Comune di Chiaverano
Provincia di Torino

PIANO COMUNALE
DI PROTEZIONE CIVILE

PARTE I - ANALISI TERRITORIALE

Febbraio 2009

Ing. Giuseppe Manzone

Collaboratori:
Arch. G. Codato - Arch. A. Codato

PREMESSA 2
PARTE I - ANALISI TERRITORIALE 3
1. Sistema Umano Fisico 3
1.1. Geografia Fisica e Politica 3
1.2. Inquadramento geomorfologico 5
1.3. Caratteristiche climatiche 6
1.3.1 Temperatura 7
1.3.2 Precipitazioni 7
1.4. Aspetti vegetazionali 9
2. Sistema Socio Economico 10
2.1. Popolazione 10
2.1.1 Residenza 12
2.1.2 Servizi 13
2.1.3 Attività economiche 14
2.1.3.1 Agricoltura e Zootecnia 14
2.1.3.2 Attività Produttive 14
2.1.3.3 Attività Ricettive 15
2.1.3.4 Commercio 16
3. Sistema Infrastrutturale 17
3.1 Viabilità 17
3.1.1 Movimento 17
3.1.2 Sosta 19
3.2 Comunicazioni 19
3.3 Servizi a rete 19
3.4 Servizi Puntuali 20
4. Sistema Culturale 20
4.1 Patrimonio Storico Ambientale 20
4.2 Manifestazioni ed eventi 21
4.3 Associazionismo 22

Piano di Protezione Civile

Comune di Chiaverano
Provincia di Torino

PREMESSA

Il presente piano, strutturato in modo da essere di rapida e facile consultazione, è composto delle seguenti sezioni, ognuna costituente un fascicolo a parte:

- ⇩ PARTE I: Analisi Territoriale
- ⇩ PARTE II: Elenco Risorse
- ⇩ PARTE III: Scenari di Rischio, Organizzazione, Procedure e Modulistica
- ⇩ PARTE IV: Formazione e Informazione

La prima parte, prevalentemente compilativa e propedeutica alla redazione del piano, ha comportato un'analisi approfondita ai fini della conoscenza del territorio in merito a viabilità, infrastrutture e servizi, attività pubbliche e private, ecc., nonché la rilevazione e verifica delle componenti caratterizzanti la dinamica territoriale. Nella pagine seguente è riportata una tabella con i principali referenti e fonti dei dati riportati, che in questa occasione si ringraziano, insieme all'organico comunale che si è reso disponibile.

I dati ad essa correlate, sottoforma di tabelle, sono riportati all'interno del secondo fascicolo, che individua le risorse, ovvero tutte quegli elementi utilizzabili nel momento di risposta all'evento.

La terza parte contempla invece gli scenari di rischio e la conseguente organizzazione, completa di schemi procedurali per la gestione della risposta all'evento. L'ultima e quarta parte del presente piano riguarda invece le possibili attività di formazione per i gruppi di protezione civile e di informazione alla popolazione.

PARTE I - ANALISI TERRITORIALE

1. *Sistema Umano Fisico*

1.1. Geografia Fisica e Politica

Coordinate:
Latitudine 45°30'0" N
Longitudine 07°54'0" E

Il territorio di Chiaverano confina a nord con Andrate e Donato, quest'ultimo già appartenente alla Provincia Biellese, come Sala Biellese e Torrazzo a est. Sempre a est confina con Burolo e a sud con Cascinette d'Ivrea e Ivrea, a ovest con Borgofranco d'Ivrea e Montalto Dora.
Di seguito si riportano le distanze, in ordine crescente, dei comuni confinanti dal centro di Chiaverano:

Comune Base	Comune Limitrofo	Distanza
Chiaverano	Cascinette d`Ivrea (TO)	Km. 1.9
Chiaverano	Burolo (TO)	Km. 3.0
Chiaverano	Montalto Dora (TO)	Km. 3.3
Chiaverano	Donato (BI)	Km. 3.3
Chiaverano	Andrate (TO)	Km. 3.8
Chiaverano	Torrazzo (BI)	Km. 3.9
Chiaverano	Borgofranco d`Ivrea (TO)	Km. 3.9
Chiaverano	Ivrea (TO)	Km. 4.2
Chiaverano	Sala Biellese (BI)	Km. 4.4

Il Comune dista circa 55 km da Torino e circa 4 Km dal centro di Ivrea.

Il territorio comunale si sviluppa su una superficie di 11.98 Kmq, dai 237 metri s.l.m. del lago di Campagna (o di Cascinette), ai 792 m s.l.m. del crinale della

Serra, con un'escursione altimetrica pari a 555 m ed il centro abitato è ad una quota di 329 m s.l.m.

Il Comune comprende numerose Frazioni e Borgate: Casale Bacciana, Casali Nassio, Casale Giordana, Casale Terrico, Casale Montresco, Casale Serra, Bienca, Casali Prafagiolo, Casali Lago Sirio, Case Sparse.

Bienca, la sua Frazione più importante dista 5 Km dal concentrico.

Frazione/località	Popolazione residente	Altitudine	Distanza
Capoluogo Centro,Casale Brac e Ravera	1.274	375	
Casale Bacciana	86	320	1.300
Casale Nassio Sopra e Sotto	42	275	1.100
Casale Giordana	11	350	1.400
Casale Terrico	27	410	1.200
Casale Montresco	33	400	1.100
Casale Serra	31	470	1.600
Fraz. Bienca, Casale Tomalino, Eusebio e Richeda	351	430	1.900
Casale Prafagiolo	46	260	1.900
Casale Lago Sirio	41	260	1.600
Case sparse	241	480	2.500

