ASSOCIAZIONE INTERCOMUNALE AREA BAZZANESE
Comuni di Bazzano, Castello di Serravalle, Crespellano, Monte San Pietro, Monteveglio, Savigno, Zola Predosa
Provincia di Bologna

PSC

PIANO STRUTTURALE DEI COMUNI DELL'AREA BAZZANESE

IL RAPPORTO TRA L'AMBIENTE COSTRUITO E LA SALUTE

PRIMO STUDIO PER LA DEFINIZIONE DI STANDARD DI VALUTAZIONE
E OBIETTIVI DI QUALITA' IGIENICO SANITARIA
NELLA PIANIFICAZIONE URBANISTICA ASSOCIATA

Allegato Fascicolo 2.2

Elaborazione a cura dell'Ufficio di Piano

Accessibilità e pratica dell'esercizio fisico

INDICATORE: n. di km di idonei percorsi pedonali, n. km di idonei percorsi ciclabili, presenza/assenza di aree verdi fruibili.

CAMPO DI OSSERVAZIONE	ELEMENTI SIGNIFICATIVI PER L'OSSERVAZIONE		
Polifunzionalità del tessuto urbano.	Il tessuto urbano analizzato è caratterizzato da un mix ottimale di funzioni legato alla presenza, nel raggio di accessibilità ottimale dei servizi essenziali, di altri spazi di relazione, nonchè attività terziarie e altre compatibili, quali almeno un' area verde, un negozio di vicinato di tipo alimentare, uno sportello postale e bancario, una farmacia, un'edicola, un circolo/bar ed un servizio socio- assistenziale ed educativo. Per i centri minori devono risultare connessi almeno un negozio di vicinato di tipo alimentare, un circolo/bar, una buchetta per le lettere ed una rivendita di giornali.	BADIA BAZZANO BAZZANO SIRENA BERSAGLIERA BORTOLANI CALCARA EST CALCARA OVEST CALDERINO CASTELLO DI SERRAVALLE OVEST CRESPELLANO CRESPELLANO COLLINA CRESPELLANO VIA VERDI MAGAZZINO	MONTEVEGLIO DUE FIUMI MONTE PASTORE MONTE SAN GIOVANNI MONTEVEGLIO NUOVO MONTEVEGLIO PEDEMONTANO PONTE RONCA CONSOLIDATO PONTERIVABELLA RIALE CENTRALE SAVIGNO ZOLA CENTRO ZOLA LAVINO EST
	Il tessuto analizzato, pur presentando una prevalenza di uso residenziale, ricade all'interno del raggio di accessibilità ottimale di almeno un servizio essenziale o di un negozio di vicinato di tipo alimentare o di un giardino pubblico.	CASTELLO DI SERRAVALLE EST MONTE SAN GIOVANNI COLOMBARA FAGNANO GESSO BAZZANO VIA CASTELFRANCO MUFFA PONTE RONCA OVEST PONTE SAMOGGIA	PONTERIVABELLA CAPPONE RIALE ALTO STIORE ZAPPOLINO ZOLA BELVEDERE COLLE VERDE ZOLA BERNARDONI ZOLA C4 ZOLA SUD ALBERGATI
	Il tessuto urbano analizzato è monofunzionale risultando esterno a raggio di accessibilità di servizi e di attività terziarie.	CALDERINO BACCHELLO CHIESA NUOVA GESSI MADONNA PRATI OCA RIALE NORD SFM RIVABELLA SAN MARTINO VEDEGHETO ZIRIBEGA ZOLA RAIBOLINI	

