

**COMUNE DI BREGNANO
(PROVINCIA DI COMO)**



VARIANTE GENERALE DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

L.R. N° 12/2005

Doc. n° 3C – PIANO DELLE REGOLE

RELAZIONE (art. 8 – l.r. n° 12/2005)

**All. n° 1 - Individuazione delle Varianti del P.G.T.
(Azzonamento P.G.T. ed N.T.A.)**

All. n° 2 - COMPATIBILITA' DEL P.G.T. CON IL P.T.R.- P.P.R.

**ADOZIONE
PUBBLICATO ALL'ALBO COMUNALE
CONTRODEDUZIONI CONSILIARI
DELIBERA DI APPROVAZIONE**

**N° DEL
IL
N° DEL
N° DEL**

**IL SINDACO
IL SEGRETARIO
IL PROGETTISTA**

14 ottobre 2013

**COMUNE DI BREGNANO
(PROVINCIA DI COMO)**



VARIANTE GENERALE DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

L.R. N° 12/2005

Doc. n° 3C – PIANO DELLE REGOLE

RELAZIONE (art. 8 – l.r. n° 12/2005)

**All. n° 1 - Individuazione delle Varianti del P.G.T.
(Azzonamento P.G.T. e N.T.A.)**

**ADOZIONE
PUBBLICATO ALL'ALBO COMUNALE
CONTRODEDUZIONI CONSILIARI
DELIBERA DI APPROVAZIONE**

N°	DEL
IL	
N°	DEL
N°	DEL

**IL SINDACO
IL SEGRETARIO
IL PROGETTISTA**

PREMESSA

Benchè trattasi di una Variante generale al P.G.T. vigente, vengono di seguito evidenziate le principali varianti adottate sia alle N.T.A. che agli Azzonamenti.

Resta inteso che di conseguenza la Variante Generale propone varianti a tutti gli elaborati ad essi correlati e quindi anche al Piano dei Servizi, sulla base di un innalzamento del limite di validità del Documento di Piano (dal 2014 al 2019) e quindi del limite temporale di riferimento per il P.G.T. (dal 2019 al 2024).

La Variante Generale per giurisprudenza consolidata corrisponde di fatto ad un nuovo P.G.T. e quindi in particolare ad un nuovo Documento di Piano che se approvato definitivamente, sostituirà a tutti gli effetti il Documento di Piano vigente, inglobandolo ed aggiornandolo/modificandolo.

Ciò significa che la Variante Generale una volta adottata potrà essere osservata per tutti i suoi aspetti normativi e previsionali e controdedotta in risposta alle osservazioni ed in salvaguardia della Valutazione di congruità di Provincia e Regione.

Elenco degli elaborati del P.G.T.

Vengono di seguito elencati gli elaborati costituenti il P.G.T., con evidenziati in rosso gli elaborati interessati da varianti o elaborati nuovi.

Doc. n° 1 – DOCUMENTO DI PIANO		Varianti Generale del P.G.T. 2 Ottobre 2013	
- A - STATO DI FATTO			
All. A	- Carta d'uso del suolo (edificato,mobilità,paesaggio,agricoltura) - Ortofoto	scala	1:5000
All. B	- P.G.T. vigente e Individuazione delle Istanze	scala	1:5000
All. C	- Urbanizzazioni esistenti (Piano urbano generale dei servizi nel sottosuolo)	scala	1:3000
- B - PROGETTO			
Tav. 1a	- Previsioni di Piano	scala	1:3000
	Visualizzazione sintetica e funzionale delle principali azioni strategiche delle previsioni del Piano	scala	1:10000
Tav. 1b	- Legenda Azzonamento P.G.T.		
All. n° 1	- Corografia - Inquadramento territoriale	scala	1:10000
All. n° 2	- Viabilità	scala	1:5000
All. n° 3	- Sistema Distributivo Commerciale	scala	1:3000
All. n° 4	- Carta dei Beni Paesaggistici (D.G.R. IX-2727/2011) della sensibilità dei siti e Rete Ecologica Comunale	scala	1:4000
- C - NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE del D.d.P.			
Art. 28.1 - ALLEGATI			
All. n° 2a1	- Fondo mappe Carlo VI 1721 – Centro storico, nuclei sparsi e territorio agricolo		
All. n° 2b1	- Catasto Lombardo Veneto 1856/57 più rettifiche – Centro storico e nuclei sparsi		
All. n° 2c1	- Cessato Catasto 1897		
All. n° 2a2.1	- Stato di conservazione degli edifici	- S. Michele e S. Giorgio	scala 1:1000
All. n° 2b2.1	- Altezza degli edifici	- S. Michele e S. Giorgio	scala 1:1000
All. n° 2c2.1	- Destinazione d'uso degli edifici	- S. Michele e S. Giorgio	scala 1:1000
All. n° 2d2.1	- Epoca di costruzione	- S. Michele e S. Giorgio	scala 1:1000
All. n° 2e2.1	- Tipologie edilizie, spazi liberi e schemi compositivi	- S. Michele e S. Giorgio	scala 1:1000
All. n° 2f2.1	- Modalità d'intervento	- S. Michele e S. Giorgio	scala 1: 500
All. n° 2g2.1	- Sistema connettivo degli spazi aperti	- S. Michele e S. Giorgio	scala 1:1000
All. n° 2a2.2	- Stato di conservazione degli edifici – Puginate, C.na Menegardo, C.na Vigna, San Rocco, insediamenti sparsi		scala 1:1000
All. n° 2b2.2	- Altezza degli edifici - Puginate, C.na Menegardo, C.na Vigna, S. Rocco, insediamenti sparsi		scala 1:1000
All. n° 2c2.2	- Destinazione d'uso degli edifici - Puginate, C.na Menegardo, C.na Vigna, San Rocco, insediamenti sparsi		scala 1:1000
All. n° 2d2.2	- Epoca di costruzione - Puginate, C.na Menegardo, C.na Vigna, S. Rocco, insediamenti sparsi		scala 1:1000
All. n° 2e2.2	- Tipologie edilizie, spazi liberi e schemi compositivi - Puginate		scala 1:1000
All. n° 2f2.2	- Modalità d'intervento - Puginate,		scala 1: 500
All. n° 2f2.3	- Modalità d'intervento - C.na Menegardo, C.na Vigna, S. Rocco,		

	insediamenti sparsi	scala 1: 500
All. n° 2g2.2	- Sistema connettivo degli spazi aperti – Puginate, C.na Menegardo, C.na Vigna, San Rocco, insediamenti sparsi	scala 1:1000
All. n° 2h	- Documentazione fotografica dei centri storici e dei nuclei sparsi	

- D – RELAZIONE 2013

- All. n°. 1a - Carta del paesaggio
- All. n°. 1b - Sensibilità paesaggistica dei luoghi e monitoraggio dello stato del paesaggio al 2007
- All. n°. 1c - Paesaggio e Rete Ecologica
- All. n°. 2 - Delimitazione delle zone agricole
- All. n°. 3 - Adempimenti in materia commerciale
- All. n°. 4 - Scheda di valutazione
- All. n°. 5 - Parere Motivato 2^a e 3^a conferenza V.A.S.

- **E – COMPONENTE GEOLOGICA** – aggiornata secondo le nuove direttive regionali in attuazione dell'art. 57 della L.R. 12/2005 per lo STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DEL NUOVO P.G.T. DEL TERRITORIO DI BREGNANO (criteri attuativi per il Governo del Territorio esplicitati nella D.G.R. N°. 8/1556 DEL 22/12/2005)
- **F - STUDIO PER L'INDIVIDUAZIONE DEL RETICOLO IDRICO MINORE SECONDO QUANTO PREVISTO DAL D.G.R. N°. 7/13950 DEL 1/8/2003**

- G - VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA (V.A.S.)

- 1a - Documento di Scoping
- Integrazione del Documento di Scoping al 2013
- 1b - Vincoli esistenti sul territorio comunale scala 1:5000
- 1c - Grado di sostenibilità ambientale del territorio comunale scala 1:5000
- 1d - Azioni per la sostenibilità scala 1:5000
- 1e - Rapporto ambientale e sintesi non tecnica
- Integrazione del Rapporto ambientale al 2013 con Parere Motivato – 2^a e 3^a Conferenza V.A.S.
- 1e1 - Integrazione della Sintesi non Tecnica al 2013

Doc. n°. 2 – PIANO DEI SERVIZI

Relazione – Piano dei Servizi

- All. n°. 1 - Previsioni del Piano dei Servizi e invarianti ambientali scala 1:3000
- All. n°. 2 - Calcolo aree F (Standard) e dei servizi di livello sovracomunale e generale

Doc. n°. 3 – PIANO DELLE REGOLE

- A - PROGETTO

- Tav. 1a - Azzonamento P.d.R. - nord scala 1:2000
- Tav. 1b - Azzonamento P.d.R. - centro scala 1:2000
- Tav. 1c - Azzonamento P.d.R. - sud scala 1:2000
- Tav. 1d - Legenda Azzonamento P.d.R. scala 1:2000
- Tav. 2a - Azzonamento P.G.T. – tavola d'unione scala 1:3000
- Tav. 2b - Legenda Azzonamento P.G.T.
- All. n°. 1a - Individuazione degli Ambiti di Trasformazione urbanistica e di completamento scala 1:3000
- All. n°. 1b - Calcolo della capacità insediativa

- B - NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE del P.d.R.

- All. n°. 1a - Elementi costitutivi del paesaggio antropico e naturale
- All. n°. 1b - Piano del colore
- All. n°. 2 - Dimensionamento del P.G.T.

- C - RELAZIONE

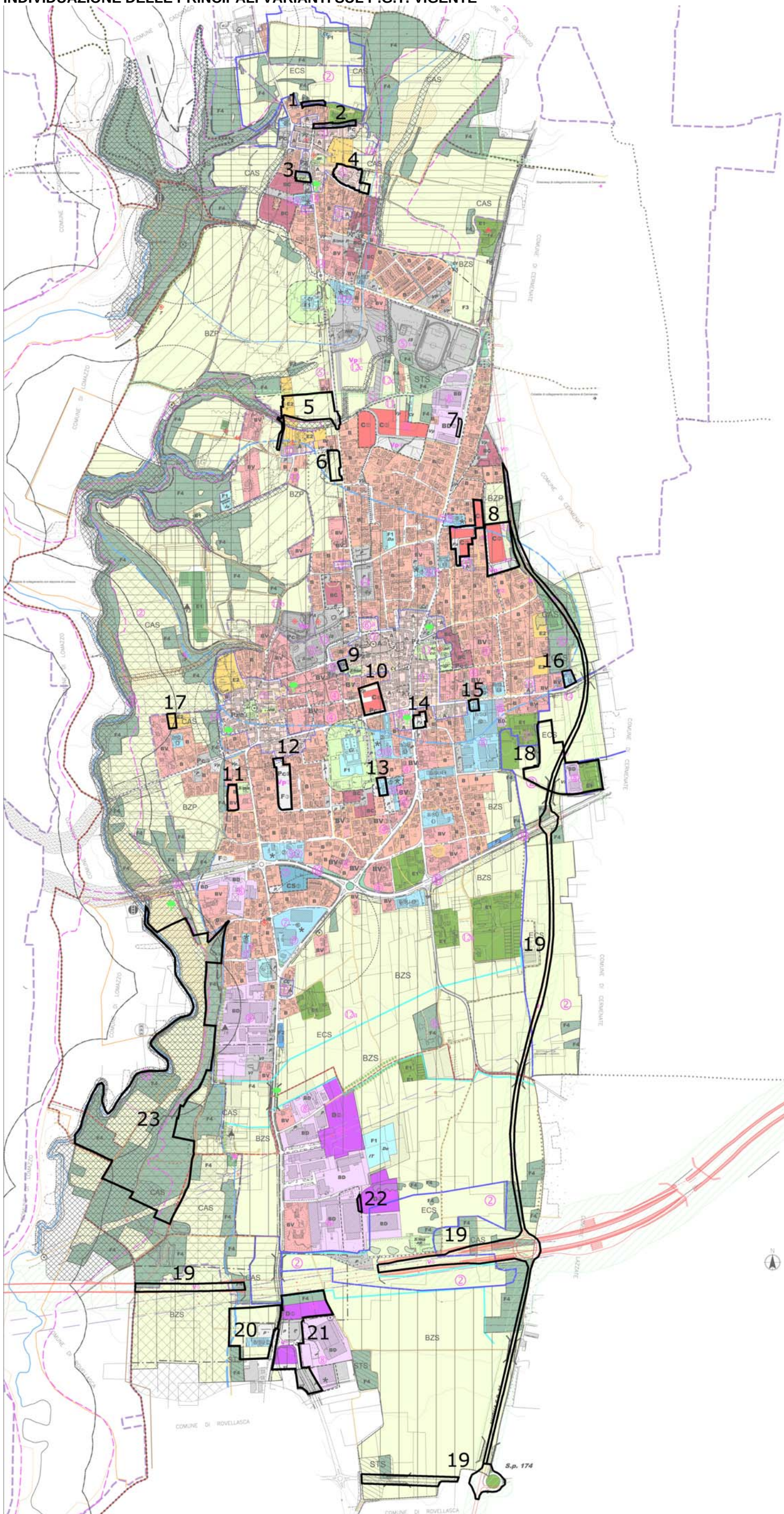
- All. n°. 1 - Individuazione delle Varianti del P.G.T. (Azzonamento P.G.T. ed N.T.A.)
- All n° 2 - Compatibilità del P.G.T. con il P.T.R. – P.P.R.

