



CONOSCENZA DEL TERRITORIO

ELEMENTI CONOSCITIVI DI SINTESI

Indice

1.	SCHEDA DATI GENERALI E RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA DEL TERRITORIO COMUNALE	2
2.	INQUADRAMENTO TERRITORIALE	5
3.	SISTEMA INSEDIATIVO	6
4.	INFRASTRUTTURE PER IL TRASPORTO	14
5.	DATI DEMOGRAFICI	20
6.	BENI CULTURALI E PAESAGGISTICI	23
7.	CLIMA E PRECIPITAZIONI	28
8.	ASPETTI IDROGRAFICI E IDROGEOLOGICI	30
9.	CLASSIFICAZIONE SISMICA	33
10.	USO DEL SUOLO E VEGETAZIONE	34

ALLEGATO: tavole cartografiche tematiche

1. Inquadramento territoriale
2. Unione dei Comuni del Ciriace e del Basso Canavese
3. Reticolo idrografico
4. Principali usi del suolo urbanizzato
5. Infrastrutture per il trasporto stradale, ferroviario e aereo
6. Strutture socio-sanitarie
7. Strutture educative
8. Beni storico-architettonici

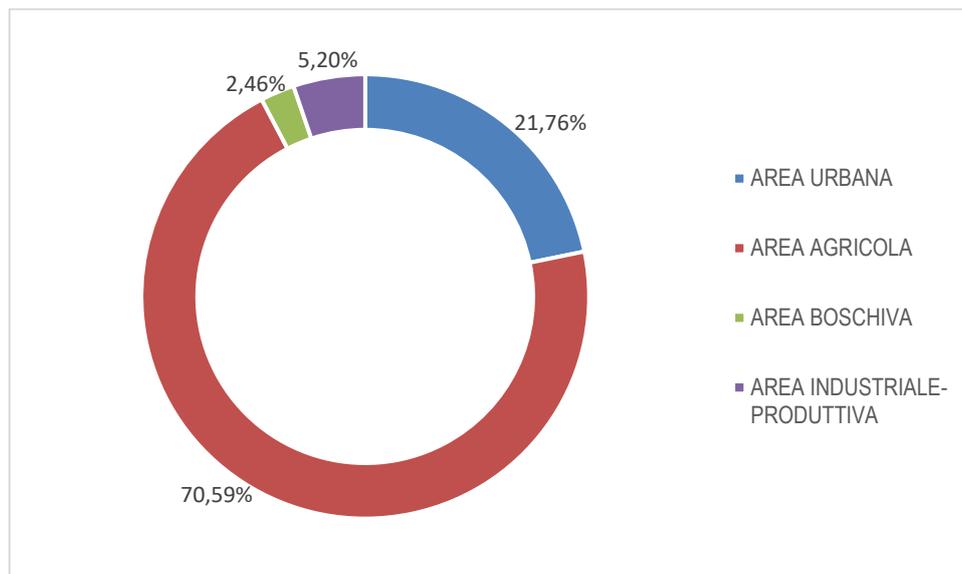
1. SCHDA DATI GENERALI E RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA DEL TERRITORIO COMUNALE

1.a SCHEDA DATI GENERALI	
COMUNE	San Maurizio C.se
UBICAZIONE	Città Metropolitana di Torino (CMT0)
COMUNI CONFINANTI	Ciriè, San Carlo C.se, San Francesco al Campo, Leini, Caselle Torinese, Robassomero
LATITUDINE	45°13'4"80 N
LONGITUDINE	07°37'53"76 E
SEDE MUNICIPIO	
INDIRIZZO	Piazza Martiri della Libertà, 1
CAP	10077
NUMERO DI TELEFONO	011 9263211
NUMERO FAX	011 9278171
E-MAIL	protocollo@comune.sanmauriziocanavese.to.it
PEC	protocollo@pec.comune.sanmauriziocanavese.to.it
SITO INTERNET	https://www.comune.sanmauriziocanavese.to.it
CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE	
SUPERFICIE	17,34 kmq
QUOTA MINIMA	295 m s.l.m.
QUOTA MASSIMA	324 m s.l.m.
INFORMAZIONI TERRITORIALI	
FRAZIONI E LOCALITA'	Frazione Ceretta, Frazione Malanghero
VIABILITA'	SP2, SP13, SP14, SP15, P16
IDROGRAFIA	Reticolo idrografico principale: Torrente Stura di Lanzo e Torrente Banna
FERROVIA	Asse ferroviario "Ferrovia Torino-Ceres"
AEROPORTO	Aeroporto di Torino-Caselle, (Aeroporto Internazionale "Sandro Pertini")
CENTRO OPERATIVO MISTO (COM)	Lanzo Torinese
ZONA DI ALLERTA PER RISCHIO METEO-IDROLOGICO	L
USO DEL SUOLO	
AREA URBANA	21,76%
AREA AGRICOLA	70,60%
AREA INDUSTRIALE	2,45%
AREA BOSCHIVA	5,20%

COMUNE DI SAN MAURIZIO C.SE
PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

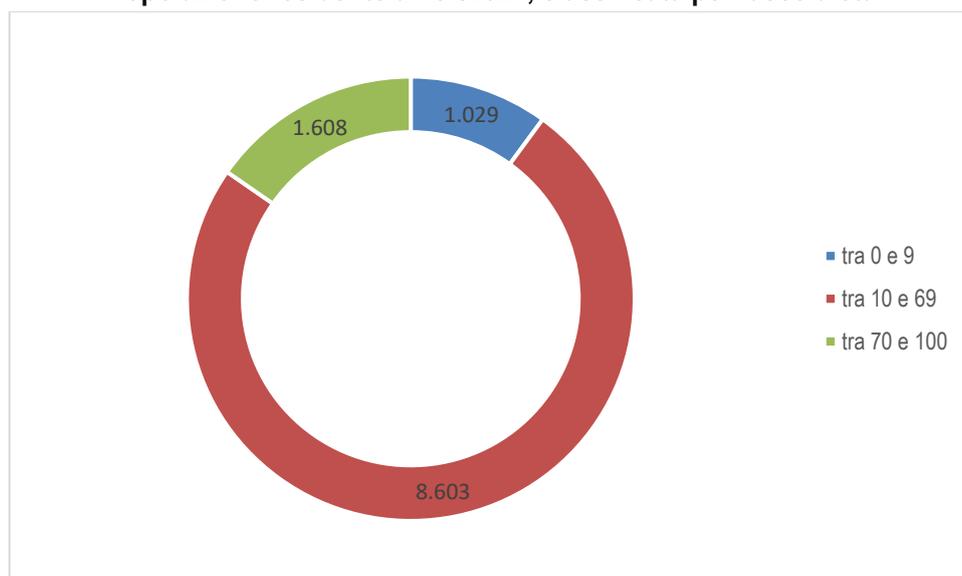
POPOLAZIONE RESIDENTE	
POPOLAZIONE TOTALE	10.211 (al 1°/1/2021)
DENSITA' POPOLAZIONE	588,87 ab/kmq
POPOLAZIONE < 10 ANNI	1.029 (al 1°/1/2021)
POPOLAZIONE > 70 ANNI	1.608 (al 1°/1/2021)
POPOLAZIONE < 70 ANNI	8.603 (al 1°/1/2021)

Usi del suolo caratterizzanti il territorio comunale di San Maurizio C.se



Rappresentazione usi del suolo per il territorio comunale di San Maurizio C.se – Dati Istat, 2019 su elaborazione TUTTITALIA
Fonte: «<https://www.tuttitalia.it>»

Popolazione residente al 1/1/2021, classificata per fasce d'età



Rappresentazione popolazione per fasce d'età del Comune di San Maurizio C.se
Fonte: Ufficio Anagrafe del Comune

1.b RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA DEL TERRITORIO COMUNALE

Per un primo inquadramento di carattere generale, e per le trattazioni successive, si propone una schematizzazione di sintesi del territorio finalizzata ad evidenziarne la forma enfatizzando le caratteristiche strutturali salienti.

Infatti, osservando la foto aerea, si notano immediatamente due elementi fortemente caratterizzanti: la pista di atterraggio dell'Aeroporto di Caselle Torinese (che attraversa il territorio comunale da nord a sud) e la linea ferroviaria Torino-Ceres.



Aeroporto e ferrovia rappresentano dunque segni evidenti sul territorio, cesure che hanno condizionato non solo lo sviluppo urbanistico/insediativo del Comune, ma anche quello funzionale.

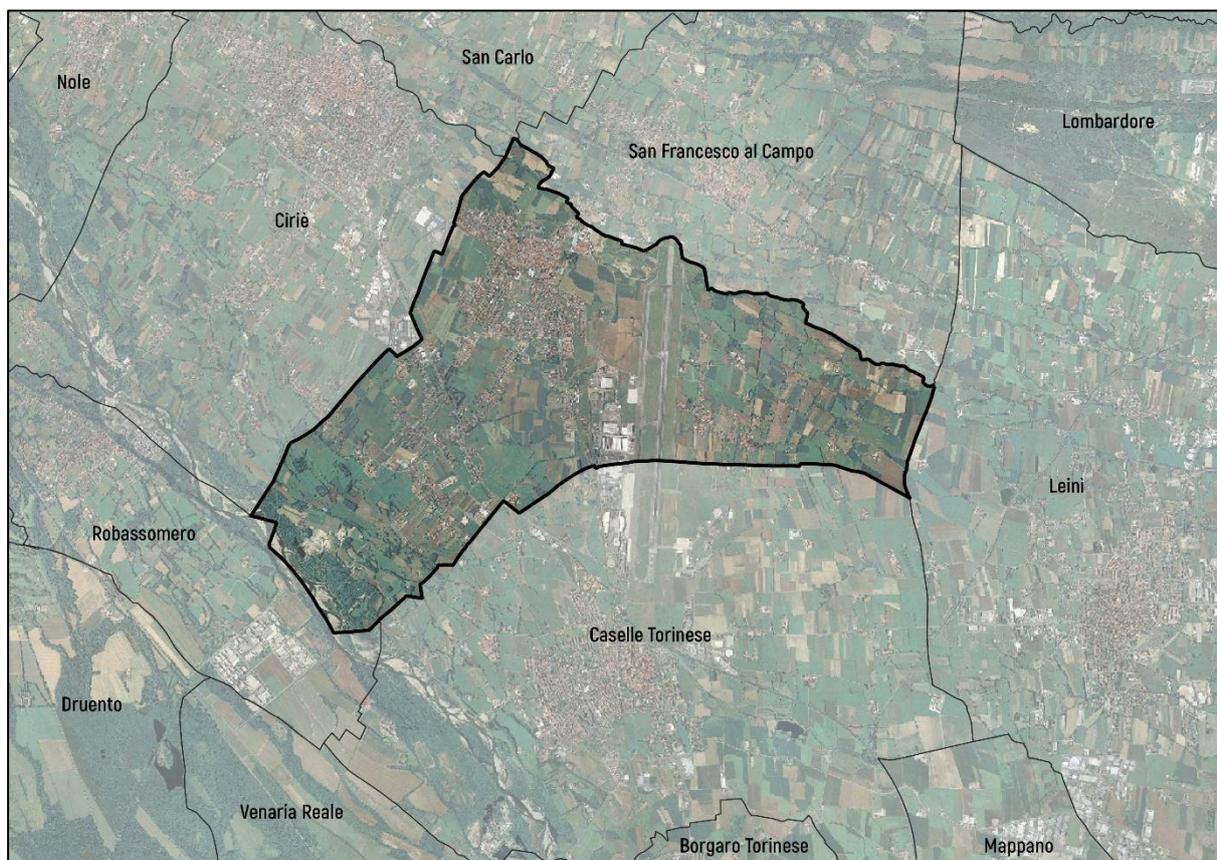
Detti segni caratterizzanti sono stati quindi assunti, in questa sede, per pervenire ad una **schematizzazione astratta della forma comunale**, immagine che verrà utilizzata nell'ambito del presente Piano di Protezione Civile anche per condurre le varie analisi conoscitive sintetiche.

2. INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Il Comune di San Maurizio C.se si trova nel settore nord occidentale della Città Metropolitana di Torino, nell'area pianeggiante del Canavese (Zona 7 "Ciriacese-Valli di Lanzo" del Piano di Coordinamento Territoriale – PTC2).

Il Comune confina (procedendo da ovest in senso orario) con i territori di: Cirié, San Carlo Canavese, San Francesco al Campo, Leini, Caselle Torinese e Robassomero.

La superficie territoriale è pari a 17,5 kmq. E, per quanto riguarda l'altimetria, San Maurizio C.se è compreso in una fascia altimetrica quotata mediamente circa 300 metri s.l.m. I punti più elevati si trovano a nord-ovest (quota massima 324 m s.l.m.) mentre quelli più depressi si trovano a sud-ovest (quota minima 295 m circa s.l.m., lungo il corso del T. Stura).



Il territorio comunale è caratterizzato da una morfologia prevalentemente pianeggiante, di cui la maggior parte (circa 12,36 kmq) ad uso agricolo.

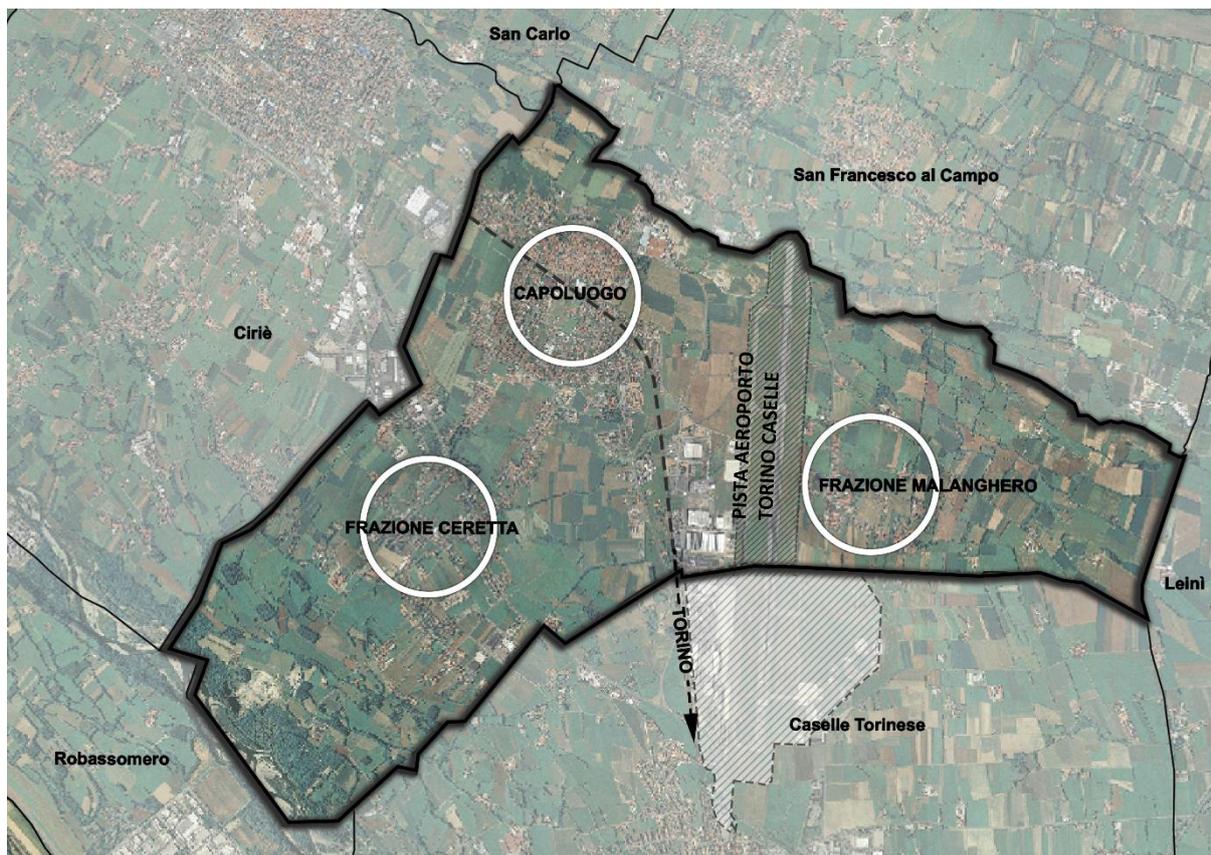
L'area urbana, in maggior parte residenziale, occupa una superficie pari a circa 3,80 kmq; la restante porzione del territorio si suddivide tra usi prevalentemente produttivi (industriali, o artigianali), a cui è destinata una superficie di circa 0,91 kmq e area boschiva di circa 0,43 kmq, con particolare riferimento alle frange lungo il Torrente Stura di Lanzo.