Disponibilità di aree verdi e di spazi attrezzati, con particolare riferimento al soddisfacimento delle esigenze di bimbi e anziani.	Il tessuto analizzato ricade nel raggio di accessibilità ottimale almeno di uno spazio verde con presenza d'acqua attrezzato per il gioco dei bimbi delle diverse fasce d'età, dotato di panchine ed dispositivi per la sosta di adulti e anziani, cestini in prossimità dei giochi, raggiungibile ed accessibile in ogni parte senza incontrare barriere architettoniche.	BADIA BAZZANO BAZZANO SIRENA BERSAGLIERA CALCARA OVEST CASTELLO DI SERRAVALLE OVEST MONTE SAN GIOVANNI COLOMBARA CRESPELLANO CRESPELLANO COLLINA CRESPELLANO VIA VERDI MONTEVEGLIO DUE FIUMI MONTE PASTORE MONTE SAN GIOVANNI	MONTEVEGLIO NUOVO MONTEVEGLIO PEDEMONTANO PONTE RONCA CONSOLIDATO PONTERIVABELLA PONTERIVABELLA CAPPONE RIALE CENTRALE SAVIGNO STIORE ZAPPOLINO ZOLA CENTRO ZOLA LAVINO EST
	Il tessuto analizzato ricade nel raggio di accessibilità ottimale almeno uno spazio verde anche privo di attrezzature per il gioco dei bimbi ma dotato di panchine e cestini, può rilevarsi la presenza di barriere architettoniche che ne precludono l'accessibilità ad alcune parti.	BORTOLANI CALCARA EST CALDERINO CASTELLO DI SERRAVALLE EST FAGNANO GESSI MADONNA PRATI MAGAZZINO MUFFA OCA	PONTE RONCA OVEST PONTE SAMOGGIA RIALE ALTO VEDEGHETO BAZZANO VIA CASTELFRANCO ZIRIBEGA ZOLA BELVEDERE COLLE VERDE ZOLA BERNARDONI ZOLA C4 ZOLA SUD ALBERGATI
	Il tessuto è esterno al raggio di azioni ottimale di qualsiasi area verde.	CALDERINO BACCHELLO CHIESA NUOVA GESSO RIALE NORD SFM RIVABELLA SAN MARTINO ZOLA RAIBOLINI	

Presenza di una rete continua (senza interruzioni) di percorsi pedonali e ciclabili che penetrando nei quartieri intersecano aree verdi, piazze ed altri spazi di relazione. Scuole, sedi di lavoro, negozi di vicinato, giardini e parchi pubblici, servizi pubblici essenziali facilmente raggiungibili a piedi o in bicicletta, attraverso itinerari piacevoli e sicuri, per cui camminare o pedale diventa una scelta anche comoda e, comunque, preferita.	Presenza di una rete continua (senza interruzioni) di idonei percorsi pedonali e ciclabili che intersecano aree verdi e servizi essenziali ed altri spazi di relazione.	BAZZANO CRESPELLANO CRESPELLANO COLLINA CRESPELLANO VIA VERDI MONTEVEGLIO DUE FIUMI MONTEVEGLIO NUOVO MONTEVEGLIO PEDEMONTANO STIORE ZOLA C4	
	Presenza di una rete discontinua di idonei percorsi pedonali e ciclabili che intersecano aree verdi e servizi essenziali ed altri spazi di relazione.	BADIA BAZZANO SIRENA BERSAGLIERA BORTOLANI CALCARA EST CALCARA OVEST CALDERINO CALDERINO BACCHELLO CASTELLO DI SERRAVALLE OVEST CASTELLO DI SERRAVALLE EST MONTE SAN GIOVANNI COLOMBARA CRESPELLANO VIA VERDI GESSO MONTE PASTORE MONTE SAN GIOVANNI MUFFA	OCA PONTE RONCA CONSOLIDATO PONTE RONCA OVEST PONTE SAMOGGIA PONTERIVABELLA RIALE ALTO RIALE CENTRALE SAVIGNO ZAPPOLINO ZIRIBEGA ZOLA BELVEDERE COLLE VERDE ZOLA BERNARDONI ZOLA CENTRO ZOLA LAVINO EST ZOLA SUD ALBERGATI
	Assenza di idonei percorsi pedonali e ciclabili di connessione tra aree verdi e servizi essenziali ed altri spazi di relazione.	CHIESA NUOVA FAGNANO GESSI MADONNA PRATI MAGAZZINO PONTERIVABELLA CAPPONE RIALE NORD SFM RIVABELLA SAN MARTINO VEDEGHETO BAZZANO VIA CASTELFRANCO ZOLA RAIBOLINI	