Individuazioni Varianti di Azzonamento

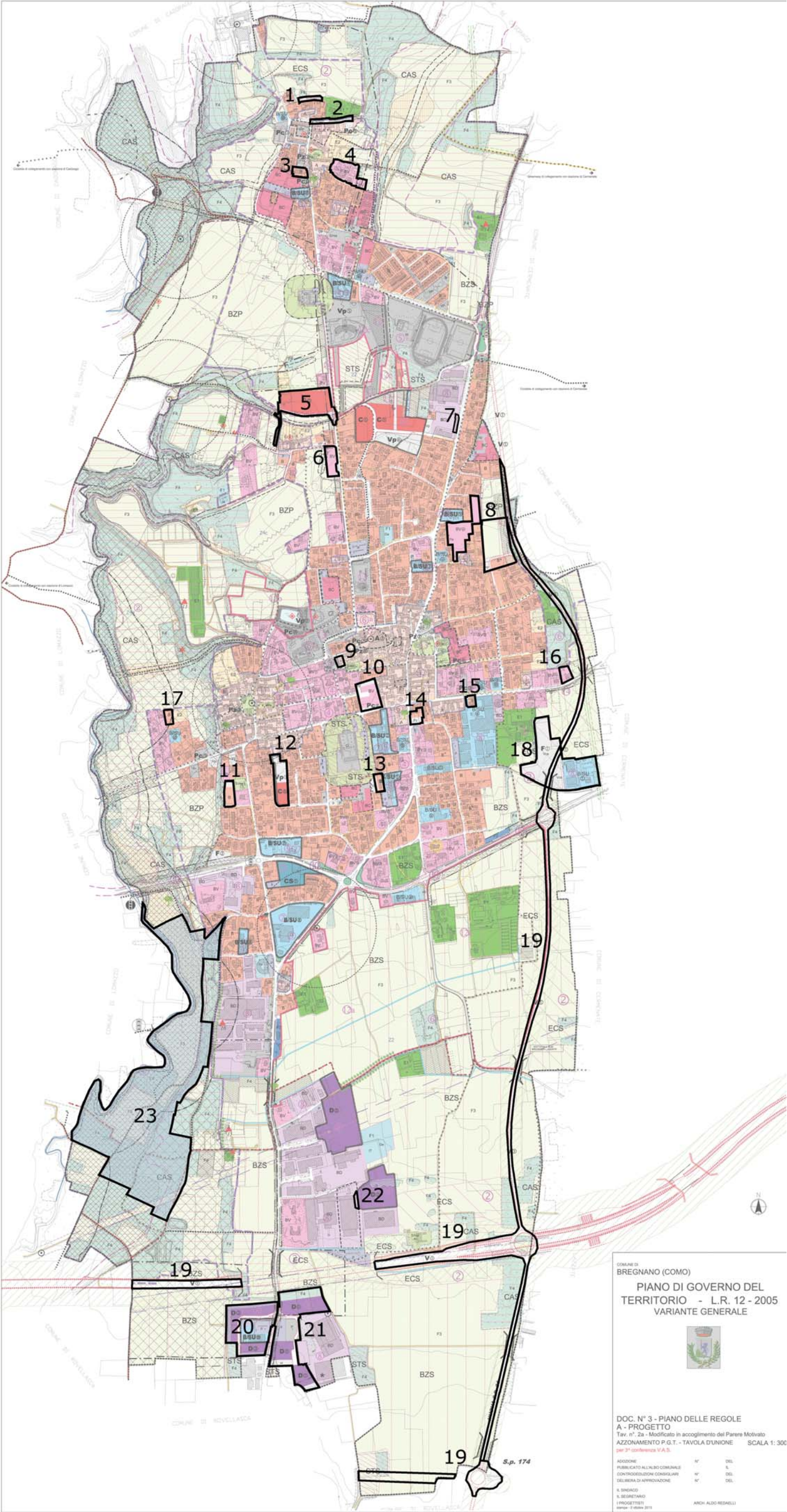
Vengono di seguito evidenziate le varianti dell'Azzonamento del P.G.T., individuate nel P.G.T. vigente e descritte nel nuovo P.G.T., nella tavola di azzonamento riassuntiva del Documento di Piano e del Piano delle Regole.

Si precisa che la variante n°23 è stata derivata dalla Variante Parziale adottata in precedenza dal Consiglio Comunale in recepimento dell'area di laminazione del torrente Lura prevista dal Piano Territoriale Regionale.

INDIVIDUAZIONE DELLE PRINCIPALI VARIANTI SUL P.G.T. VIGENTE



INDIVIDUAZIONE DELLE PRINCIPALI VARIANTI SULLA VARIANTE GENERALE DEL P.G.T.



INDIVIDUAZIONE VARIANTI - Variante Generale del P.G.T. - Ambiti Variati							
N°	Amito di P.G.T.	Ambiti A-B-BC-BV-C	Ambiti BD - D	Ambiti B/SU - CS	Ambiti E1 - E2- F3 - F4	Ambiti standard U2^-U1^	Viabilità
1	Viabilità						360,00
2	Viabilità						820,00
3	Ambito B	1.060,00					
4	Ambito BV	6.595,00					
5	A.T. C⑤	13.075,00					
6	Ambito BV	3.610,00					
7	Ambito BD		130,00				
8	Ambito F3				6.295,00		
	Ambito B* Standard Vp	2.620,00				640,00	
8	Ambito BV④	10.150,00					
9	Ambito A	655,00					
10	Ambito BV	4.050,00					
11	Ambito B	1.835,00					
	Standard					995,00	
12	A.T. C⑥	2.745,00					
12	Vp①					2.600,00	
13	Ambito B	1.155,00					
14	Ambito B Standard Pz	737,00				633,00	
15	Ambito B	690,00					
16	Ambito BV	1.365,00					
17	Ambito B	1.150,00					
18	Ambito F① Vca					18.680,00	
	Ambito B/SU f Viabilità - Pedemontana			12.045,00			1.470,00
19	Viabilità - Pedemontana						63.300,00
20	A.T. D③		13.340,00				
	A.T. B/SU⑩			4.135,00		4.135,00	
21	Standard p Viabilità						3.285,00
	A.T. D①		16.450,00				
21	Standard Ambito F4 Viabilità				4.300,00		
	Ambito F4					7.345,00	
22	Ambito BD		300,00				3.865,00
23	Ambito F3 - Ambito F4 in Area di laminazione torrente Lura				193.710,00		
TOTALE		51.492,00	30.220,00	16.180,00	204.305,00	35.028,00	73.100,00

DIFFERENZE TRA VARIANTE P.G.T. E	
Ambiti A-B-BC-BV-C	24.547,00
Ambiti BD - D	11.790,00
Ambiti B/SU - CS	10.325,00
Ambiti E1 - E2- F3 - F4	-59.515,00
Ambiti standard U2^~U1^	7.568,00
Viabilità	68.585,00

INDIVIDUAZIONE VARIANTI - P.G.T. VIGENTE - Ambiti da Variare						
N°	Amito di P.G.T.	Ambiti A-B-BC-BV-C	Ambiti BD - D	Ambiti B/SU - CS	Ambiti E1 - E2- F3 - F4	Ambiti standard U2^~U1^
1	Ambito B	360,00				
2	Ambito A	820,00				
3	Standard-cc					1.060,00
4	Ambito A	5.585,00			1.010,00	
5	Ambito E2				2.455,00	
	Ambito F3				10.620,00	
6	Ambito F3				3.610,00	
7	Viabilità					130,00
8	A.T. C②	6.295,00				
	Standard Vp③					3.260,00
8	A.T. C③	7.005,00				
	Standard Pa Viabilità					1.310,00
9	Standard S/m					655,00
10	A.T. C④	4.050,00				
11	Ambito B	1.330,00				
	Ambito BV	1.500,00				
12	A.T. F③ - Pc⑩ - Vp①					5.345,00
13	Ambito B/SU			1.155,00		
14	Standard Pz					1.370,00
15	Ambito B/SU			690,00		
16	Ambito B/SU			1.365,00		
17	Ambito E2				1.150,00	
18	Ambito F3				20.150,00	
	Ambito BD		5.320,00		6.725,00	
19	Ambito E1				63.300,00	
20	Ambito F3 - Ambito F4			2.645,00		
	B/SU 22					2.160,00
20	Standard p				455,00	
	Ambito F4				19.635,00	
21	Ambito F3		12.810,00			
	A.T. D①					
21	Standard Ambito F4 Viabilità				4.300,00	
	Ambito F4					12.300,00
22	A.T. D②		300,00			
23	Ambito F3 - Ambito F4				193.710,00	
TOTALE		26.945,00	18.430,00	5.855,00	327.120,00*	27.460,00
						4.515,00

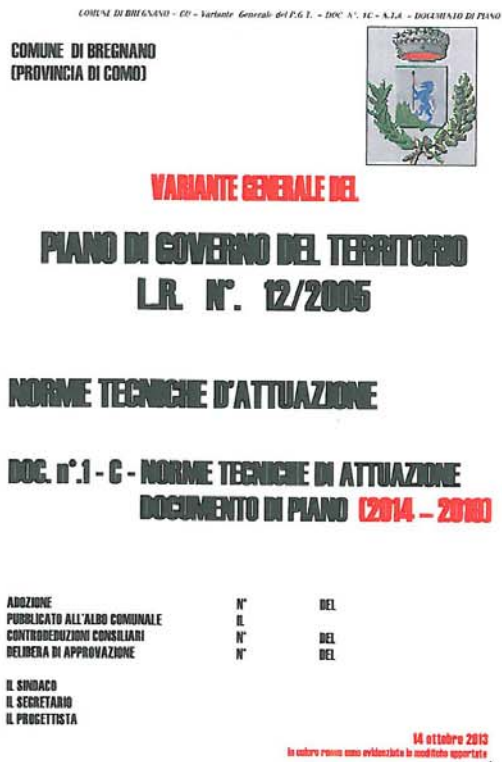
* La superficie (St) degli Ambiti E1, E2, F3 e F4 comprendeva anche le superfici V del Sistema Viabilistico Pedemontano, per cui in realtà la St sarebbe pari a (327.120,00 - 63.300,00 =) 263.820,00 mq

Individuazioni Varianti di Norma

Viene di seguito allegato il testo delle N.T.A. vigenti modificate dalla Variante Generale, con evidenziate in rosso le parti cancellate e quelle aggiunte.



