

Indice

1. Incarico		
1.1. Mutazione di confine	3	
1.2. Mutazione di edificio.....	3	
1.3. Mutazione di elementi di situazione	3	
1.4. Ripristino	3	
1.5. Lavori speciali	3	
1.6. Mutazione di trapasso / Costituzione PPP / Cancellazione PPP ..	3	
1.7. Mutazione di confine senza lavoro sul terreno.....	4	
1.8. Mutazione di cancellazione di edificio.....	4	
1.9. Mutazione di confine con mutazione di edificio (1.2).....	4	
1.10. Mutazione di confine con mutazione di situazione (1.3).....	4	
1.12. Mutazione punti fissi.....	4	
2. Lavori di misurazione sul terreno		
2.1. Punti fissi planimetrici (PFP)	4	
2.2. Punti di confine (PC)	6	
2.3. Punti di situazione (PS).....	8	
3. Terminazione PFP e PC		
3.1. Standard.....	8	
3.2. Supplementi	9	
3.3. Materiale.....	10	
4. Lavori d'ufficio		
4.1. Punti fissi planimetrici (PFP)	10	
4.2. Punti di confine (PC)	11	
4.3. Punti di situazione (PS).....	13	
4.4. Superfici e registri	15	
5. Altre prestazioni		
5.1. Mutazioni	17	
5.2. Sostituzione delle digit. provvisorie in modo progressivo	18	
5.3. Diffusione dati	19	
5.4. Sicurezza dati.....	21	
5.5. Conservazione	21	
5.6. Rilascio informazioni in relazione alla MU	21	
5.7. Estratti per il registro fondiario	21	
5.8. Aggiornamento infrastruttura dei geodati dell'amministr. Cant. ...	22	
5.9. Estratti per ufficio cantonale di stima	22	
5.10 Rifacimento e stampa registri.....	22	
5.11 Aggiornamento valori ufficiali di stima.....	22	
5.10. Prestazioni a regia.....	23	
5.11. Diversi	24	

Posizione / Descrizione	Commento	UNITÀ	E ¹	SUSS	G	SG	MU93
1. INCARICO							
1.1. Mutazione di confine	<p>Nel caso di mutazioni miste per esigenze tecniche operative, d'iscrizione a RF o di sussidiamento vanno applicati i seguenti incarichi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - per una mutazione di confine con una mutazione di edificio vanno conteggiati gli incarichi 1.9 (Mutazione di confine con mutazione di edificio (1.2)) e 1.2 (Mutazione di edificio); - per una mutazione di confine con una mutazione elementi situazione vengono conteggiati gli incarichi 1.10 (Mutazione di confine con mutazione di elementi di situazione (1.3)) <p>La posizione è applicabile, per analogia, anche per la creazione o modifica di un diritto di superficie con lavori sul terreno.</p> <p>Applicabile anche in caso di errori originali riguardanti i Beni Immobili e che necessitano lavori sul terreno</p>	INC			388.--	388.--	465.--
1.2. Mutazione di edificio	<p>Applicabile per particella, indipendentemente dal numero di edifici. In caso di rilievo di edifici concomitante con una mutazione di confine viene conteggiato un incarico per particella sulla base della situazione futura.</p> <p>Si applica anche per "edifici" del livello OS riparo e fabbricato sotterraneo</p> <p>Non cumulabile con pos. 1.3 e 1.4 (se, nell'ambito della mutazione di edificio, si rilevano elementi di situazione nuovi e/o si procede a ripristini, torna applicabile solo la pos. 1.2).</p> <p>In caso di piccoli fabbricati (o piccole aggiunte al fabbricato) (come p.es cassette da giardino o piccole tettoie) l'incarico da applicare è pari a 0.5.</p> <p>Il rilievo deve essere eseguito utilizzando il metodo più economico</p>	INC			128.--	128.--	203.--
1.3. Mutazione di elementi di situazione	<p>Si applica un solo incarico per intervento indipendentemente dal numero di fondi coinvolti. L'incarico viene suddiviso sulle particelle coinvolte. In caso vengano rilevati anche degli edifici, torna applicabile la posizione 1.2 (Mutazione di edificio) per la particella su cui insiste l'edificio.</p> <p>Nel caso venga coinvolto un unico fondo, si applica la posizione 1.2.</p>	INC			164.--	164.--	246.--
1.4. Ripristino	<p>Applicabile solo in caso di ripristini di PC</p>	INC			196.--	196.--	207.--
1.5. Lavori speciali	<p>Applicabile per lavori particolari da concordare preliminarmente con UCRF.</p> <p>Applicabile per mandati di aggiornamento dei PF di categoria 2. Torna applicabile la posizione 4.1.9</p>	INC			Da concordare		
1.6. Mutazione di trapasso / Costituzione PPP / Cancellazione PPP	<p>Applicabile per trapasso, costituzione PPP o cancellazione di PPP, un solo incarico per stessi numeri DG.</p> <p>Nel caso particolare di trapassi sequenziali viene conteggiato solo un incarico. Per esempio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - successione seguita da divisione simultanea - successione seguita da compra-vendita - costituzione PPP seguita da assegnazione. 	INC	TI		33.--	33.--	33.--

Commentario alla TO33

Posizione / Descrizione	Commento	UNITÀ	E ¹	SUSS	G	SG	MU93
1. INCARICO							
1.7. Mutazione di confine senza lavoro sul terreno	<p>Applicabile per tutte le mutazioni di confine che non prevedono lavori sul terreno</p> <p>La posizione è applicabile, per analogia, anche per la creazione di un diritto di superficie</p> <p>Nel caso di eliminazione di un DPSPP si conteggia 1/3 dell'incarico e rispettivamente della posizione 4.4.1 (Calcolo superfici, tabella mutazione e registri).</p> <p>Per incarichi derivanti dal piano di esproprio vengono conteggiati nel modo seguente: 1 mutazione = 1 incarico 2 mutazioni = 1/2 incarico 3 mutazioni = 1/3 incarico 4 o più mutazioni = 1/4 incarico</p>	INC	TI		325.--	325.--	401.--
1.8. Mutazione di cancellazione di edificio	<p>Applicabile anche per cancellazione elementi di situazione. Per analogia valgono i principi delle posizioni 1.2 e 1.3.</p>	INC	TI		64.--	64.--	114.--
1.9. Mutazione di confine con mutazione edificio (1.2)	<p>Nel caso di mutazione mista (mutazione di confine con mutazione di edificio) per esigenze tecniche operative e d'iscrizione a RF.</p> <p>Da utilizzare assieme alla posizione 1.2 (Mutazione di edificio). Le prestazioni da ripartire sulle 2 mutazioni.</p>	INC	TI		260.--	260.--	287.--
1.10. Mutazione di confine con mutazione elementi situazione (1.3)	<p>Nel caso di mutazione mista (mutazione di confine con mutazione di elementi di situazione) per esigenze tecniche operative e d'iscrizione a RF.</p> <p>Da utilizzare assieme alla posizione 1.3 (Mutazione di situazione). Le prestazioni da ripartire sulle 2 mutazioni.</p>	INC	TI		224.--	224.--	244.--
1.12. Mutazione punti fissi	<p>Applicabile in caso di sostituzione o aggiornamento di PFP3. Fino a 3 PFP3, va applicato un fattore dello 0.7.</p> <p>In caso di raffittimento della rete esistente concordare preliminarmente con UCRF. Per questi interventi dove sono coinvolti più PFP3 è necessario prendere contatto preliminarmente con UCRF.</p>	INC	TI		388.--	388.--	440.--
2. LAVORI DI MISURAZIONE SUL TERRENO							
2.1. Punti fissi planimetrici (PFP)							
2.1.1. PFP in vigore: ricerca / segnalazione	<p>Ricerca semplice (senza mezzi ausiliari) da utilizzare per ogni punto fisso esistente su cui è stato eseguito uno stazionamento o la posa del riflettore.</p> <p>Non cumulabile con posizione 2.1.2 (PFP in vigore: ricerca con mezzi ausiliari e segnalazione).</p> <p>Nel caso d'impiego del GNSS la quantità massima è fissata a: - per la determinazione di nuovi PFP3 -> 4 (può variare in caso di raffittimento della rete o ripristino di diversi punti fissi) - per la determinazione dei nuovi punti di dettaglio (PC e PS) -> 3</p> <p>Se più mutazioni si basano sugli stessi PFP, il quantitativo deve essere ripartito sulle mutazioni interessate. Più segnalazioni sullo stesso PFP sono da computare solo se strettamente necessari (ad esempio doppio stazionamento su stesso PF).</p>	PFP			20.--	20.--	20.--