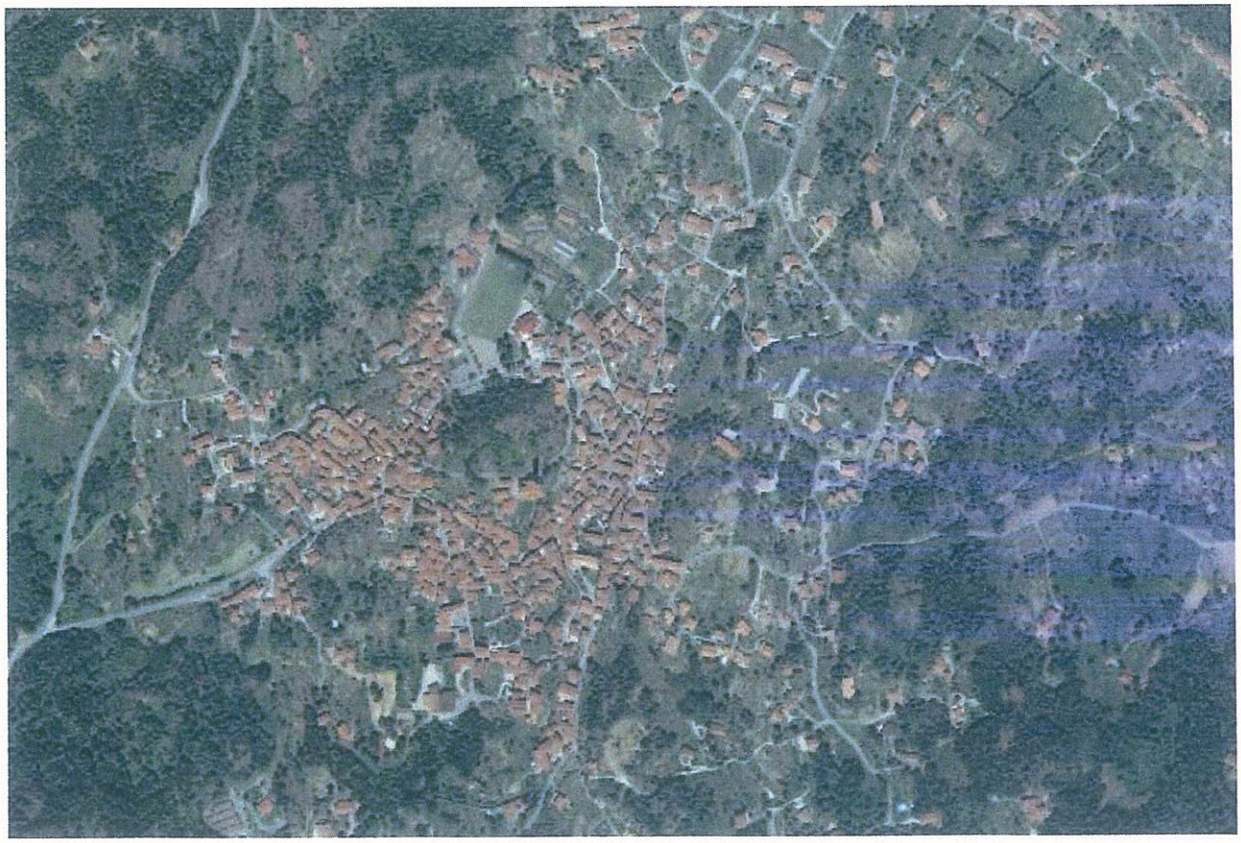

Figura 1 - Vista dell'abitato di Chiaverano.
Fonte:URL: http://www.pagine gialle.it

1.2. Inquadramento geomorfologico

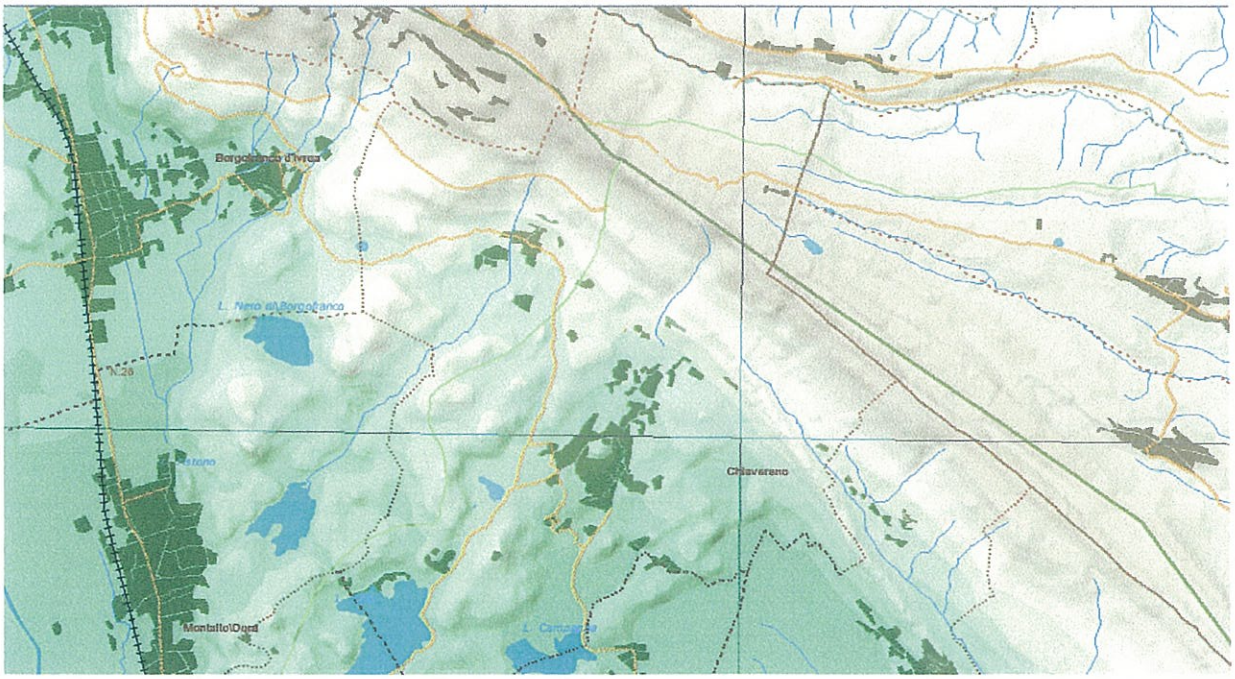

Figura 2 - restituzione grafica della morfologia di Chiaverano
Fonte: Banca Dati Geologica Arpa Piemonte

Il territorio di Chiaverano presenta caratteristiche orografiche molto diverse fra loro. In vicinanza dei Laghi Sirio e Campagna l'andamento è pianeggiante e risale verso il centro abitato superando un dislivello di circa 100 metri.

A nord il territorio include la catena morenica della Serra caratterizzata da un andamento molto acclive con pendenze che superano il 40%.

Dell'Anfiteatro Morenico d'Ivrea, è l'unico territorio compreso totalmente all'interno di due siti d'interesse naturalistico ambientale (aree SIC), quello della Serra e quello dei cinque Laghi d'Ivrea.

Il territorio comprende formazioni geologiche molto diverse per età di formazione e natura: l'eterogeneità dei terreni morenici con porzioni che vanno dalla prima delle glaciazioni (risalente a oltre un milione di anni) all'ultima (risalente a 11.000 anni), le colline rocciose degli affioramenti di granulati (risalenti a oltre 100 milioni di anni), le torbiere e le zone umide, porzioni limitate della piana del catino morenico, un torrente, diversi rii e due laghi.