0



1

LEGENDA:	
N.T.A. - P.G.T.	
TITOLO I - DISPOSIZIONI GENERALI	pag. 14
Art. 1 - Finalità e contenuti del Piano di Governo del Territorio (P.G.T.) e del Piano delle Regole (P.d.R.)	pag. 14
1 a - Piano di Governo del Territorio	pag. 14
1 b - Varianti P.G.T.	pag. 17
TITOLO II - ATTUAZIONE DEL P.G.T.	pag. 18
Art. 2 - Strumenti di programmazione del P.G.T.	pag. 18
- Documento di inquadramento	pag. 18
- Piani di Settore	pag. 18
Art. 3 - Strumenti di attuazione del P.G.T.	pag. 19
Art. 4 - Permesso di costruire semplice e convenzionato	pag. 20
- Permesso di costruire semplice	pag. 20
- Permesso di costruire non autorizzato	pag. 20
Art. 5 a - Piani attuativi (P.A.)	pag. 21
5 b - Piani Attuativi vigenti	pag. 23
TITOLO III - OPERE DI URBANIZZAZIONE	pag. 25
Art. 6 - Opere di urbanizzazione primaria e secondaria	pag. 25
- Urbanizzazioni di pertinenza	pag. 25
6 a - Urbanizzazione primaria (U1)	pag. 26
6 b - Urbanizzazione secondaria (U2)	pag. 26
6 c - Urbanizzazioni primarie e secondarie	pag. 29
7 - Aree per il parcheggio privato	pag. 29
TITOLO IV - DESTINAZIONE D'USO DEI SUOLI E DEI FABBRICATI	pag. 31
Art. 8 - Destinazione d'uso	pag. 31
a) Residenziale (R)	pag. 31
b) Industriale (D)	pag. 32
c) Servizi (S) - Servizi urbani (Su)	pag. 33
d) Agricoltura (A)	pag. 33
Art. 9 - Variazioni d'uso	pag. 34
Art. 10 - Prescrizioni particolari: perimetrio del centro edificato e autocertificazione per insediamenti produttivi	pag. 35

2

Art. 11 - Fasce di salvaguardia ambientale (A) e di clima acustico (B)	pag. 36
Art. 12 - Aree dismesse	pag. 37
TITOLO V - INDICI URBANISTICI - EDILIZI - AMBIENTALI	pag. 38
Art. 13 - Indici urbanistici - edilizi - ambientali	pag. 38
Art. 14 - Calcolo del volume - verifica degli indici di densità edilizia	pag. 44
- Altezza delle costruzioni - H	pag. 44
Art. 15 - Aree di pertinenza e impegnativa volumetrica	pag. 44
Art. 16 - Arrestamenti minimi	pag. 45
16 a - dagli spazi pubblici - Da	pag. 45
16 b - distanza delle fronti degli edifici dai confini privati - Dc	pag. 47
16 c - distanza fra le fronti degli edifici - Dc	pag. 48
16 d - distanze fra le fronti degli edifici nelle zone "A"	pag. 49
Art. 17 a - Definizione degli interventi edilizi	pag. 49
a - Interventi di manutenzione ordinaria	pag. 49
b - Interventi di manutenzione straordinaria	pag. 49
c - Interventi di restauro e risanamento conservativo	pag. 49
d - Interventi di ristrutturazione edilizia	pag. 49
e - Interventi di nuova costruzione, ampliamento e sorpasso	pag. 49
f - Interventi di ristrutturazione urbanistica	pag. 50
Art. 17 b - Definizione di altri interventi	pag. 50
a - Interventi di demolizione	pag. 50
b - Interventi relativi a pertinenza	pag. 50
c - Interventi relativi ad aree scoperte	pag. 50
d - Interventi per manufatti provvisori	pag. 50
e - Opere pubbliche comunali	pag. 51
f - Altri interventi	pag. 51
g - Interventi urgenti	pag. 51
h - Interventi di variazione delle destinazioni d'uso	pag. 51
i - Interventi di bonifica e smaltimento	pag. 51
j - Interventi edilizi a carico dei privati	pag. 51
Art. 17 c - Interventi eseguiti senza alcun titolo abilitativo	pag. 52
Art. 18 - Tipologie edilizie	pag. 52
TITOLO VI - DISPOSIZIONI REGOLAMENTARI	pag. 53
Art. 19 - Costruzioni accessorie	pag. 53
TITOLO VII - TUTELA PAESISTICA, QUALITÀ AMBIENTALE, TUTELA GEOLOGICA E DEI POZZI IDRICI E TUTELA E SVILUPPO DEL VERDE	pag. 54
Art. 20 - Tutela paesistica e qualità ambientale	pag. 54
Art. 21 - Tutela geologica e idrogeologica	pag. 55
Art. 22 - Tutela e sviluppo del verde	pag. 82

3

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 3C – RELAZIONE - PIANO DELLE REGOLE

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 3C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

LEGENDA: N.T.A. – D.d.P.

TITOLO VII - DISPOSIZIONI GENERALI	pag. 65
Art. 23 - Finalità e contenuti del Documento di Piano	pag. 65
Art. 24 - Efficacia del Documento di Piano – Prescrizioni direttive, indirizzi	pag. 67
Art. 25 - Attuazione del Documento di Piano	pag. 68
Art. 26 - Individuazione degli ambiti di trasformazione e degli ambiti di riqualificazione	pag. 69
TITOLO IX - DIRETTIVE	pag. 91
Art. 27 - Ambiti di trasformazione	pag. 91
- Zone A	pag. 91
- Zone E/SU per servizi, individuati con asterisco (*)	pag. 93
- Zone C/S per servizi	pag. 94
- Zone C per residenza	pag. 95
- Zone D per insediamenti produttivi	pag. 95
- Zone F - standard	pag. 97
- Zone V	pag. 98
- Zone A	pag. 99
- Zone B	pag. 99
- Zone B/SU	pag. 99
- Zone B/D	pag. 99
Art. 28 - Ambiti di riqualificazione	pag. 100
1) Modalità di intervento Art. 27bis negli ambiti A (art. 41 N.T.A. – P.d.R.)	pag. 100
Norma di Recupero Regole di Attuazione (N.d.A.)	pag. 100
Art. 28 1 - Ambito di applicazione	pag. 100
Art. 28 2 - Allegati	pag. 101
Art. 28 3 - Livello e modalità d'intervento	pag. 101
Art. 28 4 - Volumetrie e dati di progetto	pag. 102
Art. 28 5 - Individuazione degli interventi	pag. 102
Art. 28 6 - Tipologie edilizie e spazi liberi schemi complessivi	pag. 102
Art. 28 7 - Standard	pag. 103
Art. 28 8 - Elementi costruttivi, forme edilizie, piano del colore	pag. 103
Art. 28 9 - Prescrizioni particolari per box, servizi e spazi esterni	pag. 103
Art. 28 10 - Prescrizioni particolari per le cortine	pag. 104
Art. 28 11 - Prescrizioni particolari	pag. 104
Art. 28 12 - Documentazione dei progetti	pag. 104
Art. 28 13 - Contenuti per la convenzione	pag. 106
Art. 14 - Albo dei progettisti e dei consulenti	pag. 106
2) Paesaggio e Rete ecologica	pag. 106
3) Contratto di Fiume	pag. 107
4) Quartieri giardino	pag. 108
5a) Campus scolastico	pag. 110
5b) Campus sportivo	pag. 111
5c) Percorso ciclopedonale di Viale Kennedy	pag. 111
6) Sistema delle aree verdi negli Aggregati urbani e dei percorsi ciclopedonali	pag. 111
7) Sistema dei servizi urbani	pag. 113
8) Parco tecnologico	pag. 114
9) Nuovi centri urbani	pag. 117
10) Riqualificazione S.P. n°32	pag. 117
11) Boschi urbani	pag. 118
12) Parchi urbani	pag. 118
13) Sistema culturale	pag. 119
14) Coni ottici	pag. 120

4

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 3C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

Art. 28 bis - Area di laminazione Tormentia Lura F5	pag. 120
Art. 29 - Perequazione, compensazione e incentivazione urbanistica	pag. 121
Art. 30 - Indici di fabbricabilità	pag. 130
Art. 31 - Indici urbanistici	pag. 133
TITOLO X - DISPOSIZIONI REGOLAMENTARI	pag. 137
Art. 32 - Indici ambientali	pag. 137
A Qualità del suolo	pag. 137
B Qualità ambientale	pag. 138
C Qualità urbana	pag. 138
D Qualità paesistica	pag. 139
E Salute dei Cittadini	pag. 139
Art. 33 - Piani attuativi	pag. 140
1 Contenuti	pag. 140
2 Standard ed opere di urbanizzazione	pag. 142
3 Standard qualitativi	pag. 143
4 Contributo sul costo di costruzione	pag. 143
5 Fondo aree verdi	pag. 144
TITOLO XI - RAPPORTO CON GLI ALTRI DOCUMENTI DEL P.G.T.	pag. 145
Art. 34 - Piano dei Servizi	pag. 145
Art. 35 - Norme per il Piano delle Regole e Regolamento Edilizio	pag. 146
Art. 36 - Osservatorio per il monitoraggio dell'attuazione del Piano di Governo del Territorio	pag. 147
ALLEGATO n° 1	SCHEDA DEGLI AMBITI DI TRASFORMAZIONE (ART. 27)
	pag. 1

5

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 3C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

LEGENDA: N.T.A. – P.d.R.