Posizione / Descrizione	Commento	UNITÀ	E ¹	SUSS	G	SG	MU93
1. INCARICO							
2.1.2. PFP in vigore: ricerca con mezzi ausiliari / Segnalazione	Ricerca con mezzi ausiliari (binda o strumento) di PFP esistenti necessari agli stazionamenti e orientamenti. Non cumulabile con pos 2.1.1. Gli orientamenti su punti lontani (chiese) non è da conteggiare. Se più mutazioni si basano sugli stessi PFP3, il quantitativo deve essere ripartito sulle mutazioni interessate. Più segnalazioni sullo stesso PFP sono da computare solo se strettamente necessari (ad esempio doppio stazionamento su stesso PF).	PFP			40.--	40.--	40.--
2.1.3. PFP in vigore: ripristino con strumento	Di regola posizione non più utilizzata	PFP			79.--	79.--	79.--
2.1.4. PFP in vigore: ripristino con misure di assicurazione ecc.	Di regola posizione non più utilizzata	PFP			63.--	63.--	63.--
2.1.5. PFP in vigore: controllo con mezzi semplici o strumento	Controllo della posizione dei PFP con mezzi semplici, per esempio: - rilievo di PC o di spigoli di edificio situati nelle vicinanze - misure di assicurazione eccentrica - con strumento a partire da PFP vicini. Gli stazionamenti necessari sono da computare alla posizione 2.1.7 (PFP in vigore: stazionamento). Il controllo tramite stazione libera è compreso nella posizione 2.1.7 (PFP in vigore: stazionamento). Non cumulabile con posizioni 2.1.2 (PFP in vigore: ricerca con mezzi ausiliari/segnalazione), 2.1.3 (PFP in vigore: ripristino con strumento) e 2.1.4 (PFP in vigore: ripristino con misure di assicurazione ecc.)	PFP			32.--	32.--	32.--
2.1.6. PFP in vigore: controllo nell'ambito di visite periodiche	Applicabile in caso di contratto di tenuta a giorno periodica dei PFP3.	PFP					
2.1.6.1. Punto con o senza assicurazione centrica		PFP			38.--	38.--	38.--
2.1.6.2. Punto con assicurazione eccentrica		PFP			63.--	63.--	63.--
2.1.6.3. Rilievi con strumento per il protocollo di assicurazione		PFP			63.--	63.--	63.--
2.1.7. PFP in vigore: stazionamento (per rilievo PC o PS)	Vale per rilievi di punti di situazione o punti di confine, per ripristini oltre che per stazionamenti liberi limitatamente in caso di rilievo di punti di situazione e controllo di punti di confine (caso 1 TO33). Applicabile per ogni PFP esistente su cui si è stazionato. Nel caso d'impiego del GNSS per il rilievo nuovi punti di dettaglio, la quantità massima per la determinazione dei nuovi punti di dettaglio (PC e PS) è fissata a 3. Nella posizione sono comprese due sessioni di misure. Se più mutazioni si basano sugli stessi PFP, il quantitativo deve essere ripartito sulle mutazioni interessate. Più stazionamenti sullo stesso PFP sono da computare solo se strettamente necessari.	PFP			60.--	60.--	60.--
2.1.8. PFP in vigore (ripr): determinazione quota con livello	Di regola non più da utilizzare	PFP			94.--	94.--	94.--
2.1.9. PFP in vigore (ripr): determinazione quota con tacheometro	Di regola non più da utilizzare	PFP			20.--	20.--	20.--

Commentario alla TO33

Posizione / Descrizione	Commento	UNITÀ	E ¹	SUSS	G	SG	MU93
1. INCARICO							
2.1.10. PFP nuovo: ricognizione, stazionamento e misure	<p>Vale per nuovi PFP3 e nuovi punti fissi ausiliari in caso di rilievo nuovi PC o/e ripristino PC (caso 2 o caso 3 TO33)</p> <p>- Nel caso di rilievo PS o controllo di PC, va applicata Pos. 2.1.7.</p> <p>La posizione è relazionata con: - per PFP3 4.1.5 (PFP3 nuovo: determinazione coordinate e quota) o 4.1.6 (PFP nuovo: determinazione coordinate) - per PC (nuovi o ripristinati) 4.1.7 (PFP ausiliario nuovo: determinazione coordinate)</p> <p>In caso di nuovi PFP3 determinati mediante GNSS comprende le 2 sessioni. Non applicabile per PFP ausiliari per i quali torna applicabile la posizione 2.1.11 (PFP nuovo: stazionamento su PFP di raccordo e misure).</p> <p>Se più mutazioni si basano sugli stessi PFP, il quantitativo deve essere ripartito sulle mutazioni interessate. Più stazionamenti sullo stesso PFP sono da computare solo se strettamente necessari.</p>	PFP			143.--	143.--	143.--
2.1.11. PFP nuovo: stazionamento su PFP di raccordo e misure	<p>Stazionamento su punto di collegamento (punto dal quale si rileva il nuovo PFP) con misure nelle due posizioni per la determinazione di un nuovo PFP (con o senza altezza).</p> <p>La posizione è relazionata con: - per PFP3 4.1.5 (PFP nuovo: determinazione coordinate e quota) o 4.1.6 (PFP nuovo: determinazione coordinate) - per PC 4.1.7 (PFP ausiliario nuovo: determinazione coordinate) - per PS 2.1.7 (PFP in vigore: stazionamento) e 4.1.1 (PFP in vigore: calcolo orientamento stazione)</p> <p>Per la determinazione di nuovi PFP tramite GNSS, la posizione comprende le due sessioni di misura sui punti di collegamento (max. 4)</p> <p>Se più mutazioni si basano sugli stessi PFP, il quantitativo deve essere ripartito sulle mutazioni interessate. Più stazionamenti sullo stesso PFP sono da computare solo se strettamente necessari.</p>	PFP			80.--	80.--	80.--
2.1.12. PFP nuovo: misure di assicurazione eccentrica	Questa operazione non è più prevista.	PFP			60.--	60.--	60.--
2.2. Punti di confine (PC)							
2.2.1. PC in vigore: ricerca semplice	<p>Ricerca semplice (senza mezzi ausiliari) di PC esistenti legati al lavoro (o toccati dal cantiere in caso di nuova costruzione)</p> <p>Non cumulabile con le posizioni 2.2.2 (PC in vigore: ricerca con mezzi ausiliari) e 2.2.3 (ripristino).</p> <p>Rinnovamento progressivo: cumulabile con la posizione 5.2.2 per i punti strettamente necessari alla mutazione di confine.</p>	PC			12.--	12.--	12.--

Commentario alla TO33

Posizione / Descrizione	Commento	UNITÀ	E ¹	SUSS	G	SG	MU93
1. INCARICO							
2.2.2. PC in vigore: ricerca con mezzi ausiliari	<p>Ricerca con mezzi ausiliari (binda o strumento) di PC (esistenti o distrutti) strettamente necessari per l'esecuzione della mutazione.</p> <p>Non cumulabile con posizione 2.2.1 (PC in vigore: ricerca semplice).</p> <p>Rinnovamento progressivo: per i punti strettamente necessari alla mutazione di confine cumulabile con la posizione 5.2.2.</p> <p>stazionamenti non sono compresi e sono computabili con la posizione 2.1.7 (PFP in vigore: stazionamento).</p>	PC			24.--	24.--	24.--
2.2.3. PC in vigore scomparso: ripristino	<p>Ripristino di PC manomessi, compreso controllo e valutazione di eventuali scarti.</p> <p>Non cumulabile con posizioni 2.2.1 (PC in vigore: ricerca semplice) e 2.2.2 (PC in vigore: ricerca con mezzi ausiliari).</p> <p>Rinnovamento progressivo: per i punti strettamente necessari alla mutazione di confine cumulabile con la posizione 5.2.2.</p> <p>Gli stazionamenti necessari per la ricerca non sono compresi e sono computabili con la posizione 2.1.7 (PFP in vigore: stazionamento).</p>	PC			38.--	38.--	38.--
2.2.4. PC in vigore trovato: controllo	<p>Controllo di PC esistenti strettamente necessari per l'esecuzione della mutazione.</p> <p>Non cumulabile con posizione 2.2.2 (PC in vigore: ricerca con mezzi ausiliari).</p> <p>Gli stazionamenti necessari per il tracciamento non sono compresi e sono computabili con la posizione 2.1.7 (PFP in vigore: stazionamento).</p>	PC			16.--	16.--	16.--
2.2.5. PC nuovo: tracciamento diretto	<p>Tracciamento diretto del PC.</p> <p>Esempio: posizione indicata direttamente sul posto dal proprietario, muri, facciate di edifici.</p>	PC			20.--	20.--	20.--
2.2.6. PC nuovo: tracciamento legato a condizioni	<p>Tracciamento legato a condizioni geometriche eseguito con mezzi semplici, senza calcoli preliminari.</p> <p>Esempi: allineamenti, intersezioni, spostamenti perpendicolari, parallele, archi di cerchio.</p> <p>Non cumulabile con posizioni 2.2.5 (PC nuovo: tracciamento diretto) o 2.2.7 (PC nuovo: tracciamento con elementi precalcolati).</p>	PC			48.--	48.--	48.--
2.2.7. PC nuovo: tracciamento con elementi precalcolati	<p>Tracciamento a partire da elementi precalcolati, controlli inclusi.</p> <p>Non cumulabile con posizione 2.2.9 (PC nuovo: rilievo PC e PCA) e posizione 4.2.3 (PC nuovo: calcolo rilievo controllato).</p> <p>Il rilievo preliminare di punti d'appoggio, necessari al calcolo degli elementi di tracciamento, è computabile con le posizioni corrispondenti della tariffa (es. rilievo punti d'appoggio per trasformazione di Helmert).</p>	PC			38.--	38.--	38.--
2.2.8. PC nuovo: determinazione confine all'interno di fabbricati	<p>Determinazione dei punti di confine all'interno degli edifici (muro divisorio).</p>	PC			80.--	80.--	80.--

