



CARATTERISTICHE DELL'AMBITO

Denominazione:	BARCO	Localizzazione:	BOZZOLO	Quota consumo di suolo:	Quota Base		
Funzione:	Ambito di trasformazione prevalentemente residenziale inserito nella precedente pianificazione urbanistica						
Zonizzazione del PRG vigente:	Zona C (Zona estensiva)						
Descrizione: L'ambito è posto nella parte Sud-Ovest dell'abitato di Bozzolo, è prospiciente la S.P.64 "Casalmaggiore-Bozzolo" e la ZTR 153 in fase di attuazione. L'ambito riconferma le previsioni del P.R.G.C. vigente, costituendo esso stesso la parte Sud dell'area di espansione residenziale del Comune di Bozzolo. Esso ha la finalità di completare e definire l'area di espansione residenziale comunale costituendone il margine meridionale di attestazione sulla S.P.64. L'ambito è situato su un'area pianeggiante prevalentemente adibita a coltivo, in cui la funzione agricola ha perso da tempo la sua valenza strategica. Si prevede di inserire l'ATR 101 con priorità "C", al fine di favorire la realizzazione degli ambiti centrali posti a Nord dell'area in esame che permettano la realizzazione prioritaria dell'asse stradale principale di connessione, in grado di collegare la S.P.65 e la S.P.64. Inoltre si intende introdurre il sistema delle "Priorità" per diluire e rendere graduale nel tempo l'attuazione delle previsioni insediative.							
Obiettivo generale della pianificazione Dare attuazione alle previsioni del P.R.G.C. vigente. Completare, concentrare e delimitare definitivamente l'espansione residenziale di Bozzolo adiacente al tessuto consolidato esistente, dandole attuazione per fasi successive e conseguenti. Qualificare e definire il margine Sud dell'area residenziale, assestandolo definitivamente sulla S.P.64, secondo la logica di qualificazione e definizione del rapporto tra l'area residenziale e l'infrastruttura stradale. Definire e qualificare il rapporto con le aree edificate limitrofe, con l'inserimento di una fascia a verde privato da piantumare. Favorire la realizzazione della rete ciclabile. L'ambito prevede di attivare un'area in perequazione localizzata nella parte Nord, nei pressi del cimitero, in comune con gli ATR 102 e 103 al fine di qualificare i futuri servizi dell'espansione urbana. Il comune contemporaneamente attiverà la variante correlata al Piano Cimiteriale per l'area in perequazione.							
PEREQUAZIONE:				☒	SI	☐	NO
ID Area	Superficie (mq)		Commento				
	EDIFICAZIONE	SERVIZI URBANI					
1	20.100		Area in cui concentrare l'edificazione (ex P.L. 15)				
2		3.350	Quota parte proporzionale alla superficie dell'area "1"				
Superficie territoriale dell'ambito:				23.450 mq			

MITIGAZIONI E COMPENSAZIONI

- Valorizzazione della variazione morfologica di bordo mediante l'inserimento di una fascia a verde privato;
- realizzazione di un'adeguata schermatura arborea nella zona posta in fregio alla strada;
- si verifichino le problematiche di inquinamento acustico, accertando la conformità all'eventuale Piano di Zonizzazione Acustica del Comune e prevedendo opportune opere di mitigazione acustica;
- l'intervento dovrà prevedere non meno del 20% dell'approvvigionamento energetico necessario all'insediamento derivante da fonti rinnovabili;
- l'intervento dovrà garantire che almeno la metà della superficie scoperta posta in trasformazione rimanga permeabile;
- nell'Ambito di trasformazione devono essere individuati un numero minimo di lotti, specificati nel Piano delle Regole, da cedere a prezzo convenzionato per interventi residenziali di tipo sociale;
- l'intervento è mirato alla messa a disposizione della quota parte dell'area prevista in perequazione per la realizzazione dei servizi di interesse pubblico e generale definiti dal "Piano dei Servizi".

