1.1	Spese di viaggio (a contare da sede contrattuale)	KM	CHF 4.30	20		

1.12 Mutazione di punti fissi (PFP3)

Standard di misurazione : MU93

Ripristino PFP3 con Stazione totale (stazione libera)



Applicazione TO33

Pos.	Descrizione	Unità	Prezzo	Quantità	Pto. No.	Osservazioni
1 INCARICO						
1.12	Mutazione punti fissi	INC	CHF 440.00	0.7		riduzione fino a 3 PFP3
2 LAVORI SUL TERRENO						
2.1.1	PFP in vigore: ricerca e segnalazione	PFP	CHF 20.00	3	111-222-333	
2.1.10	PFP nuovo: ricognizione, stazionamento e misure	PFP	CHF 143.00	1	1003	per nuovi PFP3
3 TERMINAZIONE						
3.1.7	Posa bollone con cemento	PZ	CHF 32.00	1	1003	
3.3.6	Bollone ($\varnothing > 4$ cm)	PZ	CHF 10.00	1	1003	
4 LAVORI D'UFFICIO						
4.1.5	PFP3 nuovo: determ. coordinate e quota, ori. Incl.	PFP	CHF 98.00	1	1003	per nuovi PFP3
4.1.9	PFP3 eliminato: aggiornamento dati e piani	PFP	CHF 25.00	1	1	
5 ALTRE PRESTAZIONI						
5.1.1	Spese di viaggio (a contare da sede contrattuale)	KM	CHF 4.30	20		

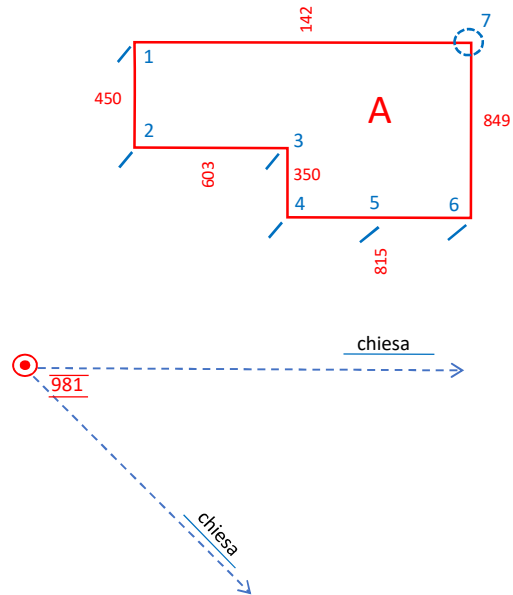
Nuovo PF ausiliario (PFaus)

