

3.4.1 Tabelle riepilogative sulle operazioni necessarie

0→ Modulo Base

Cod.	Livello informativo	Fonte	Formato	Operazioni Necessarie	Stima dei tempi
0C1	Carta Tecnica Regionale Numerica	Regione Veneto	Digitale: dwg, dxf	Aggiornamento: la base cartografica deve essere integrata con le variazioni intercorse dalla data della sua redazione a partire dalle informazioni desumibili dalla cartografia del PRG, dalle ortofotocarte e dalle pratiche edilizie.	10 (stimate approssimativamente 150 operazioni di aggiornamento puntuale della CTRN)
0C2	Ortofotocarta digitale 1:10'000	Compagnia Generale Riprese aeree Parma	Digitale: geo TIFF		
0C3	Catasto terreni	Servizio polo catastale Agenzia del territorio	Digitale: dwg	Codifica: inserimento numeri mappale	20 (19 fogli)
				Georeferenziazione: deformazione "a foglio di gomma" su base CTRN	30
				Conversione: conversione in formato GIS	2
0C4	Sistema della viabilità			Predisposizione: Digitalizzazione su base CTRN del grafo stradale	7
				Sopralluogo: Recupero dati sul sistema vaibilistico	
0C5	Idrografia			Predisposizione: Digitalizzazione su base CTRN del grafo relativo al sistema idrografico	5
0C6	Rete di distribuzione acqua potabile	Consorzio ACM	Digitale: dwg	Predisposizione: Digitalizzazione rete su base CTRN sulla base delle informazioni contenute nella cartografia ACM	10
0C7	Rete fognaria	Consorzio ACM	Digitale: dwg	Predisposizione: Digitalizzazione rete su base CTRN sulla base delle informazioni contenute nella cartografia ACM	10

Studio di fattibilità Sistema Informativo Territoriale Comune di Martellago		Data: 31/01/2004
Documento finale		Tipo doc. ufficiale
A cura di:	Prof. Luigi Di Prinzio, arch. Giovanni Borga, arch. Silvia dalla Costa	Versione n° 1

Cod	Livello informativo	Fonte	Formato	Operazioni Necessarie	Stima dei tempi
0C8	Rete di distribuzione del gas metano	Camuzzi S.p.A.	Digitale: dwg	Predisposizione: Digitalizzazione rete su base CTRN sulla base delle informazioni contenute nella cartografia Camuzzi	10
0C9	Rete di distribuzione dell'energia elettrica	ENEL		Predisposizione: Digitalizzazione rete su base CTRN sulla base delle informazioni fornite da ENEL	10
0C10	Rete dell'illuminazione pubblica	Settore Gestione del Territorio	Digitale: dwg	Predisposizione: Digitalizzazione rete su base CTRN sulla base delle informazioni contenute nella cartografia utilizzata dall'ufficio	10
				Aggiornamento: Introduzione modificazioni intervenute fino alla data corrente	3 (stimate circa 100 operazioni di inserimento)
				Sopralluogo: Verifica informazioni esistenti	
0C11	Unità edilizie			Predisposizione: Ripartizione unità edilizie degli oggetti inseriti nella CTRN sulla base delle informazioni catastali e tipologiche	20
				Sopralluogo: Verifica situazioni articolate e/o non desumibili	
0C12	Attrezzature e opere pubbliche (edifici, spazi pubblici, aree verdi, impianti, arredo urbano).	Servizio Lavori Pubblici Settore Patrimonio	Digitale: dwg edifici pubblici, documenti digitali patrimonio	Predisposizione: Inserimento entità geografiche su base CTRN	5
				Normalizzazione: Elaborazione e riordino informazioni contenute negli archivi digitali esistenti	3
				Sopralluogo: Verifica entità inserite	
0D1	Numerazione Civica			Normalizzazione: Verifica delle numerazioni errate numeri barrato/interno.	1
				Georeferenziazione: Inserimento su base CTRN entità geografica correlata	10 (stimati approssimativamente 4.000 indirizzi)
				Sopralluogo: Verifica dati immessi	

Studio di fattibilità Sistema Informativo Territoriale Comune di Martellago	Data: 31/01/2004
Documento finale	Tipo doc. ufficiale
A cura di: Prof. Luigi Di Prinziò, arch. Giovanni Borga, arch. Silvia dalla Costa	Versione n° 1