Lontananza di strade veicolari dalle zone residenziali e frequentate dai pedoni.	La rete viaria veicolare di attraversamento è periferica rispetto agli insediamenti, lontana dalle zone residenziali e frequentate da pedoni e separata dalle strade interessate da traffico di accesso.	MONTEVEGLIO NUOVO RIALE ALTO RIALE NORD SFM SAVIGNO VEDEGHETO ZOLA BELVEDERE COLLE VERDE ZOLA C4 ZOLA RAIBOLINI ZOLA SUD ALBERGATI	
	La rete viaria veicolare di attraversamento è interessata anche da traffico di accesso del tessuto residenziale, di fatto costituisce l'addensamento lineaqre delle attività terziarie e/o degli spazi pubblici. Detta rete presenta alcuni (almeno 4) dei seguenti interventi puntuali volti a migliorare la sicurezza: - marciapiedi su almeno un lato della strada, opportunamente raccordati alla sede stradale in corrispondenza degli attraversamenti; - attraversamenti pedonali posti a distanza compresa tra 50 e 100 ml; - attraversamenti pedonali di lunghezza < a 12 ml o nel caso di lunghezze maggiori dotati di "isola salvagente"; - attraversamenti pedonali ben visibili per collocazione ed illuminazione; - attraversamenti pedonali "protetti" dotati di segnalazione, realizzati in materiale antisdruccio; - presenza di sistemi di controllo della velocità (rallentatori ad effetto acustico-vibratorio o fisici o attraversamenti rialzati) in prossimità degli attraversamenti pedonali;	BADIA BAZZANO BAZZANO SIRENA BORTOLANI CALCARA EST CALCARA OVEST CALDERINO CALDERINO BACCHELLO CASTELLO DI SERRAVALLE OVEST CASTELLO DI SERRAVALLE EST MONTE SAN GIOVANNI COLOMBARA	CRESPELLANO CRESPELLANO COLLINA CRESPELLANO VIA VERDI GESSO MONTEVEGLIO DUE FIUMI MONTE PASTORE MONTE SAN GIOVANNI MUFFA PONTE RONCA CONSOLIDATO PONTE RONCA OVEST PONTE SAMOGGIA PONTERIVABELLA RIALE CENTRALE SAN MARTINO STIORE BAZZANO VIA CASTELFRANCO ZIRIBEGA ZOLA BERNARDONI ZOLA CENTRO ZOLA LAVINO EST
	La rete viaria veicolare di attraversamento è interessata anche da traffico di accesso del tessuto residenziale, di fatto costituisce l'addensamento lineare delle attività terziarie e/o degli spazi pubblici ma non risulta dotata o è insufficientemente dotata di accorgimenti per la protezione del pedone (risultano realizzati meno di 4 degli interventi sopra indicati).	BERSAGLIERA CHIESA NUOVA FAGNANO GESSI MADONNA PRATI MAGAZZINO MONTEVEGLIO PEDEMONTANO OCA PONTERIVABELLA CAPPONE RIVABELLA ZAPPOLINO	