1.3.1 Rete Idrografica

Come evidenziato nell'indagine geologica relativa alla variante al P.R.G.C. del settembre 2001, a firma del Dott. N. Lauria, nel territorio di Chiaverano è possibile distinguere due assi drenanti principali: uno, con direzione NO-SE ed un altro, più recente, all'incirca perpendicolare quindi con direttrice geografica media NE-SO

Il primo è riconducibile alle morfostrutture generate in epoca glaciale, e presenta rii che scorrono paralleli alle linee di cresta dei cordoni morenici in quanto impostati lungo le vallecole intermoreniche, negli alvei di originari scaricatori glaciali.

Il ritiro dei ghiacciai, ha prodotto il secondo sviluppo di un nuovo sistema drenante lungo la direzione di massima pendenza, quindi con direzione NESO, e di un asse drenante secondario relitto, utilizzato solo in alcuni tratti dalle acque di deflusso.

I principali corsi d'acqua che solcano il territorio comunale sono:

- il Torrente Viona;
- il Rio San Pietro;
- il Rio Ritano;
- il Riale.

Ricadono nel territorio di Chiaverano buona parte dei bacini lacustri:

- Lago Sirio;
- Lago di Campagna;

e inoltre numerose torbiere, le maggiori delle quali sono:

- la Torbiera di Chiaverano;
- la Torbiera di Tomalino; ←?
- la Torbiera di Bienca.

1.3. Caratteristiche climatiche

L'area su cui insiste il comune di Chiaverano subisce alterne influenze climatiche tanto da essere inserita, secondo la classificazione di Bagnouls e Gaussen, nella regione Mesaxerico e sottoregione Ipomesaxerico.

Secondo la classificazione di Thornthwaite essa è posta all'interno del tipo climatico Umido ed a cavallo tra la Varietà climatica del secondo e del primo Mesotermico.

La posizione geografica media comporta una meteorologia con fenomeni moderati esposta al clima mediterraneo. Le piogge si concentrano in primavera ed autunno, con pericolose punte quotidiane che provocano l'improvviso rigonfiarsi dei torrenti o dei canali ad uso irriguo; i venti predominanti giungono da Nord-Ovest.

1.3.2 Temperatura

Mediamente risulta un'escursione termica media annua pari a 21°C, valore che esprime una continentalità relativamente elevata se confrontata con quella di altre zone della regione.

Per quanto riguarda le temperature estreme (minime e massime), mancando una serie storica significativa della zona, esse si sono desunte applicando ai valori noti (periodo di riferimento 1951-1986) della stazione di rilevamento climatico di Ivrea i gradienti termici verticali proposti dalla Regione Piemonte nel 1991, arrivando ai seguenti risultati: temperatura massima estrema: 39,48 °C; temperatura minima estrema: -18,18 °C.

1.3.3 Precipitazioni

Relativamente al regime pluviometrico, il comune di Chiaverano ricade nella tipologia sublitoraneo occidentale (in funzione della classificazione dei regimi pluviometrici del Mennella, 1967). È quindi possibile utilizzare come riferimento la seguente rilevazione:

[1] Collana Studi climatologici in Piemonte- Volume 1 - Regione Piemonte, Università degli Studi di Torino, 1998.

Regimi pluviometrici di tipo sublitoraneo occidentale														
Stazione	**P**	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	**anno**
Zimone [435]	P_{med}	46	51	86	133	169	141	103	103	112	124	132	70	**1.270**
		3,6	*4,0*	*6,8*	*10,5*	*13,3*	*11,1*	*8,1*	*8,1*	*8,8*	*9,8*	*10,4*	*5,5*	-
	P_{F80}	34	38	64	99	126	105	77	77	83	93	98	52	**947**
Ivrea [267]	P_{med}	32	33	58	105	125	116	85	95	89	97	98	49	**982**
		3,3	*3,4*	*5,9*	*10,7*	*12,7*	*11,8*	*8,7*	*9,7*	*9,1*	*9,9*	*10,0*	*5,0*	-
	P_{F80}	25	26	46	83	98	91	67	75	70	76	77	39	**772**
Meugliano [680]	P_{med}	42	49	83	157	212	167	108	145	145	152	131	57	**1.448**
		2,9	*3,4*	*5,7*	*10,8*	*14,6*	*11,5*	*7,5*	*10,0*	*10,0*	*10,5*	*9,0*	*3,9*	-
	P_{F80}	34	40	67	126	171	135	88	117	117	123	105	46	**1.171**

*Figura 3 - Valori **[mm]** medi mensili ed annui delle precipitazioni (P_{med}) relativi alle stazioni pluviometriche del Servizio Idrografico Italiano (1921 ÷ 1970) del territorio della Provincia di Torino e delle porzioni territoriali limitrofe (Regione Piemonte, 1980). I dati mensili sono espressi anche come % (in corsivo) rispetto a quelli annui. Con "P_{F80}" sono espressi i valori **[mm]** relativi all'anno idrologico scarso (frequenza di superamento dell'80 %).*

I dati di precipitazione esprimono per quest'area una discreta piovosità annua (sempre oltre ai 1.100 mm) e, dal punto di vista della vegetazione, una favorevole distribuzione stagionale delle piogge. Infatti, circa il 60% della quantità totale di acqua precipita nelle stagioni primaverile ed estiva ed il 30% in quella autunnale.
Per una consultazione dati attendibile e aggiornata si rimanda alla consultazione del sito internet: www.ruparpiemonte.it, e di quelli disponibili presso la stazione Idrometrica:

Località: DORA BALTEA a TAVAGNASCO
Coordinate geografiche UTM est: 408849
Coordinate geografiche UTM nord: 5044241
Bacino: DORA BALTEA
Superficie del bacino sotteso (kmq): 3314
Quota della stazione: 270 m s.l.m.

Per una consultazione dati attendibile e aggiornata si rimanda alla consultazione dei seguenti siti internet:

- ⇨ www.nimbus.it
- ⇨ www.arpa.piemonte.it
- ⇨ www.provincia.torino.it/protciv/informazioni_utili/meteo/meteo
- ⇨ www.regione.piemonte.it/meteo/previs

E di quelli disponibili presso la Stazione Meteorologica:

Località: MONTE BUONO
Coordinate geografiche UTM est: 410087
Coordinate geografiche UTM nord: 5040929
Bacino: DORA BALTEA
Quota della stazione: 337 m s.l.m.

1.4. Aspetti vegetazionali

L'area attuale del territorio comunale è di kmq. 11,98 principalmente collinare(pendici della Serra), con 485 ettari di boschi, 625 ettari produttivi e coltivati, con strutture colturali di forte dominanza paesistica (vigneti) e di elevata qualità paesistico-ambientale, come indicato anche nel Piano Territoriale Regionale Vigente.

2. *Sistema Socio Economico*

2.1. Popolazione

Dal punto di vista demografico, dopo una forte crescita dopo un saldo positivo dettato dai movimenti migratori con la crescita del settore produttivo secondario negli anni Sessanta e Settanta dell'Eporediese, la sua popolazione è leggermente diminuita nell'ultimo decennio.