Cod	Livello informativo	Fonte	Formato	Operazioni Necessarie	Stima dei tempi
0D2	Anagrafe persone fisiche	Settore Anagrafe	Digitale: Estrazione in formato testo	Ottimizzazione: Allineamento e verifica codici numerazione civica	3
				Conversione: Da formato testo a database relazionale e controllo informazioni esportate	3
0D3	Catasto urbano	Agenzia del territorio	Digitale: ASCII fab-sog-tit (catasto agenzia territorio)	Conversione: Impostazione in ambiente db relazionale	3
				Georeferenziazione: Identificativo catastale inserito nella banca dati delle unità immobiliari e controllo riferimenti.	1
0D4	Anagrafe unità immobiliari	Settore Assetto del Territorio Settore Edilizia Privata Settore Anagrafe		Informatizzazione: Inserimento relazioni tra particelle catastali, unità edilizie e indirizzi.	150 (stima per circa 3.000 unità edilizie)
				Sopralluogo: Verifica situazioni anomale	
0D5	Anagrafe attività produttive	Servizio attività produttive Servizio pianificazione urbanistica	Digitale: Archivio informatico SISAP servizio attività produttive, schede cartacee PRG	Conversione: Estrazione o conversione dall'archivio SISAP	1
				Normalizzazione: Riordino indirizzi	4 (stima per circa 500 attività)
				Georeferenziazione: Collegamento alla banca dati indirizzi	1
0D6	Servizi pubblici	Settore socio culturale URP		Predisposizione: Realizzazione struttura database e inserimento informazioni sui servizi	2 (stima per circa 50 servizi)
				Georeferenziazione: Indiretta per indirizzo	1

Studio di fattibilità Sistema Informativo Territoriale Comune di Martellago		Data: 31/01/2004
Documento finale		Tipo doc. ufficiale
A cura di:	Prof. Luigi Di Prinzio, arch. Giovanni Borga, arch. Silvia dalla Costa	Versione n° 1

1 → Gestione degli strumenti urbanistici

Cod	Livello informativo	Fonte	Formato	Operazioni Necessarie	Stima dei tempi
1C1	Piano Regolatore Generale	Settore Assetto del Territorio	Digitale: dwg	Ottimizzazione: Normalizzazione e codifica entità destinate alla conversione GIS predisposizione database dei dati di piano.	45
1C2	Piani attuativi	Servizio di Pianificazione Urbanistica		Informatizzazione: digitalizzazione delle diverse tipologie di piani attuativi su base CTRN	5
				Normalizzazione: Elaborazione dati esistenti sui piani in base alle specifiche del database	5
				Georeferenziazione: codifica dei piani attuativi per il collegamento con i dati alfanumerici.	1
1D1	Normativa Piano Regolatore	Servizio di Pianificazione Urbanistica	Documenti digitali	Predisposizione: Struttura data base per la gestione delle normative	15
				Georeferenziazione: Collegamento articoli normativi al codice delle zone di piano	5
1D2	Edifici Edilizia Residenziale Pubblica	Servizio di pianificazione urbanistica	Digitale: Documentazione in testo, tabella, dwg	Predisposizione: Individuazione edifici o porzioni di edificio in CTRN e codifica	3 (stimate circa 200 unità)
				Ottimizzazione: Elaborazione dati esistenti sugli edifici in base alle specifiche del database	3
				Georeferenziazione: Collegamento informazioni sugli edifici alle entità geografiche	1
1D3	Richiedenti edifici Edilizia Residenziale Pubblica	Servizio legale e casa Servizio di pianificazione urbanistica	cartaceo	Predisposizione: Realizzazione struttura database e inserimento informazioni sui richiedenti. Collegamento alla banca dati anagrafe.	2
				Georeferenziazione: Indiretta con collegamento all'edificio assegnato inserito nella banca dati delle unità immobiliari.	1

Studio di fattibilità Sistema Informativo Territoriale Comune di Martellago	Data: 31/01/2004
Documento finale	Tipo doc. ufficiale
A cura di: Prof. Luigi Di Prinziò, arch. Giovanni Borga, arch. Silvia dalla Costa	Versione n° 1