Dislocazione delle funzioni e degli elementi attrattori di interesse, nonchè organizzazione dei percorsi pedonali e ciclabili e del trasporto pubblico tale da consentire a tutti i soggetti di muoversi liberamente in autonomia.	Assenza di ostacoli spaziali che dissuadano dall'affrontare il trasferimento. I principali servizi essenziali, le attività terziarie, almeno un'area verde e il luogo di aggregazione (piazza) risultano all'interno del reciproco raggio di accessibilità ottimale; è presente almeno una fermata del servizio di trasporto pubblico ed i percorsi pedonali che connettono tali dotazione hanno lunghezza idonea ad essere facilmente percorsi da bambini e anziani (intorno ai 400 ml), non suggeriscono condizioni di disagio o pericolo (ostacaoli psicologici), sono adeguatamente illuminati, non hanno barriere architettoniche, presentano disponibilità di parcheggi in zone strategiche in modo da drenare e filtrare il più possibile il traffico in auto.	BADIA BAZZANO BAZZANO SIRENA BORTOLANI CALCARA OVEST CALDERINO CASTELLO DI SERRAVALLE OVEST	CRESPELLANO CRESPELLANO COLLINA CRESPELLANO VIA VERDI MONTEVEGLIO NUOVO PONTERIVABELLA RIALE CENTRALE SAVIGNO ZOLA CENTRO ZOLA LAVINO EST
	E' presente un limitato numero di ostacoli al trasferimento pedonale. La dotazione di servizi essenziali risulta reciprocamente collocata all'interno di un raggio di accessibilità > 400 ml e la connessione pedonale tra le dotazioni non rispetta le condizioni di cui al punto precedente.	BERSAGLIERA CALCARA EST CASTELLO DI SERRAVALLE EST MONTE SAN GIOVANNI COLOMBARA FAGNANO MAGAZZINO MONTEVEGLIO DUE FIUMI	MONTE PASTORE MONTE SAN GIOVANNI MONTEVEGLIO PEDEMONTANO MUFFA PONTE RONCA CONSOLIDATO PONTE RONCA OVEST PONTE SAMOGGIA RIALE ALTO STIORE VEDEGHETO ZAPPOLINO ZIRIBEGA ZOLA BERNARDONI ZOLA C4 ZOLA SUD ALBERGATI
	Le funzioni e gli elementi attrattori sono collocati ad una reciproca distanza tra loro tale da disencentivare la percorrenza a piedi, inoltre i percorsi risultano non accessibili da portatori di handicap ed anziani.	CALDERINO BACCHELLO CHIESA NUOVA GESSI GESSO MADONNA PRATI OCA PONTERIVABELLA CAPPONE RIALE NORD SFM RIVABELLA SAN MARTINO BAZZANO VIA CASTELFRANCO ZOLA BELVEDERE COLLE VERDE ZOLA RAIBOLINI	

Sicurezza e coesione sociale

INDICATORE DI CONTESTO:

- composizione della quota di edilizia sociale (tipologie di attribuzione), numero di richieste di assegnazione evase rispetto al totale;
- numero di domande di assistenza/inserimento di utenti deboli (anziani, portatori di disabilità fisica e/o psichica, etc.) evase rispetto al totale.

Si pone l'accento sul fatto che la sicurezza, la coesione sociale e la mutua assistenza si perseguono anche attraverso la promozione della presenza di spazi dotati di specifica identità e di chiarezza di funzione attraverso loro caratterizzazione e conformazione, possibilmente anche mediante la percezione di gradevolezza, tali da promuovere l'autocontrollo sociale, l'assidua frequentazione degli spazi pubblici (che genera sorveglianza spontanea), rafforzare l'identificazione con i luoghi ed il senso di appartenenza degli abitanti (questi rispettano, controllano e difendono i luoghi che sentono propri).