Posizione / Descrizione	Commento	UNITÀ	E ¹	SUSS	G	SG	MU93
1. INCARICO							
2.2.9. PC nuovo: rilievo PC e PCA (PC ausiliari)	<p>Rilievo nuovi PC (corrisponde alla somma posizioni 2.2.5 (PC nuovo: tracciamento diretto) e 2.2.6 (PC nuovo: tracciamento legato a condizioni) e PCAausiliario (esempi: punti arretrati, punti di appoggio, punti necessari al calcolo del raggio del cerchio, alla determinazione di una distanza di controllo e che soddisfano le stesse esigenze dei PC (ossia a loro volta controllati).</p> <p>I controlli tramite misure lineari (con binda), doppio rilievo o con punti ausiliari sono compresi.</p> <p>Il controllo tramite doppio stazionamento è da usare unicamente per casi particolari (p.es punti di confine non controllabili mediante binda)</p> <p>Gli stazionamenti strettamente necessari al controllo con doppio rilievo o rilievo di punti ausiliari non sono compresi e sono computabili alla posizione 2.1.7 (PFP in vigore: stazionamento).</p> <p>Nel caso d'impiego del GNSS comprende le due sessioni di misure e si applicata come segue: - per i primi 7 PC nuovi, la posizione è computabile 2 volte per ogni punto - per ulteriori PC nuovi, la posizione è da conteggiare una sola volta per punto.</p>	PC/PCA			20.--	20.--	20.--
2.3. Punti di situazione (PS)							
2.3.1 PS nuovo: rilievo semplice o misure lineari	<p>Applicabile per ogni nuovo PS indipendentemente dal metodo di rilievo.</p> <p>Applicabile anche per gli assi (per esempio assi delle strade, sentieri, etc) e l'entrata degli edifici (numero civico).</p>						
2.3.1.1 PS: 01 - 10 (per i primi PS, fino a 10)	<p>Applicabile per i primi nuovi 10 PS rilevati.</p> <p>Per mutazione di situazione il conteggio avviene per particella</p>	PS			8.--	8.--	8.--
2.3.1.3 PS: 11 - .. (per ulteriori PS)	<p>Applicabile a partire dall'11° nuovo PS rilevato.</p> <p>Per mutazione di situazione il conteggio avviene per particella</p>	PS	TI		3.--	3.--	3.--
2.3.2. PS nuovo: doppio rilievo	<p>Doppio rilievo di nuovi PS nei casi di: - PS che diventeranno in modo diretto o come condizione per nuovi PC (Espropriazioni stradali, ...) - PS che servono da controllo in casio di determinazione nuovi PFP ausiliari - relazionata con posizione 4.3.2</p>	PS			12.--	12.--	12.--
3. TERMINAZIONE PFP e PC							
3.1. Standard							
	<p>Le seguenti posizioni retribuiscono i lavori standard di terminazione. È possibile applicare i supplementi delle posizioni 3.2 (Supplementi).</p> <p>NB: i prezzi comprendono anche i materiali accessori quali: malta, calcestruzzo, asfalto e simili oltre che il trasporto</p>						
3.1.1. Posa cippo o termine (PFP o PC)		PZ			84.--	84.--	84.--
3.1.2. Raddrizzamento e consolidamento cippo o termine esist.		PZ			40.--	40.--	40.--
3.1.3. Innalzamento cippo o termine esistente		PZ			105.--	105.--	105.--

Commentario alla TO33

Posizione / Descrizione	Commento	UNITÀ	E ¹	SUSS	G	SG	MU93
1. INCARICO							
3.1.4. Abbassamento cippo o termine esistente		PZ			105.--	105.--	105.--
3.1.6. Posa bollone con bussola		PZ			19.--	19.--	19.--
3.1.7. Posa bollone con cemento		PZ			32.--	32.--	32.--
3.1.8. Posa grande bollone con cemento (PC intercomunale)		PZ			60.--	60.--	60.--
3.1.9. Posa bollone su blocco di cemento (30/30/30 cm)		PZ			60.--	60.--	60.--
3.1.10. Posa piccolo tubo metallico (lungh. < 50cm)		PZ			24.--	24.--	24.--
3.1.11. Posa grosso tubo (>50cm) o picchetto (lungh. >1m)		PZ			32.--	32.--	32.--
3.1.12. Incisione croce piccola (lunghezza ali 4 cm)	In caso di punto inciso con colorazione la posizione può essere conteggiata 1/3.	PZ			32.--	32.--	32.--
3.1.13. Incisione croce grande (lunghezza ali 8 cm)		PZ			46.--	46.--	46.--
3.1.14. Restauro e colorazione croce esistente	Per restauro è da intendere la reincisione del foro e/o delle alette deteriorate o mancanti. La sola colorazione non deve essere conteggiata.	PZ			19.--	19.--	19.--
3.1.15. Posa termine artificiale (lunghezza minima 60 cm)		PZ					
3.1.15.1. Tramite conficcamento		PZ			19.--	19.--	19.--
3.1.15.2. Tramite battitura		PZ			30.--	30.--	30.--
3.1.15.3. Tramite avvitemento		PZ			37.--	37.--	37.--
3.1.15.4. Tramite foratura e appianatura		PZ			56.--	56.--	56.--
3.1.16. Rimozione cippo o termine (granito o artificiali)	Termini privi di valenza giuridica devono essere eliminati.	PZ			25.--	25.--	25.--
3.1.17. Rimozione bollone e risistemazione rivestimento	Bolloni privi di valenza giuridica devono essere eliminati.	PZ			19.--	19.--	19.--
3.1.18. Cancellazione croce	Croci prive di valenza giuridica devono essere eliminate. In caso di cancellazione di punti incisi la posizione deve essere conteggiata 1/3.	PZ			19.--	19.--	19.--
3.2. Supplementi	Supplementi ai lavori standard di terminazione. Cumulabili con le posizioni 3.1 (Standard).						
3.2.1. Cementazione cippo o termine		PZ			62.--	62.--	62.--
3.2.2. Posa chiusino ghisa o cemento (scavo incluso)		PZ			52.--	52.--	52.--
3.2.3. Taglio e ripristino pavimentazione (spessore > 3 cm)		PZ			109.--	109.--	109.--
3.2.4. Estrazione trovanti con perforatrice		PZ			62.--	62.--	62.--
3.2.5. Posa cippo o termine in profondità (min. 15 cm)		PZ			42.--	42.--	42.--
3.2.6. Posa centrata lastra sotterranea	Attualmente questo lavoro viene svolto dal UCRF per i PFP2	PZ			69.--	69.--	69.--
3.2.7. Posa bollone di assicurazione eccentrico incluso misure	Attualmente questo lavoro viene svolto dal UCRF per i PFP2	PZ			52.--	52.--	52.--
3.2.8. Liberazione lastra sotterranea	Attualmente questo lavoro viene svolto dal UCRF per i PFP2	PZ			55.--	55.--	55.--

Posizione / Descrizione	Commento	UNITÀ	E ¹	SUSS	G	SG	MU93
1. INCARICO							
3.2.9. Rimozione chiusino (ghisa o cemento)		PZ			42.--	42.--	42.--
3.2.10. Sostituzione rivestimento stradale o bordura in pietra		PZ			109.--	109.--	109.--
3.2.11. Sistemazione muro dopo rimozione cippo o termine		PZ			19.--	19.--	19.--
3.3. Materiale I prezzi del materiale includono i costi di trasporto dal deposito al luogo d'utilizzo.							
3.3.1. Cippo per PFP3 (ø = 12 cm)		PZ	TI		32.--	32.--	32.--
3.3.2. Chiusino in ghisa		PZ			130.--	130.--	130.--
3.3.3. Chiusino in cemento	Non utilizzato in cantone Ticino.	PZ			80.--	80.--	80.--
3.3.4. Lastra sotterranea	Attualmente questo lavoro viene svolto dal UCRF per i PFP2.	PZ			22.--	22.--	22.--
3.3.5. Bollone (ø < 4 cm)		PZ			7.--	7.--	7.--
3.3.6. Bollone (ø > 4 cm)		PZ			10.--	10.--	10.--
3.3.7. Bollone con bussola		PZ			4.--	4.--	4.--
3.3.8. Termine in granito 12/12 cm		PZ	TI		22.--	22.--	22.--
3.3.9. Termine in granito 14/14 cm		PZ	TI		24.--	24.--	24.--
3.3.10. Termine artificiale		PZ			20.--	20.--	20.--
3.3.11. Tubo fino a 50 cm di lunghezza ø < 1"	1" -> 2.5 cm	PZ			9.--	9.--	9.--
3.3.12. Tubo più lungo che 50 cm ø = 1-11/2"	1-1.5" -> 2.5-6.0 cm	PZ			12.--	12.--	12.--
3.3.13. Paletto di legno duro > 1m		PZ			12.--	12.--	12.--
3.3.14. Picchetto		PZ			2.--	2.--	2.--
3.3.15. Picchetto testimonio		PZ			2.--	2.--	2.--
3.3.16. Chiodo e simili		PZ			1.--	1.--	1.--
4. LAVORI D'UFFICIO							
4.1. Punti fissi planimetrici (PFP)							
4.1.1. PFP in vigore: calcolo orientamento stazione ("abriss")	<p>Copre il calcolo dell'orientamento della stazione per il calcolo di PC, PS oltre che per punti di raccordo .</p> <p>Nel caso di determinazione di nuovi PFP questa posizione non è utilizzabile poiché l'orientamento è già compreso nel calcolo delle seguenti posizioni: - 4.1.5 e 4.1.6. per i PFP3. - 4.1.7 per i PFP ausiliari</p> <p>Nel caso d'impiego del GNSS, questa posizione copre il lavoro preliminare per un eventuale calcolo d'aggiustaggio e può essere conteggiato al massimo 1 unità (allestimento tabella di controllo degli scarti)</p> <p>Aggiustamento locale GNSS: Nel caso d'impiego del GNSS e la necessità di eseguire un aggiustaggio locale, questa posizione copre l'aggiustaggio locale per la trasformazione di PC e PS e può essere conteggiato per massimo 3 unità.</p>	PFP			27.--	27.--	18.--
4.1.2. PFP in vigore: calcolo nuova quota	Copre il calcolo della nuova quota di un PFP3 e l'allestimento dell'abbozzetto.	PFP			27.--	27.--	18.--
4.1.3. PFP in vigore: - aggiornamento elenchi / piani	Copre i costi per l'aggiornamento di tutte le componenti e l'allestimento dell'abbozzetto.	PFP	TI		25.--	25.--	20.--