Il Comune presenta medie dimensioni demografiche (10.211 residenti al 01/01/2021, corrispondenti a 4.148 famiglie).

3. SISTEMA INSEDIATIVO

Il territorio comunale è sostanzialmente suddiviso in due porzioni, separate tra di loro da una netta direttrice nord-sud rappresentata dal

La pista aeroportuale divide in due parti il territorio comunale: ad ovest si trovano il capoluogo (Capoluogo) e la frazione Ceretta, in area prevalentemente agricola che digrada verso sud fino al corso della Stura di Lanzo; a est la frazione Malanghero.



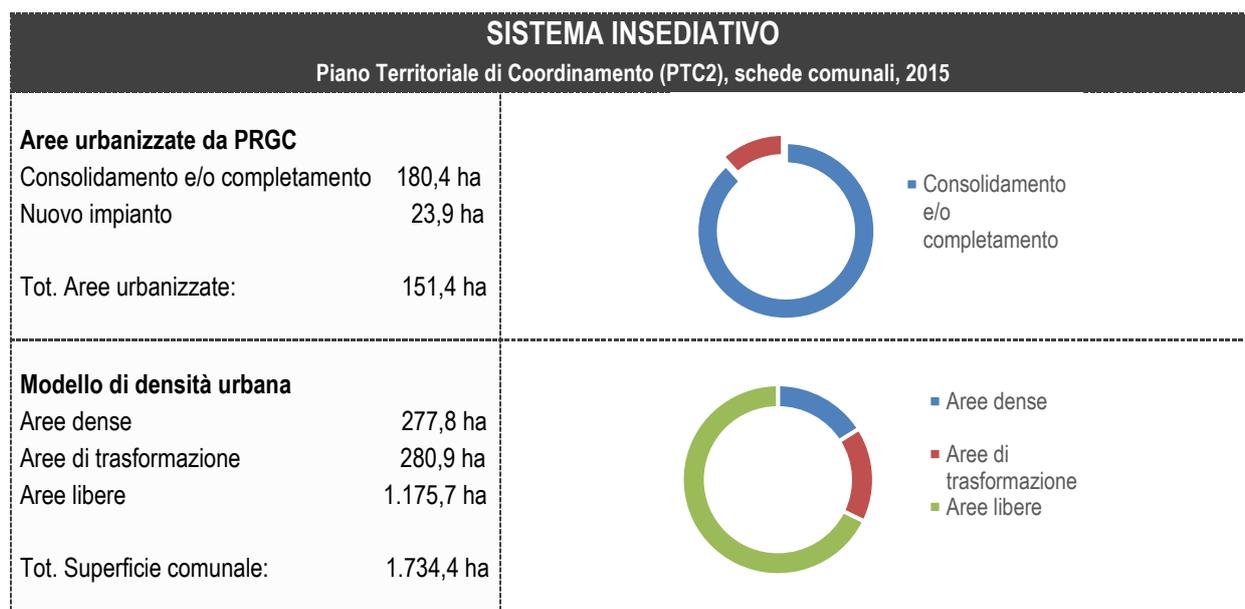
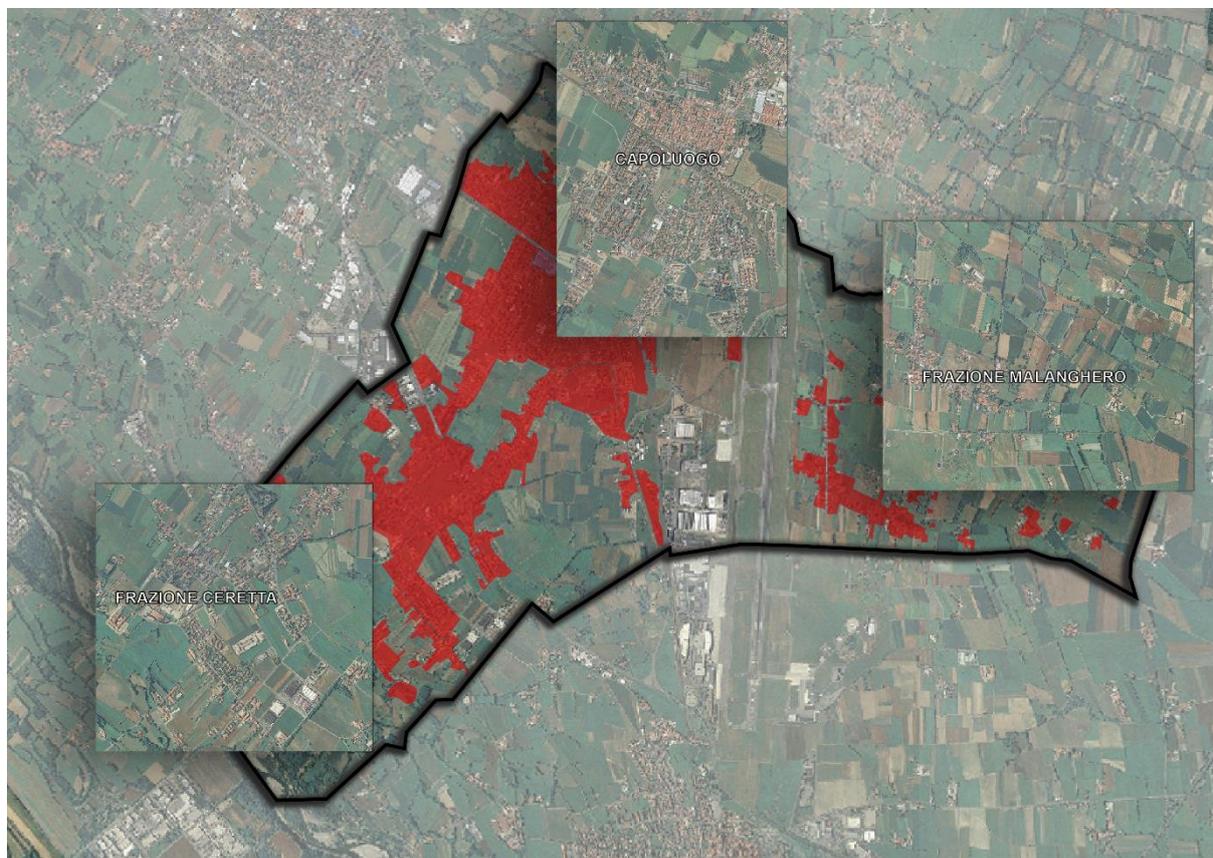
3.a AMBITI PREVALENTEMENTE RESIDENZIALI

Osservando il territorio comunale da un volo aereo, si possono dunque distinguere tre macro-ambiti edificati:

- il **Capoluogo**, nella porzione settentrionale del territorio comunale, attraversato dalla linea ferroviaria Torino-Ceres e caratterizzato da un'alta densità edilizia e destinazioni d'uso prevalentemente residenziali.
- la **Frazione Ceretta**, nella porzione sud-occidentale del territorio comunale, diffusa in buona parte dei territori pianeggianti prevalentemente agricoli, caratterizzata da densità edilizia bassa e da una forte frammistione delle destinazioni d'uso (residenziali e produttive). L'area residenziale presenta una buona offerta di servizi, con particolare riferimento alle strutture scolastiche.

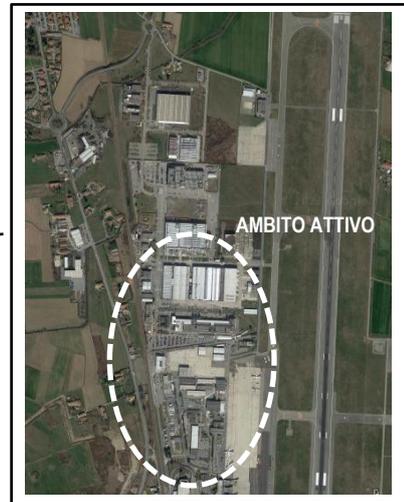
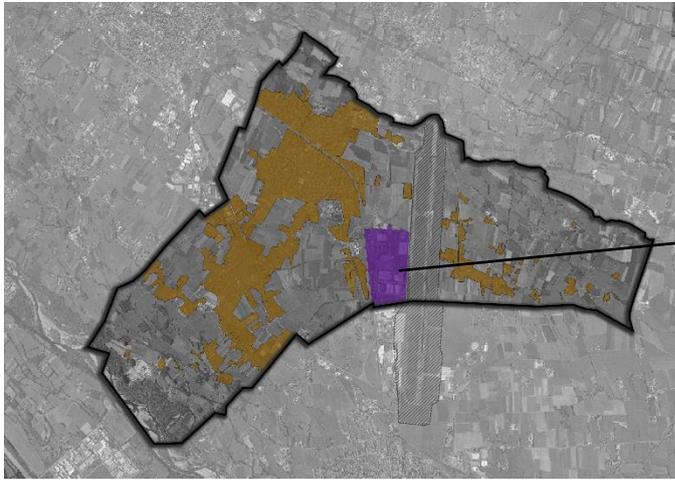
COMUNE DI SAN MAURIZIO C.SE
PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

- La **Frazione Malanghero**, a est del territorio comunale, anch'essa caratterizzato dalla presenza di ampie aree agricole e di edifici a carattere rurale e residenziale, inframmezzati da ambiti produttivo-artigianali.



3.b AMBITI PREVALENTEMENTE PRODUTTIVI

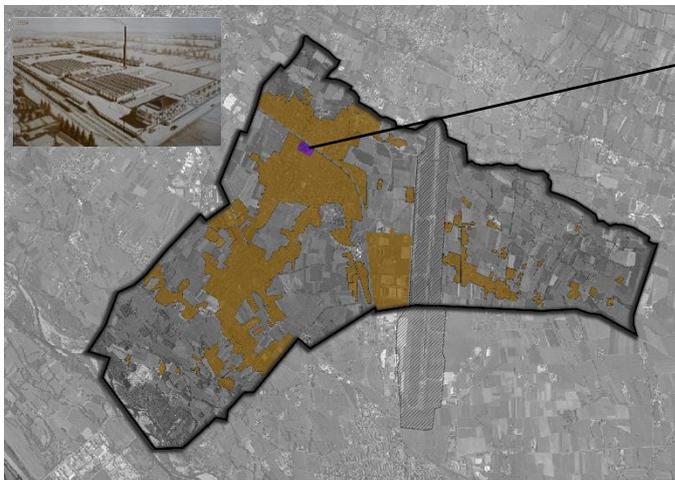
AREA EX ALENIA AERONAUTICA + ALTRI AMBITI PRIVATI – Strada Privata



AREA EX REMMERT S.P.A. – Via Remmert, 20



AREA EX STABILIMENTI TESSILI OZELLA S.P.A. – Via Bertalazona, 1



COMUNE DI SAN MAURIZIO C.SE
PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

ELENCO ATTIVITÀ COMMERCIALI E PRODUTTIVE OPERATIVE SUL TERRITORIO

estratto Camera di Commercio – giugno 2011

DENOMINAZIONE	INDIRIZZO	DESCRIZIONE ATTIVITA' (da codice ATECO)
* FIBRE E TESSUTI SPECIALI S.P.A.	VIA BERTALAZONE 1	Tessitura
MATES S.A.S. DI CHICHI MAURIZIO & C.	VIA ROCCIAMELONE 15	Confezionamento di articoli tessili (esclusi gli articoli di abbigliamento)
BRUNERO GIOVANNI	VIA XX SETTEMBRE	Fabbricazione di spago, corde, funi e reti
LIOTEX	VIA MAFFEI 219	Fabbricazione di nastri, etichette e passamanerie di fibre tessili
DUE ERRE S.N.C.	VIA REMMERT 20	Fabbricazione di nastri, etichette e passamanerie di fibre tessili
PERLA DI PETTINATO ROSINA	VIA REMMERT 20	Fabbricazione di nastri, etichette e passamanerie di fibre tessili
EUROPNEUS S.R.L.	VIA CUBITO 36	Fabbricazione di altri articoli tessili tecnici ed industriali
ROMANO EMILIO	VIA FATEBENEFRATELLI 83	Fabbricazione di altri elementi in legno e di falegnameria per l'edilizia
VI.TA CARPENTERIA IN LEGNO DI TARULLO VITO	PIAZZA XXV APRILE 4	Fabbricazione di altri elementi in legno e di falegnameria per l'edilizia
HAYATI DI MOUILHI OMAR	VIA LEINI' 60	Fabbricazione di altri elementi in legno e di falegnameria per l'edilizia
B.D.A. METAL GLASS DI BOCCHETTA ANTONINO	VIA DELLE ROSE 30	Fabbricazione di elementi da costruzione in metallo
FORGE S.M. DI BALMA FABRIZIO & C. S.A.S.	VIA LEINI' 5/A	Fucinatura, imbutitura, stampaggio e profilatura dei metalli, metallurgia delle polveri
M.P. SNC CARPENTERIA IN FERRO	VIA LEINI' 5/A	Fabbricazione di altri prodotti in metallo
* B.B.M. S.N.C. DI VEILUVA IVAN	VIA CUBITO 38	Fabbricazione di strutture metalliche e parti assemblate di strutture
PERONA DOMENICO	VIA BAGLIONI 9	Fabbricazione di strutture metalliche e parti assemblate di strutture
* SALMO CARPENTERIA	VIA GIOVANNI BRUNERO 80	Fabbricazione di strutture metalliche e parti assemblate di strutture
* CAR. MEC. DI CERRA GIOVANBATTISTA	VIA CUBITO 20	Fabbricazione di strutture metalliche e parti assemblate di strutture
* CO.DI. S.N.C. DI DIPINTO MICHELE E C.	VIA CAVALIER BRUNETTO 112	Trattamento e rivestimento dei metalli
O.M.C.R. S.R.L.	VIA QUARANTELLI 8	Lavori di meccanica generale
FERROGLIA BRUNO	VIA DEVIETTI LOGGIA 125	Lavori di meccanica generale
AIMONE-SEBASTIANO GIORGIO E C. – S.N.C.	VIA MATTEOTTI 41/A	Lavori di meccanica generale
L.M.A. 1- S.N.C. DI ADRIANO PALMINA & C.	VIA REMMERT 8/20	Lavori di meccanica generale
* I.L.A.M. S.R.L.	VIA CANONICO MAFFEI 217/A	Lavori di meccanica generale
MIZAR DI LA SPINA ALESSANDRO	VIA CASCINA0APERTA 2	Lavori di meccanica generale
DADAM DI DANIELA MANCIN	VIA TORINO 169	A Lavori di meccanica generale
GHIURCO DANUT ADRIAN	VIA STURA 66	Lavori di meccanica generale
LO SCHIAVO FRANCESCO	STRADA COMUNALE DELLA GERBOLA 5	Lavori di meccanica generale
CRESTO ALEINA ANDREA	VIA CANONICO MAFFEI 46	Lavori di meccanica generale
* PERRERO SERRAMENTI DI PERRERO DOMENICO	VIA REMMERT 65	Fabbricazione di porte, finestre e loro telai, imposte e cancelli metallici
ROLL 2000 S.R.L.	VIA ROCCIAMELONE 23	Fabbricazione di porte, finestre e loro telai, imposte e cancelli metallici
SALMO SERRAMENTI S.R.L.	VIA CANONICO MAFFEI 217	Fabbricazione di porte, finestre e loro telai, imposte e cancelli metallici