I suoi 2.198 abitanti odierni, distribuiti in circa 942 nuclei familiari, con una media per nucleo familiare di 2.33 componenti, e, data la sua superficie territoriale di 11.98 chilometri quadrati, una densità abitativa di circa 183 abitanti per chilometro quadrato.

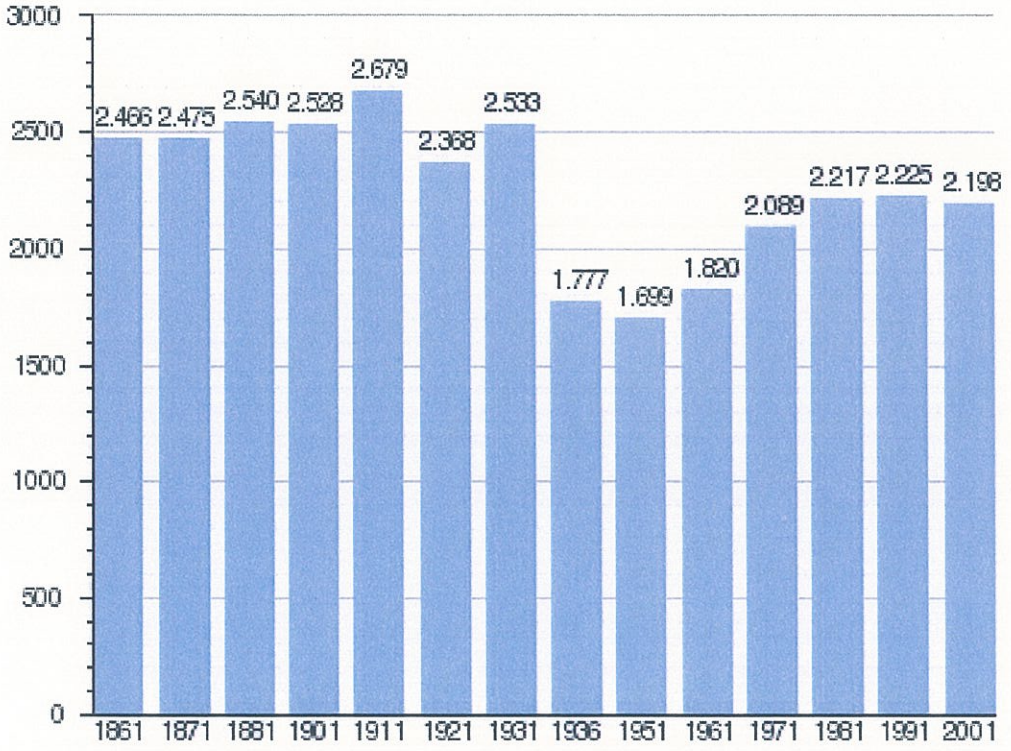

Figura 4 - Andamento demografico 1861 - 2001. Fonte: Istat 14° censimento

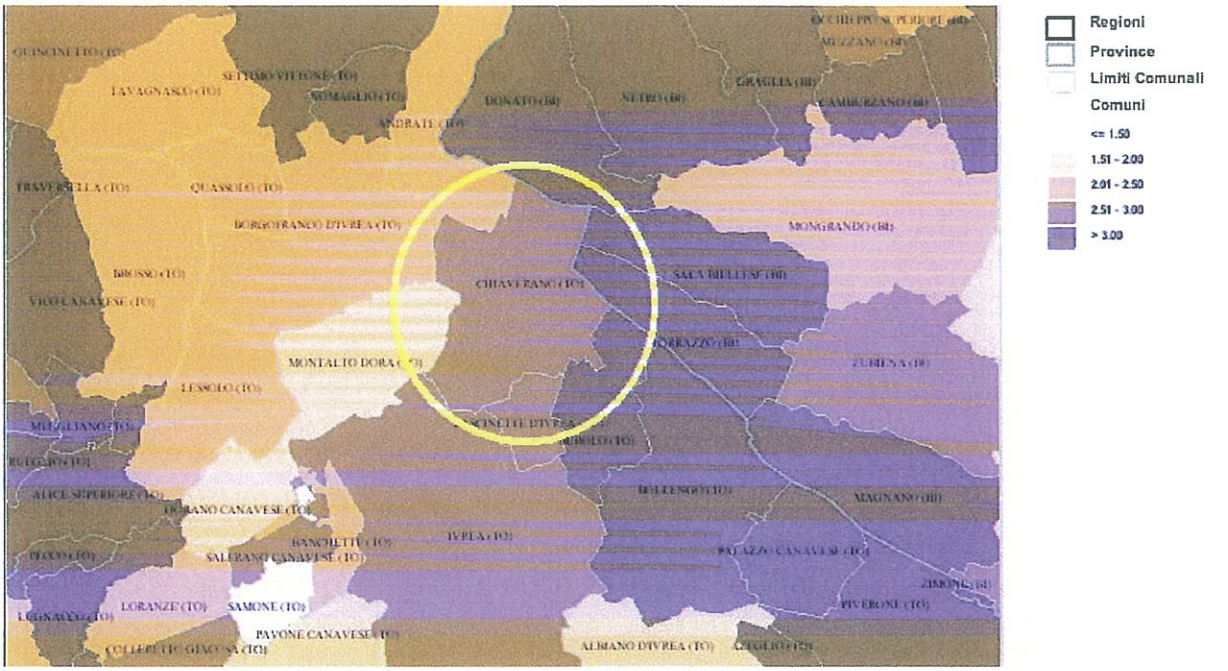

Figura 5 - Percentuale di popolazione residente con 85 anni e più - Istat 14° censimento

Figura 6- Indice di vecchiaia - Istat 14° censimento

2.1.1 Residenza

Dal punto di vista insediativo il comune presenta un nucleo abitato centrale di antica formazione sviluppatosi secondo un andamento Sud-Est/Nord-Ovest intorno al monte Albagna allargato ad alcune edificazioni di più recente costruzione sulle rive del Lago. Il tessuto residenziale si estende poi alla frazione Tomalino e la successiva Bienca, e in minore misura poi sulle pendici collinari.