Commentario alla TO33

Posizione / Descrizione	Commento	UNITÀ	E ¹	SUSS	G	SG	MU93
1. INCARICO							
4.1.5. PFP nuovo: determinazione coordinate e quota	<p>Copre lo studio della modifica o della completazione della rete e il calcolo delle coordinate e delle quote secondo le direttive federali e l'aggiornamento di tutte le componenti.</p> <p>Il calcolo dell'orientamento è incluso, come da tariffa federale.</p> <p>La posizione non può essere applicata per i PFP ausiliari per i quali torna applicabile la posizione 4.1.7 (PFP ausiliario nuovo: determinazione coordinate).</p> <p>Se più mutazioni si basano sugli stessi PFP, il quantitativo deve essere ripartito sulle mutazioni interessate.</p>	PFP			137.--	137.--	98.--
4.1.6. PFP nuovo: determinazione coordinate	Come sopra ma con il solo calcolo delle coordinate.	PFP			128.--	128.--	98.--
4.1.7. PFP nuovo non materializzato: determinazione coord.	<p>Copre il calcolo delle coordinate con la compensazione ai minimi quadrati, un eventuale calcolo della quota è già compreso.</p> <p>Orientamento incluso.</p> <p>Se più mutazioni si basano sugli stessi PFP, il quantitativo deve essere ripartito sulle mutazioni interessate.</p>	PFP			60.--	60.--	51.--
4.1.8. PFP nuovo: allestimento protocollo di assicurazione	Questa operazione non è più prevista.	PFP			73.--	73.--	73.--
4.1.9. PFP eliminati: - aggiornamento elenchi / piani	<p>Copre i costi per l'eliminazione e l'aggiornamento di tutte le componenti, compreso l'allestimento dell'abbozzetto relativo ai PFP3 scomparsi.</p> <p>Questa posizione non può essere utilizzata per i PFP ausiliari.</p> <p>Questa posizione è applicabile anche per modifica e cancellazione di PFP2 previa segnalazione UCRF.</p>	PFP	TI		28.--	28.--	25.--
4.2. Punti di confine (PC)							
4.2.1. PC ripristinato: calcolo elementi di ripristino	Copre il calcolo degli elementi di ripristino.						
4.2.1.1 PC: 01 (per primo PC)	Applicabile per primo PC, escluso per i punti digitalizzati	PC	TI		70.--	70.--	5.--
4.2.1.2 PC: 01 (per primo PC se MU93-Mix)	<p>Applicabile per primo PC digitalizzato.</p> <p>Comprende i lavori di carattere tecnico quali ricerche approfondite di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - documentazione (abbozzetti e bollettini di rilievo) - calcoli in ufficio sia a partire dai rilievi originali che dalle successive mutazioni - calcoli coordinate di vecchi PP, eventuali calcoli di punti lanciati o di altri punti di riferimento - calcoli di dettaglio e verifiche. <p>Nel caso di determinazione da protocolli di stazioni diverse è possibile conteggiare il numero corrispondente alle stazioni.</p>	PC	TI		-	-	70.--
4.2.1.3: PC: 02 - .. (per ulteriori PC)	Applicabile per ogni ulteriore PC (indipendentemente dallo standard tecnico).	PC			5.--	5.--	5.--

Posizione / Descrizione		Commento	UNITÀ	E ¹	SUSS	G	SG	MU93
1. INCARICO								
4.2.2.	PC ripristinato: - aggiornamento elenchi / piani	Copre i costi per l'aggiornamento di tutte le componenti e l'allestimento dell'abbozzetto. Applicabile solo nel caso della modifica del codice natura di un punto ripristinato.	PC	TI		32.--	32.--	24.--
		Le seguenti posizioni coprono il calcolo delle coordinate planimetriche dei PC e PCAusiliari, l'aggiornamento di tutte le componenti e l'allestimento dell'abbozzetto.						
4.2.3.	PC nuovo: calcolo rilievo controllato	Copre il calcolo delle coordinate dei punti nuovi rilevati e controllati tramite doppio rilievo o tramite efficaci misure di controllo nonché la tenuta a giorno dei relativi elenchi e files. Le posizioni 4.2.3, 4.2.4 e 4.2.5 non sono cumulabili. Applicabile anche in caso di rilievo con metodo GNSS. Vedi anche Circolare UCRF 193 del 10.11.2011	PC			--	--	13.--
4.2.4.	PC nuovo: calcolo punto allineato o su un cerchio	Nella posizione è compreso il controllo tramite doppio rilievo o tramite misure di controllo. Non cumulabile con le posizioni 4.2.3 (PC nuovo: calcolo rilievo controllato) e 4.2.5 (PC nuovo: calcolo punto con condizione geometrica).	PC			--	--	16.--
4.2.5.	PC nuovo: calcolo punto con condizione geometrica	PC legato a condizione geometrica: punto d'intersezione, punto sull'asse di un riale e simili. Nella posizione è compreso il controllo tramite doppio rilievo o tramite misure di controllo. Non cumulabile con le posizioni 4.2.3 (PC nuovo: calcolo rilievo controllato) e 4.2.4 (PC nuovo: calcolo punto allineato o su un cerchio).	PC			--	--	6.--
4.2.6.	PC nuovo prog.: calcolo secondo progetto	Copre il calcolo di un nuovo PC secondo progetto. Non cumulabile con le posizioni 4.2.7 (PC nuovo progetto: aggiustaggio per digitalizzazione) e 4.2.8 (PC nuovo progetto: determinazione coordinate con digitalizzazione).	PC			11.--	11.--	11.--
4.2.7.	PC nuovo prog.: aggiustaggio per digitalizzazione	Copre l'aggiustaggio / controllo di dati o piani forniti da terzi per la digitalizzazione dei PC. Non cumulabile con la posizione 4.2.6 (PC nuovo progetto: calcolo secondo progetto).	PIANO			25.--	25.--	25.--
4.2.8.	PC nuovo prog.: determinazione coordinate con digitalizzazione	Copre la digitalizzazione di un nuovo PC da fonti terze. Vale anche per la restituzione di punti di confine da ortofoto Non cumulabile con la posizione 4.2.6 (PC nuovo progetto: calcolo secondo progetto). La ripresa di coordinate di PC da altre fonti (FFS, USTRA etc) viene conteggiata in questa posizione.	PC			1.60	1.60	1.60
4.2.9.	PC nuovo prog.: calcolo elementi di tracciamento	Copre il calcolo degli elementi di tracciamento per la posa dei nuovi PC secondo progetto.	PC			5.--	5.--	5.--
4.2.10.	PC nuovo prog.: controllo dopo materializzazione	Copre il controllo con giustificativi della precisione (differenza tra distanze di controllo calcolate e misurate dopo materializzazione e/o scarti tra coordinate di progetto e calcolate a partire dal rilievo dopo materializzazione) eseguito a materializzazione avvenuta.	PC			7.--	7.--	7.--