Art. 37 - Contenuti del Piano delle Regole	pag. 149
TITOLO XII - CLASSIFICAZIONE DEL TERRITORIO	pag. 152
Art. 38 - Territorio Comunale: tessuto urbano consolidato	pag. 152
38 a - Pianificazione comunale	pag. 152
38 b - Pianificazione sovacomunale: Piano Particolarizzato di attuazione (P.P.) del Parco Locale di interesse Sovacomunale (PLIS) del Lura	pag. 153
38 c - Pianificazione provinciale: Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (P.T.C.P.) della Provincia di Como	pag. 154
38 d - Pianificazione di settore: Classi di fattibilità geologica	pag. 156
38 e - Individuazione del reticolo idrografico principale e minore - Piano stralcio per l'assetto idrogeologico	pag. 156
TITOLO XIII - NORME DI ZONA	pag. 157
Art. 39 - Zone di recupero e norme per gli interventi di recupero del patrimonio edilizio ed urbanistico esistente	pag. 157
Art. 40 - Azionamento	pag. 158
Art. 41 - Zona A - Centri storici e nuclei di antica formazione	pag. 159
1 - Descrizione	pag. 159
2 - Edificazione	pag. 159
3 - Densità edilizia	pag. 161
4 - Altezza	pag. 162
5 - Distanze	pag. 162
6 - Destinazione d'uso	pag. 163
7 - Modalità d'intervento	pag. 163
8 - Definizioni	pag. 167
9 - Standard	pag. 167
10 - Allegati	pag. 167
11 - Prescrizioni	pag. 168
Art. 42 - Zona B - Residenziale di completamento	pag. 169
1 - Descrizione	pag. 169
2 - Destinazione d'uso	pag. 169
3 - Densità edilizia	pag. 169
4 - Modalità di intervento	pag. 169
5 - Altezza degli edifici	pag. 170
6 - Distanze tra i fabbricati	pag. 170
7 - Fattibilità dei suoli urbani	pag. 171
8 - Standard	pag. 171
9 - Prescrizioni particolari	pag. 171

6

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 3C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

Art. 43 - Zone BV - Residenziale di completamento e di verde privato	pag. 172
1 - Descrizione	pag. 172
2 - Destinazione d'uso	pag. 172
3 - Densità edilizia	pag. 172
4 - Altezza degli edifici	pag. 172
5 - Distanze tra i fabbricati	pag. 173
6 - Edificazione	pag. 173
7 - Prescrizioni particolari	pag. 174
Art. 44 - Zona BC - Residenziale di completamento per Piani Attuativi vigenti	pag. 175
1 - Descrizione	pag. 175
2 - Tipi di intervento	pag. 175
3 - Destinazione	pag. 176
4 - Parametri edilizi	pag. 176
Art. 45 - Zona BD - Produttivo di completamento e di ristrutturazione	pag. 176
1 - Descrizione	pag. 176
2 - Destinazione d'uso	pag. 176
3 - Parametri edilizi	pag. 176
4 - Edificazione	pag. 177
5 - Standard	pag. 178
6 - Prescrizioni particolari	pag. 178
Art. 46 - Zona BSU di ristrutturazione e di completamento per servizi urbani	pag. 179
1 - Descrizione	pag. 179
2 - Parametri edilizi	pag. 179
3 - Destinazione	pag. 180
4 - Modalità di intervento	pag. 180
5 - Tipologie edilizie	pag. 181
6 - Standard	pag. 181
7 - Prescrizioni	pag. 182
Art. 47 - Perequazione, compensazione e incentivazione urbanistica	
Regole di attuazione volumetriche in ambiti A e B (Tessuto Urbano Consolidato)	pag. 183
1 - Zone residenziali	pag. 183
2 - Zone produttive	pag. 186
3 - Zone per servizi	pag. 187
TITOLO XIV - ZONE PARTICOLARI INTERESSI AMBIENTALI DEL P.G.T.	pag. 188
Art. 48 - Zona E1 - Insediamenti agricoli	pag. 188
1 - Descrizione	pag. 188
2 - Edificazione	pag. 188
3 - Destinazione	pag. 188
4 - Edificabilità	pag. 188
5 - Prescrizioni particolari	pag. 189
6 - Modalità d'intervento	pag. 190
7 - Recinzioni	pag. 191
8 - Tipologie edilizie	pag. 191
9 - Norme speciali	pag. 191

7

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – A.L.A. – DOCUMENTO DI PIANO

10 - Prescrizioni	pag. 191
Art. 49 - Zona E2 - Agricola per orti e giardini	pag. 193
1 - Descrizione	pag. 193
2 - Modalità d'intervento	pag. 193
3 - Edificazione	pag. 193
4 - Recinzioni	pag. 193
Art. 50 - Zona F di pubblico interesse (standard)	pag. 195
1 - Definizione	pag. 195
2 - Destinazione	pag. 195
3 - Dotazione	pag. 195
4 - Tipo di intervento	pag. 196
5 - Prescrizioni particolari per le zone contrassegnate con simbolo ar	pag. 197
6 - Modalità d'intervento	pag. 197
7 - Ricalizzazione	pag. 197
8 - Attuazione degli standard	pag. 198
9 - Prescrizioni	pag. 198
10 - Varianti	pag. 198
11 - Cessioni	pag. 199
12 - Cimitero	pag. 199
Art. 51 - Zona F1 Servizi di interesse generale	pag. 200
1 - Forme d'intervento	pag. 200
2 - Descrizione	pag. 200
3 - Indici urbanistici	pag. 200
4 - Prescrizioni particolari	pag. 201
- Zona F1 per cimiteri (Ci)	pag. 201
- Zona F1 per impianti fissi di radiotelegrafia e televisione (Ri)	pag. 201
- Zona F1 per cabine dell'acquedotto e di trasformazione dell'energia elettrica e del gas (Ct)	pag. 201
- Zona F1 per elettrodotti ad alta tensione 360 - 220 - 130 KIV	pag. 202
- Zona F1 per impianti ecologici (Ie)	pag. 202
- Zona F1 per deposito di autobus (Da)	pag. 202
- Zona F1 PT Poste, ecc.	pag. 202
- Zona F1 C.d. Centro diagnostico	pag. 203
- Zona F1 Da (depositi di materiali edili)	pag. 203
5 - Prescrizioni generali	pag. 203
Art. 52 - Zona F2 per stazioni di servizio	pag. 204
1 - Descrizione	pag. 204
2 - Forme d'intervento	pag. 204
3 - Destinazioni d'uso	pag. 204
4 - Prescrizioni particolari	pag. 204
Art. 53 - Zona F3 - Di tutela ambientale	pag. 206
1 - Descrizione	pag. 206
2 - Destinazione	pag. 206
3 - Norme speciali	pag. 206
4 - Recinzioni	pag. 207
5 - Prescrizioni particolari	pag. 207
6 - Disposizioni generali	pag. 207

8

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – A.L.A. – DOCUMENTO DI PIANO

7 - Procedura di Variante	pag. 209
Art. 54 - Zona F4 - Boschive	pag. 210
1 - Descrizione	pag. 210
2 - Edificazione	pag. 210
3 - Destinazione	pag. 211
4 - Norme speciali	pag. 211
5 - Recinzioni	pag. 211
6 - Prescrizioni	pag. 211
Art. 54 bis - Zona F5 - Aree di laminazione Torrente Lura	pag. 212
Art. 55 - Zona R di rispetto	pag. 213
A - Zona R1 di rispetto stradale, cimiteriale e delle reti tecnologiche	pag. 213
1 - Descrizione, destinazione e prescrizioni	pag. 213
2 - Zona di rispetto cimiteriale	pag. 213
3 - Fasce di rispetto stradale	pag. 213
4 - Fasce di rispetto delle reti tecnologiche	pag. 214
B - Zona R2 a rischio archeologico	pag. 214
1 - Descrizione, destinazione e prescrizioni	pag. 214
C - Zona R3 di competenza fluviale e di vulnerabilità idrogeologica	pag. 214
D - Zona R4 di rispetto dei pozzi ad uso pubblico	pag. 215
E - Zona R5 a vincolo idrogeologico	pag. 215
F - Prescrizioni generali	pag. 215
Art. 56 - Zona V - Infrastrutture per la mobilità	pag. 216
A - Infrastrutture stradali	pag. 216
1 - Caratteristiche generali	pag. 216
2 - Caratteristiche delle strade	pag. 216
3 - Norme generali	pag. 217
4 - Arretramenti degli edifici	pag. 218
5 - Aree a viabilità a traffico limitato e pedonalità protetta	pag. 218
6 - Percorsi di interesse paesistico e storico	pag. 219
7 - Percorsi pedonali e ciclabili	pag. 219
8 - Sentieri	pag. 219
9 - Attraversamenti protetti	pag. 219
10 - Riduzione dell'inquinamento	pag. 220
11 - Competenze	pag. 220
12 - Infrastrutture per la mobilità interna al PLIS	pag. 220

TITOLO XV - PIANIFICAZIONE SOVRACOMUNALE E PROVINCIALE

Art. 57 - P.P. di attuazione del Parco Locale di Interesse Sovracomunale (PLIS) del Lura	pag. 221
- Perimetro del Parco Locale di Interesse Sovracomunale del Lura	pag. 221
- N.T.A. del P.P.	pag. 221
Art. 58 - P.T.C.P. della Provincia di Como	pag. 232

TITOLO XVI - URBANISTICA CONDIZIONALE

Art. 59 - Attività commerciali	pag. 255
--------------------------------	----------

9

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – A.L.A. – DOCUMENTO DI PIANO

Art. 60 - Costruzione a carattere commerciale: standard e superficie lorda di pavimento aggiuntiva	pag. 256
- Costruzioni a carattere commerciale	pag. 256
- Standard	pag. 256
- Superficie lorda di pavimento aggiuntiva	pag. 256

TITOLO XVII - DISPOSIZIONI TRANSITORIE E DEROGHE

Art. 61 - Edificazione esistente difformità del P.G.T.	pag. 257
- Vigilanza, controlli e sanzioni - deroga - costruzioni abusive	pag. 257
- Edificazione esistente difformità del P.G.T.	pag. 257
- Vigilanza, controlli e sanzioni	pag. 257
- Deroghe	pag. 257
- Costruzioni abusive	pag. 257

TITOLO XVIII - DISPOSIZIONI FINALI

Art. 62 - Norme finali	pag. 258
------------------------	----------

ALLEGATI			
- ALLEGATO N°. 1 A	- Elementi costitutivi del paesaggio antropico e naturale	pag. 259	
	- Elementi costitutivi del paesaggio naturale	pag. 260	
	- Elementi costitutivi del settore antropico	pag. 261	
- ALLEGATO N°. 1 B	- Piano del colore	pag. 264	
	- Piano del colore	pag. 265	
	- Descrizione	pag. 265	
	- Obiettivo	pag. 265	
	- Strumenti	pag. 265	
	- Materiali	pag. 265	
- ALLEGATO N°. 2	- Dimensionamento del P.G.T.	pag. 266	
	- Dimensionamento	pag. 267	
	- Attuazione	pag. 267	

10

**COMUNE DI BREGNANO
(PROVINCIA DI COMO)**



VARIANTE GENERALE DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO L.R. N°. 12/2005 NORME TECNICHE D'ATTUAZIONE - DEFINIZIONI

**ADOZIONE
PUBBLICATA ALL'ALBO COMUNALE
CONTRORSECUZIONI CONSILIARI
DELIBERA DI APPROVAZIONE**

**N° DEL
IL
N° DEL
N° DEL**

**IL SINDACO
IL SEGRETARIO
IL PROGETTISTA**

11

N°	DEL
IL	
N°	DEL
N°	DEL

13

14

All. n° 2e2.2 - Tipologie edilizie, spazi liberi e schemi compositivi - Puginate

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 3C – RELAZIONE - PIANO DELLE REGOLE