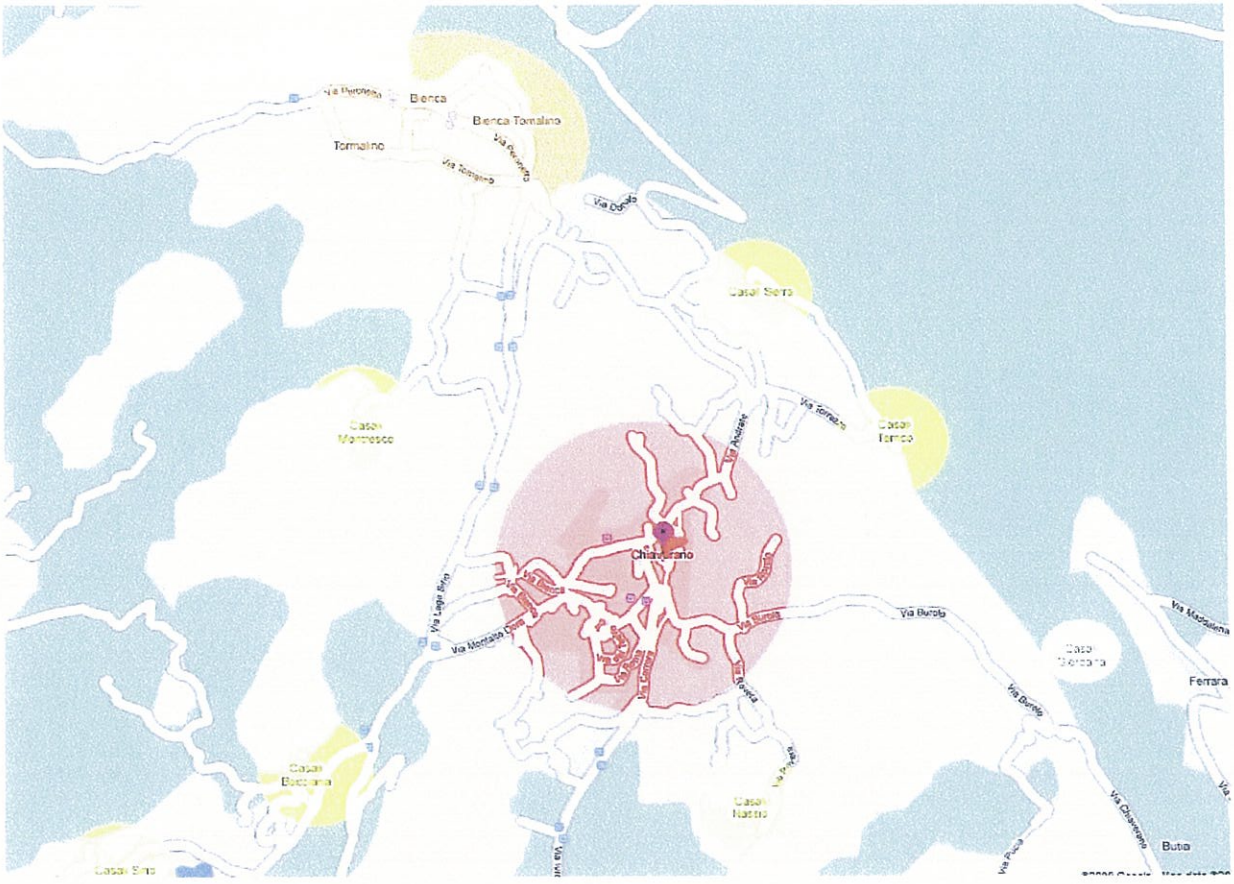

Figura 7- Distribuzione delle residenze nel territorio comunale.

2.1.2 Servizi

La maggior parte dei servizi principali è localizzata nel concentrico, tra Corso Zuffo e Piazza Ombre.

Nello specifico, questi sono:

Struttura	Indirizzo/Recapito
Ambulatorio medico	Piazza Ombre (tel. 0125/54840)
Dott. VITALE Mauro *Dott. FOTI Aldo* *Dott. BERATTO Massimo*	*Mar. 14.30 - 15.30 Ven.18.00 -19.00 (tel. 0125/613248)* *Lun. 15.00 - 17.00, Mar. 09.00 - 10.30, Giov. 09.00 -10.30, Ven. 15.00 -17.00 (cell. 338 3163100)* *Lun. 9.00 - 12.00, Mar.16.00 - 19.00, Mer. 09.00 -12.00, Giov.16.00 -19.00, Ven. 09.00 - 12.00 (tel. 0125/44356)*
Ufficio Postale	C.so Zuffo, 18 (tel.0125/54151)
Municipio	P.zza Ombre (tel 0125 54358-805, fax. 0125 54144 e-mail: chiaverano@reteunitaria.piemonte.it)
Polizia Municipale	Pzza Ombre (0125 54805 - 0125 54144)
Servizi bancari	Banca Sella- C.so Centrale, 67 (tel. 0125/54375)

Per quanto riguarda l'istruzione, si individuano le seguenti strutture:

DENOMINAZIONE	INDIRIZZO	RECAPITO/ REFERENTE	N° iscritti
Scuola dell'infanzia "Avondoglio"	P.zza Ombre, 1	Tel.: 0125/54796	
Scuola primaria Statale "Sandro Pertini"	Via Andrate, 4	Tel.: 0125/54347	
Il Caminetto S.C.S. Asilo nido-Scuola dell'infanzia paritaria	Via Cascinette, 10	Fassino Adele Tel.: 0125/54977	

Per quanto riguarda le strutture sportive, ricreative e aggregativi, si elencano i seguenti impianti:

DENOMINAZIONE	INDIRIZZO	RECAPITO/ REFERENTE
Teatro Bertagnolio	Via del Teatro	
Biblioteca Civica E. Riccardino	Piazza Ombre	Tel.: 0125/54805
Museo del Fabbro " La bottega del frèr"	Via Ivrea, 3	PROSERPIO Ugo
Ecomuseo del Paesaggio	C.so Centrale	CANAVESE Giuliano 0125 54533

Centro di Incontro "R.Martorana"	Via Andrate, 2	0125 798105
Centro Servizi Guido Mino	Piazza Ombre	
Campo sportivo AREA	Piazza Ombre	
Campo sportivo Bienca AREA	S.P. 74	Tonelli Fabrizio cell. 346 3029042

2.1.3 Attività economiche

2.1.3.1 Agricoltura e Zootecnia

Le aziende agricole risultanti dall'ultimo Censimento ISTAT sono 25.