COMUNE DI SAN MAURIZIO C.SE
PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

TECNOSERR DI BRUNA CUS MAURO	VIA CASCINA APERTA 14	Fabbricazione di porte, finestre e loro telai, imposte e cancelli metallici
GRIESSER S.R.L.	VIA CAVALIER BRUNETTO SNC	Fabbricazione di strutture metalliche per tende da sole, tende alla veneziana e simili
C.S.A. DI CRESTO ALEINA MICHELE	VIA CAN. MAFFEI 46	Fabbricazione di utensileria ad azionamento manuale, parti intercambiabili per macchine utensili
PUNTOACAPO – SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE	VIA CUBITO 41/43	Fabbricazione di altri articoli metallici e minuteria metallica
* ORMAC DI CHIADO' PIAT PIERGIACOMO	STRADA PROV. MALANGHIERO-LEINI' 35	Fabbricazione di macchine per l'agricoltura e la silvicoltura
QUARANTA FRANCO & C. S.N.C.	VIA CERETTA INFERIORE 118	Fabbricazione di macchine per l'agricoltura e la silvicoltura
VI.M.1. VIETTI MONTAGGI INDUSTRIALI	VIA BERTALAZONE 94	Fabbricazione di macchine per la formatura dei metalli e di altre macchine utensili
C.M.B. DI BRAGATO E C. SNC	VIA CERETTA INFERIORE 191	Fabbricazione di altre macchine di impiego generale
TECNO E.D.M. – S.R.L.	VIA GIUSEPPE GABRIELLI 8	Fabbricazione di macchine per la metallurgia (incluse parti e accessori)
BAUDUCCO SANDRO	VIA ANTONIO BESSONE 5	Fabbricazione di macchine per l'industria alimentare, delle bevande e del tabacco (incluse parti e accessori)
PELLEGRINO LUIGI	VIA TORINO 68	Fabbricazione di altre macchine per l'agricoltura, la silvicoltura e la zootecnia

** Aziende che produttivo trattano sostanze pericolose in quantità inferiori al 20% delle rispettive soglie relative all'applicazione dell'art.6 del D.Lgs.334/1999 e smi.*

L'elenco di queste aziende, fornito dagli Uffici Comunali alla data di redazione del presente Piano, deve essere periodicamente verificato e aggiornato.

Queste aziende sono mappate nella cartografia TAV. "ELEMENTI ESPOSTI" alla quale si rimanda.



10

3c. STRUTTURE SOCIO SANITARIE

Sul territorio comunale sono presenti le seguenti strutture sanitarie:

- **"Ville Turina Amione"** (Casa di cura) - posti letto: n.151
- **"La Bertalazona"** (Casa di cura) - posti letto: n.140
- **"Beata Vergine Consolata Fatebenefratelli"** (Presidio Ospedaliero Riabilitativo) - posti letto n.135 (+16 DH)
- **"Anton Martin Fatebenefratelli"** (Rems) - posti letto: n. 20 – **"S. Giovanni di Dio"** - posti letto: n. 20 (Comunità protetta) e **"S. Benedetto Menni"** - posti letto: n.20 (Comunità protetta)
- **"Casa dei Pini"** Residenza sanitaria assistenziale - posti letto: n.56

Alla pagina successiva, le strutture sanitarie sono localizzate sul territorio comunale.

Si rimanda, per una migliore visualizzazione, alla mappatura riportata in cartografia.

TAV. "ELEMENTI ESPOSTI"



COMUNE DI SAN MAURIZIO C.SE
PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE



3d. STRUTTURE SCOLASTICHE

Le strutture educative presenti sul territorio afferiscono all' "Istituto Comprensivo San Maurizio Can.se", la cui offerta formativa ricomprende scuole dell'infanzia, scuole primarie e scuole secondarie di I e II livello.

- "**A. Remmert**" – Scuola Secondaria di primo grado – Capoluogo
 - "**Fratelli Pagliero**" – Scuola Primaria – Capoluogo
 - "**Tana dei cuccioli**" – Scuola dell'Infanzia – Capoluogo
 - "**Albero delle fate**" – Scuola dell'Infanzia– Capoluogo
 - "**Carlo Angela**" – Scuola Primaria – Frazione Ceretta
 - "**Giardino fiorito**" – Scuola dell'Infanzia – Frazione Ceretta
-
- "**Didò**" – Asilo nido comunale e Scuola dell'infanzia – Frazione Ceretta

*Alla pagina successiva, le strutture scolastiche sono localizzate sul territorio comunale.
Si rimanda, inoltre, alla mappatura riportata in cartografia TAV. "ELEMENTI ESPOSTI".*





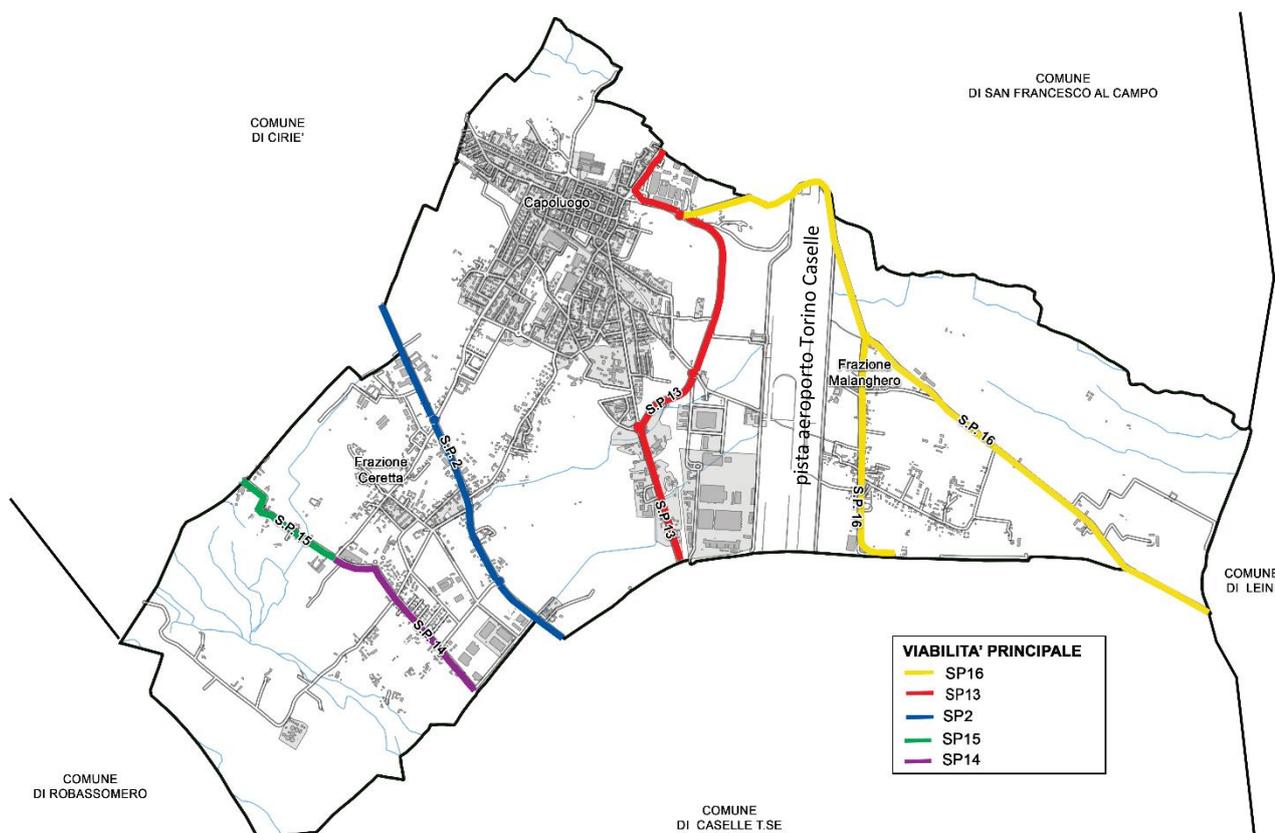
4. INFRASTRUTTURE PER IL TRASPORTO

Lo schema successivo riporta i **tracciati viari** principali (viabilità di rango provinciale) rispetto ai **nuclei edificati** (Capoluogo, Frazione Malanghero e Frazione Ceretta), evidenziando gli ambiti prevalentemente residenziali e quelli prevalentemente produttivo-artigianali (ancorché attualmente dismessi).

VIABILITA'

Le direttrici viarie di rango provinciale che garantiscono i collegamenti con i Comuni limitrofi sono:

- la **SP2** che collega la Frazione di Ceretta ai Comuni di Ciriè (verso nord-ovest) e Caselle Torinese (verso sud),
- la **SP13** che collega il Capoluogo di San Maurizio C.se ai Comuni di Caselle Torinese (verso sud) a San Francesco al Campo (verso nord),
- la **SP14** e **SP15** che collegano la Frazione Ceretta ai Comuni di Ciriè (verso nord-ovest) e Caselle T.se (verso sud-est),
- la **SP16** che collega San Maurizio C.se ai Comuni di San Francesco al Campo (verso nord) e Leini (verso sud-est), attraversando la Frazione Malanghero. Tale struttura viaria consente un'efficace separazione tra i flussi di traffico di scorrimento e quelli legati all'accessibilità locale del capoluogo e delle aree industriali.



COMUNE DI SAN MAURIZIO C.SE
PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

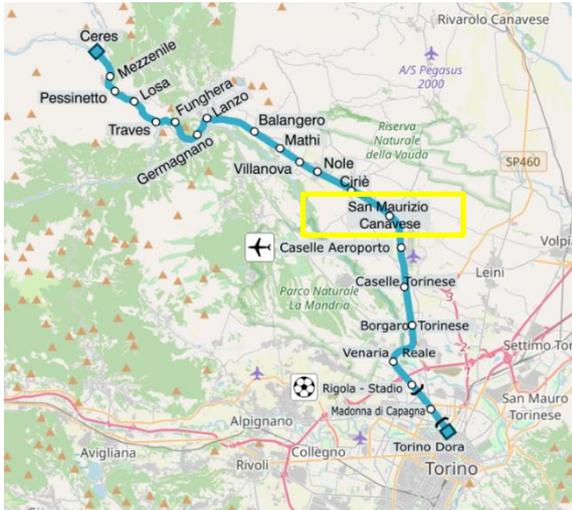
tabella: viabilità principale di rango provinciale

NOME STRADA/SIGLA	LARGHEZZA MIN (m)	LUNGHEZZA (km)	PONTI PRESENTI
SP 16	7	6,7	1
SP 13	9	5,2	0
SP 2	13	3,6	1
SP 15	5	1,5	0
SP 14	7,5	1,3	1

tabella: ponti su viabilità principale

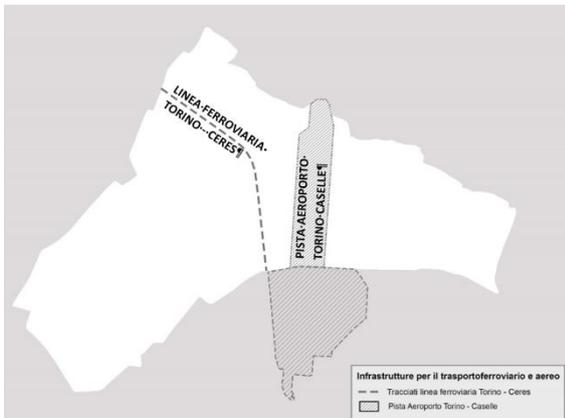
N°	NOME OPERA	STRADA SU CUI GIACE	PROPRIETÀ INDIRIZZO	CARATTERISTICHE	
				LARGHEZZA	LUNGHEZZA
1	Ponte su Torrente Banna	SP 16	CMTò - Via M. Vittoria 12 TORINO	8 m	14 m
2	Ponte su Torrente Gora del Malanghero	SP 2	CMTò - Via M. Vittoria 12 TORINO	14m	4 m
3	Ponte su Torrente Gora del Malanghero	SP 14	CMTò - Via M. Vittoria 12 TORINO	6 m	6 m

FERROVIA



Il territorio comunale è attraversato dalla linea ferroviaria regionale Torino-Ceres, con stazione di transito ubicata nel Capoluogo.

[Il Servizio Ferroviario Metropolitan di Torino (SFM) è il sistema di trasporto pubblico locale di tipo ferroviario suburbano, operante nell'area metropolitana torinese e coordinato dall'Agenzia Mobilità Metropolitana di Torino, attraverso finanziamenti dalla Regione Piemonte].



La linea ferroviaria ha due binari, che diventano tre in corrispondenza della stazione.

La ferrovia costituisce una forte cesura sul territorio comunale e molte delle strade comunali sono a fondo cieco proprio perché interrotte dal passaggio dei binari.