Al. n° 212.2	- Modalità d'intervento - Pugnale	scala 1: 500
Al. n° 212.3	- Modalità d'intervento - C na Menegando, C na Vigna, S. Rocco, insediamenti sparsi	scala 1: 500
Al. n° 212.4	- Sistema connettivo degli spazi aperti - Pugnale, C na Menegando, C na Vigna, S. Rocco, insediamenti sparsi	scala 1: 1000
Al. n° 212.5	- Documentazione fotografica dei centri storici e dei nuclei sparsi	
D - RELAZIONE (DOC. 3B)		
Integrazione alla Relazione al 2013		
Al. n° 18	- Carta del paesaggio	
Al. n° 19	- Sensibilità paesaggistica dei luoghi e monitoraggio dello stato del paesaggio al 2007	
Al. n° 19	- Paesaggio e Rete Ecologica	
Al. n° 2	- Delimitazione delle zone agricole	
Al. n° 3	- Adempimenti in materia commerciale	
Al. n° 4	- Scheda di valutazione	
E - COMPONENTE GEOLOGICA - aggiornata secondo le nuove direttive regionali in attuazione dell'art. 67 della L.R. 12/2005 per lo STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DEL NUOVO P.G.T. DEL TERRITORIO DI BREGNANO (criteri attuativi per il Governo del Territorio esplicitati nella D.G.R. N° 81556 DEL 22/12/2005)		
F - STUDIO PER L'INDIVIDUAZIONE DEL RETICOLO IDRICO MINORE SECONDO QUANTO PREVISTO DAL D.G.R. N° 713950 DEL 18/2002		
G - VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA (V.A.S.)		
1a -	- Documento di Scoping	
1b -	- Integrazione del Documento di Scoping al 2013	scala 1:5000
1c -	- Vincoli esistenti sul territorio comunale	scala 1:5000
1d -	- Grado di sostenibilità ambientale del territorio comunale	scala 1:5000
1e -	- Azioni per la sostenibilità	
1f -	- Rapporto ambientale e sintesi non tecnica	
Integrazione del Rapporto ambientale al 2013 con Parere Motivato - 2° e 3° Conferenza V.A.S.		
Tetto: Integrazione della Sintesi non Tecnica al 2013		
Doc. n° 2 - PIANO DEI SERVIZI		
Piano dei servizi		
Al. n° 1	- Previsioni del Piano dei Servizi e invariati ambientali	scala 1:2000
Al. n° 2	- Calcolo aree F (Bivalenti) e dei servizi di livello sovramunicipale e generale	
Doc. n° 3 - PIANO DELLE REGOLE		
A - PROGETTO		
Tav. 1a	- Azionamento P.G.T. - nord	scala 1:2000
Tav. 1b	- Azionamento P.G.T. - centro	scala 1:2000
Tav. 1c	- Azionamento P.G.T. - sud	scala 1:2000
Tav. 1d	- Legenda Azionamento P.G.T.	scala 1:2000
Tav. 2a	- Azionamento P.G.T. - tavola d'insieme	scala 1:3000
Tav. 2b	- Legenda Azionamento P.G.T.	scala 1:3000
Al. n° 1a	- Individuazione degli Ambiti di Trasformazione urbanistica e di completamento	
Al. n° 1b	- Calcolo delle capacità insediative	
B - NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE (DOC. 1C)		
Al. n° 1a	- Elementi costitutivi del paesaggio antropico e naturale	
Al. n° 1b	- Piano del colore	
Al. n° 2	- Dimensionamento del P.G.T.	
C - RELAZIONE (DOC. 1D)		
Integrazione alla Relazione al 2013		
Al. n° 1	- Descrizione della zona agricola	
Al. n° 2	- Adempimenti in materia commerciale	
Al. n° 3	- Scheda di valutazione	
Al. n° 1	- P.G.T. vigente - Variante Generale	
Al. n° 2	- Compatibilità del P.G.T. con I.P.T.R. - P.P.R.	
Doc. n° 4 - CONFERENZE ALL'OSERVATORIO		
Al. n° 1	- Azionamento P.G.T. - tavola d'insieme	scala 1:3000
Al. n° 2	- Legenda Azionamento P.G.T.	scala 1:3000

Differenzia implementativa
In caso di eventuali difformità o contrasti, le disposizioni legislative statali e regionali e le relative prescrizioni prevalgono su quelle del Documento di Piano.
Le presenti norme, in quanto prescrittive, prevalgono sugli altri elaborati del Documento di Piano e le tavole di maggior dettaglio sulle altre.
In caso di difformità tra i Documenti del P.G.T.:
- prevalgono sugli altri due documenti, le previsioni del Piano dei Servizi, stante il loro carattere di pubblica utilità;
- prevalgono le previsioni del Piano delle Regole su quelle del Documento di Piano, stante il valore conformativo del primo.
In caso di eventuali difformità o contrasti tra gli elaborati del P.G.T. ed altre norme o regolamenti comunali (di igiene e sanità, di polizia urbana, ecc) prevalgono tutte le norme prescrittive.

16

In particolare le norme contenute nel Regolamento Locale d'Igiene (R.L.I.) sono da intendersi come prescrittive, non superabili e riferite a parametri minimi al di sotto dei quali non è possibile andare. In caso di eventuali difformità tra norme prescrittive, prevalgono le norme più favorevoli alla fattibilità degli interventi.

Differenzia grafiche

Gli elaborati grafici sono derivati dall'aerofotogrammetria e rappresentano l'ingombro degli edifici così come risulta dalla proiezione sul piano orizzontale della copertura delle parti edificite fuori terra. Le eventuali difformità grafiche tra aerofotogrammetria e catastale devono essere risolte dal rilievo dello stato di fatto nel rispetto degli elaborati di P.G.T. di cui al presente articolo.

Gli edifici esistenti di cui al successivo art.14, sono anche gli edifici non rilevati dall'aerofotogrammetria ma regolarmente autorizzati e/o precedenti il 1 settembre 1967.

Meccanismi premiali

Al fine di contribuire ad un'efficace attuazione delle previsioni territoriali e di garantire un adeguato sostegno a progetti e piani che traducono gli obiettivi e gli indirizzi del Piano di Governo del Territorio, è introdotto un meccanismo premiale da applicarsi attraverso uno specifico convenzionamento.

L'art.29 delle N.T.A. del D.d.P. esemplifica tale meccanismo in riferimento a specifici obiettivi di riqualificazione urbanistica, paesistica ed ambientale da perseguire anche all'interno del Tessuto Urbano Consolidato.

Art. 1b - VARIANTI P.G.T.

A - Il procedimento di Variante agli atti costituenti il P.G.T., viene avviato ai sensi e per gli effetti dell'art.13, comma 13 della L.R. n° 12/2005 e s.m.i.

Le presenti norme già individuano alcune ipotesi di varianti possibili per la soluzione di particolari problemi, se ed in quanto essi si presenteranno in fase di attuazione del P.G.T.

B - Il procedimento di correzione di errori materiali e di rettifica degli atti di P.G.T., non costituenti variante agli stessi verrà avviato ai sensi dell'art. 13 - 14 bis della L.R. n° 12/2005 e s.m.i.

In particolare non costituiscono variante al P.G.T.

- le modifiche dirette ad apportare agli strumenti urbanistici generali, sulla scorta di rilevazioni cartografiche aggiornate, dell'effettiva situazione fisica e morfologica dei luoghi, delle risultanze catastali e delle confinanze, le modificazioni necessarie a conseguire la realizzabilità delle previsioni urbanistiche anche mediante rettifiche delle delimitazioni degli insediamenti tra zone omogenee rivestite;

- le modifiche dirette esclusivamente a specificare la normativa stessa, nonché a renderla congruente con disposizioni normative, sopravvenute, eccettuati espressamente i casi in cui ne derivi una rideterminazione ex-novo della disciplina delle aree;

- le modifiche di cui ai successivi artt. 2, 5a, 6, 25, 29, 39, 41, 50, e di cui agli articoli che lo dichiarano espressamente.

17

TITOLO II - ATTUAZIONE DEL P.G.T.

Art. 2 - STRUMENTI DI PROGRAMMAZIONE DEL P.G.T.

- DOCUMENTI DI INQUADRAMENTO

I Documenti di Inquadramento sono predisposti dall'Amministrazione Comunale e sono approvati e varati dal Consiglio Comunale.

Essi riguardano temi ed ambiti territoriali individuati dall'Al. n° 1d - Doc. 1 - G e definiti come Ambiti di Riqualificazione dall'art. 28 delle presenti norme, o individuati anche successivamente per rispondere all'esigenza di coordinamento degli interventi e/o di riqualificazione dei singoli ambiti.

Per gli Ambiti di Riqualificazione di cui all' art. 28 delle N.T.A. del D.d.P. i Documenti di Inquadramento corrispondono alle direttive illustrate nello stesso articolo. Tali direttive ed eventualmente il loro perimetro potranno essere eventualmente modificati e/o integrati dal Consiglio Comunale senza che queste modifiche e/o integrazioni costituiscano Variante al P.G.T.

Il progetto di ogni intervento interno ad un ambito, dovrà essere accompagnato da una Relazione di Progetto sull'attuazione e/o integrazione degli indirizzi illustrati dall' art. 28 delle N.T.A. del D.d.P.

I Documenti di Inquadramento possono anche proporre una diversa perimetrazione dei Piani Attuativi compresi nel proprio ambito, secondo le procedure di cui all' art. 26 delle N.T.A. del D.d.P. per gli Ambiti di Trasformazione.

- PIANI DI SETTORE

Per verificare e coordinare le singole previsioni di attuazione del P.G.T. il Comune può avvalersi della predisposizione ed approvazione di :

- Regolamenti (in particolare del Regolamento Edilizio, di Igiene edilizia ed ambientale, delle Fognature ed altri previsti dalle norme vigenti);
- Piano Energetico Comunale (ai sensi della legge 10/91);
- Piano Urbano del Traffico (ai sensi D. Lgs. 285/92) e Piano Urbano della Mobilità;
- Piano Urbanistico Commerciale (ai sensi della L.R. 14/99);
- Classificazione Acustica del territorio comunale (ai sensi L.R. 13/01);
- P.R.U.S.S.T. (Programma di riqualificazione e sviluppo sostenibile del territorio) di cui al D.M. 8 ottobre 1998;
- Inquinamento Elettromagnetico (ai sensi L.R. 11/01) e Luminoso (ai sensi L.R. 17/00);
- Razionalizzazione della rete di Distributori di Carburante (ai sensi Reg. Reg. n° 2/02);
- Piano per l'illuminazione per il territorio comunale (L.R. 5/07);
- Piano Urbano Generale dei Servizi nel Sottosuolo (ai sensi della Dir. P.C.M. 3 marzo 59);
- Studio Geologico (L.R. n° 12/2005 - D.G.R. 7/6645/01);

18

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 1C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

- Contratto di Fiume (D.G.R. 25 gennaio 2002 n° 717868 modificata dalla D.G.R. 1 agosto 2003 n° 7113950).

In sede di predisposizione dei vari Piani di Settore, verranno in particolare individuati i gestori presenti sul territorio e verranno pianificati i vari interventi tecnologici in maniera compatibile con le politiche di sviluppo dei medesimi gestori.

Analogamente il Comune a seguito dell'adozione del P.G.T., di sue varianti o di piani attuativi dello stesso, deve assicurare la loro coerenza con tutti i piani di settore vigenti ed in particolare deve assicurare la coerenza con la Classificazione Acustica in vigore, con il PUGSS e con gli altri Piani di settore obbligatori.

Art. 3 - STRUMENTI DI ATTUAZIONE DEL P.G.T.