DENOMINAZIONE	INDIRIZZO	RECAPITO/ REFERENTE
Allevamento suini Chiala	Via Ivrea, 56	0125/54525 Chiala Laura
Serra Teagno	Via Burolo	Teagno Silvio
Serra Menietti	Via V.Veneto	Menietti Marina Tel. 0125/54456
Serra Mosca	Via Andrate	Mosca Simone
La Siepe	Via Speri Gastaldo Brac, 30	Romanelli Maria Vincenza Tel. 0125/51619
Giovine Roberto		

2.1.3.2 Attività Produttive

Le aziende principali che potrebbero avere un ruolo attivo sia in termini ai vulnerabilità sia in qualità di risorse sono:

DENOMINAZIONE	TIPOLOGIA DI PRODUZIONE	LOCALIZZAZIONE	REFERENTE/ RECAPITO	R/ V*
SDF AVONDOGLIO Maria e Teresina	Laboratorio di acconciature	C.so Centrale, 90	0125 54304	
B. PLAST s.a.s. di Mucelli Annamaria	Lavorazione materie plastiche	Via Lazzetta, 18	0125 798117	
CASEIFICIO CHIALA di Chiala Riccardo & C. s.n.c.	Caseificio	Via Roma, 18		
C.R.E.A. di Curnis Silvano	Impresa edile	Via Ilmo Peronetto, 33 bis	tel. 0125 54172 fax 0125 54172	
F.lli Revel Chion s.r.l.	Distilleria	Via Casassa, 4	tel./fax 0125 54808	
ELECTRA SISTEMI s.a.s. D'INTINO Andrea	Produzione di assemblaggio apparecchi	Via Ilmo Peronetto, 3/B		

	elettrici ed elettronici			
QS ENGINEERING di Ing. Luciano Fina	Progettazione meccanica	Reg. Zauta, 4		
EREDI GASTALDO BRAC GINO di Gastaldo Brac Ivano & C.	Autogrù Autotrasporti	Casale Nassio Sotto, 10	0125 54444/822	
MC VERNICI di Munari e Calamari	Produzione vernici	Via Lazzetta,18	Tel. 0125/798108	
PROLA PIERANGELA	Laboratorio di acconciature	Corso Zuffo, 16	0125 54431	
Impianti elettrici RAVERA CHION Delio & C. s.n.c.	Impianti elettrici	C.so Centrale, 5	0125 54810	
ISOTERM	Produzione materiale per l'isolamento	C.le Bacciana, 4	Revel Chion Alberto Tel. 0125/49414	
SCAGLIA RAT MARIO	Movimento terra, demolizione roccia	Via Bienca, 17		
SPART.EDIL di Giglio Tos	Materiali per l'edilizia	Via Ivrea, 19	0125 798100	
AVONDOGLIO	Macelleria	Corso Carlo Zuffo, 29	0125 54804	
VERRE ORLETO	Macelleria	Corso Centrale, 54	0125 54507	
BUSATTA GIUSEPPE	Privativa	Corso Centrale, 66	0125 54813	
REALIS LUC ALBERTO	Trasporti	Corso Zuffo, 3	0125 54935	
ARZILA ROBERTO	Privativa	Via Peronetto, 4	0125 54233	
LOGGIA s.r.l.	Impresa edile	Casale Chioso, 3	0125 54480	
QUALITEAM s.r.l.		Via Casale Nassio Sopra, 15	0125 54691	
Dott.sa Fiscella	Farmacia	Corso Centrale, 6	0125 54536	
Max Speed	Autoriparazioni	Via Lazzetta		

*R = risorsa; V= vulnerabilità

2.1.3.3 Attività Ricettive

Per quanto concerne la ricettività, è importante segnalare la presenza di:

DENOMINAZIONE	LOCALIZZAZIONE	REFERENTE/ RECAPITO
ALBERGHI		
Hotel Antica Posta	Via Andrate, 61	tel: 0125/798022 fax: 0125/798107 e-mail: contatti@hotelanticaposta.it
Il Castello di San Giuseppe	Loc. San Giuseppe Chiaverano	0125 798022 0125 798107
BED & BREAKFAST		
Vaironda	Casale Nassio Sotto	tel.: 0125/54483 Silvias56@libero.it
La Riundela	Fraz. Bienca	tel.: 0125/54209
Passiflora	Via Ganio, 4	0125/54988

		347-9613610
Campagnetta	Reg. Campagnetta Bienca	347-3165908
RISTORANTI		
Ristorante Vecchio Cipresso	Via Lago Sirio, 19	tel.: 0125/45555 fax: 0125/627282 trattoriavecchiocipresso@tin.it
Ristorante Antica Posta	Via Andrate, 61	tel.: 0125/798022 - 0125/54196 fax: 0125/798107 cell.: 338/2056240 e-mail: davide_macaluso@libero.it
Ristorante Chalet Moia Stabilimento balneare	Via Lago Sirio,2	tel.: 0125/616505 - fax: 0125/616505
Ristorante Castello di San Giuseppe Ristorante "Il Cenobio"	Loc. San Giuseppe	Banchieri Renata tel.: 0125/424370 - fax: 0125/641278 info@castellosangiuseppe.it
Ristorante La Tettoia	Via Peronetto,61	Occelli Ivana tel.: 0125/798008 - 54279
Trattoria Il Borgo	Via Casale Richeda, 7	Ravera Chion Claudio tel.: 0125/798111
Santo Stefano Caffè Paninoteca	Località Santo Stefano	Menaldino Luciano cell.: 347/5480483
Il Cigno	Via Lago Sirio, 3	tel.: 0125/45476
Caos Pub	Corso C. Zuffo, 10	Bertorelle Bruno tel/fax: 0125/798000 e-mail: info@caospub.it
Il Sole	Via Lago Sirio, 1	Pegurri Silvana tel. 0125/615082 cell.: 347/9520335
Il Panigaccio	Via Bienca, 55	Sica Federico tel. 0125/54634 - cell.: 348/2644482
Gelateria Plein Air	Via Peronetto C/o campo sportivo Bienca	Tonelli Fabrizio cell. 346 3029042
AGRITURISMO		
Cascina Bedria	Casale Vicaria, 4	tel.: 0125/54680 e-mail: cascinabedria@libero.it

2.1.3.4 Commercio

I negozi di vicinato presenti sono:

DENOMINAZIONE	GENERE	LOCALIZZAZIONE	REFERENTE/ RECAPITO
Avondoglio	Macelleria	Corso Carlo Zuffo, 29	Tel.: 0125/54804
Verre Orleto	Macelleria	Corso Centrale, 54	Tel.: 0125/54507
Arzila Roberto	Privativa	Via Peronetto, 4	Tel.: 0125/54233
Busatta Giuseppe	Privativa	Corso Centrale, 66	Tel.: 0125/54813

Vi è poi il mercato settimanale del mercoledì, di tipologia mista con due banchi, che si svolge nella Piazza Ombre.

3. *Sistema Infrastrutturale*

3.1 Viabilità

3.1.1 Movimento

Dai principali capoluoghi regionali Chiaverano è raggiungibile dall'autostrada A5 Ivrea-Aosta (casello d'Ivrea) e ad Ivrea è collegata dalla SP 74. Verso il Biellese la via di collegamento è la SP 221.
La stazione FS più vicina è quella d'Ivrea, a circa 7 chilometri.