Sono tuttavia presenti i seguenti attraversamenti:



ATTRAVERSAMENTI VEICOLARI

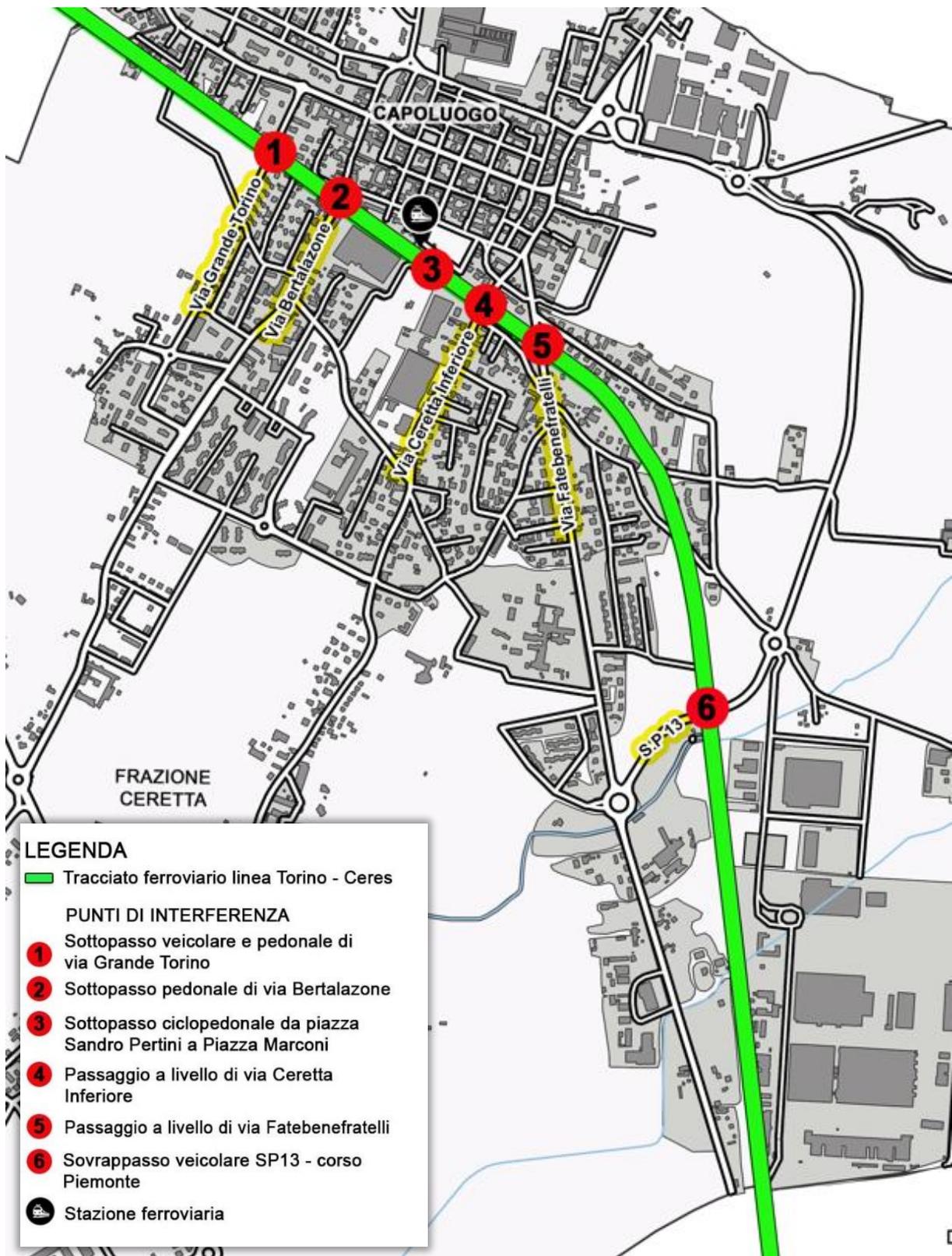
- n.1 sottopasso veicolare all'incrocio con Via Grande Torino;
- n.2 passaggi a livello, con barriere e incrocio a raso:
 - all'incrocio con Via Fatebenefratelli (collegamento verso il Comune di Caselle Torinese);
 - all'incrocio con Via Ceretta Inferiore (collegamento verso la Frazione Ceretta a sud-ovest del territorio comunale di San Maurizio C.se).
- n.1 sovrappasso veicolare, all'incrocio con la rete viaria SP13 (Corso Piemonte).



ATTRAVERSAMENTI PEDONALI

- n.1 sottopasso pedonale su Via Bertalazone, che collega il centro storico con il tessuto urbanizzato verso l'area meridionale del territorio comunale di San Maurizio C.se;
- n.1 sottopasso pedonale, in prossimità della stazione, che collega Piazza Marconi a Piazza Sandro Pertini.

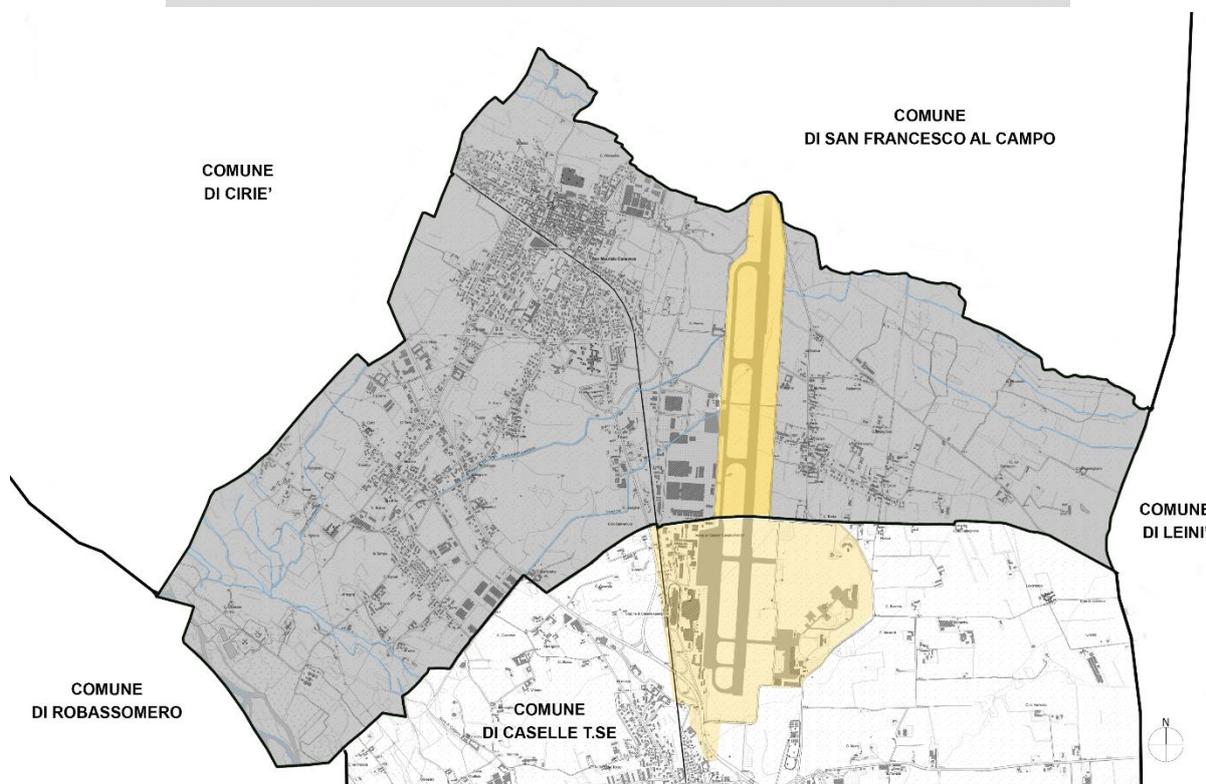
COMUNE DI SAN MAURIZIO C.SE
PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE



COMUNE DI SAN MAURIZIO C.SE
PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

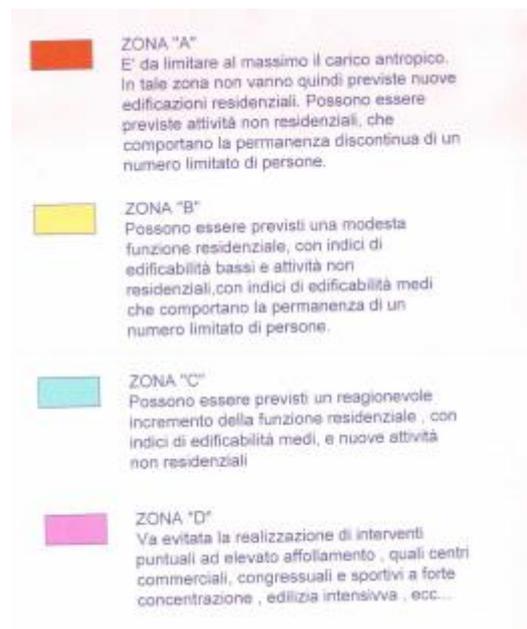
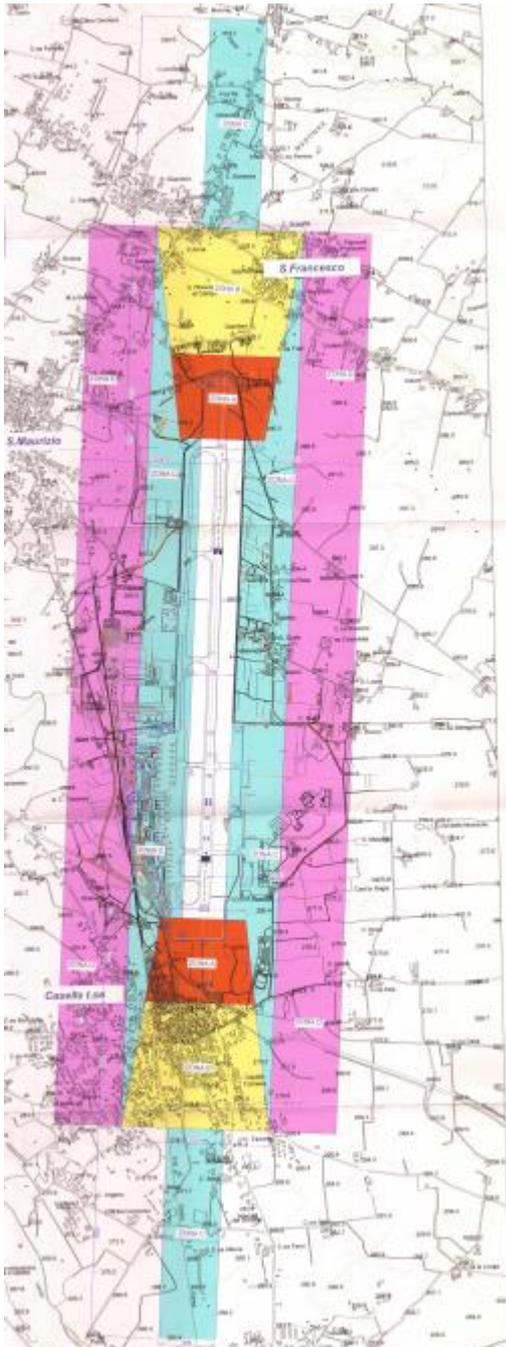
AEROPORTO

Il territorio comunale è attraversato longitudinalmente (nord-sud) dalla pista dell'Aeroporto Internazionale "Sandro Pertini" (Torino-Caselle), scalo aereo situato nel territorio dei comuni di Caselle Torinese, San Francesco al Campo e San Maurizio Canavese, a 16 km a nord di Torino.



COMUNE DI SAN MAURIZIO C.SE
PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

Individuazione delle aree da sottoporre a tutela. Estratti dal
“Piano di rischio” dell’aeroporto Sandro Pertini di
Caselle T.se, a cura di SAGAT Spa (art.707 del Codice
della Navigazione – D.Lgs.96 del 9/05/2005 e s.m.i.)



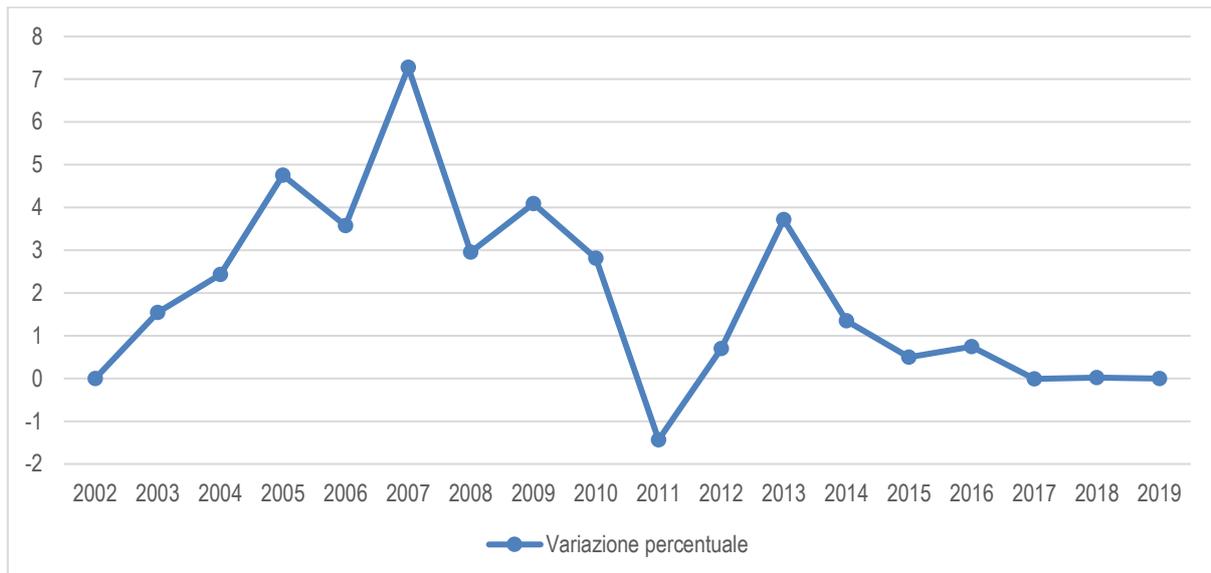
5. DATI DEMOGRAFICI

Andamento della popolazione (serie storica 2002-2019)

ANNO	POPOLAZIONE RESIDENTE	VARIAZIONE ASSOLUTA	VARIAZIONE PERCENTUALE
2002	7.238	-	-
2003	7.244	+ 6	+ 0,08
2004	7.323	+ 79	+ 1,08
2005	7.480	+ 157	+ 2,10
2006	7.806	+ 326	+ 4,18
2007	8.076	+ 270	+ 3,34
2008	8.680	+ 604	+ 6,96
2009	8.906	+ 830	+ 2,54
2010	9.269	+ 363	+ 3,92
2011	9.513	+ 244	+ 2,56
2012	9.623	+ 110	+ 1,14
2013	9.690	+ 67	+ 0,69
2014	10.050	+ 360	+ 3,58
2015	10.186	+ 136	+ 1,34
2016	10.237	+ 51	+ 0,50
2017	10.313	+ 76	+ 0,74
2018	10.312	- 1	- 0,01
2019	10.314	+2	+0,02

Data di rilevamento: 1 gennaio 2019 – Fonte: demo Istat

20



Fonte: Demo Istat «<http://demo.istat.it>»

L'andamento della popolazione, residente nel Comune di San Maurizio C.se, nella serie storica presa in considerazione per questa analisi (2002-2018), registra un costante aumento della popolazione, tranne per quanto riguarda il censimento dell'anno 2018, il quale registra un decremento della popolazione

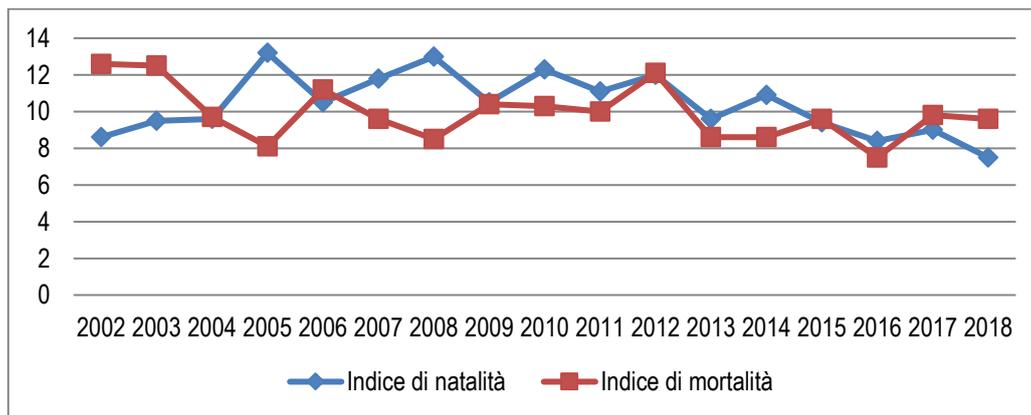
COMUNE DI SAN MAURIZIO C.SE
PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

dello 0,01%, elemento abbastanza trascurabile se considerato all'interno del trend demografico complessivo. Dai dati riportati si evince come, l'andamento demografico presenti una media di crescita della popolazione residente, pari al 2,04%, riscontrata tra il 2002 e il 2019.