Il P.G.T. si attua a mezzo di:

- 1) Piani Particolareggiati (P.P.) di cui agli artt. 13 e seguenti della legge 17.8.1942 n. 1150 e successive modificazioni e di cui all'art. 27 della legge 22.10.1971 n. 885;
 - 2) Piani per l'Edilizia Economica e Popolare (P.E.E.P.) di cui alla legge 18.4.1962 n. 167 e successive modificazioni;
 - 3) Piani per Insediamenti Produttivi (P.I.P.) di cui alla legge 22.10.1971 n. 885, artt. 26 - 27;
 - 4) Piani di Lottizzazione (P.L.) di cui alla legge 17.8.1942 n. 1150 art. 28 e successive modifiche ed integrazioni;
 - 5) Piani di Recupero (P.R.) di cui all'art. 28 della legge 5.8.1978 n. 457;
 - 6) Programmi Integrati di Intervento (P.I.I.) di cui alla legge regionale n. 12/2005;
 - 7) Accordi di programma di cui alla legge n. 267/2000 ed alla legge regionale 15.5.1993 n. 14;
 - 8) Permessi di costruire semplici e convenzionali anche per il completamento delle urbanizzazioni, in aree ed opere;
 - 9) Denuncia di Inizio Attività (D.I.A.) di cui alla L.R. n. 12/2005 **leggi art. 22 e 23 del Testo Unico di cui al D.P.R. 6.06.2001 n. 360 e Comunicazione di Inizio Attività (C.I.A.) di cui alla legge n. 73/2010;**
 - 10) Progetti di opere pubbliche;
- Indipendentemente dalle espresse previsioni grafiche del P.G.T. il Responsabile del Settore sentito l'Osservatorio per il monitoraggio di cui all'art. 36 delle N.T.A. del D.d.P., ai sensi dell'art. 28 L.U. n. 1150/42, può subordinare il permesso di costruire alla predisposizione di preventivo piano attuativo, ogni qualvolta ciò, risulti necessario per un più corretto sviluppo urbano ed una migliore tutela dei valori ambientali, naturalistici e urbani ed **allorquando si imponga il reperimento di dotazioni essenziali ai detti fini, anche in ambiti consolidati conformemente alle disposizioni seguenti.**
- Gli elaborati, i contenuti e le procedure di approvazione relative ai Permessi di costruire ed ai Piani Attuativi sono specificate dalla L.R. n. 12/2005 e dal Regolamento Edilizio vigente e per quanto non definito dalle loro disposizioni, dai seguenti articoli.

19

Art. 4 - PERMESSO DI COSTRUIRE SEMPLICE E CONVENZIONATO

Ove non è obbligatoria la formazione di un Piano Attuativo, può essere rilasciata per l'edificazione permesso di costruire semplice o convenzionato. In generale saranno consentiti interventi diretti a permesso di costruire semplice o convenzionato, quando l'Operatore dimostri (mediante appositi elaborati analitici da allegare all'istanza d'intervento) l'esistenza di un'adeguata dotazione di urbanizzazioni primarie e secondarie di zona, entro una fascia di mt. 250 dall'area di intervento. In caso contrario è prescritto il ricorso a piano attuativo pubblico o privato con le modalità di cui al successivo articolo.

- PERMESSO DI COSTRUIRE SEMPLICE

Per il rilascio dei permessi di costruire che comportano volumi insediativi sia residenziali sia produttivi e per servizi, dovrà essere previsto il pagamento del contributo di cui all'art. 8 della Legge 28.01.1977 n. 100/44 della Legge Regionale n°. 12/2005 relativo agli oneri di urbanizzazione primaria e secondaria, nonché alla quota del costo di costruzione o di smaltimento dei rifiuti, determinati sulla base degli artt. 5 – 6 dell'art. 48 della medesima Legge.

La quantificazione di tale contributo, dovrà avvenire ai sensi ed in attuazione di quanto disposto dalla:

- delibera del Consiglio Regionale n. 11/577 del 28.07.1977

- delibera del Consiglio Regionale n. 11/556 del 28.07.1977 / B.U.R.L. n. 45 del 08.11.1977

- D.M. 10 maggio 1977

- D.M. 05 ottobre 1975

con eventuali successive modifiche e integrazioni.

- PERMESSO DI COSTRUIRE CONVENZIONATO

Il permesso di costruire convenzionato è lo strumento previsto nel presente Piano delle Regole in alternativa o in sostituzione del P.A. al fine di favorire ed assicurare la partecipazione diretta all'urbanizzazione del territorio, ad opera dei soggetti attuatori degli interventi edilizi ed al recupero del patrimonio edilizio esistente nelle zone di recupero di cui all' art. 39 delle presenti norme.

Il permesso di costruire convenzionato può essere previsto senza ricorrere al piano attuativo:

a) per i nuovi interventi quando il P.G.T. prevede la cessione delle sole aree di parcheggio e di verde pubblico di cui agli artt. 6a e 6b delle presenti norme, individuando all'interno della stessa proprietà del comparto dell'intervento;

b) in ambiti già edificati, di cui si prevede solamente il completamento o il recupero degli insediamenti esistenti e delle opere di urbanizzazione in parte già esistenti, quando il permesso di costruire convenzionato è previsto dalle norme di zona.

Nella richiesta di permesso di costruire convenzionato deve essere allegata **bozza della** specifica convenzione approvata dalla Giunta Comunale, con i contenuti di seguito elencati e con l'individuazione delle aree in prevista cessione.

Il rilascio del permesso di costruire convenzionato è subordinato alla stipulazione, a cura e spese degli interessati, tra Amministrazione Comunale e richiedente, dell'atto di cessione gratuita delle aree necessarie alle urbanizzazioni e della convenzione per la definizione degli aspetti

20

Un Piano Attuativo così come individuato dal P.G.T., può essere realizzato per parti nel rispetto delle procedure definite dagli artt. 2 e 26 delle presenti norme.

In sede di redazione del P.A. è possibile modificare la posizione e la forma delle diverse destinazioni funzionali, individuate nelle tavole di Azionamento, senza diminuire le quantità delle aree destinate all'uso pubblico sempre all'interno del P.A.; è possibile trasferire le volumetrie e le superfici edificabili su aree diverse da quelle previste dal P.G.T., sempre nell'ambito del perimetro del Piano Attuativo medesimo, salvo diverse prescrizioni eventualmente riportate nelle singole zone funzionali.

Analogamente, di un Piano Attuativo si può modificare l'assetto planivolumetrico previsto senza che questa modifica costituisca variante al P.G.T.

Al singolo P.A. sarà accompagnato uno specifico Piano del Colore di cui all'allegato n°. 1 alle presenti norme.

I Piani attuativi possono essere estesi a comprendere zone inedificabili ed in quanto tali escluse dal calcolo della Superficie territoriale così come previsto all'art. 13 ma comprese nel perimetro del P.A. al solo fine compensativo P.A. e/o di compensazione).

Per gli interventi da attuare a P.A. l'indice di densità fondiaria (If) e l'indice di utilizzazione fondiaria (Uf) delle norme delle zone interne al T.U.C., si assumono rispettivamente come indici If e Uf e si applicano anche alle aree di proprietà previste da cedere dal P.G.T. per la formazione di urbanizzazioni primarie e secondarie.

I Piani Attuativi (P.A.) di cui al precedente art. 3 si possono così definire:

1 - PIANI PARTICOLAREGGIATI (P.P.)

I Piani Particolareggiati devono rispettare le destinazioni di zona indicate nella tavola del P.G.T. nonché gli indici edilizi ed urbanistici e tutte le prescrizioni previste per ciascuna zona dalle presenti Norme di Attuazione.

I Piani Particolareggiati si attuano secondo la procedura prevista dalla Legge Urbanistica e sono redatti dall'Amministrazione Comunale d'ufficio, anche quando non sono previsti dal P.G.T.

2 - PIANI DI LOTTIZZAZIONE (P.L.)

L'attuazione dei Piani di Lottizzazione è subordinata in base alla Legge 08.08.1967 n. 765, alla stipulazione tra il Comune e i Lottizzanti di una Convenzione riguardante quanto previsto dall'art. 8 della citata Legge, della L.R. n°. 12/2005 e della Legge 28.01.1977 n. 100.

I Piani di Lottizzazione possono essere redatti:

- per iniziativa privata dei proprietari
- dai proprietari su invito del Sindaco
- dall'Amministrazione Comunale d'ufficio, qualora i proprietari non abbiano composto all'invito del Sindaco, secondo quanto disposto dall'art. 8 - penultimo e ultimo comma - della legge 05.08.1967 n. 765.

3 - PIANI DI RECUPERO (P.R.)

I Piani di Recupero prevedono la disciplina degli immobili, dei complessi edilizi, degli isolati e delle aree all'uopo individuati nell'ambito delle Zone di Recupero.

I Piani di Recupero possono essere attuati dai proprietari singoli o riuniti in consorzio, e dai Comuni nei casi previsti dalla Legge 457/78 e successive modifiche e integrazioni.

Le norme per il recupero del patrimonio edilizio esistente sono contenute negli artt. 27, 28, 30, 31, della legge 05.08.1978 n. 457 e successive modifiche e integrazioni.

4 - PROGRAMMI INTEGRATI DI INTERVENTO (P.I.)

I Programmi Integrati di Intervento sono accompagnati di previsione planivolumetrica in scala non inferiore a 1:500 1:200, in attuazione del P.G.T. o di Accordi di Programma o di altre procedure previste dalle leggi regionali e nazionali.

I P.I. sono subordinati all'approvazione del Documento di Inquadramento ed hanno durata non superiore a dieci anni.

22

planivolumetrici e per la realizzazione delle opere di urbanizzazione con il deposito delle relative garanzie fidejussorie, entrambi in forma di atto pubblico o scrittura privata autenticata, da trascrivere a cura e spese degli interessati nei registri immobiliari.

Il contenuto della convenzione può variare in rapporto alla sua specifica funzione e tipologie; possono essere applicate, in via analogica, le disposizioni in materia di contenuto delle convenzioni urbanistiche ammesse a piani attuativi.

In particolare per l'esecuzione da parte del richiedente delle opere di urbanizzazione quando consentito dalla normativa vigente, il permesso di costruire deve essere corredato oltre che dall'impegno degli interessati di procedere all'attuazione delle medesime contemporaneamente alla realizzazione dell'intervento edilizio, dal relativo progetto esecutivo, accompagnato dal computo metrico estimativo **formulato secondo l'apposita delibera comunale**.

In sede di rilascio del permesso di costruire il Responsabile del Settore Procedimento autorizza l'esecuzione di tutte o di alcune delle opere dettando le prescrizioni eventualmente necessarie e determina il contributo relativo agli oneri di urbanizzazione riducendolo dell'ammontare del costo delle opere da realizzarsi direttamente.

Rimangono comunque ad esclusivo carico dell'interessato le estensioni di rete riferibile al solo intervento richiesto e gli allacciamenti ai pubblici servizi.

Art. 5a - PIANI ATTUATIVI (P.A.)

Nelle zone dove è obbligatoria la compilazione di un Piano Attuativo, la presentazione di un progetto edilizio è subordinata alla preventiva approvazione del Piano Attuativo stesso.

I Piani Attuativi sono riferiti ad unità urbanistiche individuate dalle presenti norme e dalle N.T.A. del D.d.P.

Per i Piani Attuativi previsti dalle presenti norme, la soglia individuata per la volumetria o S.I.p., è quella teorica di Piano.

Il Piano Attuativo è sempre obbligatorio per il recupero di aree dismesse e di quelle da bonificare.

Si definiscono aree di bonifica quelle per le quali esiste il pericolo potenziale o reale di contaminazione del suolo, del sottosuolo e delle acque superficiali e sotterranee.

I Piani Urbanistici Attuativi dovranno in questo caso rispettare le prescrizioni tecniche previste dal progetto di bonifica redatto ai sensi della legislazione vigente.

Per l'attuazione degli interventi edilizi - urbanistici relativi a lotti aventi le caratteristiche di cui sopra ma che sono già in parte edificati, il Piano Urbanistico Attuativo potrà esser sostituito da un Permesso di costruire convenzionato, di cui al precedente art. 4, in cui l'Operatore si impegna a completare le opere di urbanizzazione mancanti, compresa la formazione del parcheggio, a monetizzare la rimanente quota di contributi e dello standard di legge ed attuare il progetto di bonifica delle aree eventualmente contaminate.

Gli elaborati, i contenuti e le procedure di approvazione relative ai Piani Attuativi sono specificate dalla legislazione vigente e dall'art. 33 delle presenti norme per i P.A. relativi agli Ambiti di Trasformazione e per l'applicazione dello standard di cui all'art. 50.