Standard di misurazione : MU93

Nuovo PFaus con GNSS e rilievo edificio con stazione totale

111

222



333

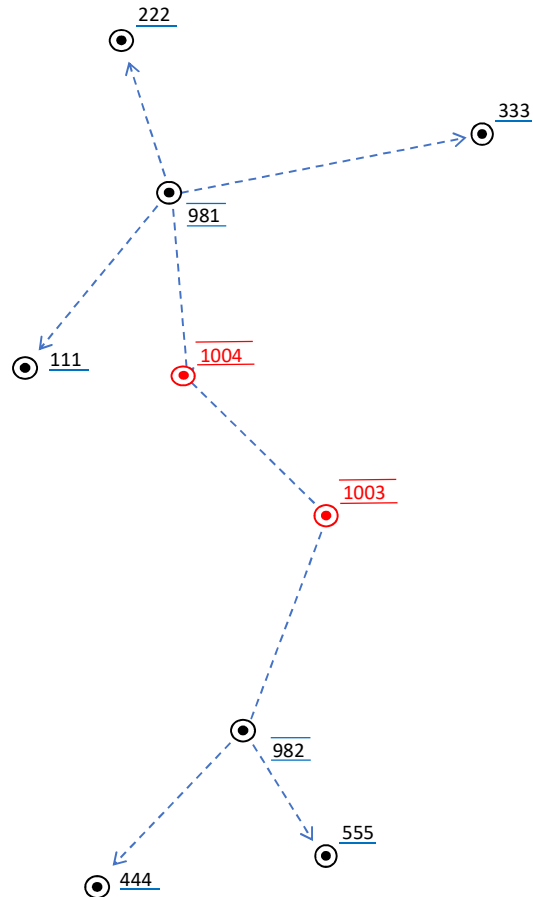
Applicazione TO33

Pos.	Descrizione	Unità	Prezzo	Quantità	Pto. No.	Osservazioni
1 INCARICO						
1.2.	Mutazione di edificio	INC	CHF 203.00	1		
2 LAVORI SUL TERRENO						
2.1.1.	PFP in vigore: ricerca e segnalazione	PFP	CHF 20.00	3	111-222-333	
2.1.7.	PFP in vigore: stazionamento (per rilievo PC o PS)	PFP	CHF 60.00	1+1	981	GNSS + staz. Rilievo PS
2.1.11.	PFP nuovo: staz. su PFP di raccordo e misure	PFP	CHF 80.00	3	111-222-333	punti di collegamento
2.3.1.1.	PS: 01 - 05 (per i primi PS, fino a 5)	PS	CHF 8.00	7	1-7.	Pto. 5 = entrata edificio
3 TERMINAZIONE						
3.3.16.	Chiodo e simili	PZ	CHF 1.00	1	981	
4 LAVORI D'UFFICIO						
4.1.1.	PFP in vigore: calcolo orientamento stazione ("abrisse")	PFP	CHF 18.00	1	981	Pfaus esistente
4.1.7.	PFP nuovo non materializzato: determinazione coord.	PFP	CHF 51.00	1	981	nuovo PFaus
4.3.1.1	PS: 01 - 10 (per i primi PS, fino a 10)	PFP	CHF 6.00	7	1-7.	
4.4.3.1	Calcolo superfici copertura suolo / TAG registri	SCS	CHF 42.00	1		edificio
5 ALTRE PRESTAZIONI						
5.1.1.	Spese di viaggio (a contare da sede contrattuale)	KM	CHF 4.30	20		

Nuovi PF ausiliari (PFaus)

Standard di misurazione : MU93

Con Stazione totale (poligonale)



Applicazione TO33

Pos.	Descrizione	Unità	Prezzo	Quantità	Pto. No.	Osservazioni
1 INCARICO						
	Incarico BI / CS / ...	INC				
2 LAVORI SUL TERRENO						
2.1.1.	PFP in vigore: ricerca e segnalazione	PFP	CHF 20.00	7	111-222-333-444-555-981-982	
2.1.7.	PFP in vigore: stazionamento (per rilievo PC o PS)	PFP	CHF 60.00	1	1003	per rilievo PS
2.1.10.	PFP nuovo: ricognizione, stazionamento e misure	PFP	CHF 143.00	1	1004	rilievo nuovi PC/ripristino PC
2.1.11.	PFP nuovo: staz. su PFP di raccordo e misure	PFP	CHF 80.00	2	981 e 982	punti di collegamento
3 TERMINAZIONE						
3.3.16.	Chiodo e simili	PZ	CHF 1.00	2	1003-1004	
4 LAVORI D'UFFICIO						
4.1.1.	PFP in vigore: calcolo orientamento stazione ("abrisse")	PFP	CHF 18.00	2	981 e 982	
4.1.7.	PFP nuovo non materializzato: determinazione coord.	PFP	CHF 51.00	2	1003-1004	nuovi PFaus
5 ALTRE PRESTAZIONI						
5.1.1.	Spese di viaggio (a contare da sede contrattuale)	KM	CHF 4.30	20		

NB: Le seguenti posizioni vanno usate a seconda del lavoro da svolgere:

2.1.7. va usata per il rilievo di PS e controllo di PC

2.1.10. va usata per il rilievo di nuovi PC o per il ripristino di PC

Rinnovo progressivo

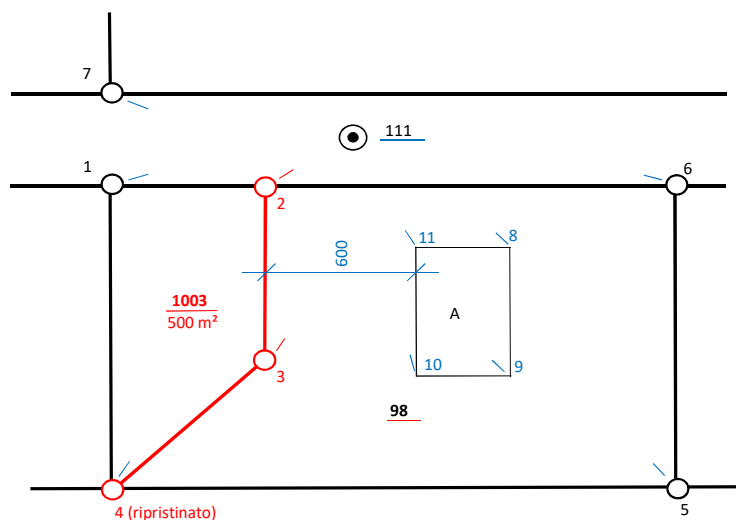
Standard di misurazione : MU93 (Mix)

Descrizione della situazione:

Frazionamento con superficie imposta per il nuovo fondo non edificato.

La linea di confine 2-3 deve essere parallela a 6.00 m dall'edificio A.

Il confine No. 3 deve essere posizionato in modo tale da ottenere la superficie richiesta.



Esempi mutazioni TO33

Applicazione TO33

RINNOVAMENTO PROGRESSIVO				PC							PS				Ed.	PART
Pos.	Descrizione	Tipo	Prezzo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	A	98
-	PC strettamente necessario alla mutazione	-	-	si	si	si	si	no	si	no						
2 LAVORI SUL TERRENO																
2.2.1	PC in vigore: ricerca semplice	PC	CHF 12.00	si	no	no	no	no	si	no						
2.2.2	PC in vigore: ricerca con mezzi ausiliari	PC	CHF 24.00	no	no	no	no	no	no	no						
2.2.3	PC in vigore scomparso: ripristino	PC	CHF 38.00	no	no	no	si	no	no	no						
2.2.4	PC in vigore trovato: controllo	PC	CHF 16.00	si	no	no	no	no	si	no						
2.2.5	PC nuovo: tracciamento diretto	PC	CHF 20.00	no	no	no	no	no	no	no						
2.2.6	PC nuovo: tracciamento legato a condizioni	PC	CHF 48.00	no	si	si	no	no	no	no						
2.2.7	PC nuovo: tracciamento con elementi precalcolati	PC	CHF 38.00	no	no	no	no	no	no	no						
2.2.9	PC nuovo: rilievo PC e PCA (PC ausiliari)	PC	CHF 20.00	no	si	si	no	no	no	no						
2.3.1	PS nuovo: rilievo PS	PS	CHF 8.00								no	no	no	no		
4 LAVORI D'UFFICIO																
4.2.1	PC ripristinato: calcolo elementi di ripristino	PC	CHF 5.00	no	no	no	si	no	no	no						
4.2.2	PC ripristinato: aggiornamento dati e piani	PC	CHF 24.00	no	no	no	si	no	no	no						
4.2.3	PC nuovo: calcolo rilievo controllato	PC	CHF 13.00	no	no	si	no	no	no	no						
4.2.4	PC nuovo: calcolo punto allineato o su un cerchio	PC	CHF 16.00	no	si	no	no	no	no	no						
4.2.5	PC nuovo: calcolo punto con condizione geometrica	PC	CHF 6.00	no	no	no	no	no	no	no						
4.2.6	PC nuovo progetto: calcolo secondo progetto	PC	CHF 11.00	no	no	no	no	no	no	no						
4.2.9	PC nuovo progetto: calcolo elementi di tracciamento	PC	CHF 5.00	no	no	no	no	no	no	no						
4.2.10	PC nuovo progetto: controllo dopo materializzazione	PC	CHF 7.00	no	no	no	no	no	no	no						
4.2.13	PC nuovo: piano di mutazione e aggiornamento piani	PC	CHF 33.00	no	si	si	no	no	no	no						
5.2.2	Punti di confine rinnovati (elementi rilevabili)	PCR	CHF 35.00	si	no	no	si	si	si	si						
5.2.5	Edifici rinnovati e edifici sotterranei rinnovati	OGG	CHF 190.00												si	
5.2.6	Punti di situazione rinnovati (livello oggetti singoli)	PSR	CHF 20.00								no	no	no	no		
5.2.7	Analisi superfici beni immobili rinnovati	TAB	CHF 90.00													si