Posizione / Descrizione	Commento	UNITÀ	E ¹	SUSS	G	SG	MU93
1. INCARICO							
4.2.11. PCAusiliario: calcolo del raggio del cerchio	Copre il calcolo del raggio del cerchio a partire dal centro del cerchio e l'aggiornamento di tutte le componenti e l'allestimento dell'abbozzetto.	PCA			7.--	7.--	6.--
4.2.12. PCAusiliario: calcolo coordinate punto ausiliario	Copre il calcolo dei PCAusiliari in relazione alla posizione 4.2.6 (PC nuovo prog.: calcolo secondo progetto). Il calcolo delle coordinate dei PCAusiliari necessari al controllo di un nuovo PC, (in alternativa al doppio rilievo o alle semplici distanze di controllo) è compreso nella posizione 4.2.3 (PC nuovo: calcolo rilievo controllato). 2) Il calcolo delle coordinate dei punti arretrati (es. in caso di confini naturali quali riali ecc) è computabile con la posizione 4.2.3 (PC nuovo: calcolo rilievo controllato).	PCA			11.--	11.--	6.--
4.2.13. PC nuovo: piano di mutazione e aggiornamento piani	In questa posizione è compreso anche l'allestimento del piano di mutazione oltre l'aggiornamento di tutte le componenti e l'allestimento dell'abbozzetto.						
4.2.13.1: PC: 01 - 05 (per i primi PC, fino a 5)	Applicabile per i primi 5 PC.	PC	TI		60.--	60.--	33.--
4.2.13.2: PC: 06 - 10 (per ulteriori PC, fino a 10)	Applicabile a partire dal 6° al 10° PC.	PC	TI		60.--	60.--	9.--
4.2.13.3: PC: 11 - 20 (per ulteriori PC, fino a 20)	Applicabile a partire dal 11° al 20° PC.	PC	TI		60.--	60.--	3.--
4.2.13.4: PC: 21 - ... (per ulteriori PC)	Applicabile a partire dal 21° PC.	PC	TI		60.--	60.--	1.--
4.2.14. PC eliminato: cancellazione coordinate		PC			--	--	3.--
4.2.15. PC eliminato: piano mutazione e aggiornamento piani	In questa posizione è compreso anche l'allestimento del piano di mutazione oltre all'aggiornamento di tutte le componenti e l'allestimento dell'abbozzetto.						
4.2.15.1: PC: 01 - 05 (per i primi PC, fino a 5)	Applicabile per i primi 5 PC.	PC	TI		30.--	30.--	20.--
4.2.15.2: PC: 06 - 10 (per ulteriori PC, fino a 10)	Applicabile a partire dal 6° al 10° PC.	PC	TI		30.--	30.--	6.--
4.2.15.3: PC: 11 - 20 (per ulteriori PC, fino a 20)	Applicabile a partire dal 11° al 20° PC.	PC	TI		30.--	30.--	2.--
4.2.15.4: PC: 21 - ... (per ulteriori PC)	Applicabile a partire dal 21° PC.	PC	TI		30.--	30.--	0.70
4.3. Punti di situazione (PS)							
Le seguenti posizioni coprono il calcolo delle coordinate dei PS, l'aggiornamento di tutte le componenti e l'allestimento dell'abbozzetto.							
4.3.1. PS nuovo: calcolo rilievo semplice o misure lineari	Applicabile anche per il livello Indirizzi degli edifici per i punti che determinano: - gli assi delle vie (tronco di strada) - le entrate degli edifici (numeri civici) Per gli edifici in progetto è compreso tutto nella posizione 4.3.10 (Edificio in progetto – Inserimento).						
4.3.1.1 PS: 01 - 10 (per i primi PS, fino a 10)	Applicabile per i primi 10 PS. Per mutazione di situazione il conteggio avviene per particella	PS			-	-	6.--
4.3.1.3 PS: 11 - .. (per ulteriori PS)	Applicabile a partire dal 11° PS. Per mutazione di situazione il conteggio avviene per particella	PS	TI		-	-	1.--

Posizione / Descrizione		Commento	UNITÀ	E ¹	SUSS	G	SG	MU93
1. INCARICO								
4.3.2.	Calcolo rilievo controllato	Copre il calcolo delle coordinate dei nuovi PS a partire da un doppio rilievo. Applicabile per PS che diventeranno PC nei casi di espropriazioni.	PS			-	-	10.--
4.3.3.	Calcolo rilievo con condizioni geometriche	Copre il calcolo delle coordinate dei nuovi PS legati a condizioni geometriche (distanze, parallelismi, ecc.). Questa posizione viene utilizzata in casi eccezionali in quanto la maggior parte dei PS vengono misurati con rilievo semplice o misure lineari (vedi posizione 4.3.1 (PS nuovo: calcolo coordinate (rilievo semplice o misure lineari)).	PS			-	-	6.--
4.3.4.	Aggiustaggio per digitalizzazione	Copre l'aggiustaggio per la digitalizzazione dei punti di situazione. Questa posizione può essere applicata per il controllo di Geodati (raster e vettoriali) già georeferenziati con fattore 0.5.	PIANO			20.--	20.--	20.--
4.3.5.	Determinazione coordinate con digitalizzazione	Copre la digitalizzazione delle coordinate a partire da geodati, vale anche per la determinazione PS con voli drone. La ripresa di coordinate di PS viene conteggiata in questa posizione. Nel caso di lavori di grandi dimensioni con un numero elevato di PS, il numero dei PS va adeguato affinché il montante rispecchi il tempo impiegato.	PS			0.80	0.80	0.80
4.3.6.	PS nuovi: - aggiornamento piani	Copre i costi per l'aggiornamento di tutte le componenti e l'allestimento dell'abbozzetto. Nel caso di lavori di grandi dimensioni con un numero elevato di PS, il numero dei PS va adeguato affinché il montante rispecchi il tempo impiegato.	PS	TI		12.--	12.--	5.--
4.3.7.	PS eliminati: cancellazione coordinate	Copre la cancellazione delle coordinate dei punti eliminati e la tenuta a giorno degli elenchi e dei files. valgono le seguenti tre tipologie: - Posizione 1.2 Mutazione di edificio: non è applicabile se non per i punti degli edifici CS e OS con superficie cancellati. - Posizione 1.3 mutazione di elementi di situazione la posizione torna applicabile. - Posizione 1.8 Cancellazione di edificio: vale unicamente per gli spigoli dei fabbricati o degli oggetti singoli con superficie eliminati. Per i punti degli edifici in progetto torna applicabile la pos. 4.3.11.						
4.3.7.1	PS eliminati: cancellazione coordinate (PS 1-20)	Applicabile per i primi 20 PS.	PS			-	-	3.--
4.3.7.2	PS eliminati: cancellazione coordinate (PS 21-40)	Applicabile a partire dal 21° fino ad un massimo di 40 PS. In casi straordinari in cui la tariffa non copre assolutamente le spese effettive, resta aperta la possibilità di computare un supplemento a regia da concordare preventivamente con l'Ufficio di vigilanza.	PS	TI		-	-	1.--

Posizione / Descrizione	Commento	UNITÀ	E ¹	SUSS	G	SG	MU93
1. INCARICO							
4.3.8. PS eliminati: aggiornamento piani	Copre i costi per l'aggiornamento di tutte le componenti e l'allestimento dell'abbozzetto.						
4.3.8.1 PS eliminati: - aggiornamento piani (PS 1-20)	Applicabile per i primi 20 PS.	PS	TI		13.--	13.--	7.--
4.3.8.2 PS eliminati: - aggiornamento piani (PS 21-40, al massimo)	Applicabile a partire dal 21° fino ad un massimo di 40 PS.	PS	TI		13.--	13.--	1.--
4.3.9 Indirizzo edificio	Applicabile unicamente in caso di mancato inserimento dell'edificio in progetto e nell'ambito di una mutazione di edificio. Copre la gestione dell'indirizzo dell'edificio e dell'identificatore dell'edificio (EGID e EDID) e il posizionamento dell'entrata (numero civico). Lavori di aggiornamento commissionati direttamente dal comune sono da fatturare nel "riassunto delle spese di tenuta a giorno della misurazione catastale" con il solo sussidio cantonale.	EDI		*	-	-	16.--
Edifici in Progetto							
4.3.10. Edificio in progetto - Inserimento	Comprende l'inserimento dell'edificio in progetto e la gestione dell'indirizzo dell'edificio (numero civico) e dell'identificatore dell'edificio (EGID e EDID). Di principio vengono conteggiati gli edifici definiti nel REA (con EGID) Questa posizione, assieme alla 4.2.11, viene incassata dal Comune e riversata al Geometra con i conti annuali	EDI	TI	*	-	-	74.--
4.3.11. Edificio in progetto - Cancellazione	Comprende la cancellazione dell'edificio in progetto al momento: - dell'inserimento nella MU dell'edificio realizzato - alla scadenza della licenza edilizia nel caso di edifici non realizzati Per l'incasso vedi nota alla posizione 4.3.10	EDI	TI	*	-	-	21.--
4.4. Superfici e registri							
4.4.1. Calcolo superfici / Tabella mutazione / Registri	Per mutazioni di confine, copre l'allestimento del piano di mutazione, l'aggiornamento di tutte le componenti e l'allestimento dell'abbozzetto. Copre il calcolo delle superfici delle nuove particelle e delle particelle modificate compresi i controlli. Il numero di particelle da conteggiare è quello risultante dal nuovo stato della tabella di mutazione. Nel caso di eliminazione di un DPSPP si conteggia 1/3 della posizione. Questa posizione è relazionata con la posizione 1.7 (Mutazione di confine senza lavoro sul terreno). Per questo tipo di mutazione non può essere fatturato separatamente l'aggiornamento dei registri (già compreso in questa posizione).	PART			81.--	81.--	71.--
4.4.2. Calcolo superfici parziali (scorpori)	Per scorporo è da intendere una superficie calcolata e controllata che non costituisce particella.	SCORP			29.--	29.--	15.--