PARAMETRI URBANISTICI

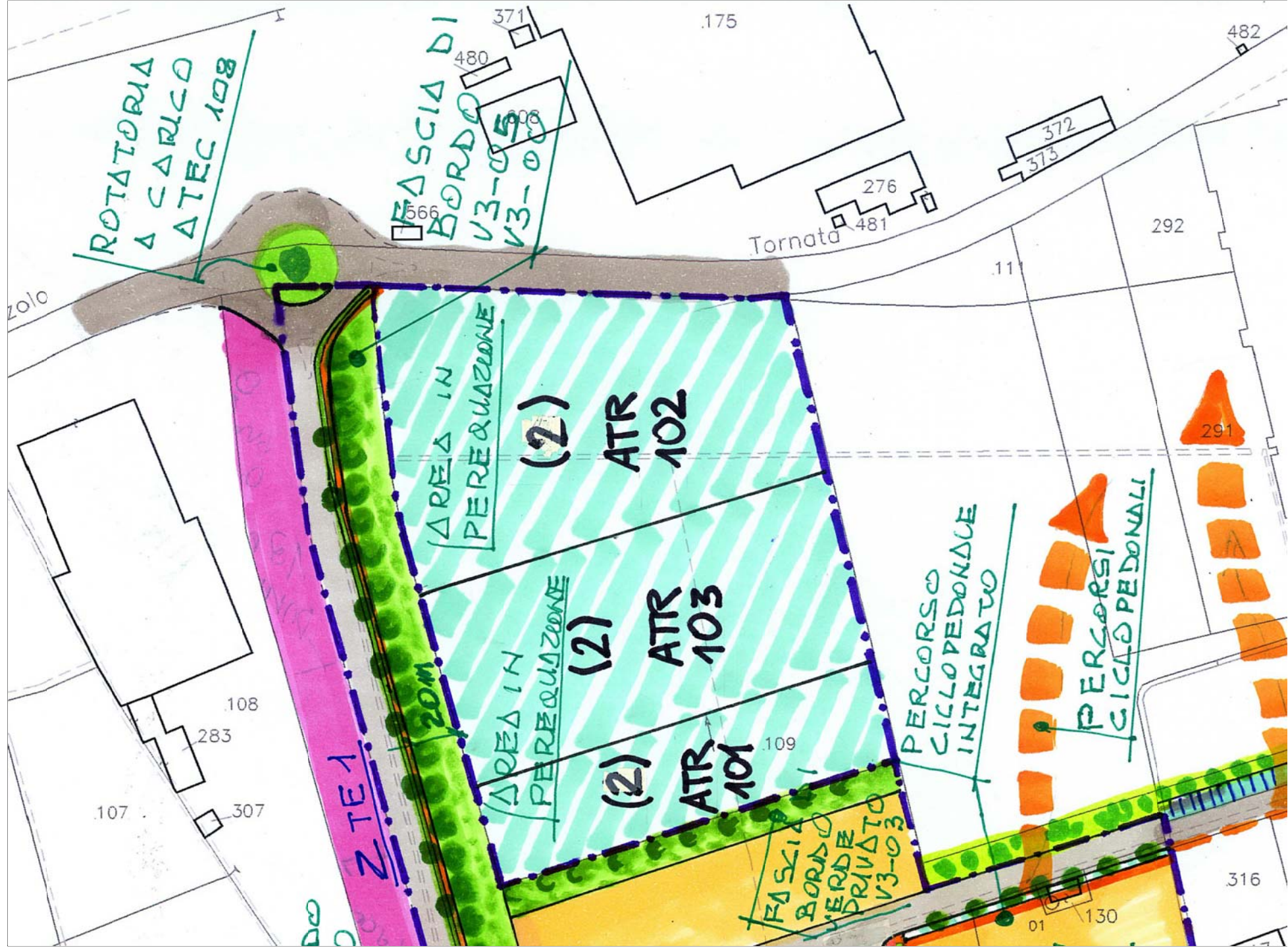
PARAMETRI URBANISTICI DI COMPETENZA DEL DOCUMENTO DI PIANO						PARAMETRI URBANISTICI DI COMPETENZA DEL PIANO DELLE REGOLE																							
Tipologia di Piano Attuativo	St	Sed	Ut	Slp max	Ab.	Aree per servizi ai sensi della Legge Regionale n. 12/2005					Priorità	Tmax	Destinazioni compatibili				Slp min	Slp med	Slp max	Uf	Hmax	Rc	Sp	Cu					
						Parametri minimi		Servizi del comparto edificatorio																	ASpeq	AStot			
	(mq)	(mq)	(mq/mq)	(mq)	(n°)	ASmin	ASid	ASmon	(mq)	(mq)	(%)	(%)	(%)	(mq/mq)	(n. piani)	(%)	(%)												
Piano di Lottizzazione	23.450	20.100	0,35	8.208	164	Residenziale	≥ 40 mq/ab			3.950	2.000	VARIABILE	3.350	7.300	C	6	Residenziale	✓	SI		NO	-	-	-	0,25÷0,80	2 piani + sottotetto	45%	50%	B
						Attività produttive	≥ 30% Slp										Attività produttive (Artigianali e piccola e media industria)		SI	✓	NO	-	-	-					
ESV						≥ 101% Slp com.			ESV									SI		NO	-	-	-						
MSV-						≥ 110% Slp com.			MSV-									SI		NO	-	-	-						
MSV±						≥ 125% Slp com.			MSV±									SI	✓	NO	-	-	-						
MSV+						≥ 140% Slp com.			MSV+									SI	✓	NO	-	-	-						
GSV						≥ 201% Slp com.			GSV									SI	✓	NO	-	-	-						
Attività terziarie						≥ 100% Slp			Attività terziarie (Direzionale, servizi in genere, artigianato di servizio)									SI		NO	-	-	-						
Altre destinazioni						≥ 100% Slp			Altre destinazioni									SI		NO	-	-	-						