Progetto Generale di Mutazione (PGM)

Situazione

Caso tipo

Progetto di esproprio già definito dal committente.

Esecuzione

Fase 1 - Acquisizione dati

Sopralluogo e rilievo della nuova situazione con posa/rilievo dei nuovi punti di confine sulla base della richiesta del committente.

Fase 2 - Elaborazione dati

Elaborazione delle informazioni acquisite sul terreno e invio dei dati al committente.

Fase 3 - Finalizzazione

Richiesta dei piani di mutazione da parte del committente.
Il committente può chiedere i piani in una o più volte diverse.

In questo esempio i piani di mutazione sono richiesti in due volte:

- 1) Fondi No. 1305, 1969 e 1313
- 2) Fondo No. 2468

Casi particolari

Può capitare che il progetto di esproprio non sia ancora esattamente definito dal committente, in tal caso la procedura andrà preventivamente discussa con lo stesso.

Progetto generale di mutazione

Mutazione di coltura No. 50

Standard di misurazione : MU93

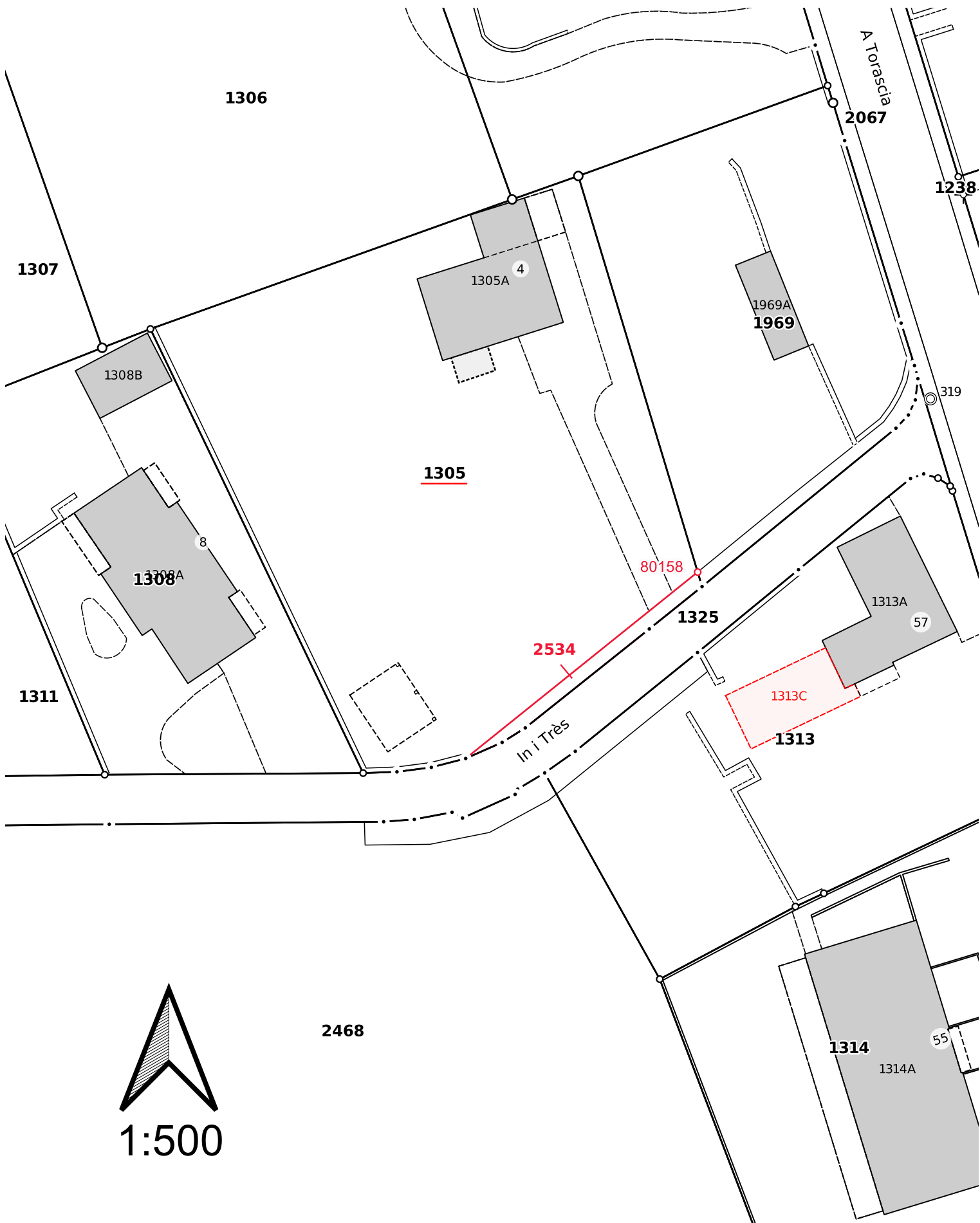
Applicazione TO33

Pos.	Descrizione	Unità	Prezzo	Quantità	Pto. No.	Osservazioni
1 INCARICO						
1.3	Mutazione di elementi di situazione	INC	CHF 246.00	1		
2 LAVORI SUL TERRENO						