Posizione / Descrizione	Commento	UNITÀ	E ¹	SUSS	G	SG	MU93
1. INCARICO							
4.4.3. Calcolo superfici copertura suolo / TAG registri	<p>Copre il calcolo delle superfici delle coperture del suolo nuove e modificate nonché l'aggiornamento dei registri (differenziazione per genere secondo modello dati).</p> <p>Il calcolo per somma o differenza aritmetica non costituisce elemento di computo.</p> <p>Gli edifici sotterranei indipendenti sono da computare in questa posizione.</p> <p>In caso di cancellazioni di edifici, o parti di edificio, di modeste dimensioni (CS) o edifici sotterranei indipendenti viene conteggiato 1/2 SCS</p>						
4.4.3.1 SCS: 01 (per prima SCS)	Applicabile per fondo e per la determinazione della 1° superficie CS (oggetti secondo modello)	SCS			44.--	44.--	42.--
4.4.3.2 SCS: 02 - 05 (per ulteriori SCS, fino a 5)	Applicabile per fondo e per la determinazione dalla 2° alla 5° superficie CS (oggetti secondo modello)	SCS	TI		17.--	17.--	14.--
4.4.3.3 SCS: 06 - .. (per ulteriori SCS)	Applicabile per fondo e per la determinazione a partire dalla 6° superficie CS (oggetti secondo modello)	SCS	TI		17.--	17.--	3.--
4.4.4. Trapasso proprietà (aggiornamento sommario e catastino federale, originale e copia); per fondo interessato, fino ad un massimo di 10 per mutazione	<p>È conteggiabile un numero massimo di 10 fondi per mutazione anche quando il numero effettivo è superiore.</p> <p>Nel caso particolare di trapassi sequenziali il numero di fondi è computabile una sola volta, vedi anche punto 1.6 (Trapasso di proprietà / Costituzione PPP / Cancellazione PPP).</p>						
4.4.4.1 Fondo: 01 (per primo fondo)	Applicabile per il 1° fondo.	FONDO	TI		10.--	10.--	10.--
4.4.4.2 Fondo: 02-05 (per ulteriori fondi, fino a 5)	Applicabile a partire dal 2° al 5° fondo.	FONDO	TI		8.--	8.--	8.--
4.4.4.3 Fondo: 06-.. (per ulteriori fondi)	Applicabile a partire dal 6° al 10° fondo.	FONDO	TI		4.--	4.--	4.--
4.4.5. Trapasso (aggiornamento catastino fiscale originale); per fondo interessato fino ad un massimo di 10	<p>È conteggiabile un numero massimo di 10 fondi per mutazione anche quando il numero effettivo è superiore.</p> <p>La quantità corrisponde alla posizione 4.4.4 (Trapasso di proprietà: aggiornamento sommario e catastino federale (originale e copia)).</p>						
4.4.5.1 Fondo: 01 (per primo fondo)	Applicabile per il 1° fondo.	FONDO	TI		7.--	7.--	7.--
4.4.5.2 Fondo: 02-05 (per ulteriori fondi, fino a 5)	Applicabile a partire dal 2° al 5° fondo.	FONDO	TI		4.--	4.--	4.--
4.4.5.3 Fondo: 06-.. (per ulteriori fondi)	Applicabile a partire dal 6° fondo.	FONDO	TI		2.--	2.--	2.--
4.4.6 Costituzione PPP o cancellazione PPP: aggiornamento sommario e catastino federale (originale e copia) e catastino fiscale (originale)	<p>Per costituzione PPP -> conteggiare il fondo base e i fogli PPP.</p> <p>Per cancellazione PPP -> può essere conteggiato un solo fondo (fondo base).</p> <p>In caso di modifica costituzione PPP senza cambio dei millesimi fatturare solo i fogli modificati.</p> <p>Qualora vengano assegnate nuove quote di millesimi, oltre ai fogli modificati è possibile conteggiare anche il fondo base.</p>	FONDO	TI		20.--	20.--	20.--

Posizione / Descrizione	Commento	UNITÀ	E ¹	SUSS	G	SG	MU93
1. INCARICO							
4.4.7. Calcolo superficie oggetti singoli		OS	TI		3.--	3.--	3.--
5. ALTRE PRESTAZIONI							
5.1. Mutazioni							
5.1.1. Spese di viaggio (a contare da sede contrattuale)	Per altri mezzi di trasporto oltre il veicolo come pure spostamenti importanti a piedi sono da conteggiare nel seguente modo: - (costo vivo (elicottero etc) / tariffa per km)/fattore rincarato -> km da usare/somma - (tempo di marcia * tariffa oraria / tariffa per km)/fattore rincarato -> km da usare/somma Di regola se più mutazioni sono eseguite nello stesso giorno e nella stessa zona, le spese sono da ripartire.	KM			4.30	4.30	4.30
5.1.3. Fornitura copie piano di mutazione	I prezzi comprendono la riproduzione e la piegatura in formato A4 dei piani di mutazione eseguiti contemporaneamente alla mutazione. Sono da computare il numero di formati A4 di cui è composto il piano di mutazione.						
5.1.3.1. A4		COPIA	TI		1.65	1.65	1.65
5.1.3.2. 2A4		COPIA	TI		3.30	3.30	3.30
5.1.3.3. 3A4		COPIA	TI		3.85	3.85	3.85
5.1.3.4. 4A4		COPIA	TI		4.90	4.90	4.90
5.1.3.5. 5A4		COPIA	TI		5.95	5.95	5.95
5.1.3.6. 6A4		COPIA	TI		7.35	7.35	7.35
5.1.3.7. 7A4		COPIA	TI		8.40	8.40	8.40
5.1.3.8. 8A4		COPIA	TI		9.50	9.50	9.50
5.1.3.9. 9A4		COPIA	TI		10.60	10.60	10.60
5.1.3.10. Piano intero		COPIA	TI		12.25	12.25	12.25
5.1.3.11. Altri formati		COPIA	TI		15.55/m q	15.55/m q	15.55/m q
5.1.4. Coloritura piano di mutazione	A regia, massimo 0.5 categoria G.	ORA	TI		A regia (massimo 0.5 categoria)		
5.1.5. Rilascio copie supplementari piano di mutazione	Applicabile nel caso in cui, a incarico evaso, vengono ordinate ulteriori copie supplementari del piano di mutazione. I prezzi comprendono la riproduzione e la piegatura in formato A4 dei piani di mutazione. Sono da computare il numero di formati A4 di cui è composto il piano di mutazione. Le eventuali prestazioni di aggiornamento del piano di mutazione sono computabili alla posizione 5.1.6.3 (Modifiche e correzioni).						
5.1.5.1. A4: prima copia		COPIA	TI		47.35	47.35	47.35
5.1.5.2. A4: ogni ulteriore copia		COPIA	TI		1.65	1.65	1.65
5.1.5.3. 2A4: prima copia		COPIA	TI		49.10	49.10	49.10
5.1.5.4. 2A4: ogni ulteriore copia		COPIA	TI		3.30	3.30	3.30
5.1.5.5. 3A4: prima copia		COPIA	TI		49.10	49.10	49.10
5.1.5.6. 3A4: ogni ulteriore copia		COPIA	TI		3.80	3.80	3.80
5.1.5.7. >3A4: prima copia		COPIA	TI		57.90	57.90	57.90
5.1.5.8. >3A4: ogni ulteriore copia		COPIA	TI		12.25	12.25	12.25

Posizione / Descrizione	Commento	UNITÀ	E ¹	SUSS	G	SG	MU93
1. INCARICO							
5.1.6. Aggiornamento piani di mutazione	Copre le spese per la proroga del piano di mutazione scaduto (il piano di mutazione ha validità un mese) e l'eventuale aggiornamento. La posizione comprende le prestazioni di controllo e di certificazione.						
5.1.6.1. Fino a 6 mappali	Se il PM riporta fino a 6 mappali vengono applicate le posizioni 5.1.6.1.1 (Prezzo iniziale) e 5.1.6.1.2 (Per ogni copia aggiornata).						
5.1.6.1.1. Prezzo iniziale	La posizione è relazionata con la posizione 5.1.6.1.2 (Per ogni copia aggiornata).	INC	TI		12.30	12.30	12.30
5.1.6.1.2. Per ogni copia aggiornata	La posizione è relazionata con la posizione 5.1.6.1.1 (Prezzo iniziale).	COPIA	TI		7.90	7.90	7.90
5.1.6.2. Oltre 6 mappali	Se il PM riporta oltre 6 mappali viene conteggiato il tempo a regia (massimo categoria F).	ORA	TI			A regia (massimo categoria F)	
5.1.6.3. Modifiche e correzioni	Applicabile solo in casi eccezionali. Gli aggiornamenti vengono conteggiati a regia (massimo categoria F). Cumulabile con posizioni 5.1.6.1.1 (Prezzo iniziale) e 5.1.6.1.2 (Per ogni copia aggiornata) se i PM riporta fino a 6 mappali oppure 5.1.6.2 (Oltre 6 mappali).	ORA	TI			A regia (massimo categoria F)	
5.2. Sostituzione delle digitalizzazioni provvisorie in modo progressivo	In caso di mutazioni in standard digitalizzazione, ogni mutazione è da eseguire come se fosse un primo rilievo per gli elementi di base della mutazione. Oltre agli elementi di base necessari alla mutazione, sono da rilevare gli elementi supplementari della mutazione direttamente reperibili o trovati tramite ricerca semplice di PC o PS che permettono il rinnovamento di un edificio. Queste operazioni non possono superare del 40% la cifra delle mutazioni di confine dell'anno precedente. Vedi "Direttiva per la sostituzione delle digitalizzazioni provvisorie in modo progressivo"						
5.2.1 Analisi vecchi PP (primo scopo)	Questa posizione non è più conteggiabile in quanto il progetto è stato concluso.	PP	TI	*	-	-	180.--
5.2.2 Punti di confine rinnovati (elementi rilevabili)	Per PC rilevabile, ripristinato o necessario per la mutazione.	PCR	TI	*	-	-	35.--
5.2.3 Punti di confine rinnovati (elementi non rilevabili / 1° scopo non raggiunto)	Comprende ricerca documenti di rilievo originali e/o di TAG, calcolo delle coordinate provvisorie compreso i relativi controlli. Calcolo coordinate definitive (trasformazione PC o rinnovamento PFP) compresa la tabella per la valutazione degli scarti. Nella posizione sono compresi l'adeguamento delle strutture geometrie coinvolte e l'eliminazione del PC digitalizzato.						
5.2.3.1 PCR:01 (per primo PCR)	Applicabile per primo PCR dove il 1° scopo non è stato raggiunto.	PCR	TI	*	-	-	146.--
5.2.3.2 PCR: 02-... (per ulteriori PCR)	Applicabile per ogni ulteriore PCR dove il 1° scopo non è stato raggiunto.	PCR	TI	*	-	-	21.--
5.2.4 Punti di confine rinnovati (elementi non rilevabili /1°scopo raggiunto)	Comprende ricerca documenti di rilievo originali e/o di TAG, calcolo delle coordinate compreso i relativi controlli. Nella posizione sono compresi l'adeguamento delle strutture geometriche coinvolte e l'eliminazione del PC digitalizzato.						
5.2.4.1 PCR:01 (per primo PCR)	Applicabile per primo PCR dove il 1° scopo è stato raggiunto.	PCR	TI	*	-	-	86.--