21

5 - PIANI DI ZONA (P.d.Z.) PER L'EDILIZIA ECONOMICA POPOLARE (E.E.P.)

I Piani di Zona, ai sensi della Legge n°. 167/62, si configurano come P.P. destinati al recupero di aree per il soddisfacimento del fabbisogno arretrato e del fabbisogno futuro di abitazioni economiche e popolari e dei servizi relativi atti a dotare queste aree di uno standard di vita adeguato alle attuali esigenze ed all'integrazione di queste aree con la restante parte dell'abitato. In alternativa al P.d.Z., l'A.C. può accettare che l'edilizia economica popolare venga realizzata dai privati attraverso le convenzioni previste dall'art. 18 del T.U. 380/2001 e dall'art. 43 della L. n°. 457/1978.

6 - PIANI PER INSEDIAMENTI PRODUTTIVI (P.I.P.)

I piani per insediamenti produttivi ai sensi della L. 22.10.1971 n°. 865 art. 27, sono finalizzati alla realizzazione di aree produttive d'iniziativa dell'Amministrazione Comunale.

La realizzazione del P.I.P. avviene in base alla L. 22.10.1971 n°. 865.

Modalità, di stesura o di iter di formazione e approvazione sono quelli fissati, dalla Legge 22.10.1971 n°. 865 art. 27 e della L.R. 12.3.1984 n°. 14.

I Piani Attuativi e le loro Varianti **alla individualità del P.G.T. (Azionamento e N.T.A.) si conformano alle previsioni degli artt. 38 e 39 del P.G.T.** sono adottati **dalla Giunta Comunale** e approvati dal Consiglio Comunale (Art. 4 bis - L.R. n°. 12/2005).

Art. 5b - PIANI ATTUATIVI VIGENTI

Le previsioni dei piani attuativi (Azionamento e N.T.A.) vigenti (adottati o approvati o in fase di attuazione), individuati e/o non individuati dal P.G.T., prevalgono sino alla loro integrale realizzazione sulle previsioni del P.G.T. e delle sue Varianti adottate successivamente alla sua approvazione definitiva.

Sino alla scadenza del termine di validità del P.A. l'uso edificatorio di dette aree è disciplinato, per il solo contenuto volumetrico, dal Piano Attuativo stesso mentre per gli altri indici vale lo strumento urbanistico vigente. Una volta scaduto il menzionato termine, gli eventuali interventi (di manutenzione, di risanamento conservativo, di ristrutturazione edilizia, di demolizione con ricostruzione e di eventuali ampliamento e nuova costruzione) sono disciplinati come segue, ferma restando la destinazione d'uso delle aree e dei fabbricati, quale prevista dal relativo Piano Attuativo:

- a- in caso di interventi già eseguiti ad integrale attuazione del Piano Attuativo, gli indici urbanistici sono quelli risultanti dalla situazione esistente alla data di scadenza del ricordato termine;
- b- in caso di parziale attuazione del Piano Attuativo, fermo restando la sua volumetria di progetto, per gli eventuali interventi di completamento delle costruzioni, che non abbiano esaurito il volume assegnato al lotto, nonché per gli eventuali interventi di nuova edificazione dei lotti - edificabili a norma del Piano Attuativo - non utilizzati, gli indici sono quelli definiti dal P.A.;
- c- qualora i P.A. vigenti **in momento dell'adozione del P.G.T.** dovessero decadere (una volta scaduto il termine prefissato) senza che sia iniziata l'attuazione del P.A. stesso, l'edificazione

23

28

28

CONFINI DI BAYERNAND - CO - Variante Generale del P.R.T. - DOC. A7. IC - A.7.4 - DOCUMENTO DI PIAN

30

31

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 3C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

Insediate in edifici monofamiliari isolati e che occupano una S.i.p. non superiore al 50% della superficie coperta (S.c.)
Il titolo abilitativo ha validità triennale ed è rinnovabile per una sola volta, su parere conforme dell'autorità sanitaria.

Le destinazioni d'uso compatibili con la residenza, sono ammesse oltre la percentuale del 30% a condizione che vengano reperiti in loco e non monetizzati, gli standard corrispondenti alla destinazione "servizi".

Destinazioni non ammissibili

Sono escluse le attività che risultino incompatibili con il carattere prevalentemente residenziale della zona. In particolare sono escluse:

- gli impianti fissi di radiotelefonica e televisione;
- le discoteche, le sale cinematografiche, gli auditorium che facciano uso di impianti di diffusione e amplificazione;
- le attrezzature paracommerciali di servizio e/o di produzione per il consumo immediato, con servizio di sportello (kebab e simili, centri di telefonia fissa e simili, centri di trasferimento del denaro);
- le attrezzature per lavorazioni nocive ed inquinanti e/o che svolgano in tutto o in parte lavorazioni insalubri di I e II classe di cui all'Art. 216 del T.U.L.L.S.S. n. 1265/1934 e successive modifiche ed integrazioni.

Nel caso di cessazione di destinazioni non ammissibili in atto, fermo restando le esclusioni di cui sopra, le nuove attività dovranno essere preventivamente autorizzate dall'Amministrazione Comunale, previa acquisizione dei pareri dovuti.

Sono pure escluse le medie e grandi strutture di vendita, se non già esistenti.

b) Industria (D)

Destinazione principale: Industria, nei limiti di cui al Regolamento di Igiene (Tit. II, cap. 7, art. 3.3) sono comprese in questa categoria: industrie, laboratori artigianali, laboratori di analisi, uffici amministrativi, tecnici di ricerca e depositi purché connessi sia alla attività principale dell'unità produttiva, sia alle attività di consociate o altre attività correlate all'attività principale stessa sia all'attività svolta all'esterno dell'unità produttiva, officine con eventuali distributori di carburante e carrozzerie.

Destinazioni d'uso compatibili con la D

Nei limiti del 40%, sono ammesse come compatibili le attrezzature connesse alla commercializzazione di beni o oggetti prodotti dall'unità produttiva, nonché attrezzature espositive e depositi direttamente connessi con le attività produttive, autorimesse pubbliche e private, o attrezzature aziendali, ricreative, di ristoro, sociali e sanitarie e di servizi pubblici, residenza esclusivamente di servizio, per il titolare o il custode nella misura di un mq. 1,00 di superficie per ogni mq. 4,00 di S.i.p. e non superiore a mq. 200 di S.i.p. per ogni unità produttiva, con relativo vincolo perennitativo.

Destinazioni d'uso non ammissibili

E' esclusa la residenza oltre la quantità di cui alle Destinazioni d'uso compatibili.

Sono altresì esclusi gli insediamenti industriali soggetti all'art. 2 del Decreto Legislativo 17 agosto 1999, n° 334 (Attuazione della direttiva 96/82/CE relativa al controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose).

Nel caso di cessazione di attività non ammissibili in atto, fermo restando le esclusioni di cui sopra, le nuove attività dovranno essere preventivamente autorizzate dall'Amministrazione Comunale, previa acquisizione dei pareri dovuti.

Sono infine escluse le attrezzature commerciali di vicinato e per la grande e media struttura di vendita e le eventuali attività dichiarate non ammissibili nelle singole zone.

32

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 3C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

11 Destinazioni non ammissibili

Sono escluse la residenza ad eccezione delle abitazioni di cui alle destinazioni d'uso compatibili, le attrezzature "per l'allevamento di animali suinicoli", fatto salvo quanto previsto dalla normativa della zona E1 e tutte le attività elencate alla voce b) Industria.

Nel caso di cessazione di destinazioni non ammissibili in atto, fermo restando le esclusioni di cui sopra, le nuove attività tra quelle di cui alle specifiche prescrizioni di zona, dovranno essere preventivamente autorizzate dall'Amministrazione Comunale, previa acquisizione dei pareri dovuti. Sono pure escluse le medie e grandi strutture di vendita.

Art. 9 - VARIAZIONI D'USO

Ogni variazione alla destinazione d'uso dei fabbricati o di parte di essi è soggetta, anche se non comporta l'esecuzione di opere edilizie, alla verifica di ammissibilità della destinazione nelle singole zone di P.G.T. secondo le presenti norme e modalità di attuazione e secondo ogni norma del R.C.I. e del Regolamento Edilizio.

All'interno di ciascuna zona, il cambio di destinazione d'uso fra quelle principali e compatibili ammesse, è sempre possibile nei limiti delle presenti norme.

Nel caso di cessioni di attività non ammesse, non è possibile il subentro di altre attività non ammissibili, salvo quanto previsto dalle specifiche norme di ambito B/SU per le attività in atto, se confermato o nuove se ed in quanto autorizzate dalle competenti autorità sanitarie.

Se il cambio di attività non comporta la realizzazione di opere edilizie, esso è soggetto a preventiva comunicazione solo su richiesta unitaria immobiliare superiore a centocinquanta metri quadrati (S.i.p.). E' tuttavia salvo le altre autorizzazioni previste dalla normativa vigente. I mutamenti di destinazione d'uso di immobili non comportanti la realizzazione di opere edilizie, purché conformi alle prescrizioni urbanistiche comunali ed alla normativa igienico - sanitaria, sono soggetti esclusivamente a preventiva comunicazione dell'interessato al Comune, ad esclusione dei mutamenti di destinazione d'uso finalizzati alla creazione di luoghi di culto e luoghi destinati a centri sociali. Il cambio di destinazione nei limiti di cui alle presenti norme non comporta una variazione del fabbisogno di standard, ad esclusione dei casi in cui le aree o gli edifici vengono adibiti a sede di esercizi commerciali non costituenti esercizi di vicinato ai sensi dell'art. 4, lettera d) del D.L. 31 marzo 1998 n° 114.

Il rispetto dei limiti di cui sopra deve essere in ogni caso comunicato all'Amministrazione Comunale per ogni cambio di destinazione, anche senza l'esecuzione di opere edilizie ed anche per le S.i.p. inferiori a centocinquanta metri quadrati.

Se il cambio di destinazione d'uso comporta la realizzazione di opere edilizie ed un aumento ovvero una variazione del fabbisogno di standard, l'Operatore dovrà cedere o asservire a mezzo di convenzione da stipulare prima del rilascio del permesso di costruire o al deposito della D.I.A. gli eventuali standard aggiuntivi, dovuti per la nuova destinazione in rapporto alla dotazione di standard già attribuiti dalla precedente destinazione.

Nella zona di recupero di cui all'art.39, qualora venga accertata l'impossibilità del recupero totale o parziale degli standard nell'area o nell'edificio interessato dal mutamento di destinazione d'uso, può essere proposta la cessione di altra area individuata a standard o la monetizzazione della stessa.

34

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 3C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

c) Servizi (S) - Servizi urbani (SU)

Destinazione principale

Attrezzature ricettive, ricreative, di ristoro, esercizi commerciali per attività commerciale di alienazione di merci all'ingrosso e/o al dettaglio, nonché di somministrazione di alimenti e/o bevande, attrezzature para-commerciali di servizio e/o di produzione per il consumo immediato, con servizio di sportello (agenzie bancarie e d'assicurazioni, acconciatori, fotografi, centri di telefonia fissa e simili, centri di trasferimento del denaro); artigianato di servizio e depositi, che non siano né nocivi, né molesti o in contrasto con il carattere anche tipologico della zona, parcheggi pubblici e privati, senza distributori di carburante; uffici pubblici e uffici privati.

Sono ammesse come destinazione principale anche le attività produttive ed artigianali se ed in quanto compatibili con la destinazione principale a servizi. Sono in ogni caso escluse le attività produttive già escluse come destinazioni non ammissibili.