Movimento naturale della popolazione (serie storica 2002-2017)

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
INDICE DI NATALITA'	8,6	9,5	9,6	13,2	10,5	11,8	13	10,5	12,3	11,1	12	9,6	10,9	9,4	8,4	9	7,5
INDICE DI MORTALITA'	12,6	12,5	9,7	8,1	11,2	9,6	8,5	10,4	10,3	10	12,1	8,6	8,6	9,6	7,5	9,8	9,6

Fonte: tuttitalia.it



Fonte: Dati Istat (bilancio demografico 1 gen-31 dic - Elaborazione TUTTITALIA.I) «<https://www.tuttitalia.it>»

Il movimento naturale della popolazione, relativo alla serie storica considerata (2002-2017), mostra un indice di natalità la cui media, nel periodo considerato si attesta intorno a 9,96, mentre per quanto riguarda l'indice di mortalità, tale valore risulta essere pari a 9,35, risultando quindi inferiore rispetto a quello relativo alle nascite. Si può inoltre notare come, sino al 2010 il tasso di natalità fosse nettamente superiore a quello di mortalità, mentre negli ultimi anni si è verificato un calo delle nascite, e un aumento dei decessi, portando ad avere indici quasi equiparabili in entrambe le situazioni in analisi.

Struttura per età della popolazione (serie storica 2002-2018)

ANNO	0-14 anni	15-64 anni	65 + anni	Totale residenti	Età media
2002	981	4.888	1.379	7.248	42,6
2003	1.016	4.892	1.411	7.319	42,7
2004	1.037	4.960	1.435	7.432	42,7
2005	1.058	5.046	1.509	7.613	42,8
2006	1.151	5.297	1.527	7.975	42,3
2007	1.228	5.433	1.599	8.260	42,3
2008	1.347	5.874	1.640	8.861	41,8
2009	1.410	6.032	1.681	9.123	41,8
2010	1.509	6.255	1.732	9.496	41,7
2011	1.561	6.448	1.754	9.763	41,6
2012	1.566	6.298	1.759	9.623	41,8
2013	1.616	6.279	1.795	9.690	41,9

COMUNE DI SAN MAURIZIO C.SE
PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

2014	1.660	6.483	1.907	10.050	42,1
2015	1.680	6.536	1.970	10.186	42,3
2016	1.666	6.583	1.988	10.237	42,5
2017	1.661	6.631	2.021	10.313	42,8
2018	1.656	6.562	2.094	10.312	43,1

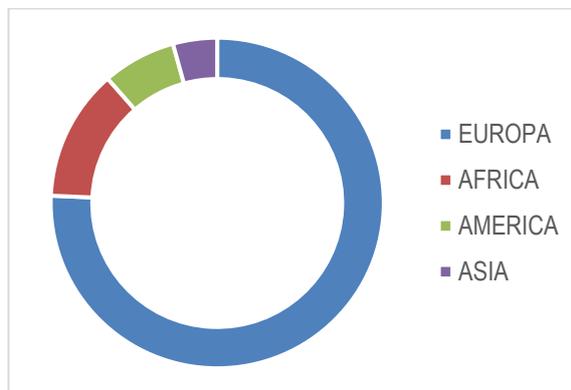
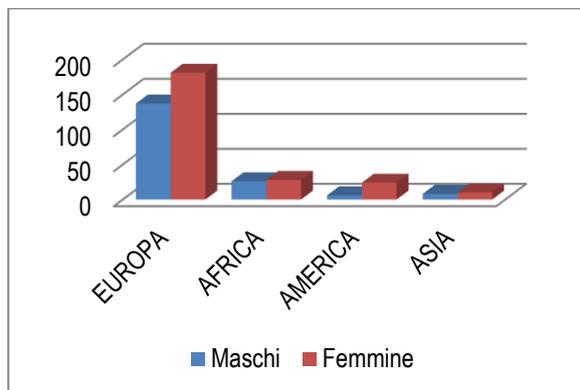
Fonte: tuttitalia.it

Da un'analisi della struttura della popolazione, in base alle fasce d'età, emerge come il numero di residenti over 65 sia superiore a quello dei ragazzi compresi nella fascia d'età 0-14, mentre il più ampio gruppo della popolazione ricade nella fascia d'età compresa tra i 15 e i 64 anni, presentando una età media attestata sui 42 anni.

Cittadinanza straniera (anno 2018)

AREA DI PROVENIENZA	MASCHI	FEMMINE	TOTALE	%
Europa	137	181	318	75,71%
Africa	26	28	54	12,86%
America	6	24	30	7,14%
Asia	8	10	18	4,29%
TOTALE	177	243	420	100,00%

Fonte: urbistat.it

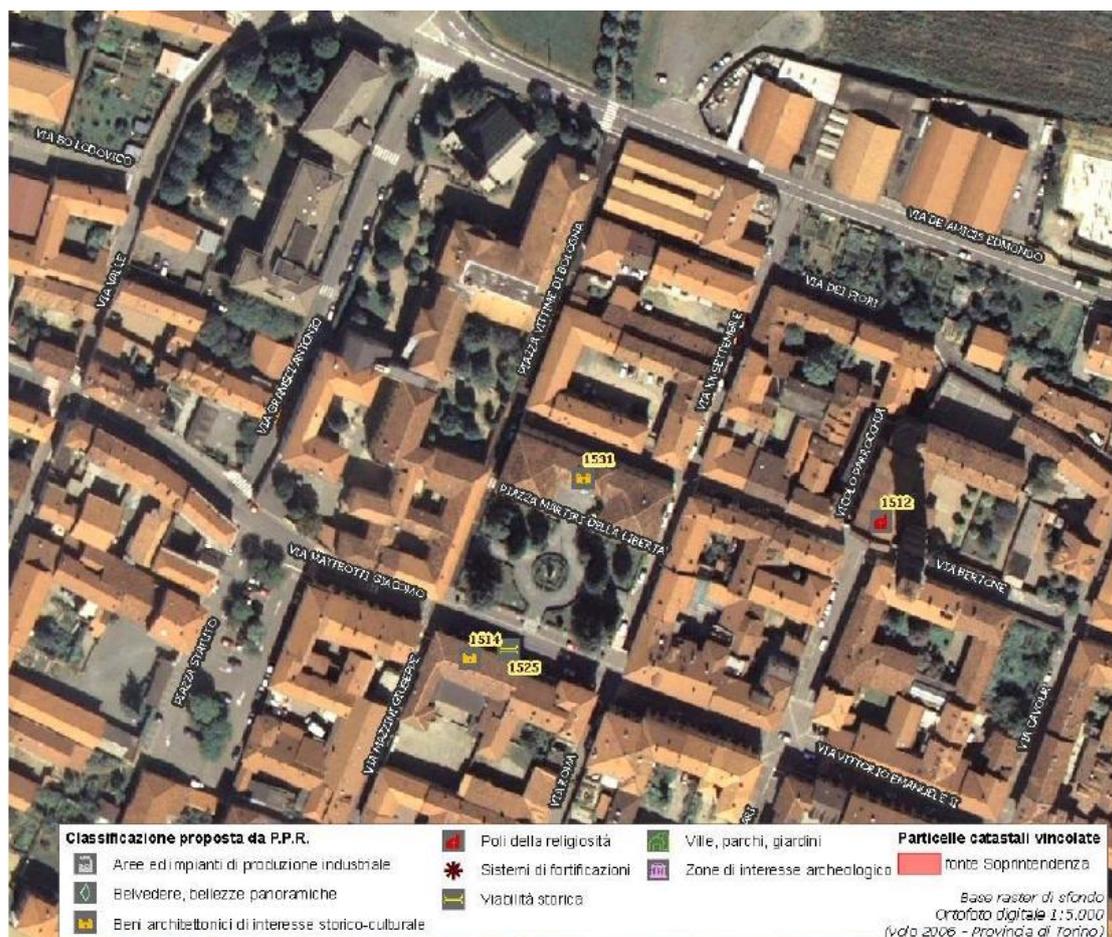


Fonte: Demo Istat «http://demo.istat.it»

Un'analisi relativa alla popolazione straniera residente nel Comune di San Maurizio C.se, evidenzia come i residenti stranieri siano prevalentemente di origine europea, in particolare da Romania e Albania, il 75,71% rispetto al totale dei residenti stranieri e 3,08% sul totale dell'intera popolazione comunale. A seguire si trovano i residenti provenienti dall'Africa, in particolare dal Marocco, il 12,86% rispetto al totale dei residenti stranieri e 0,52% sul totale dell'intera popolazione comunale. In percentuale ancora minore troviamo i residenti provenienti dall'America, in particolare dal Perù e Cuba, il 7,14% rispetto al totale dei residenti stranieri e 0,29% sul totale dell'intera popolazione comunale. Infine, si trovano i residenti provenienti dall'Asia, in particolare dalla Repubblica Popolare Cinese, il 4,29% rispetto al totale dei residenti stranieri e 0,17% sul totale dell'intera popolazione comunale.

6. BENI CULTURALI E PAESAGGISTICI

I beni individuati ai sensi degli artt. 9 e 10 del D. Lgs.42/2004 e catalogati nell'Osservatorio provinciale dei Beni Culturali e Ambientali per l'intrinseco valore storico-culturale e per la loro funzione di rafforzamento dell'identità del territorio e di qualificazione del sistema insediativo e paesaggistico sono 13, di cui 3 vincolati dalla Soprintendenza e 10 ritenuti di rilevanza storico-culturale. Di seguito si riporta l'individuazione di tali beni attraverso estratti cartografici contenenti la classificazione proposta dal P.P.R. della Regione Piemonte:



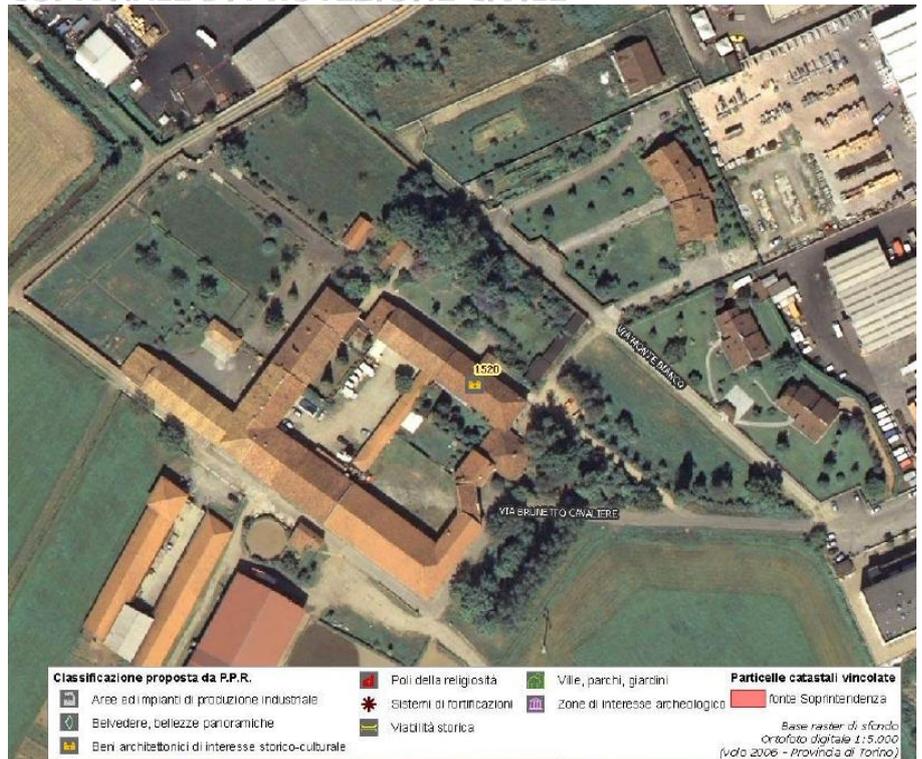
COMUNE DI SAN MAURIZIO C.SE
PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

1520 – CASCINA LA FAVORITA

Tipologia: Cascina

Località: SP2

Classificazione: Beni architettonici di interesse storico-culturale



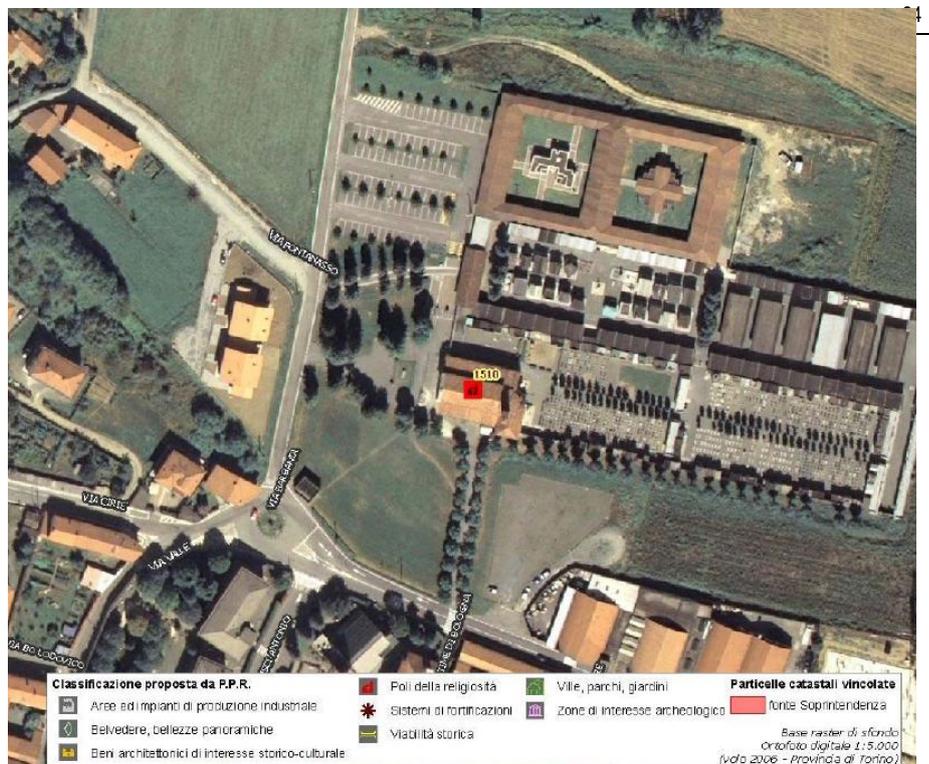
1510 – CHIESA CIMITERO

COMUNALE con affreschi e trittico

Tipologia: Chiesa

Località: Cimitero

Classificazione: Poli della religiosità



COMUNE DI SAN MAURIZIO C.SE
PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