Posizione / Descrizione	Commento	UNITÀ	E ¹	SUSS	G	SG	MU93
1. INCARICO							
5.2.4.2 PCR: 02-... (per ulteriori PC)	Applicabile per ogni ulteriore PCR dove il 1° scopo è stato raggiunto.	PCR	TI	*	-	-	21.--
5.2.5 Edifici rinnovati e Oggetti singoli con superficie rinnovati	<p>Comprende la definizione dell'edificio esistente tramite nuovo rilievo o eccezionalmente a partire da vecchi rilievi.</p> <p>In questa posizione sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il calcolo dei PS - la definizione della nuova geometria - il calcolo della superficie - l'aggiornamento di tutte le componenti - l'allestimento dell'abbozzetto - l'adeguamento dello standard di qualità. <p>Questa posizione è utilizzabile solo per edifici e edifici sotterranei.</p>	Oggetto	TI	*	-	-	190.--
5.2.6 Punti di situazione rinnovati (livello oggetti singoli)	<p>Da utilizzare solo per manufatti più importanti.</p> <p>Comprende la definizione dell'oggetto singolo (punti definiti esattamente).</p> <p>In questa posizione sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il calcolo dei PS - definizione della nuova geometria - l'aggiornamento di tutte le componenti - l'allestimento dell'abbozzetto - l'adeguamento dello standard di qualità. 	PSR	TI	*	-	-	20.--
5.2.7 Analisi superfici beni immobili rinnovati	<p>Comprende il calcolo delle superfici dei BI completamente rinnovati.</p> <p>In questa posizione sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'analisi delle differenze tra superficie RF e superficie rinnovata - l'elaborazione per la parte del BI rinnovato nel piano di mutazione - la spiegazione delle differenze di superficie ai proprietari. 	Tab. Mut.	TI	*	-	-	90.--
5.3. Diffusione dati							
5.3.1. Estratti in forma cartacea o digitale (stampa .pdf)	Riproduzione a partire da dati analogici o digitali.						
5.3.1.1. Rilascio estratto non autenticato		COPIA	TI		13.--	13.--	13.--
5.3.1.2. Autenticazione estratto contemporanea al rilascio		COPIA	TI		40.--	40.--	40.--
5.3.1.3. Autenticazione di ogni ulteriore esemplare		COPIA	TI		4.--	4.--	4.--
5.3.3. Estratti analogici o digitali speciali	Questa operazione non è più prevista.	ORA	TI				A regia (massimo categoria F)
5.3.4. Estratti censuari	Copre le spese per la redazione dell'estratto censuario in caso di Registro Fondiario Provvisorio o Raggruppamento Terreni (RLMU Art 48).						
5.3.4.1 Nuovo estratto censuario							
5.3.4.1.1 Prezzo iniziale	Comprende: consulenza al cliente, allestimento e controllo finale dell'estratto censuario, fatturazione e spedizione.	INC	TI		25.--	25.--	25.--

Posizione / Descrizione		Commento	UNITÀ	E ¹	SUSS	G	SG	MU93
1. INCARICO								
5.3.4.1.2	Supplemento per estratto	Copre le prestazioni necessarie alla trascrizione dell'intestazione controllata, indipendentemente dal numero di righe.	EC	TI		10.--	10.--	10.--
5.3.4.1.3 subalterno	Supplemento per fondo o subalterno	Copre le prestazioni necessarie alla trascrizione della descrizione del fondo e per ogni subalterno controllata, osservazioni incluse. Per la trascrizione delle descrizioni delle quote di PPP, PPPO o DPSSP, viene conteggiato l'equivalente di 3 subalterni per descrizione.	FONDO/SUB	TI		1.--	1.--	1.--
5.3.4.2.	Aggiornamenti	Aggiornamento estratto censuario.						
5.3.4.2.1	Prezzo iniziale	Copre le spese per l'aggiornamento dell'estratto censuario, fatturazione e spedizione.	INC	TI		12.50	12.50	12.50
5.3.4.2.2	Supplemento per estratto	Copre le prestazioni necessarie alla verifica e correzione dell'intestazione, indipendentemente dal numero di righe.	EC	TI		5.--	5.--	5.--
5.3.4.2.3 subalterno	Supplemento per fondo o subalterno	Copre le prestazioni necessarie alla verifica e correzione della descrizione del fondo e per ogni subalterno. Per la trascrizione delle descrizioni delle quote di PPP, PPPO o DPSSP, viene conteggiato l'equivalente di 3 subalterni per descrizione.	FONDO/SUB	TI		0.50	0.50	0.50
5.3.5.	Liste e documenti tecnici (catasto geometrico)	Questa operazione non è più prevista.						
5.3.5.1.	Prezzo iniziale	Questa operazione non è più prevista.	INC	TI		25.--	25.--	25.--
5.3.5.2.	Supplemento, per fotocopia formato A4/A3	Questa operazione non è più prevista.	A4/A3	TI		1.--	1.--	1.--
5.3.5.3.	Supplementi per estrazione dalla banca dati	Questa operazione non è più prevista.						
5.3.5.3.1.	Per elemento, se numero max. = 100	Questa operazione non è più prevista.	ELEM	TI		1.50	1.50	1.50
5.3.5.3.2.	A regia, se numero elementi > 100	Questa operazione non è più prevista.	ORA	TI			A regia	
5.3.6.	Dati del catasto amministrativo (registri)	Applicabile per il rilascio in forma cartacea del sommario, catastino federale o catastino fiscale.						
5.3.6.1.	Prezzo iniziale	Copre le prestazioni amministrative e tecniche per l'esecuzione dell'ordinazione.	INC	TI		25.--	25.--	25.--
5.3.6.2.	Supplemento, per fotocopia formato A4/A3	Copre le prestazioni di fotocopiatrice del sommario, catastino federale o catastino fiscale.	A4/A3	TI		1.--	1.--	1.--
5.3.6.3.	Supplementi per estrazione dalla banca dati	Copre le prestazioni di stampa del sommario, catastino federale o catastino fiscale dalla BD.						
5.3.6.3.1.	Per elemento, se numero max. = 100	Applicabile fino a 100 fondi stampati.	ELEM	TI		1.50	1.50	1.50
5.3.6.3.2.	A regia, se numero massimo elementi = 100	Applicabile sopra i 100 fondi stampati. Anche nel caso di forniture al Comune che esulano dai ritmi contrattuali.	ORA	TI			A regia	
5.3.9.	Autenticazione estratti a posteriori	Questa operazione è contemplata nelle posizioni 5.3.1.2 e 5.3.1.2.1.	ORA				A regia	

Posizione / Descrizione	Commento	UNITÀ	E ¹	SUSS	G	SG	MU93
1. INCARICO							
5.4. Sicurezza dati	Sicurezza informatica secondo l'art. 19 OMU-DDPS.						
5.4.1. Dati informatizzati	La cifra corrisponde al 4% dell'importo totale delle mutazioni normali risultante nel "Riassunto delle spese di tenuta a giorno della misurazione catastale". Deve essere fatturata nell'ambito dei costi annuali di TAG nel "riassunto delle spese di tenuta a giorno della misurazione catastale". È a carico dal Cantone in misura del 20% e Comune del 80%.	CIFRA AFFARI	TI				4%
5.5. Conservazione							
5.5.1. Indennità per il mobilio e l'affitto dei locali	Copre le spese di archiviazione delle componenti della misurazione ufficiale allestite secondo le vecchie disposizioni. Il prezzo applicabile è quello corrispondente allo standard tecnico della misurazione archiviata. Vale anche per gli atti originali delle digitalizzazioni provvisorie. L'archiviazione avviene presso l'ingegnere geometra revisore, il quale è responsabile della buona conservazione in locali asciutti e sicuri dal fuoco. Deve essere fatturata nell'ambito dei costi annuali di TAG nel "riassunto delle spese di tenuta a giorno della misurazione catastale".						
5.5.1.1. Prezzo base per Comune/Sezione	Applicabile per comune o sezione. L'applicabilità dello standard MU93 è valida per i vecchi standard NP e CN allestiti secondo il diritto previgente.	COM/SEZ	TI		200.--	200.--	100.--
5.5.1.2. Supplemento per n° piani	Si conteggiano i piani originali e i piani speciali, per i quali torna applicabile lo standard G (lucido con copia colorata). Non applicabile per i piani speciali informatizzati (dati vettoriali) successivamente. Non possono essere conteggiati i piani tecnici (piano della rete, piano della ripartizione dei piani, abbozzi, piano delle zone nomenclatura, ecc.).	PIANO			20.--	20.--	10.--
5.6. Rilascio informazioni in relazione alla MU							
5.6.1. Indennità per rilascio d'informazioni legate e corrispondenza con autorità non connesse con mandati	L'indennità è calcolata per comune o sezione. La cifra corrisponde al 3% dell'importo totale delle mutazioni normali risultante nel "riassunto delle spese di tenuta a giorno della misurazione catastale". Deve essere fatturata nell'ambito dei costi annuali di TAG nel "riassunto delle spese di tenuta a giorno della misurazione catastale".	CIFRA AFFARI			3%	3%	3%
5.7. Estratti per il Registro fondiario							
5.7.1. Invio elettronico dati catasto amministrativo tramite strutture IMURFTI (caricamento iniziale Comune/Sezione/Lotto)	Caricamento iniziale dei dati della MU tramite strutture IMURFTI o IMURF.						
5.7.1.1. Per Comune /Sezione/ Lotto	Applicabile per comune, sezione o lotto.	COM/SEZ/LOT	TI		-	438.60	438.60