CAMPO DI OSSERVAZIONE	ELEMENTI SIGNIFICATIVI PER L'OSSERVAZIONE		
Frammistione di usi e funzioni compatibili tra loro, nonchè di residenze per utenti diversi (anche dal punto di vista economico) e fasce di utenti deboli.	Il tessuto urbano analizzato è caratterizzato da un mix ottimale di funzioni legato alla presenza, nel raggio di accessibilità ottimale dei servizi essenziali, di altri spazi di relazione e attività terziarie e altre compatibili, quali, almeno, un'area verde (giardino pubblico, "piccola area di quartiere", cortile) , un negozio di vicinato di tipo alimentare, uno sportello postale e bancario, un'edicola, una farmacia, una struttura socio - assistenziale ed educativa,un circolo/bar. Le residenze per fasce deboli (anziani, disabili, persone affette da disagio mentale, etc.), individuate secondo i bisogni emergenti sul territorio (anche in relazione ai dati a disposizione dei servizi socio-sanitari), non sono localizzate esclusivamente in strutture dedicate (case ACER, casa protetta, etc.) ma anche diffuse all'interno del tessuto urbano, secondo soluzioni mirate alla promozione dell'autonomia dei soggetti deboli e dell'economicità della gestione.	BAZZANO BAZZANO SIRENA CALCARA EST CALCARA OVEST CALDERINO CASTELLO DI SERRAVALLE OVEST CALDERINO CRESPELLANO	CRESPELLANO COLLINA CRESPELLANO VIA VERDI MONTEVEGLIO DUE FIUMI MONTEVEGLIO NUOVO MONTEVEGLIO PEDEMONTANO PONTE RONCA CONSOLIDATO PONTERIVABELLA RIALE CENTRALE SAVIGNO STIORE ZOLA BERNARDONI ZOLA CENTRO ZOLA LAVINO EST
	Il tessuto analizzato, pur presentando una prevalenza di uso residenziale, ricade all'interno del raggio di accessibilità ottimale di almeno un servizio essenziale o di un negozio di vicinato di tipo alimentare o di un giardino pubblico. Sono presenti residenze dedicate ad utenti diverie e a fasce deboli anche se localizzate prevalentemente in strutture dedicate.	BADIA BERSAGLIERA BORTOLANI CASTELLO DI SERRAVALLE EST MONTE SAN GIOVANNI COLOMBARA FAGNANO MAGAZZINO MONTE PASTORE	MONTE SAN GIOVANNI MUFFA OCA PONTE RONCA OVEST PONTE SAMOGGIA PONTERIVABELLA CAPPONE RIALE ALTO BAZZANO VIA CASTELFRANCO ZAPPOLINO ZIRIBEGA ZOLA BELVEDERE COLLEVERDE ZOLA C4 ZOLA SUD ALBERGATI
	Il tessuto urbano analizzato è mofunzionale. Sono presenti ambiti residenziali esclusivamente dedicati ad utenze specifiche.	CALDERINO BACCHELLO CHIESA NUOVA GESSI GESSO MADONNA PRATI RIALE NORD SFM	RIVABELLA SAN MARTINO VEDEGHETO ZOLA RAIBOLINI

Organizzazione razionale degli spazi urbani ciascuno completo di una sua specifica "centralità urbana" quale nodo di aggregazione (piazze, giardini, centri sportivi e ricreativi, soprattutto se attrezzati con luoghi di sosta, *elementi attrattori puntuali quali negozi polifunzionali)* nonché elementi che favoriscono l'orientamento (fontana, etc.).	Il tessuto urbano risulta funzionalmente e spazialmente organizzato intorno a più luoghi di aggregazione che si configurano come "fulcri della vita urbana".	BAZZANO CALCARA EST CALCARA OVEST CALDERINO CASTELLO DI SERRAVALLE OVEST CRESPELLANO CRESPELLANO COLLINA CRESPELLANO VIA VERDI	MONTEVEGLIO DUE FIUMI MONTEVEGLIO NUOVO MONTEVEGLIO PEDEMONTANO PONTE RONCA CONSOLIDATO PONTERIVABELLA RIALE CENTRALE SAVIGNO ZOLA CENTRO
	Il tessuto urbano risulta dotato di almeno uno spazio urbano che assolve il ruolo di "centralità urbana".	BADIA BAZZANO SIRENA BERSAGLIERA BORTOLANI CASTELLO DI SERRAVALLE EST FAGNANO MONTE PASTORE	MONTE SAN GIOVANNI MUFFA PONTE RONCA OVEST PONTE SAMOGGIA STIORE ZAPPOLINO ZOLA BELVEDERE COLLEVERDE ZOLA BERNARDONI ZOLA LAVINO EST ZOLA SUD ALBERGATI
	Il tessuto urbano risulta frammentato e privo di centralità.	CALDERINO BACCHELLO CHIESA NUOVA MONTE SAN GIOVANNI COLOMBARA GESSI GESSO MADONNA PRATI	MAGAZZINO OCA PONTERIVABELLA CAPPONE RIALE ALTO RIALE NORD SFM RIVABELLA SAN MARTINO VEDEGHETO BAZZANO VIA CASTELFRANCO ZIRIBEGA ZOLA C4 ZOLA RAIBOLINI