1513 – CAPPELLA DI VILLA VIARANA

Tipologia: Cappella

Località: Via San Michele, 9

Classificazione: Poli della religiosità

1516 – VILLA VIARANA

Tipologia: Villa – Villa con parco

Località: Via San Michele, 9

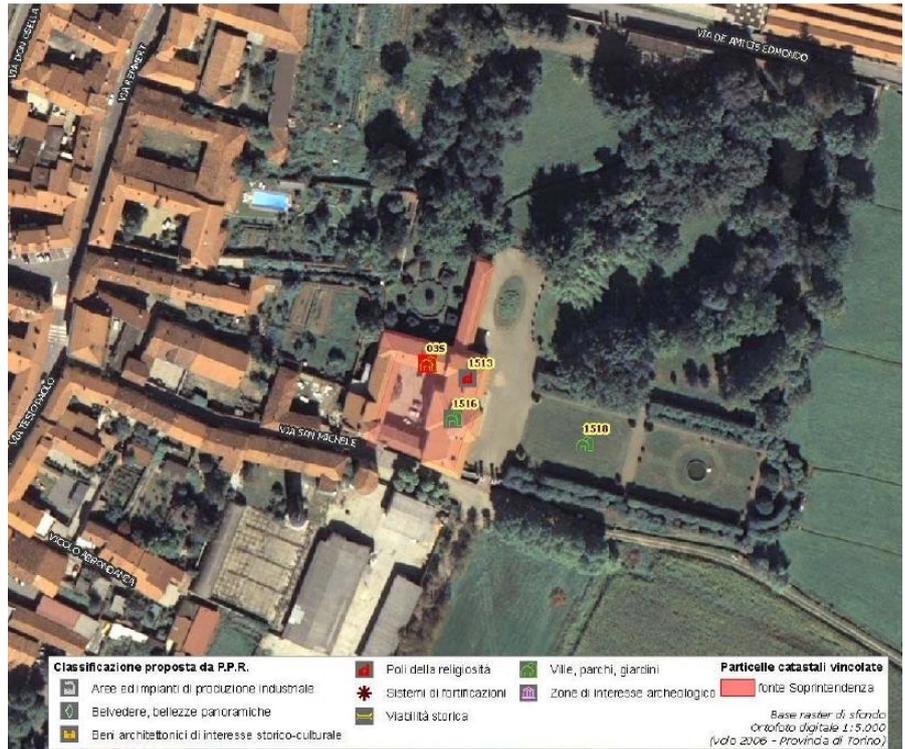
Classificazione: Ville, parchi, giardini

1518 – PARCO DI VILLA VIARANA

Tipologia: Parco – giardino

Località: Via San Michele, 9

Classificazione: Ville, parchi, giardini



03S – VILLA VIARANA E CAPPELLA ANNESSA

Tipologia: Villa – Villa con parco

Località: Via San Michele, 9

Classificazione: Ville, parchi, giardini

1515 – VILLA BERTALAZONE

Tipologia: Villa-Villa con parco

Località: Via Bertalazzone, 101

Classificazione: Ville, parchi, giardini

1517 – PARCO DI VILLA BERTALAZONE

Tipologia: Parco-Giardino

Località: Via Bertalazzone, 101

Classificazione: Ville, parchi, giardini



COMUNE DI SAN MAURIZIO C.SE
PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

**02S – COMPLESSO DI
CASA, CAPPELLA,
CASCINA E PARCO
DURANDO DI VILLA (ORA
VILLA ACOZZI MASINO)**

Tipologia: Villa – Villa con
parco

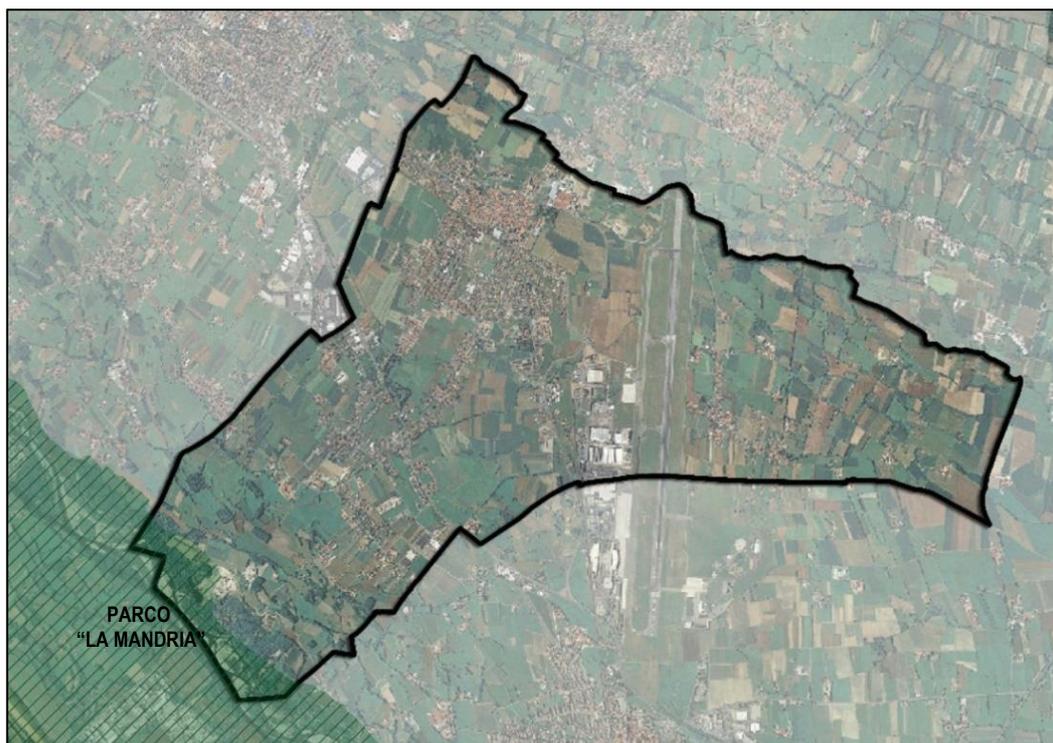
Località: Via S. Bernardo,
118

Classificazione: Ville,
parchi, giardini



Per quanto riguarda la tutela paesaggistico-ambientale, il territorio comunale è marginalmente interessato dalla presenza dell'Area Regionale Protetta del Parco “La Mandria” (evidenziata nell’immagine seguente), che occupa una superficie di 37,43 ettari (“**area di protezione esterna dei parchi**”).

L’area è tutelata per legge ai sensi dell’art 142 del D. Lgs. n.42 del 2004, lettera f – I parchi e le riserve nazionali o regionali nonché i territori di protezione esterna dei parchi (art.18 delle NTA del P.P.R. della Regione Piemonte).

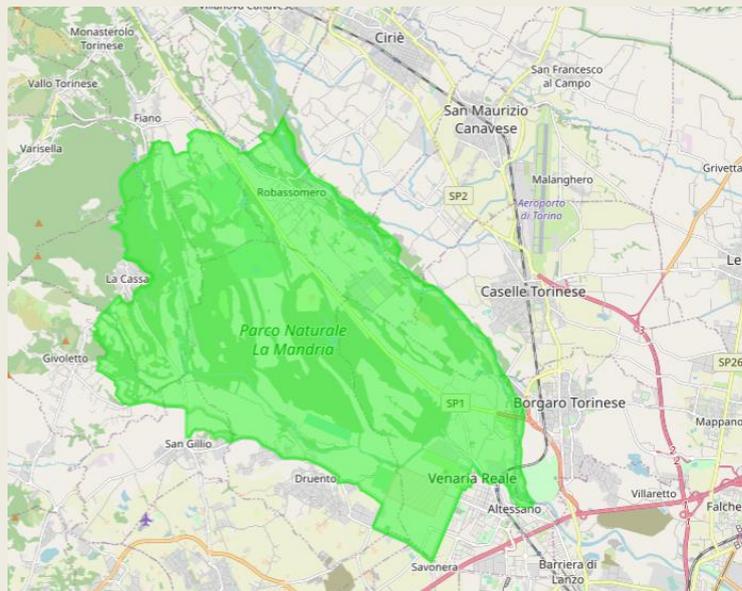


COMUNE DI SAN MAURIZIO C.SE PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

Il Parco Regionale “La Mandria”

Il Parco Naturale “La Mandria” (area attrezzata e preparco) (codice EUAP0224) è un’area naturale protetta situata tra il torrente Stura di Lanzo, il torrente Ceronda e l’area urbanizzata a nord-ovest di Torino e di Venaria Reale. Istituito con LR 25/1978 è oggi condotto dall’Ente di gestione delle Aree Protette dell’Area Metropolitana di Torino. Si tratta del più esteso ambiente forestale pianiziale dell’alta pianura piemontese (oltre 2.500 ettari) e ospita esemplari di farnia dominante, rovere, cerro, betulla, frassino, tiglio cordato, ciliegio selvatico. La fauna è ricca di mammiferi tra cui il cervo, il cinghiale, la volpe, la lepre, numerose specie di roditori e la più importante colonia di chiroteri dell’area urbana torinese. Tra l’avifauna sono d’interesse l’airone cenerino, la cicogna bianca, il falco pescatore, il germano reale e l’astore (unico sito di nidificazione in pianura). Vanta inoltre un considerevole patrimonio storico-architettonico, costituito da più di 20 edifici tutelati che si devono in gran parte al re Vittorio Emanuele II, e rientra tra i siti dichiarati dall’Unesco “Patrimonio dell’Umanità”, nell’ambito delle Residenze Reali del Piemonte. All’interno del parco è stato identificato il SIC Rete Natura 2000 La Mandria (codice IT1110079), che conta la presenza di habitat, piante e specie animali (invertebrati, pesci, anfibi, rettili, mammiferi e uccelli) censiti dalle direttive 92/43/CEE e 79/409/CEE.

Fonte: Dal quaderno “Sistema del verde e delle aree libere. Core Areas”, Allegato 3 al PTC2.



Fonte: www.parchireali.gov.it

Comuni interessati dalla presenza del Parco:

- Borgaro T.se;
- Caselle T.se;
- Ciriè;
- Collegno;
- Druento;
- Fiano;
- Givoletto;
- La Cassa;
- Pianezza;
- Robassomero;
- San Gillo;
- San Maurizio C.se
- Varisella;
- Venaria Reale.

7. CLIMA E PRECIPITAZIONI

In base alla classificazione climatica dei Comuni italiani, San Maurizio C.se ricade in classe "E".

Zona climatica E	Periodo di accensione degli impianti termici: dal 15 ottobre al 15 aprile (14 ore giornaliere), salvo ampliamenti disposti dal Sindaco.
Gradi-giorno 2.830	Il grado-giorno (GG) di una località è l'unità di misura che stima il fabbisogno energetico necessario per mantenere un clima confortevole nelle abitazioni. Rappresenta la somma, estesa a tutti i giorni di un periodo annuale convenzionale di riscaldamento, degli incrementi medi giornalieri di temperatura necessari per raggiungere la soglia di 20 °C. Più alto è il valore del GG e maggiore è la necessità di tenere acceso l'impianto termico.

Fonte: «<https://it.climate-data.org>»

Tabella climatica (2018)

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Medie Temperatura (°C)	1.1	3.3	7.3	11.3	15.7	19.3	21.7	20.8	17.7	12.1	6.4	2.4
Temperatura minima (°C)	-2.8	-0.8	2.6	6.2	10.5	14.1	16.4	15.7	12.8	7.7	2.8	-1.3
Temperatura massima (°C)	5.1	7.5	12.1	16.5	20.9	24.6	27.1	26	22.6	16.6	10	6.1
Medie Temperatura (°F)	34.0	37.9	45.1	52.3	60.3	66.7	71.1	69.4	63.9	53.8	43.5	36.3
Temperatura minima (°F)	27.0	30.6	36.7	43.2	50.9	57.4	61.5	60.3	55.0	45.9	37.0	29.7
Temperatura massima (°F)	41.2	45.5	53.8	61.7	69.6	76.3	80.8	78.8	72.7	61.9	50.0	43.0
Precipitazioni (mm)	37	51	71	93	110	98	60	75	70	83	72	45

Fonte: «<https://it.climate-data.org>»

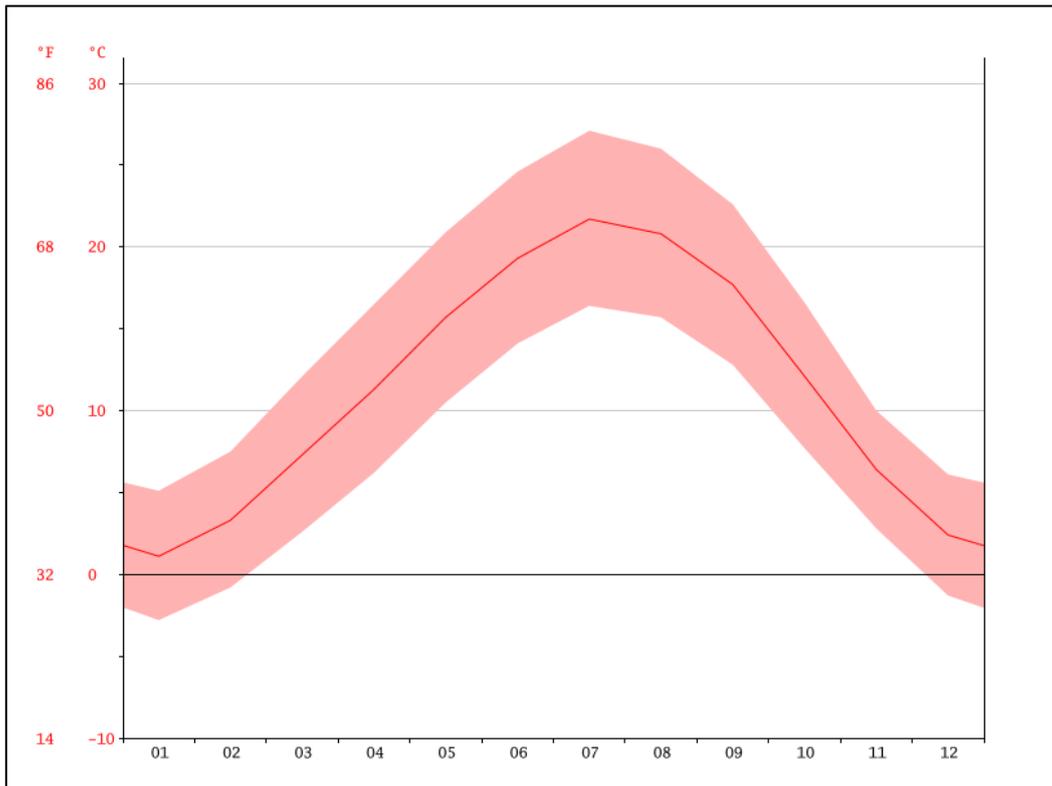
La temperatura media più elevata dell'anno si rileva nel mese di luglio, ed è pari a 21.7°C. Mentre la temperatura media più bassa di tutto l'anno, si registra nel mese di gennaio, pari a 1.1°C. Le temperature medie variano di 20.6 °C durante l'anno.

Quando vengono comparati il mese più secco e quello più piovoso, il primo ha una differenza di precipitazioni di 73 mm rispetto al secondo. Gennaio è il mese più secco con 37 mm. Maggio è il mese con maggiore piovosità, avendo una media di 110 mm.