OBIETTIVI DELLA PIANIFICAZIONE ATTUATIVA

- L'ambito insiste su un'area con una vocazione agricola limitata, essendo la stessa da tempo inclusa nella pianificazione vigente con la stessa destinazione urbanistica e quindi sostanzialmente dismessa dall'attività agricola, con i vincoli ed i limiti conseguenti;
- intervento di integrazione del tessuto urbano con attenzione alla ricucitura del centro abitato e alla qualità distributiva, edilizia e architettonica;
- intervento di completamento del tessuto urbano e di definizione dei margini del centro abitato con ricerca di qualificazione della fascia di interazione ambientale;
- intervento da attuare in stretta correlazione funzionale e sintonia con l'area limitrofa, ponendo particolare attenzione al sistema infrastrutturale;
- intervento attuativo che dovrà costituire un progetto urbanisticamente compiuto in tutte le componenti territoriali e ambientali: urbanizzazioni, servizi di carattere urbano, mitigazioni e compensazioni, etc.;
- l'impianto planivolumetrico dovrà attestare le nuove edificazioni al di fuori di una fascia di rispetto da conservare a verde;
- la viabilità distributiva e di connessione rappresentata nello schema esemplificativo dell'Ambito è vincolante;
- il sistema viario di distribuzione urbana sarà caratterizzato da viali alberati filtranti e piste ciclopedonali;
- realizzazione di un qualificato sistema ciclopedonale connesso alla rete principale;
- realizzazione di parcheggi in linea a servizio dell'edificazione in progetto;
- monetizzazione degli standard secondo i valori vigenti delle tabelle indicate inderogabilmente dal Comune.