2.1.1	PFP in vigore: ricerca e segnalazione	PFP	CHF 20.00	5		
2.1.7	PFP in vigore: stazionamento	PFP	CHF 60.00	2		
2.1.10	PFP nuovo: ricognizione, stazionamento e misure	PFP	CHF 143.00	1		
2.2.1	PC in vigore: ricerca semplice	PC	CHF 12.00	4		
2.2.4	PC in vigore trovato: controllo	PC	CHF 16.00	4		
2.2.5	PC nuovo: tracciamento diretto	PC	CHF 20.00	10		
2.2.6	PC nuovo: tracciamento legato a condizioni	PC	CHF 48.00	4		
2.2.9	PC nuovo: rilievo PC e PCA (PC ausiliari)	PC	CHF 20.00	14		
3 TERMINAZIONE PFP E PC						
3.1.7	Posa bollone con cemento	PZ	CHF 32.00	4		
3.3.5	Bollone ($\varnothing < 4$ cm)	PZ	CHF 7.00	4		
3.3.16	Chiodi e simili	PZ	CHF 1.00	1		
4 LAVORI D'UFFICIO						
4.1.1	PFP in vigore: calcolo orientamento stazione	PFP	CHF 18.00	2		
4.1.7	PFP aus nuovo: determinazione coordinate, ori. incl.	PFP	CHF 51.00	1		
4.2.3	PC nuovo: calcolo rilievo controllato	PC	CHF 13.00	10		
4.2.4	PC nuovo: calcolo punto allineato o su un cerchio	PC	CHF 16.00	4		
4.3.6	PS nuovo: aggiornamento piani	PS	CHF 5.00	14		
4.4.3.1	SCS: 01 (per prima SCS)	SCS	CHF 42.00	2		
5 ALTRE PRESTAZIONI						
5.1.1	Spese di viaggio (a contare da sede contrattuale)	KM	CHF 4.30	12		
5.12.x	Prestazioni a regia	ORA				