Cod	Livello informativo	Fonte	Formato	Operazioni Necessarie	Stima dei tempi
1D4	Situazioni di abusivismo	Settore edilizia privata Settore polizia municipale	Digitale: xls	Predisposizione: Realizzazione struttura database e inserimento informazioni sugli abusi.	2 (stimati circa 50 abusi)
				Georeferenziazione: Inserimento coordinate del baricentro area interessata.	1
1D5	Autorizzazioni/Concessioni edilizie	Settore edilizia privata	Digitale: applicativo ALICE	Conversione: Estrazione dati in formato dbf	1
				Georeferenziazione: Collegamento al codice edificio banca dati unità immobiliari	60 (stimate 3.000 pratiche relative all'applicazione in uso)
1I1	Disponibilità alloggi ERP in relazione alle richieste			Predisposizione: Realizzazione struttura database e progettazione algoritmi di elaborazione dati, verifica e controllo risultati.	2
1I2	Accessibilità ai servizi degli alloggi ERP	Livelli informativi del modulo "Gestione Strumenti Urbanistici"		Predisposizione: Realizzazione struttura database e progettazione algoritmi di elaborazione dati, verifica e controllo risultati.	2
1I3	Livello di saturazione delle zone di PRG			Predisposizione: Realizzazione struttura database e progettazione algoritmi di elaborazione dati, verifica e controllo risultati.	2
1I4	Deficit di aree a parcheggio			Predisposizione: Realizzazione struttura database e progettazione algoritmi di elaborazione dati, verifica e controllo risultati.	2

Studio di fattibilità Sistema Informativo Territoriale Comune di Martellago		Data: 31/01/2004
Documento finale		Tipo doc. ufficiale
A cura di:	Prof. Luigi Di Prinzio, arch. Giovanni Borga, arch. Silvia dalla Costa	Versione n° 1

2→ Fiscalità Locale

Cod	Livello informativo	Fonte	Formato	Operazioni Necessarie	Stima dei tempi
2D1	ICI	Servizio tributi	Digitale: Estrazione in formato testo	Conversione: Da formato testo a database relazionale e controllo informazioni esportate.	3
				Georeferenziazione: Identificativo banca dati catasto urbano e controllo riferimenti.	1
2D2	TIA	Servizio tributi	Digitale: Estrazione in formato testo	Conversione: Da formato testo a database relazionale e controllo informazioni esportate.	3
				Georeferenziazione: Collegamento alla banca dati degli indirizzi e controllo riferimenti	1
2D3	TOSAP	Servizio tributi	Digitale: Estrazione in formato testo	Conversione: Da formato testo a database relazionale e controllo informazioni esportate.	3
				Georeferenziazione: Inserimento coordinate del baricentro area interessata.	1
2D4	IP	Servizio tributi	Digitale: Estrazione in formato testo	Conversione: Da formato testo a database relazionale e controllo informazioni esportate.	3
				Georeferenziazione: Inserimento coordinate del baricentro area interessata.	1
211	Gettito ICI - previsto - effettivo - verifica elusione/evasione			Predisposizione: Realizzazione struttura database e progettazione algoritmi di elaborazione dati, verifica e controllo risultati.	6
212	Gettito TIA - previsto - effettivo - verifica elusione/evasione			Predisposizione: Realizzazione struttura database e progettazione algoritmi di elaborazione dati, verifica e controllo risultati.	6

Studio di fattibilità Sistema Informativo Territoriale Comune di Martellago	Data: 31/01/2004
Documento finale	Tipo doc. ufficiale
A cura di: Prof. Luigi Di Prinziò, arch. Giovanni Borga, arch. Silvia dalla Costa	Versione n° 1

Cod	Livello informativo	Fonte	Formato	Operazioni Necessarie	Stima dei tempi
213	Gettito TOSAP			Predisposizione: Realizzazione struttura database e progettazione algoritmi di elaborazione dati, verifica e controllo risultati.	3
214	Gettito IP			Predisposizione: Realizzazione struttura database e progettazione algoritmi di elaborazione dati, verifica e controllo risultati.	3
215	Valore potenziale delle aree e unità edilizie			Predisposizione: Realizzazione struttura database e progettazione algoritmi di elaborazione dati, verifica e controllo risultati.	5