Si evidenzia che sul territorio comunale è operativa una stazione meteo ubicata presso i VV.FV. Si riporta di seguito il link per la consultazione dei dati meteo in tempo reale:
<http://sanmaurizio.torinometeo.org/indexDesktop.php>

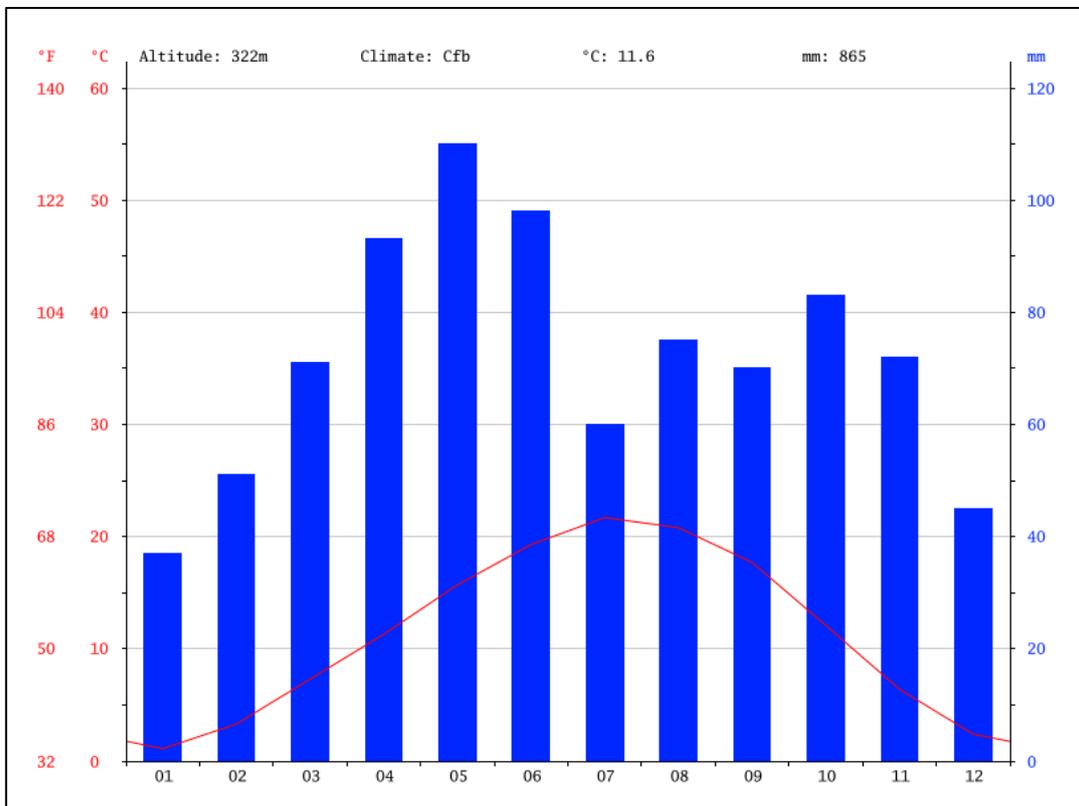
COMUNE DI SAN MAURIZIO C.SE
PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

Grafico della temperatura



Fonte: «<https://it.climate-data.org>»

Grafico clima



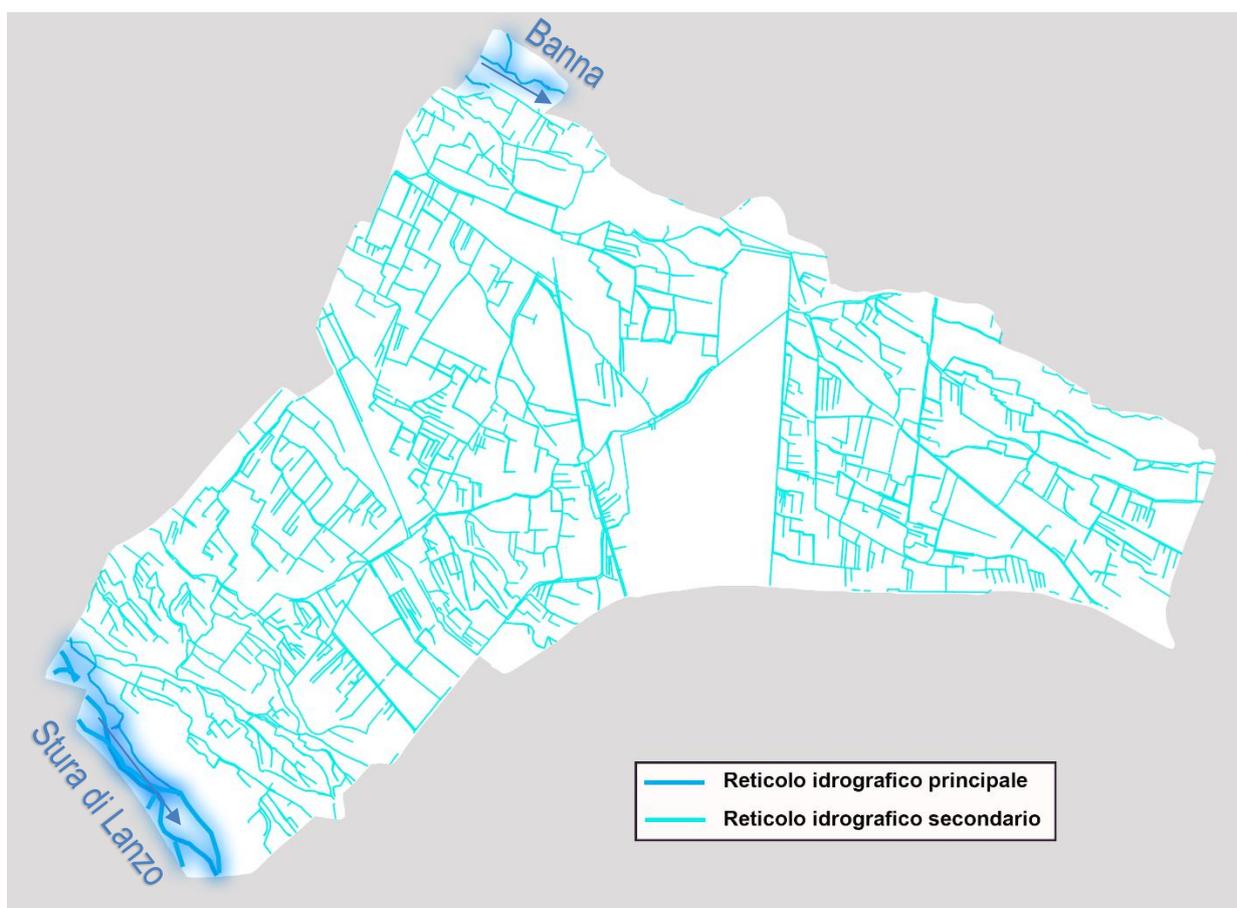
Fonte: «<https://it.climate-data.org>»

8. ASPETTI IDROGRAFICI E IDROGEOLOGICI

Il corso d'acqua principale è lo **Stura di Lanzo** che scorre al limite sud-occidentale del territorio comunale, al confine con Robassomero, con direzione di flusso diretta verso sud-est.

Il **Torrente Banna**, corso d'acqua secondario, scorre lungo confine nord-orientale, sempre con flusso in direzione sud-est.

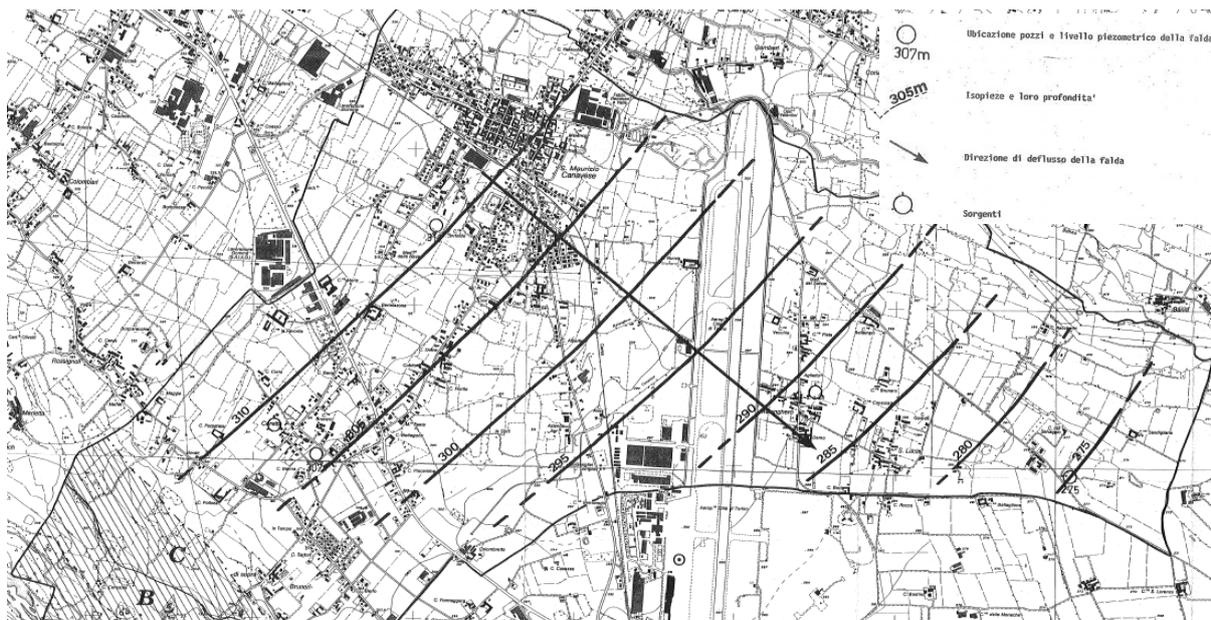
Segnano il territorio anche una serie di rii minori, che sono per lo più canali irrigui, rogge e canali minori, tra cui si evidenziano: la Gora di Malanghero, la Gora di San Maurizio e il Canalone.



Dal punto di vista idrogeologico, il territorio comunale ricade all'interno del sistema idrogeologico della pianura torinese, che risulta costituito da depositi ghiaioso-sabbiosi, con lenti sabbioso-argillose, con paleosuoli di colore rosso-arancio, giallo-rossicci e giallo-ocracei, di spessore in genere non superiore a 3 metri; tali depositi ospitano una falda generalmente a superficie libera, localmente protetta, drenata dai corsi d'acqua principali. Questo acquifero è contraddistinto da permeabilità per porosità. L'andamento della falda è diretto da nord-ovest verso sud-est, con un gradiente piuttosto elevato.

COMUNE DI SAN MAURIZIO C.SE

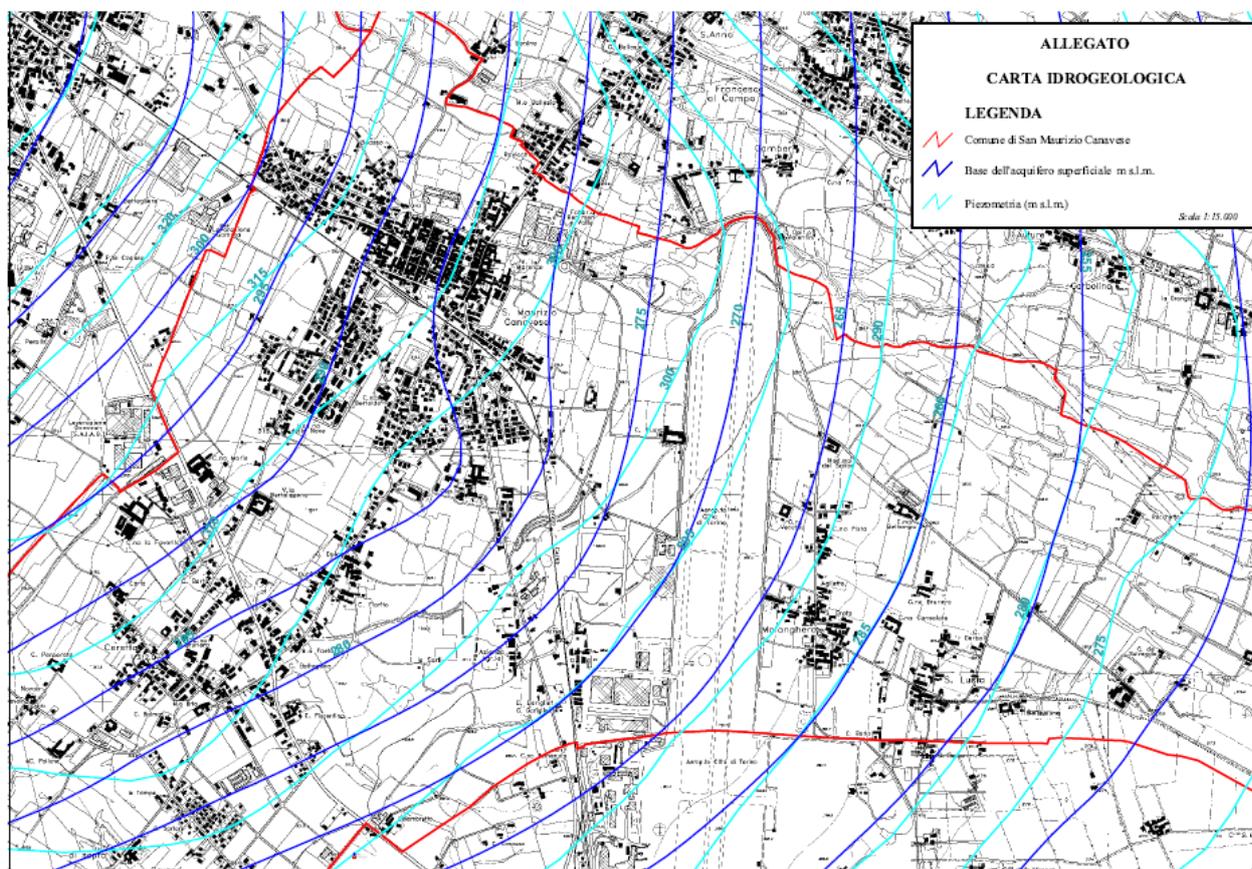
PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE



Estratto dalla "Carta Geoidrologica e delle Alluvioni" – Geol. Tissoni, 1998, allegata al PRG del Comune di San Maurizio C.se.

Dalla consultazione del progetto P.R.I.S.M.A.S. (Direzione Pianificazione Risorse Idriche della Regione Piemonte, in collaborazione con l'Arpa Piemonte, Settore Ricerca e Studi e l'Università degli Studi di Torino) emerge che la piezometria superficiale si attesta mediamente a profondità pari a $\frac{3}{4}$ m da piano campagna, mentre la base dell'acquifero si attesta a circa 25/30 m da piano campagna. Studi e indagini recenti hanno evidenziato la possibile presenza, in particolare nel settore del concentrico, di acque sotterranee a profondità dell'ordine di 2/3 m rispetto alla quota attuale del piano campagna.

31



Estratto dalla "Carta Geoidrologica e delle Alluvioni" – Geol. Tissoni, 1998, allegata al PRG del Comune di San Maurizio C.se.