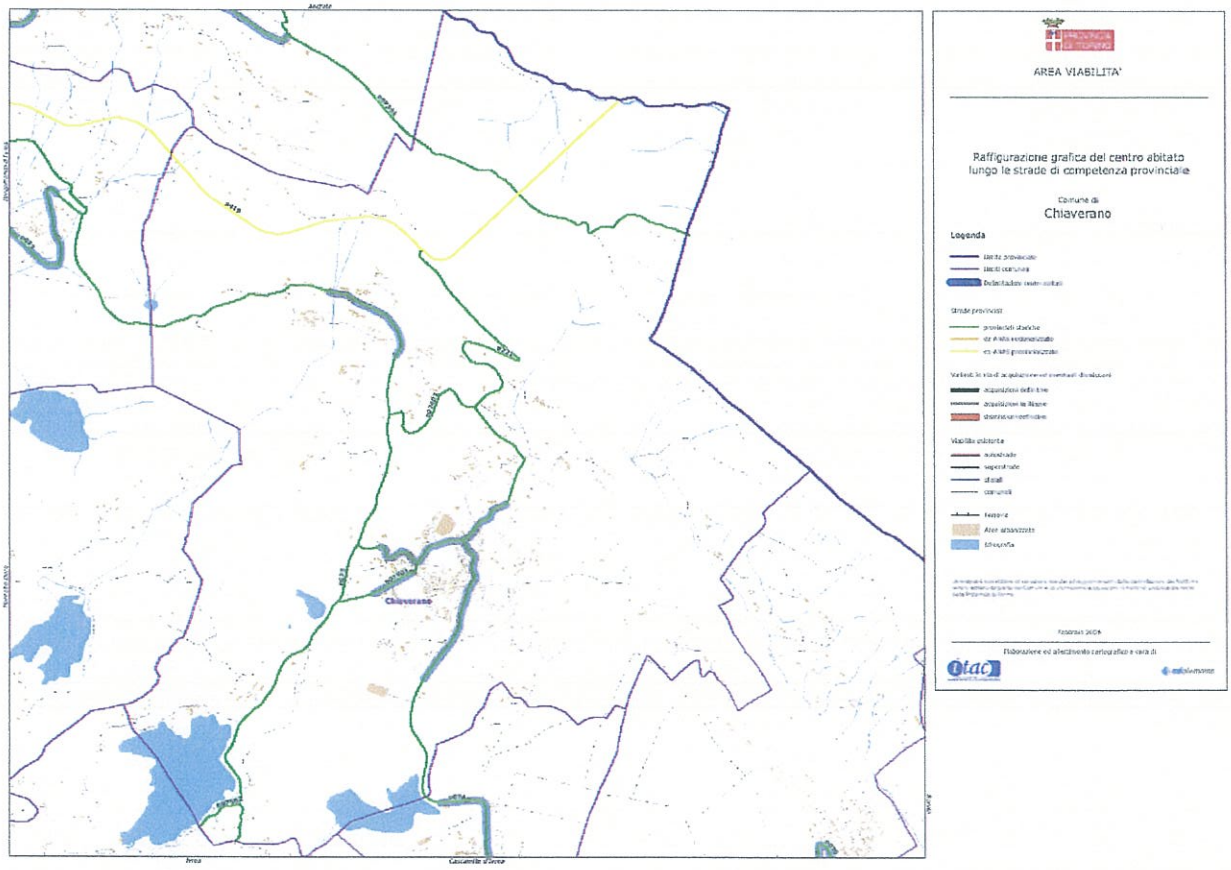

Figura 7 – Raffigurazione grafica del centro abitato lungo le strade di competenza provinciale. Fonte: Provincia di Torino, Area Viabilità.

Le principali vie di adduzione al centro abitato di Chiaverano risultano facilmente percorribili e praticabili anche in presenza di avversità atmosferiche, anche se limitate a strade provinciali o di rango inferiore; i limiti di carreggiata propri di tali tipi di strade,

le pendenze e le sinuosità dei percorsi, l'innevamento ed il ghiaccio invernali, possono rendere problematica la percorribilità e lenta la progressione su tali vie. Alcune vie del concentrico, per la loro limitata larghezza, non permettono la percorribilità nei due sensi di marcia.

Viabilità principale:

STRADA	PERCORSO	PK AMM. INIZIO	PK AMM. FINE	Larghezza min.	ESTESA
p221	Chiaverano- Ex-SS.419	0+000	2+900	3.60 m	2880 m
p073	Andrate - Croce Serra	0+000	12+200		12074 m
p074	Ivrea - Cascinette - Chiaverano	0+000	9+325	3.40 m	9339 m
p075	Chiaverano - Lago Sirio - Ivrea	0+000	1+715	6.00 m	2889 m
Ex s419	Donato (La Serra) - Borgofranco	7+100	11+990	8.00 m	4736 m

Le pendenze di tali strade sono comprese tra il 10 e il 12 %.

La ex SS 419 comprende una galleria e un viadotto con le seguenti caratteristiche:

OPERA	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Altezza (m)
Galleria	8.00	1230	7.00
Viadotto	8.00	500	-

Per la sua vicinanza, questo comune gravita, per i servizi primari attorno al Comune di Ivrea.

3.1.2 Sosta

Vi sono diverse aree a parcheggio nel centro abitato principale:

DENOMINAZIONE	COLLOCAZIONE	CAPIENZA (posti auto)
Rotonda	Via Casassa	10 ca
Piazza Ombre	Piazza Ombre	80 ca
Area S.Stefano	Loc. S. Stefano in Sessano	100 ca
Bienca prox Chiesa	Via Peronetto	30 ca
Bienca	Via Tomalino ang. Via Peronetto	40 ca(anche mezzi pesanti)
P.le Lazzetta	Via Montalto	20 ca
Slargo Cso Centrale	Cso Centrale	5

3.2 Comunicazioni

Per quanto riguarda la telefonia mobile, sul territorio comunale insistono due ripetitori di proprietà Wind e Tim

ADSL

3.3 Servizi a rete

Rete fognaria: coincide con i vari tracciati viari nel centro abitato principale, gestita da Società Cooperativa Acqua Potabile Chiaverano e da Società Cooperativa Acqua Potabile Bienca.

SMAT

Rete idrica: coincide con i vari tracciati viari nel centro abitato principale, gestita da Società Cooperativa Acqua Potabile Chiaverano e da Società Cooperativa Acqua Potabile Bienca.

Reti gas metano: gestione AEG

3.4 Servizi Puntuali

Vi sono due ripetitori di telefonia mobile TIM e Wind, localizzati in zona Bacciana.

4. Sistema Culturale

4.1 Patrimonio Storico Ambientale

Diversi gli elementi vulnerabili presenti sul territorio. Tra questi, se ne annoverano ben 5 vincolati ai sensi della Legge 42/2004. La loro localizzazione, prevalentemente in centro storico, area in sicurezza, lascia prevedere una loro condizione di sicurezza in caso di calamità.