3→ Qualità e gestione del territorio comunale

Cod	Livello informativo	Fonte	Formato	Operazioni Necessarie	Stima dei tempi
3D1	Spese dell'Amministrazione	Settore Economico Finanziario		Predisposizione: Struttura database delle voci di spesa e del sistema di puntamento ai centri di costo per il controllo di gestione	5 (escluso popolamento banca dati a cura del settore economico finanziario)
3D2	Inventario beni mobili e immobili (rif. Centri di costo controllo di gestione)			Predisposizione: Struttura database dei beni e del sistema di puntamento ai centri di costo per il controllo di gestione	10 (escluso popolamento banca dati a cura del settore economico finanziario)
3D3	Raccolta rifiuti e discariche	Settore Gestione del Territorio Consorzio ACM		Predisposizione: Digitalizzazione percorsi di raccolta rifiuti, campagne raccolta differenziata, discariche	3

Studio di fattibilità Sistema Informativo Territoriale Comune di Martellago	Data: 31/01/2004
Documento finale	Tipo doc. ufficiale
A cura di: Prof. Luigi Di Prinziò, arch. Giovanni Borga, arch. Silvia dalla Costa	Versione n° 1

Cod	Livello informativo	Fonte	Formato	Operazioni Necessarie	Stima dei tempi
3D4	Rete trasporto pubblico			Predisposizione: Digitalizzazione grafo ed elementi puntuali della rete di trasporto pubblico su livello della viabilità	3
				Sopralluogo: verifica a calcolo dei percorsi	
3D5	Segnaletica stradale	Settore Patrimonio e manutenzione, ditta esterna fornitrice segnaletica	Digitale: dwg	Conversione: Predisposizione database e importazione dati in formato dwg esistenti	3
				Sopralluogo: Sopralluogo per verifica incongruenze del livello informativo	
3D6	Rete trasporto scolastico	Settore Socio Culturale		Predisposizione: Digitalizzazione grafo ed elementi puntuali della rete di trasporto scolastico su livello della viabilità	2
3D7	Interventi di manutenzione	Settore Patrimonio e manutenzione		Predisposizione: Struttura data base di raccolta e gestione interventi di manutenzione	2
				Georeferenziazione: Coordinata geografica	1
3D8	Utenti servizi sociali	Settore Socio Culturale		Predisposizione: Struttura database e popolamento a partire dal database anagrafe	2
				Georeferenziazione: Collegamento all'indirizzo	2
3D9	Segnalazioni situazioni di disagio	Settore Socio Culturale		Predisposizione: Struttura data base di raccolta e gestione segnalazioni di disagio	2
				Georeferenziazione: Collegamento all'anagrafe e/o all'indirizzo	1
3D10	Segnalazioni situazioni pericolosità, disfunzioni	Settore Patrimonio e manutenzione Settore polizia Municipale		Predisposizione: Struttura data base di raccolta e gestione segnalazioni di disagio	2
				Georeferenziazione: Coordinata geografica	1

Studio di fattibilità Sistema Informativo Territoriale Comune di Martellago	Data: 31/01/2004
Documento finale	Tipo doc. ufficiale
A cura di: Prof. Luigi Di Prinziò, arch. Giovanni Borga, arch. Silvia dalla Costa	Versione n° 1

Cod	Livello informativo	Fonte	Formato	Operazioni Necessarie	Stima dei tempi
311	Indicatore di qualità dei servizi e dello spazio urbano			Predisposizione: Realizzazione struttura database e progettazione algoritmi di elaborazione dati, verifica e controllo risultati.	4
312	Indicatore di accessibilità ai servizi pubblici e alle risorse della città			Predisposizione: Realizzazione struttura database e progettazione algoritmi di elaborazione dati, verifica e controllo risultati.	4
313	Ambiti coperti dalle infrastrutture tecnologiche			Predisposizione: Realizzazione struttura database e progettazione algoritmi di elaborazione dati, verifica e controllo risultati.	2
314	Qualità del servizio fornito dalle infrastrutture tecnologiche			Predisposizione: Realizzazione struttura database e progettazione algoritmi di elaborazione dati, verifica e controllo risultati.	5
315	Costi gestione illuminazione pubblica			Predisposizione: Realizzazione struttura database e progettazione algoritmi di elaborazione dati, verifica e controllo risultati.	2
316	Efficienza e qualità rete di illuminazione pubblica			Predisposizione: Realizzazione struttura database e progettazione algoritmi di elaborazione dati, verifica e controllo risultati.	3
317	Qualità dei servizi sociali			Predisposizione: Realizzazione struttura database e progettazione algoritmi di elaborazione dati, verifica e controllo risultati.	4