Osservazioni

5.12.x in base alle prestazioni effettuate

Misure e rilievi vedi mutazione n. 50



Progetto generale di mutazione

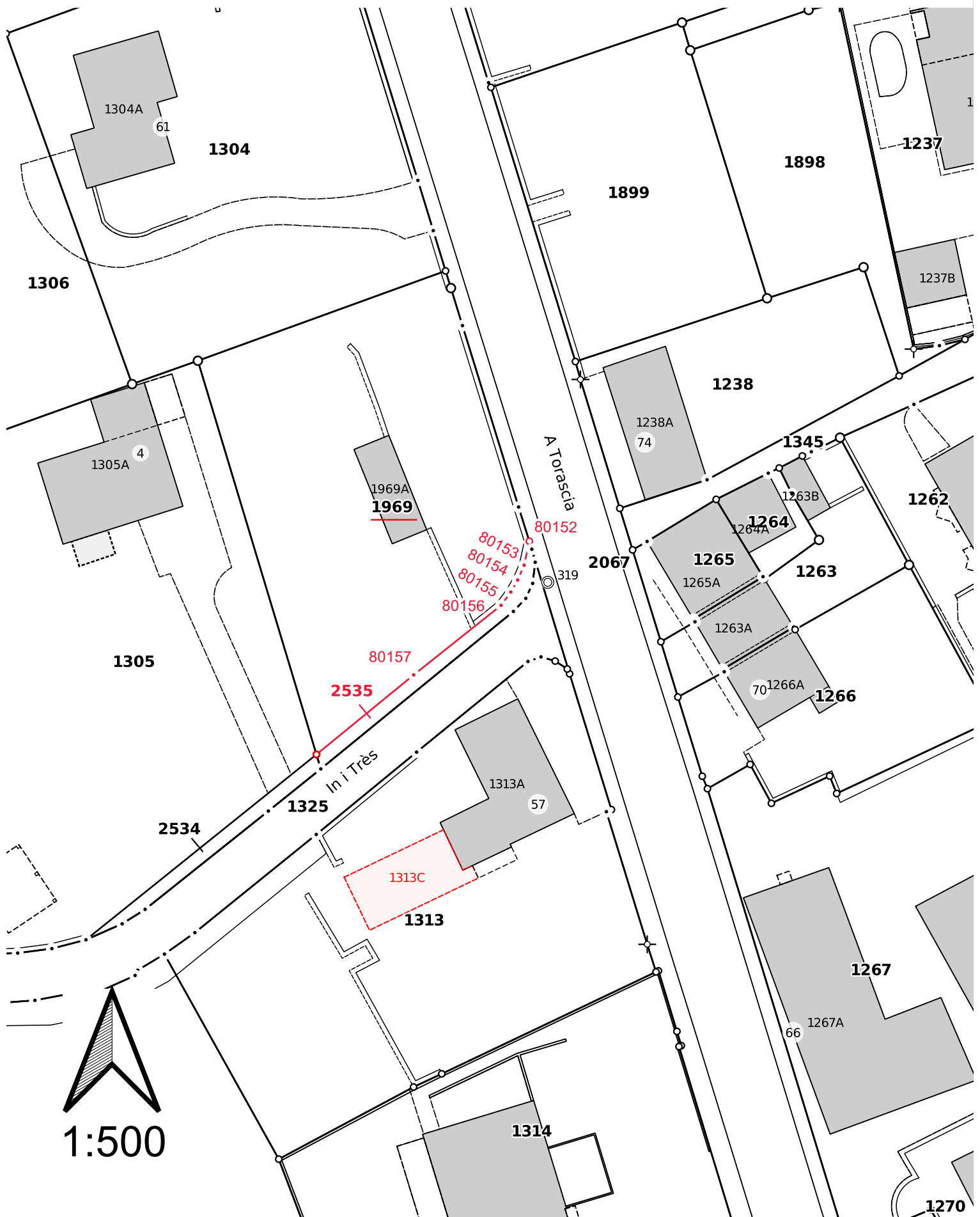
Standard di misurazione : MU93

Mutazione di Confine No. 73

Applicazione TO33

Pos.	Descrizione	Unità	Prezzo	Quantità	Pto. No.	Osservazioni
1	INCARICO					
1.7	Mutazione di confine senza lavoro sul terreno	INC	CHF 401.00	0.33		fondi 1305 + 2534
4	LAVORI D'UFFICIO					
4.2.13.1	PC nuovo: piano di mutazione e aggiornamento piani (PC: 01 - 05)	PC	CHF 33.00	1		
4.4.1	Calcolo superfici, tabella mutazione e registri	PART	CHF 71.00	2		
5	ALTRE PRESTAZIONI					
5.1.3.2	Formato A3	COPIA	CHF 3.30	6		
5.1.4	Coloritura piano di mutazione (a regia: massimo categoria G)	ORA	CHF 69.05	0.5		

Misure e rilievi vedi mutazione n. 50



Progetto generale di mutazione

Standard di misurazione : MU93

Mutazione di Confine No. 74

Applicazione TO33

Pos.	Descrizione	Unità	Prezzo	Quantità	Pto. No.	Osservazioni
1 INCARICO						
1.7	Mutazione di confine senza lavoro sul terreno	INC	CHF 401.00	0.33		Fondi 1969 + 2535
4 LAVORI D'UFFICIO						
4.2.13.1	PC nuovo: piano di mutazione e aggiornamento piani (PC: 01 - 05)	PC	CHF 33.00	5		
4.2.13.2	PC nuovo: piano di mutazione e aggiornamento piani (PC: 06 - 10)	PC	CHF 9.00	1		
4.4.1	Calcolo superfici, tabella mutazione e registri	PART	CHF 71.00	2		
5 ALTRE PRESTAZIONI						
5.1.3.2	Formato A3	COPIA	CHF 3.30	6		
5.1.4	Coloritura piano di mutazione (a regia: massimo categoria G)	ORA	CHF 69.05	0.5		