SCHEMA ESEMPLIFICATIVO DELL'AMBITO ATTUATIVO





CRITICITA' E POTENZIALITA' AMBIENTALI E TERRITORIALI

DESCRIZIONE		PRESENZA / VICINANZA	AREA DI VINCOLO	ASSENZA	NESSUNA CRITICITÀ rilevata o segnalata	MODESTA CRITICITÀ rilevata o segnalata	ELEVATA CRITICITÀ rilevata o segnalata	POTENZIALITÀ rilevata	NOTE E COMMENTI
SISTEMA INSEDIATIVO	INSEDIAMENTI	Ambiti soggetti a vincolo paesaggistico ai sensi dell'articolo n. 136 del D.Lgs. n. 42/2004 (ex L. n. 1497/1939)			✓	✓			
		Ambiti soggetti a vincolo culturale ai sensi dell'articolo n. 10 del D.Lgs. n. 42/2004 (ex L. n. 1089/1939)	✓		✓				
		Ambiti soggetti a tutela archeologica (Repertorio dei Siti di interesse archeologico della Provincia di Mantova e della Soprintendenza)			✓	✓			
		Ambiti soggetti tutela storico - architettonica e/o ambientale (Archivio dei Beni storico - architettonici della Provincia di Mantova e del Comune)			✓	✓			
		Aree assoggettate a servitù militari			✓	✓			
		Nucleo abitato con bordo frammentato e dispersivo	✓					✓	
		Nucleo abitato con bordo privo di impronta unitaria	✓					✓	
		Densità di popolazione troppo elevata			✓	✓			
		Ambito di promiscuità tra zona residenziale e zona commerciale e paracommerciale			✓	✓			
		Ambito di promiscuità tra zona residenziale e zona produttiva	✓				✓		
		Problematiche dovute ad attività produttive impattanti - Emissioni in aria	✓			✓			
		Problematiche dovute ad attività produttive impattanti - Emissioni in acqua	✓			✓			
		Problematiche dovute ad attività produttive impattanti - Rumore	✓				✓		
		Problematiche dovute ad attività produttive impattanti - Esalazioni	✓			✓			
		Problematiche dovute ad attività produttive impattanti - Traffico indotto			✓	✓			
		Azienda insalubre di 1° livello a distanza inferiore di 100 mt							Dati non disponibili
		Azienda a rischio di incidente rilevante (R.I.R.)			✓	✓			
		Area dismessa con necessità di verifiche e indagini sulla componente suolo, sottosuolo e acque profonde			✓	✓			
		Area dismessa con impatto vedutistico e/o paesaggistico			✓	✓			
		Sito contaminato			✓	✓			
		Cave dismesse da recuperare			✓	✓			
		Cave attive con problematiche indotte - Emissioni in aria, rumore e traffico			✓	✓			
		Piattaforma ecologica comunale con presenza di criticità perimetrali			✓	✓			
	INFRASTRUTTURE	Problematiche derivanti dal traffico stradale - Affollamento			✓	✓			
		Problematiche derivanti dal traffico stradale - Rumore	✓				✓		
		Problematiche derivanti dal traffico stradale - Emissioni in aria	✓			✓			
		Problematiche dovute a linee ferroviarie			✓	✓			
		Problematiche dovute alla presenza di aeroporti e/o aviosuperfici			✓	✓			
	AGRICOLTURA	Ambito agricolo strategico			✓	✓			
		Ambito agricolo d'interazione e rispetto dei centri abitati (E2a)							La compilazione del presente campo riguarderà le successive varianti al Documento di Piano
		Ambito agricolo intercluso	✓					✓	
		Ambito che ha perso la vocazione agricola	✓					✓	
		Ambito di promiscuità tra zona residenziale e zona agricola			✓	✓			
		Allevamenti zootecnici			✓	✓			
		Area agricola di rilevanza naturalistica da salvaguardare e valorizzare			✓	✓			
		Area agricola di rilevanza paesistica da salvaguardare e valorizzare			✓	✓			
		Elevato consumo di suolo agricolo strategico			✓	✓			

		DESCRIZIONE	PRESENZA / VICINANZA	AREA DI VINCOLO	ASSENZA	NESSUNA CRITICITÀ rilevata o segnalata	MODESTA CRITICITÀ rilevata o segnalata	ELEVATA CRITICITÀ rilevata o segnalata	POTENZIALITÀ rilevata	NOTE E COMMENTI
SISTEMA NATURALE E AMBIENTALE	VEGETAZIONE, FAUNA ED ECOSISTEMI	Aree protette - Rete Natura 2000 Siti di Interesse comunitario (S.I.C.) e Zone di protezione speciale (Z.P.S.)			✓	✓				
		Parchi regionali - (Legge Regionale n. 86/1983)			✓	✓				
		Parchi locali di interesse sovracomunale (P.L.I.S.)			✓	✓				
		Rete ecologica regionale di primo livello			✓	✓				
		Rete ecologica regionale di secondo livello			✓	✓				
		Rete verde provinciale			✓	✓				
		Ambiti soggetti a tutela paesaggistica ai sensi dell'articolo n. 142 - Let. "c" del D.Lgs. n. 42/2004 (ex L. n. 431/1985)			✓	✓				
	SUOLO E SOTTOSUOLO	Area a rischio geologico	✓				✓			
		Area a rischio sismico	✓				✓			
		Area ad elevata concentrazione di Radon			✓	✓				
		Fascia di rispetto delle strutture cimiteriali	✓			✓				
		Fascia di rispetto degli impianti tecnologici per la depurazione delle acque			✓	✓				
		Fascia di rispetto di metanodotti e/o oleodotti			✓	✓				
	AMBIENTE IDRICO SUPERFICIALE	Area a rischio idrogeologico - Fasce P.A.I. (Autorità di bacino del Fiume Po)			✓	✓				
		Aree di particolare criticità idraulica (Aree così definite dall'art. 49.2 del P.T.C.P. della Provincia di Mantova)			✓	✓				
		Fasce di rispetto dei corsi d'acqua			✓	✓				
	AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO	Aree di salvaguardia delle acque sotterranee			✓	✓				
		Pozzi per acquedotti comunali			✓	✓				
		Problematiche qualitative delle acque sotterranee	✓				✓			
	CAMPI ELETTROMAGNETICI	Elettrodotti ad alta tensione			✓	✓				
		Cabine primarie di trasformazione (A.T./M.T.)			✓	✓				
		Impianti fissi per telecomunicazioni e connessioni multimediali	✓			✓				
		Altre fonti di inquinamento elettromagnetico			✓	✓				
	Criticità puntuali derivanti da inquinamento acustico				✓	✓				
	Criticità puntuali derivanti da inquinamento atmosferico				✓	✓				
Classe di fattibilità geologica		Classe 2								
Classe di sensibilità paesaggistica		Media								