Posizione / Descrizione	Commento	UNITÀ	E ¹	SUSS	G	SG	MU93
1. INCARICO							
5.7.1.2. Per fondo inviato	Applicabile per ogni fondo inviato.	FONDO	TI		–	0.35	0.35
5.8. Aggiornamento infrastruttura dei geodati dell'Amministrazione cantonale (IGD-AC)							
5.8.1. Invio elettronico dei dati della misurazione ufficiale	Applicabile per ogni caricamento di dati a seguito di mutazione di confine, mutazione di edificio e mutazione di elementi di situazione.	MUT	TI		–	–	40.00
5.9. Estratti per Ufficio cantonale di stima							
5.9.1. Estrazione e fornitura su supporto informatico dati completi catasto amministrativo (materiale incluso)	Applicabile solo in caso di registro fondiario provvisorio.	PART	TI			0.55	0.55
5.9.2. Annuncio mutazioni a Ufficio stima (art. 17 RLStima)	Copre le spese per l'allestimento e l'invio all'Ufficio cantonale di stima della documentazione come riportato nella circolare 247 dell'UCRF. Deve essere fatturata nell'ambito dei costi annuali di TAG nel "riassunto delle spese di tenuta a giorno della misurazione catastale".						
5.9.2.1. Copia documenti di mutazione in formato A4 per UStima	Per ogni copia formato A4.	A4	TI			0.41	0.41
5.9.2.2. Copia documenti di mutazione in formato A3 per UStima	Per ogni copia formato A3.	A3	TI			0.83	0.83
5.9.2.3. Spese postali per invio documenti di mutazione a UStima	L'importo deve essere adeguato tenendo in considerazione il fattore di rincaro e l'IVA.		TI			Spese effettive	
5.10. Rifacimento e ristampa registri							
5.10.1. Rifacimento registri (sommarione, catastrino federale, catastrino fiscale) su supporto informatico							
5.10.1.1. Prezzo iniziale		INC	TI			600.--	600.--
5.10.1.2. Prestazioni tecniche (stampa esclusa)		FONDO	TI			11.--	11.--
5.10.1.3. Epurazione eventuali discordanze con UR		ORA	TI			A regia	
5.10.2. Stampa registri su schede ufficiali (materiale incluso)							
5.10.2.1. Sommarione (originale + copia)		FONDO	TI			0.50	0.50
5.10.2.2. Catastrino federale (originale + copia)		FONDO	TI			0.10	0.10
5.10.2.3. Catastrino fiscale completo (originale)		FONDO	TI			0.40	0.40
5.10.2.4. Catastrino fiscale riassuntivo (originale)		COM	TI			200.--	200.--
5.10.3. Consegna prodotti al Comune e istruzioni		COM	TI			500.--	500.--
5.11. Aggiornamento valori ufficiali di stima							
5.11.1. Trasporto stime							

Posizione / Descrizione		Commento	UNITÀ	E ¹	SUSS	G	SG	MU93
1. INCARICO								
5.11.1.1.	Eventuali lavori preparatori speciali		ORA	TI			A regia	
5.11.1.2.	Ricopiatura e registrazione valori ("1:1")		VALORE	TI		-	1.-	1.-
5.11.1.3.	Supplemento per adeguamento valori ("1:1")		ORA	TI			A regia	
5.11.1.4.	Ristampa registri			TI			Vedi posizione 5.10.2	
5.11.2.	Aggiornamento periodico valori di stima nei registri							
5.11.2.1.	Aggiornamento dati (ritmo contrattuale)	<p>Comprende: collegamento alla banca dati stime del CSI, scaricamento del file stime interessato, procedura automatica di aggiornamento della banca dati del geometra, analisi delle anomalie ed eventuale correzione manuale e meglio come riportato nella circolare 147 dell'UCRF.</p> <p>Il numero di scaricamenti applicabile corrisponde al ritmo contrattuale di aggiornamento fissato nel contratto di TAG.</p> <p>Deve essere fatturata nell'ambito dei costi annuali di TAG nel "riassunto delle spese di tenuta a giorno della misurazione catastale".</p>	Scaricamento	TI		33.--	33.--	33.--
5.11.2.2.	Ristampa registri	<p>I registri da aggiornare sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il sommario e torna applicabile il prezzo della posizione 5.10.2.1 (Sommarione (originale + copia)). - il catastrino fiscale e torna applicabile il prezzo della posizione 5.10.2.3 (Catastrino fiscale completo (originale)). 		TI			Vedi posizione 5.10.2	
5.11.3.	Revisione generale delle stime	Applicabile solo in caso di revisione generale delle stime.						
5.11.3.1.	Modifica valori nel file interessato	Procedura manuale sostituita da procedura automatizzata tramite collegamento alla banca dati stime del CSI, torna applicabile la posizione 5.11.2.1 (Aggiornamento dati (ritmo contrattuale)).	PZ	TI		1.-	1.-	1.-
5.11.3.2.	Ristampa registri	Torna applicabile la posizione 5.11.2.2 (Ristampa registri).					Vedi posizione 5.10.2	
5.12. Prestazioni a regia								
5.12.1.	Categoria A	Per la classificazione vedi pag. 2.2 e 2.3 della "Tarif d'honoraires 33 avec compléments 2009 et 2016, Révision 2018". Per prezzo orario vedi "Tabella dei prezzi a regia per lavori nella misurazione ufficiale" circolare UCRF a fine di ogni anno.	ORA				Formazione e prezzi: vedi tariffa speciale	
5.12.2.	Categoria B	Vedi punto 5.12.1	ORA				Formazione e prezzi: vedi tariffa speciale	
5.12.3.	Categoria C	Vedi punto 5.12.1	ORA				Formazione e prezzi: vedi tariffa speciale	
5.12.4.	Categoria D	Vedi punto 5.12.1	ORA				Formazione e prezzi: vedi tariffa speciale	

Posizione / Descrizione		Commento	UNITÀ	E ¹	SUSS	G	SG	MU93
1. INCARICO								
5.12.5.	Categoria E	Vedi punto 5.12.1	ORA					Formazione e prezzi: vedi tariffa speciale
5.12.6.	Categoria F	Vedi punto 5.12.1	ORA					Formazione e prezzi: vedi tariffa speciale
5.12.7.	Categoria G	Vedi punto 5.12.1	ORA					Formazione e prezzi: vedi tariffa speciale
5.13. Diversi								
5.13.1.	Prestazioni non coperte dalle precedenti posizioni	Utilizzare questa posizione per prestazioni non coperte con le precedenti posizioni (esempio: prestazioni di terzi e/o tasse) specificando il genere del lavoro eseguito. Per prestazioni proprie a regia deve essere utilizzata la posizione 5.12 (Prestazioni a regia). L'importo deve essere adeguato tenendo in considerazione il fattore di rincaro e l'IVA. Per evitare dubbi la quantità da inserire deve essere pari a 1.						A regia / Secondo eventuali tariffe speciali / In base a prezzi concordati preventivamente
SUPPLEMENTI								
Z:	Supplementi per pendenza, visibilità, traffico	I supplementi per i lavori di terreno sono ammessi solo in casi di reali oneri supplementari (cap. 1.5 TO33-CH). I prezzi unitari per i lavori di rilievo e di terminazione sono calcolati per condizioni di lavoro ideali: terreno pianeggiante, senza difficoltà di visibilità o di traffico. Il supplemento totale Z è la somma dei tre supplementi. I supplementi per difficoltà di visibilità e per traffico possono essere applicati unicamente se queste difficoltà non possono essere evitate con un'altra disposizione delle misure (stazione libera). Un supplemento Z può essere applicato solo se è stato generato un carico di lavoro aggiuntivo. Di principio può essere applicato solo il fattore Zia, supplemento per pendenza terreno, in zone di montagna. Nel caso vengano utilizzati questi supplementi devono essere specificati nelle osservazioni del conteggio. Resta riservato un controllo sistematico da parte del UCRF.						
Zia:	supplemento per pendenza terreno	Il supplemento per pendenza si applica a partire dal 10% e con incrementi del 5%. 10% di pendenza del terreno = 10% di supplemento						
Zib:	supplemento per difficoltà di visibilità	Il supplemento per visibilità può essere applicato come segue, senza valori intermedi: - 10 % difficoltà debole - 20 % difficoltà media - 30 % difficoltà forte - 40 % difficoltà molto forte Nel caso di taglio linee per liberare la visuale, conteggiare il tempo effettivo a regia con le posizioni 5.12 (Prestazioni a regia).						
			Vedi tabella supplementi <--					

Posizione / Descrizione	Commento	UNITÀ	E ¹	SUSS	G	SG	MU93
1. INCARICO							
Zic: supplemento per il traffico	Il supplemento per traffico può essere applicato come segue, senza valori intermedi: - 10 % difficoltà media - 20 % difficoltà forte						
Piani speciali delle PPPO e dei DS	Questi piani sono un'esigenza cantonale. Se aggiornati conteggiare le ore a regia con le posizioni 5.12 (Prestazioni a regia).						