Densità abitativa adeguata alla promozione della vita di relazione.	Tessuti ad alta densità abitativa caratterizzati da tipologie edilizie compatibili con il contesto urbano e dotati di spazi di relazione.	BAZZANO CASTELLO DI SERRAVALLE OVEST CRESPELLANO CRESPELLANO COLLINA CRESPELLANO VIA VERDI	PONTE RONCA CONSOLIDATO RIALE CENTRALE ZOLA CENTRO ZOLA LAVINO EST
	Tessuti a media densità abitativa dotati di spazi di relazione	BADIA BAZZANO SIRENA BERSAGLIERA CALCARA EST CALCARA OVEST CALDERINO CASTELLO DI SERRAVALLE EST CALDERINO MONTE SAN GIOVANNI COLOMBARA	MAGAZZINO MONTEVEGLIO DUE FIUMI MONTE PASTORE MONTE SAN GIOVANNI MONTEVEGLIO PEDEMONTANO MUFFA OCA PONTE RONCA OVEST PONTE SAMOGGIA PONTERIVABELLA PONTERIVABELLA CAPPONE RIALE ALTO SAVIGNO STIORE BAZZANO VIA CASTELFRANCO ZAPPOLINO ZIRIBEGA ZOLA BELVEDERE COLLEVERDE ZOLA BERNARDONI ZOLA C4 ZOLA SUD ALBERGATI
	Presenza di sole tipologie uni – bifamiliari, ville e villini con parchi e/o giardini; sprawll urbano.	BORTOLANI CALDERINO BACCHELLO CHIESA NUOVA FAGNANO GESSI GESSO MADONNA PRATI MONTEVEGLIO NUOVO RIALE NORD SFM RIVABELLA SAN MARTINO VEDEGHETO ZOLA RAIBOLINI	

Presenza di presidi che favoriscano la sicurezza sociale.	Presenza di servizi (fermate del trasporto pubblico, verde pubblico, negozi etc.) e di percorsi di connessione adeguatamente illuminati e manutentati, nonché facilmente controllabili dalle abitazioni e con presenza attività che favoriscano la di utenti nelle varie ore della giornata.	BAZZANO BAZZANO SIRENA CALDERINO CASTELLO DI SERRAVALLE OVEST CALDERINO MONTEVEGLIO NUOVO MUFFA	OCA PONTE RONCA CONSOLIDATO PONTE SAMOGGIA PONTERIVABELLA RIALE CENTRALE ZOLA CENTRO ZOLA LAVINO EST
	Presenza di servizi (fermate del trasporto pubblico, verde pubblico, negozi etc.) e di percorsi di connessione adeguatamente illuminati e manutentati.	BADIA BERSAGLIERA BORTOLANI CALCARA EST CALCARA OVEST CALDERINO BACCHELLO CASTELLO DI SERRAVALLE EST MONTE SAN GIOVANNI COLOMBARA CRESPELLANO CRESPELLANO COLLINA	CRESPELLANO VIA VERDI FAGNANO GESSO MAGAZZINO MONTEVEGLIO DUE FIUMI MONTE PASTORE MONTE SAN GIOVANNI MONTEVEGLIO PEDEMONTANO PONTE RONCA OVEST PONTERIVABELLA CAPPONE RIALE ALTO SAVIGNO STIORE ZAPPOLINO ZIRIBEGA ZOLA BELVEDERE COLLEVERDE ZOLA BERNARDONI ZOLA C4 ZOLA SUD ALBERGATI
	Assenza di connessioni tra servizi o indaguatezza delle stesse in termini illuminazione e manutenzione.	CHIESA NUOVA GESSI MADONNA PRATI RIALE NORD SFM RIVABELLA SAN MARTINO VEDEGHETO BAZZANO VIA CASTELFRANCO ZOLA RAIBOLINI	