Progetto generale di mutazione

Standard di misurazione : MU93

Mutazione di Confine No. 75

Applicazione TO33

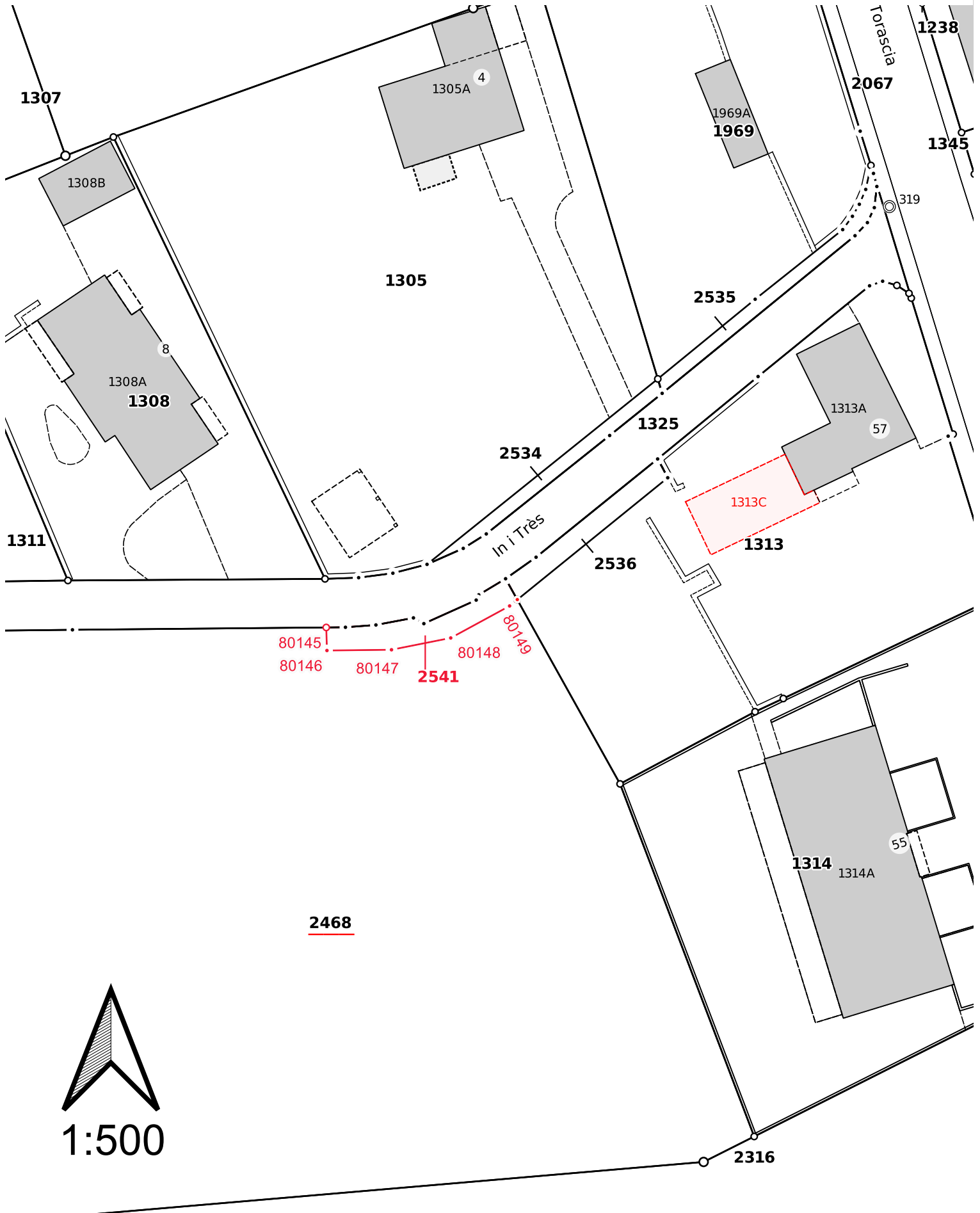
Pos.	Descrizione	Unità	Prezzo	Quantità	Pto. No.	Osservazioni
1	INCARICO					
1.7	Mutazione di confine senza lavoro sul terreno	INC	CHF 401.00	0.33		Fondi 1313 + 2536
4	LAVORI D'UFFICIO					
4.2.13.1	PC nuovo: piano di mutazione e aggiornamento piani (PC: 01 - 05)	PC	CHF 33.00	2		
4.4.1	Calcolo superfici, tabella mutazione e registri	PART	CHF 71.00	2		
5	ALTRE PRESTAZIONI					
5.1.3.2	Formato A3	COPIA	CHF 3.30	6		
5.1.4	Coloritura piano di mutazione (a regia: massimo categoria G)	ORA	CHF 69.05	0.5		

Progetto generale di mutazione

Mutazione di confine No. 91

Fase 3

Misure e rilievi vedi mutazione n. 50



Progetto generale di mutazione

Standard di misurazione : MU93

Mutazione di Confine No. 91

Applicazione TO33

Pos.	Descrizione	Unità	Prezzo	Quantità	Pto. No.	Osservazioni
1	INCARICO					
1.7	Mutazione di confine senza lavoro sul terreno	INC	CHF 401.00	1		Fondi 2468 + 2541
4	LAVORI D'UFFICIO					
4.2.13.1	PC nuovo: piano di mutazione e aggiornamento piani (PC: 01 - 05)	PC	CHF 33.00	5		
4.4.1	Calcolo superfici, tabella mutazione e registri	PART	CHF 71.00	2		
5	ALTRE PRESTAZIONI					
5.1.3.2	Formato A3	COPIA	CHF 3.30	6		
5.1.4	Coloritura piano di mutazione (a regia: massimo categoria G)	ORA	CHF 69.05	0.5		