BENE	LOCALIZZAZIONE	NOTE
Chiesa parrocchiale di San Silvestro	Via IV° Alpini	Tutela ai sensi della L. 42/2004
Chiesa di Bienca	Via Peronetto_Fraz. Bienca	Tutela ai sensi della L. 42/2004
Cappella delle Grazie	Via Montalto (opposto a farmacia	Tutela ai sensi della L. 42/2004
Cappella di Santa Lucia	Via Burolo ang. Via Roreto	Tutela ai sensi della L. 42/2004
Cappella di San Sebastiano	Via Ivrea	Tutela ai sensi della L. 42/2004
Chiesa Cappella di San Grato	Via Andrate	Tutela ai sensi della L. 42/2004
Chiesa di Santa Marta	Via IV° Alpini	Tutela ai sensi della L. 42/2004
Chiesa di Santo Stefano	Località Santo Stefano	Tutela ai sensi della L. 42/2004
Relais Castello San Giuseppe (Dimora storica sec. XVII-XVIII)	Via Castello San Giuseppe	Tutela ai sensi della L. 42/2004
Monumento commemorativo agli alpini cadudi	Via IV° Alpini	

Il responsabile degli edifici religiosi a cui far riferimento è Don Camillo Meroni, tel. 0125/54819.

4.2 Manifestazioni ed eventi

Le manifestazioni si dividono tra quelle coinvolgenti una fascia trasversale e ampia di popolazione e quelle di tipo "specialistico", legate principalmente ad eventi sportivi.

DENOMINAZIONE	PERIODO	AREE INTERESSATE	RESPONSABILI/ RECAPITO
Carnevale di Chiaverano	Feb-Mar	concentrico	*Associazione Carnevale di Chiaverano* Piergiuseppe Testa Tel. 0125/54696
Carnevale di Bienca	Feb-Mar	Fraz. Bienca	*Associazione Carnevale Bienca* Arzila Roberto Tel. 0125/54762 - 0125/54233
Sagra del tomino	Maggio	Piazza Ombre	*Pro Loco Chiaverano Bienca* Crotta Franco Tel. 0125/54147
Ciavran Fest	Giugno	-	Associazione Turistica Culturale Pro Chiaverano 2004 Realis Luc Alberto Tel. 0125/54935
Festa patronale ss. Pietro e Paolo	Giu-Lug	Fraz. Bienca	*Gruppo Ricreativo Sportivo BIENCA* Bianchi Walter Tel. 0125/54944
Giornate del Rosmarino	Settembre	Santo Stefano	*Associazione "Il Rosmarino"* Ravera Chion Rudi Tel. 0125/54918
Morenica Festival	Ago-Set	-	*Gruppo Ricreativo Sportivo BIENCA* Bianchi Walter Tel. 0125/54944
Convivio della Serra	Marzo	-	*Sovrano ordine dei Cavalieri della Grappa e del Tomino* Ferraris Ennio Tel. 0125/54112
Corsa podistica Memorial Curnis	Maggio	Fraz. Bienca	*Gruppo Ricreativo Sportivo BIENCA* Bianchi Walter Tel. 0125/54944

4.3 Associazionismo

L'associazionismo rappresenta una componente molto forte nella comunità di Chiaverano. Sono infatti presenti le seguenti associazioni:

DENOMINAZIONE	AMBITO DI INTERESSE	SEDE	RESPONSABILI/ RECAPITO
Associazione Turistica PRO LOCO CHIAVERANO E BIENCA	Turistica culturale	Piazza Ombre, 1	Presidente Sbizzera Massimo Tel. 0125/253237 333/2531754
ANA sez. ALPINI DI CHIAVERANO		Via Burolo, 1	Presidente CAPO GR. Busatta Giuseppe Tel. 0125/54145
Associazione CARNEVALE BIENCA	Turistica culturale	Via Peronetto, 64	Presidente Arzila Roberto Tel. 0125/54762 - 0125/54233
Associazione CARNEVALE DI CHIAVERANO	Turistica culturale	Via Andrate, 32	Presidente Piergiuseppe Testa Tel. 0125/54696
Associazione FILARMONICA Chiaveranees	Culturale	Via Stella, 31	Presidente Fiorentini Maurizio Tel. 0125/424201
Associazione "IL ROSMARINO"	Culturale	Via Rossano, 9	Presidente Ravera Chion Rudi Tel. 0125/54918
CENTRO Rosalba MARTORANA		Via Peronetto, 7	Presidente Proserpio Ugo Tel. 0125/54917
CORO Chiaveranese	Culturale	Case Bacciana, 9	Presidente Fornero Renzo Tel. 0125/424201
Gruppo Ricreativo Sportivo BIENCA		Via Peronetto, 15	Presidente Bianchi Walter Tel. 0125/54944 Cell. 347/8518779
Gruppo Storico "LA CASTELLATA di Chiaverano"	Culturale	Via Andrate, 32 Viale Europa, Mazzè	Presidente Garbasso Remo Tel. 011/9830725
Sovrano ordine dei Cavalieri della Grappa e del Tomino		Casale Richeda, 10	Presidente Ferraris Ennio Tel. 0125/54112
Associazione Ristrutt. Organo Chiesa S. Silvestro		Via Andrate, 32	Presidente Fontana Angela Tel. 0125/54544
Associazione Turistica Culturale Pro Chiaverano 2004		Via Zuffo, 3	Presidente Realis Luc Alberto Tel. 0125/54935
TOMINIERI DI CHIAVERANO		Via IV Novembre, 75 Netro	Presidente Pozzati Cristian Tel. 015/2464813

			Cel. 335/6235427
SENSO UNICO Danza Teatro (Morenica)		Via Valle Roreto, 6	Presidente Brizzolara Francesca Tel. 0125/798010
Polisportiva Chiaveranese		Via Burolo, 1	Presidente Damiani Nico Tel.347/2254938
Gruppo Vol. Antincendio Boschivo e Protez. Civile		Corso Centrale,63	Presidente Pierluigi Trabanelli Tel. 0125/54196
CENTRO D'INCONTRO		Sede sociale: Via Andrate, 2 Via Riccardino, 2	Presidente Arcieri Roffino Nini Tel. 0125/54348
GRUPPO CARITAS		Via Torrazzo, 4	Presidente Fassino Carla Tel. 0125/54348
SUZUKY TALENT CENTER			Presidente Mosca Antonio Tel. 011885427 0125/54674
Società cooperativa Il Caminetto		Via Terrico Sotto, 1	Responsabile Trabanelli Pierluigi 011 55891 0125 54196 0125 54690
COOPERATIVA CONTEVERDE Servizi per la Cultura e per il Turismo		Corso Centrale, 51	0125 798158