CRITICITA' E POTENZIALITA' AMBIENTALI E TERRITORIALI

DESCRIZIONE		PRESENZA/VICINANZA	ASSENZA	ADEGUATO	INSUFFICIENTE	PROGRAMMATO	NON PROGRAMMATO	Previsti solo i cavidotti	Realizzazione della rete (rete di distribuzione interna a carico dell'operatore privato con mantenimento delle reti in proprietà al Comune)	Competenza esclusiva della società gestrice	NOTE E COMMENTI
RETI TECNOLOGICHE	ACQUA POTABILE	Disponibilità idrica	✓	✓						✓	Dati verificati, valutati e concordati con TEA S.p.a. in data Luglio 2010.
		Dorsale principale	✓	✓						✓	Dati verificati, valutati e concordati con TEA S.p.a. in data Luglio 2010.
		Rete di distribuzione		✓	✓	✓			✓	✓	Dati verificati, valutati e concordati con TEA S.p.a. in data Luglio 2010.
	GAS METANO	Dorsale principale		✓	✓	✓				✓	Il Comune dispone che TEA S.p.a. provveda a programmare gli interventi opportuni al fine di poter realizzare l'ambito.
		Rete di distribuzione		✓	✓	✓			✓	✓	Dati verificati, valutati e concordati con TEA S.p.a. in data Luglio 2010.
	ACQUE NERE	Capacità del sistema depurativo	✓	✓						✓	Dati verificati, valutati e concordati con TEA S.p.a. in data Luglio 2010.
		Dorsale principale	✓	✓						✓	Dati verificati, valutati e concordati con TEA S.p.a. in data Luglio 2010.
		Rete di raccolta diffusa		✓	✓	✓			✓	✓	Dati verificati, valutati e concordati con TEA S.p.a. in data Luglio 2010.
	ACQUE METEORICHE	Problematiche per lo smaltimento delle acque meteoriche		✓							Dati verificati, valutati e concordati con TEA S.p.a. in data Luglio 2010. "Potenziamento reticolo esistente"
		Disponibilità di corsi d'acqua del reticolo idrico principale		✓							Dati verificati, valutati e concordati con TEA S.p.a. in data Luglio 2010.
		Dorsale principale	✓	✓						✓	Dati verificati, valutati e concordati con TEA S.p.a. in data Luglio 2010. "Esistono limiti di portata"
		Rete di raccolta diffusa		✓	✓	✓			✓	✓	Dati verificati, valutati e concordati con TEA S.p.a. in data Luglio 2010.
	ENERGIA ELETTRICA	Cabina elettrica di B.T.		✓	✓	✓			✓		
		Rete di distribuzione		✓	✓	✓			✓		
	RETE DATI	Dorsale principale		✓							
		Rete di distribuzione		✓	✓	✓		✓			
	TELERISCALDAMENTO	Dorsale principale		✓			✓				
		Rete di distribuzione		✓			✓				
		Centrale di produzione dell'acqua calda		✓			✓				
		Centrale di produzione dell'acqua calda con energie alternative		✓			✓				
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Rete di distribuzione		✓	✓	✓			✓		
		Sistemi di gestione ad alta efficienza		✓	✓	✓			✓		
		Piano di illuminazione comunale - P.R.I.C.	✓		✓						

INDICAZIONI GENERALI PER LA SOSTENIBILITA' DELL'AMBITO

Qualificazione di aree dismesse		SI	✓	NO
Qualificazione di aree degradate		SI	✓	NO
Qualificazione di aree intercluse	✓	SI		NO
Adeguate forme di compensazione	✓	SI		NO
Adeguate forme di perequazione	✓	SI		NO
Adeguate forme di incentivazione	✓	SI		NO

Mobilità sostenibile	✓	SI		NO
Incentivazione delle politiche energetiche alternative	✓	SI		NO
Qualificazione dell'interazione con l'ambito agricolo		SI	✓	NO
Qualità ambientale del costruire	✓	SI		NO
Qualità architettonica del costruire	✓	SI		NO
Qualità paesistica del costruire		SI	✓	NO