Studio di fattibilità Sistema Informativo Territoriale Comune di Martellago		Data: 31/01/2004
Documento finale		Tipo doc. ufficiale
A cura di:	Prof. Luigi Di Prinzio, arch. Giovanni Borga, arch. Silvia dalla Costa	Versione n° 1

Cod	Livello informativo	Fonte	Formato	Operazioni Necessarie	Stima dei tempi
318	Efficacia della segnaletica			Predisposizione: Realizzazione struttura database e progettazione algoritmi di elaborazione dati, verifica e controllo risultati.	3
319	Incidenza/influenza delle attività produttive sul territorio			Predisposizione: Realizzazione struttura database e progettazione algoritmi di elaborazione dati, verifica e controllo risultati.	2
3110	Qualità del servizio raccolta rifiuti			Predisposizione: Realizzazione struttura database e progettazione algoritmi di elaborazione dati, verifica e controllo risultati.	3
3111	Qualità del servizio di trasporto scolastico			Predisposizione: Realizzazione struttura database e progettazione algoritmi di elaborazione dati, verifica e controllo risultati.	3
3112	Qualità del servizio di trasporto pubblico			Predisposizione: Realizzazione struttura database e progettazione algoritmi di elaborazione dati, verifica e controllo risultati.	4

Studio di fattibilità Sistema Informativo Territoriale Comune di Martellago		Data: 31/01/2004
Documento finale		Tipo doc. ufficiale
A cura di:	Prof. Luigi Di Prinzio, arch. Giovanni Borga, arch. Silvia dalla Costa	Versione n° 1

4 → Sicurezza e gestione dei rischi

Codifica	Livello informativo	Fonte	Formato	Operazioni Necessarie	Stima dei tempi
4C1	Scarichi industriali, depositi di sostanze pericolose, impianti di depurazione e scarichi rifiuti speciali	Servizio Ambiente ARPAV		Predisposizione: Digitalizzazione scarichi, depositi, impianti su base CTRN	7
				Sopralluogo: Verifica dati immessi	
4C2	Sorgenti, pozzi e falde acquifere	Servizio Ambiente ARPAV		Predisposizione: Digitalizzazione sorgenti pozzi e fade su base CTRN	7
				Sopralluogo:	
4C3	Catasto incendi	Regione Veneto Servizio Ambiente		Predisposizione: Digitalizzazione aree oggetto di incendio su base CTRN	2
4D1	Industrie a rischio di incidente rilevante	ARPAV Servizio Ambiente		Predisposizione: Data base industrie a rischio	2
				Georeferenziazione: Collegament o al codice unità edilizia e/o indirizzo	1
4D2	Inquinamento ambientale, atmosferico, acustico, elettromagnetico	Settore Gestione del Territorio Servizio ambiente ARPAV		Predisposizione: Digitalizzazione delle fonti di inquinamento e delle centraline o stazioni di monitoraggio	5
				Sopralluogo: Per l'individuazione di fonti di inquinamento	
4I1	Livelli di traffico			Predisposizione: Realizzazione struttura database e progettazione algoritmi di elaborazione dati, verifica e controllo risultati.	4
4I2	Pericolosità tratti e incroci			Predisposizione: Realizzazione struttura database e progettazione algoritmi di elaborazione dati, verifica e controllo risultati.	4
4I3	Fattori di rischio e vulnerabilità ambientale			Predisposizione: Realizzazione struttura database e progettazione algoritmi di elaborazione dati, verifica e controllo risultati.	15

Studio di fattibilità Sistema Informativo Territoriale Comune di Martellago	Data: 31/01/2004
Documento finale	Tipo doc. ufficiale
A cura di: Prof. Luigi Di Prinzio, arch. Giovanni Borga, arch. Silvia dalla Costa	Versione n° 1