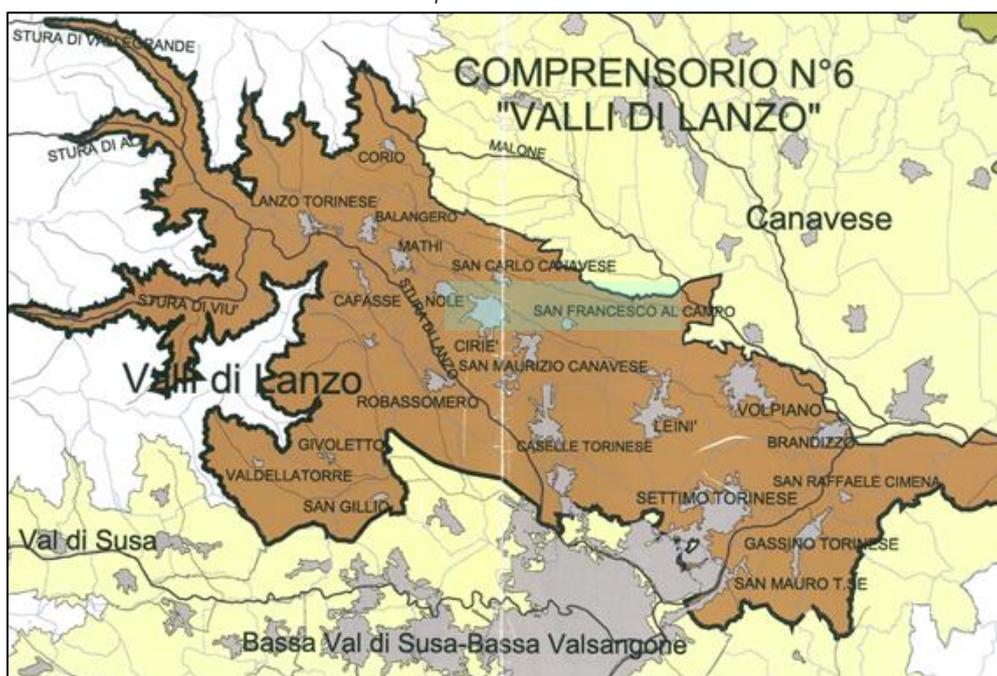
COMUNE DI SAN MAURIZIO C.SE
PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

Il territorio comunale ricade all'interno del comprensorio n.6 "Valli di Lanzo"

I comprensori d'irrigazione dei Consorzi di 2° Grado sono stati delimitati con deliberazione della giunta regionale (ai sensi dell'art. 44 della Legge Regionale 21/99), tenuto conto dell'esigenza di istituire gli ambiti territoriali di cui all'art. 4 della medesima Legge. Tali ambiti corrispondono ad unità omogenee sotto il profilo idrografico e funzionale, in relazione alle esigenze di coordinamento delle utenze, di organicità degli interventi irrigui, della unitarietà delle fonti di approvvigionamento e delle reti di adduzione collettive.

Il Comprensorio è servito principalmente dalla Stura di Val Grande, di Ala e di Viù, che confluiscono nella Stura di Lanzo, e in misura minore nella zona sud – est dal fiume Po. Secondo il Piano di Tutela delle Acque, il territorio consortile ricade per la maggior parte nel bacino Idrografico della Stura di Lanzo (cod. AI 12), in parte minore nella zona sud del bacino del Malone (COD AI 13), ove scorre il Torrente Banna, e nella zona ovest del bacino Basso Po (cod. AI 02). All'interno del Comprensorio la superficie afferente agli Enti attualmente associati si estende per circa 29.000 ettari (dei quali 17.158 irrigati), su 18 Comuni della Provincia di Torino. E' servita da una importante rete idrica artificiale alimentata principalmente dalle acque derivate dal torrente Stura di Lanzo e in parte minore dal torrente Banna.

Fonte: «<http://www.consortiovallidilanzo.it>»



RISORSE IDRICHE

(acquedotti, pozzi, sorgenti, serbatoi di accumulo)

TIPOLOGIA IMPIANTI	LOCALITÀ	DISTANZA DAL COMUNE (km)	STAZIONE DI POMPAGGIO	PORTATA (mc./h.)
Pozzi trivellati per l'acquedotto comunale	Capoluogo Via Tanaro	0,9	1	90
Pozzi trivellati per l'acquedotto comunale	Frazione Ceretta Via Canonico Maffei	3.4	1	90
Pozzo trivellato privato	Capoluogo Area di pertinenza dell'Istituto Ospedaliero Fatebenefratelli	2	1	9
Pozzi trivellati per l'acquedotto comunale	Capoluogo Via Ceretta Inferiore	0.8	1	45

9. CLASSIFICAZIONE SISMICA

Per il Piemonte, l'elenco delle zone sismiche è stato in un primo momento aggiornato con la DGR n. 11-13058 del 19/01/2010 e successivamente precisato dalla DGR n. 65-7656 del 21/05/2014 con cui sono state aggiornate anche le procedure di gestione e controllo delle attività urbanistico-edilizie ai fini della prevenzione del rischio sismico.

Il Comune di San Maurizio C.se era classificato in ZONA SISMICA 4, ossia zona con pericolosità sismica molto bassa. Con il nuovo aggiornamento del 30/12/2019, DGR n.6-887, il Comune è ora stato classificato in zona sismica 3.

Zona	
Sismica 3	Zona che può essere soggetta a forti terremoti ma rari

Zona sismica	Descrizione	accelerazione con probabilità di superamento del 10% in 50 anni [a _g]	accelerazione orizzontale massima convenzionale (Norme Tecniche) [a _g]	numero comuni con territori ricadenti nella zona (*)
1	Indica la zona più pericolosa, dove possono verificarsi fortissimi terremoti.	a _g > 0,25 g	0,35 g	703
2	Zona dove possono verificarsi forti terremoti.	0,15 < a _g ≤ 0,25 g	0,25 g	2.226
3	Zona che può essere soggetta a forti terremoti ma rari.	0,05 < a _g ≤ 0,15 g	0,15 g	2.812
4	E' la zona meno pericolosa, dove i terremoti sono rari ed è facoltà delle Regioni prescrivere l'obbligo della progettazione antisismica.	a _g ≤ 0,05 g	0,05 g	2.187

COMUNE DI SAN MAURIZIO C.SE
PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

AGRICOLTURE E FORESTE	
Capacità d'Uso dei Suoli <i>Fonte: IPLA (Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente)</i>	Classe II 1.552,6 ha (89,5% della superficie comunale)
Aree boscate <i>Fonte: GITAC (Gestione informazioni territoriali, ambientali e cartografiche) Provincia di Torino</i>	circa 32,1 ha (1,8% della superficie comunale)
Aree di protette (Core Areas) <i>Fonte: GITAC (Gestione informazioni territoriali, ambientali e cartografiche) Provincia di Torino</i>	circa 35,3 ha (2,0% della superficie comunale)

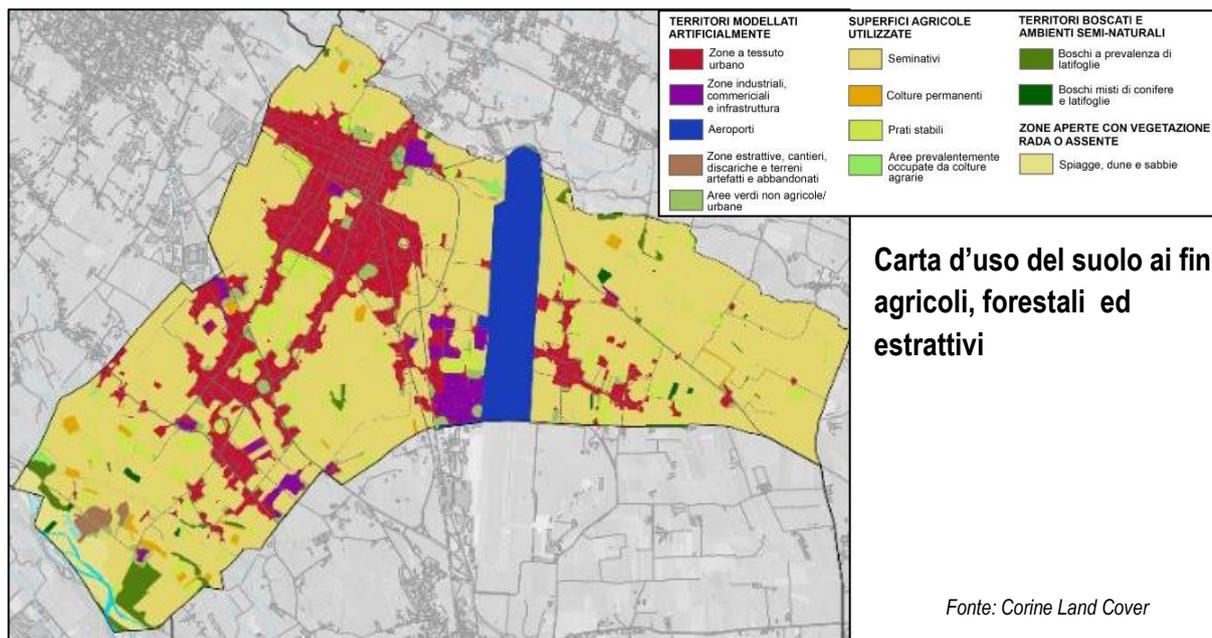
La tabella seguente riporta le percentuali di copertura del territorio in riferimento alle varie voci riscontrate in sede di analisi:

Tipologia	ha
Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado	235,4
Aree industriali, commerciali e dei servizi pubblici e privati	16,8
Aeroporti	168,4
Seminativi in aree non irrigue	869,5
Prati stabili	228,7
Sistemi colturali e particellari complessi	97,7
Aree prevalentemente occupate da colture agricole	50,1
Boschi di latifoglie	46,5
Sabbie, dune e vegetazione rada	22,1

35

USO DEL SUOLO

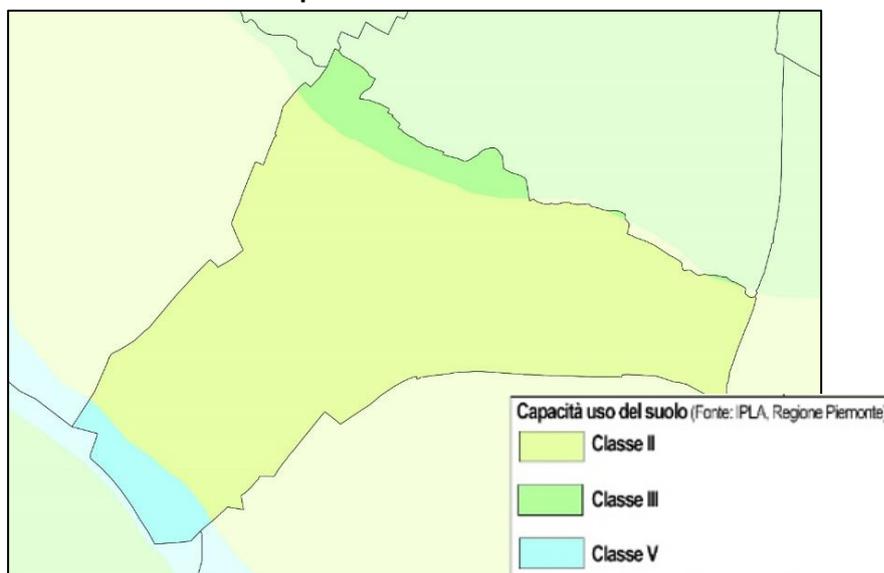
La fonte principale per i dati relativi al Comune di San Maurizio C.se, relativamente alla fertilità dei suoli ed alle loro criticità, è costituita dall'analisi condotta tramite l'uso della *Corine Land Cover*, fornita dalla Rete del Sistema Informativo Nazionale Ambientale (fonte territoriale sovraordinata) e dai dati contenuti all'interno della scheda comunale relativa al Piano di Coordinamento Territoriale Provinciale (PTC2).



CAPACITA' USO SUOLI E LORO LIMITAZIONI

Secondo la restituzione cartografica della capacità d'uso dei suoli non risulta alcuna area nella 1° classe, mentre l'89,5% del territorio comunale ricade nella 2° classe (suoli di pregio). I suoli a più scarsa potenzialità sono ubicati lungo le aste fluviali, con particolare riferimento all'area Stura di Lanzo (5° classe).

Carta capacità uso del suolo

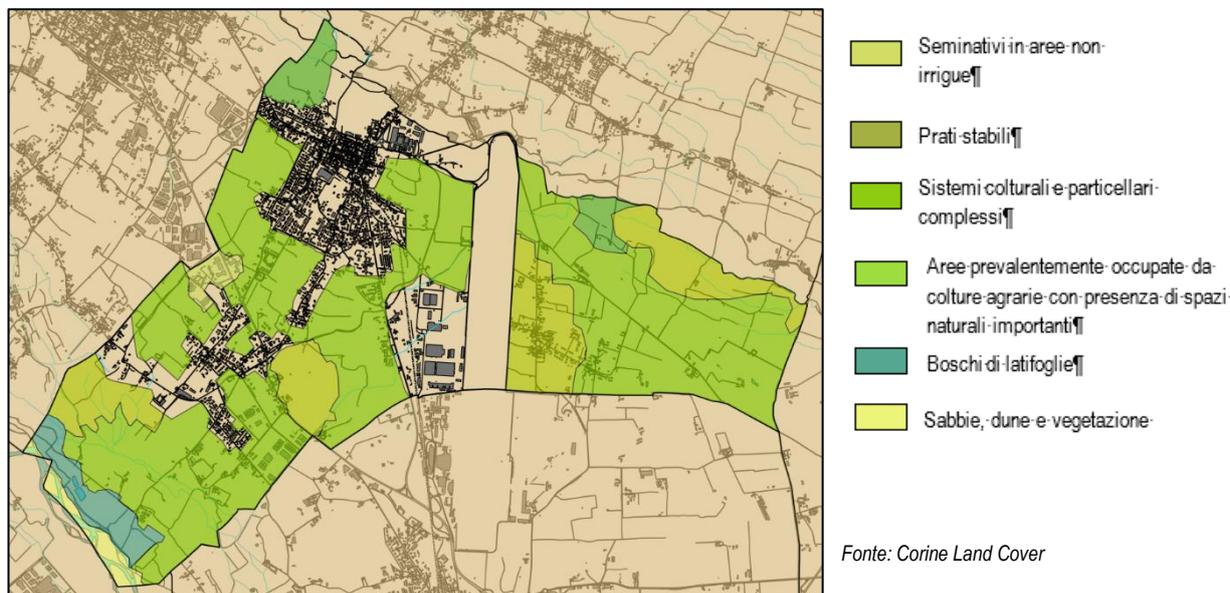


Fonte: IPLA – capacità d'uso dei suoli, Regione Piemonte

AREE A VALENZA NATURALISTICA

Come si evince dalla cartografia tematica sopra riportata, il territorio comunale presenta una vocazione prettamente naturalistica, distinguendo al suo interno differenti tipologie di aree agricole, prati stabili e più esigui boschi di latifoglie. All'interno di questo complesso sistema naturalistico si innestano le aree urbanizzate del capoluogo e delle frazioni, e l'area della pista aeroportuale, con le annesse aree industriali che frammentano l'ambiente naturale.

Principali aree a valenza naturalistica



Fonte: Corine Land Cover

ALLEGATO:

TAVOLE CARTOGRAFICHE TEMATICHE

- 1. INQUADRAMENTO TERRITORIALE**
- 2. UNIONE DEI COMUNI DEL CIRIACESE E DEL BASSO CANAVESE**
- 3. RETICOLO IDROGRAFICO**
- 4. PRINCIPALI USI DEL SUOLO URBANIZZATO**
- 5. INFRASTRUTTURE PER IL TRASPORTO STRADALE, FERROVIARIO E AEREO**
- 6. STRUTTURE SOCIO-SANITARIE**
- 7. STRUTTURE EDUCATIVE**
- 8. BENI STORICO-ARCHITETTONICI**