Destinazioni d'uso compatibili con la S e con la SU

Nei limiti di cui alle singole zone, sono ammesse come compatibili la residenza esclusivamente di servizio per il titolare e/o il custode, nella misura pari all'esistente e per i nuovi interventi, nella misura non superiore a mq. 200 di S.i.p. per ogni lotto d'intervento, così come individuati all'interno dei singoli comparti di Azionamento e comunque incorporati nell'edificio principale.

Nelle zone B/SU attraverso interventi di ristrutturazione urbanistica la residenza potrà essere elevata così come previsto dalle presenti norme, in assenza di attività produttive incompatibili con la residenza all'interno e di attività produttive all'esterno, se non separate lungo il perimetro del comparto da una fascia di salvaguardia ambientale di cui al successivo art. 11.

Destinazioni non ammissibili

Sono escluse la residenza oltre le quantità di cui alle Destinazioni d'uso compatibili e nuove attrezzature per lavorazioni produttive e artigianali (escluse le attività di servizio di cui alla destinazione principale), comprese quelle nocive ed inquinanti e/o che svolgano in tutto o in parte lavorazioni insalubri di I di cui all'Art. 216 del T.U.L.L.S.S. n. 1265/1934 e successive modifiche e integrazioni.

Nel caso di cessazione di destinazioni non ammissibili in atto, fermo restando le esclusioni di cui sopra, le nuove attività dovranno essere autorizzate una volta acquisito il parere favorevole degli Enti preposti (A.S.L. e A.R.P.A.) ed alle condizioni di cui ai successivi artt. 9 e 10.

Sono pure escluse le grandi strutture di vendita di generi alimentari, le attrezzature religiose e gli impianti fissi di radiotelefonica e televisione negli insediamenti per servizi con presenza di residenza superiore a quella compatibile perché di servizio al titolare e/o custode.

d) Agricoltura (A)

Destinazione principale

Attrezzature per lo svolgimento delle attività agricole (depositi di attrezzi, materiali, prodotti da impiegare nell'attività agricola), attrezzature per la prima conservazione e trasformazione dei prodotti agricoli, impianti e attrezzature per l'allevamento di animali.

Destinazioni d'uso compatibili con A

Nei limiti di cui alle singole zone, sono ammesse come compatibili le abitazioni destinate al personale addetto, attrezzature per la vendita al dettaglio dei prodotti agricoli, nel rispetto di quanto definito dalle presenti norme; attività di allevamento, di maneggio e florovivaista e di agriturismo.

La S.i.p. complessiva della destinazione principale e compatibile con l'agricoltura (A), è definita per le singole zone.

33

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 3C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

Art. 10 - PRESCRIZIONI PARTICOLARI: PERIMETRO DEL CENTRO EDIFICATO E AUTOCERTIFICAZIONE PER INSEDIAMENTI PRODUTTIVI

Centro edificato

Le zone A e B del tessuto urbano consolidato, e gli Ambiti **qualità** di Trasformazione urbanistica (B/SU) con prevalente (70%) destinazione residenziale e di servizi (30%) di cui alle presenti norme ed al Documento di Piano e la zona B/D1 di Via A. Grandi, sono comprese nel "perimetro dei centri edificati" di cui al titolo 2.7.3.3 del Regolamento Locale di Igiene vigente, che esclude l'insediamento di nuove attività (produttive, artigianali, commerciali, di deposito e di servizio) in cui si effettuino in tutto o in parte lavorazioni insalubri di prima classe di cui all'art. 216 del T.U.L.L.S.S. Regio Decreto n. 1265/1934 ed all'elenco del D.M. 05/09/94 e successive modificazioni ed integrazioni, nonché l'ampliamento e/o la ristrutturazione di insediamenti esistenti relativi a cicli di lavorazioni insalubri iscritte nella prima classe.

Per le attività esistenti alla data di adozione del piano che effettuano lavorazioni insalubri di prima classe entro il perimetro del centro edificato non sono ammessi interventi edilizi che consentano un potenziamento dell'attività insalubre svolta; sono ammessi, viceversa, interventi edilizi finalizzati all'adeguamento tecnologico o igienico sanitario che concorrano alla riduzione dell'inquinamento e/o al miglioramento delle condizioni dell'ambiente di lavoro, comunque non correlati ad un ampliamento del ciclo di lavorazione insalubre.

L'insediamento di nuove attività o l'ampliamento/ristrutturazione di attività esistenti insalubri di seconda classe, all'interno del perimetro del centro edificato, nelle zone in cui non è vietato dalle presenti norme, è subordinato all'adozione di soluzioni progettuali atte a evitare o ridurre inquinamenti ed effetti molesti sulla popolazione.

Autocertificazione per insediamenti produttivi

In sede di richiesta di autorizzazione di Piano Attuativo o di permesso di costruire o D.I.A., il Lottizante od il Concessionario dichiara attraverso apposita autocertificazione di attenersi ai disposti degli art. 12,13 e 18/L.R. n° 48/74 e di impegnarsi per rendere edotti gli eventuali acquirenti delle prescrizioni dei suddetti articoli (nella fattispecie di nuova costruzione, ampliamento, trasformazione e trasferimento dell'attività esistente).

Le aziende che esercitano una o più lavorazioni rientranti nell'elenco delle lavorazioni insalubri di 1a Classe, di cui al Decreto Ministeriale della Sanità 05 settembre 1994, ai sensi dell'art.216 T.U. leggi sanitarie, possono insediarsi ogni qualvolta dimostrino di non arrecare molestia o danno al vicinato, attraverso la presentazione di dettagliata relazione tecnica sugli accorgimenti che si intendono adottare allo scopo.

Tutte le aziende che intendono insediarsi devono preventivamente dimostrare di rispettare la normativa vigente sulla qualità dell'aria, sui reflui industriali e sui rifiuti attraverso apposita relazione da presentarsi contestualmente alla domanda di permesso di costruire o D.I.A. o all'atto di richiesta di variazione d'uso e/o prima dell'inizio delle attività.

35

Art. 11- FASCE DI SALVAGUARDIA AMBIENTALE (A) E DI CLIMA ACUSTICO (B)

A - Qualora lotti a destinazione residenziale siano localizzati a confine di aree destinate a insediamenti produttivi e/o agricoli e tali destinazioni siano a conferma di previsioni urbanistiche vigenti alla data di adozione del presente P.G.T., negli interventi di nuova edificazione, dovranno essere realizzate idonee zone di salvaguardia ambientale a protezione degli insediamenti residenziali. La fascia di salvaguardia comprende le zone interposte tra gli edifici produttivi e/o tra gli impianti e attrezzature afferenti all'attività produttiva e/o agricola e gli edifici residenziali.

La stessa prescrizione si applica a zone di servizio urbano, zone di servizio o zone standard per attrezzature pubbliche quando si realizzano edifici destinati alla residenza o a servizi culturali, sociali, sanitari di tipo residenziale.

Qualora i lotti a destinazione residenziale o produttiva e/o agricola siano uno o entrambi di nuova formazione, la larghezza della fascia, sarà di norma non inferiore a 10 m su ciascuno dei due lotti contigui e sarà definita in sede del progetto edilizio e di eventuali piani attuativi se non già indicata sulla tavola dell'Azzonamento. La fascia dovrà prevedere sul lato di pertinenza dell'intervento, una zona piantumata costituita da una quinta alberata e arbustiva a foglia persistente.

In alternativa alla realizzazione della fascia, negli interventi di ristrutturazione, ricostruzione e di ampliamento, ove siano presenti impedimenti tecnici, potranno essere proposte e realizzate soluzioni progettuali comportanti una riduzione dell'impatto ambientale esistente.

Qualora per la particolare conformazione del lotto la realizzazione della suddetta zona di larghezza minima non consenta la saturazione degli indici urbanistici, potrà essere ammessa una larghezza inferiore a condizione che siano adottate soluzioni progettuali e di gestione dall'attività lavorativa, comportanti una riduzione dell'impatto ambientale, in modo da sopprimere alla norma derogata.

Nel caso in cui la contiguità tra lotti a destinazione residenziale e aree destinate a insediamenti produttivi e/o agricoli sia introdotta dal P.G.T., la zona a filtro dovrà essere realizzata mediante interposizione di una zona non edificata di larghezza non inferiore a 40 m, e comprendente una quinta alberata e arbustiva a foglia persistente. Nel caso di lotti non edificati, l'ubicazione della fascia, equamente ripartita tra i due lotti, è definita in sede di approvazione del P.G.T. Nel caso di lotti con insediamenti produttivi e/o agricoli già esistenti, le zone non edificate occupate da attrezzature con destinazione d'uso compatibile con l'Industria (D) di cui all'art. 9.1.b e/o l'agricoltura (A) di cui all'art. 9.1.d, poste a confine con le nuove aree destinate a residenza, possono contribuire alla funzione di fascia di filtro, per un'ampiezza massima di 20 m.

Tutte le fasce e le quinte alberate di cui sopra, già definite sulla tavola dell'Azzonamento, fermo restando le loro caratteristiche dimensionali, potranno essere ricalcolate in sede di Pianificazione Attuativa.

B - Ai fini del controllo del rispetto della normativa in materia di inquinamento acustico, è obbligatoria la presentazione della documentazione di prevenzione di impatto acustico e di clima acustico di cui all'art. 8 della L.Q. 447/95 o di cui all'art. 5 della L.R. 13/2001 per i progetti relativi a:

- strade di tipo A, B, C, D, E e F di cui all'art. 56;
- discoteche;
- circoli privati e pubblici esercizi con macchinari e impianti rumorosi;
- impianti sportivi e ricreativi;

36

TITOLO V – INDICI URBANISTICI – EDILIZI – AMBIENTALI

Art. 13 – INDICI URBANISTICI – EDILIZI – AMBIENTALI

Gli indici urbanistici ed edilizi che regolano l'utilizzazione delle aree e l'edificazione nelle varie zone del territorio comunale, sono definiti come segue:

It - Indice di densità territoriale (mq/mq.)
Definisce il volume costruibile per ogni unità di superficie territoriale.

If - Indice di densità fondiaria (mq/mq.)
Definisce il volume costruibile per ogni unità di superficie fondiaria.

UT - Indice di utilizzazione territoriale (mq/mq.)

Indica la massima superficie lorda di pavimento (S.l.p.), espresso in metri quadri, costruibile per ogni metro quadro di superficie territoriale (St), limitatamente agli insediamenti produttivi e commerciali o ai servizi pubblici o ad altre zone speciali.

UF - Indice di utilizzazione fondiaria (mq/mq.)

Indica la massima superficie lorda di pavimento (Slp), espresso in metri quadri, costruibile per ogni metro quadro di superficie fondiaria (Sf), limitatamente agli insediamenti produttivi e commerciali o ai servizi pubblici o ad altre zone speciali.

Sf - Superficie fondiaria (mq.)

E' costituita dall'area a destinazione omogenea di zona sulla quale il P.G.T. si attua a mezzo di intervento diretto, successivo o meno all'intervento preventivo.

Per i lotti interni ai piani attuativi, essa è costituita dalla parte residua della superficie territoriale detratta le aree per l'urbanizzazione primaria e secondaria, nonché le aree già a destinazione o di proprietà pubblica o da acquisire a tali fini, facenti parte dell'area oggetto dell'intervento.

Per i lotti esterni ai piani attuativi, edificabili a permesso di costruire limitata concessione, la Sf è quella catastale se ed in quanto edificabile ed è comprensiva anche delle aree previste edificabili dall'Azzonamento ma destinate all'adeguamento delle strade e/o alla formazione della nuova rete della viabilità e degli spazi di sosta e di verde attrezzato di cui all'art.6a.

In essa non sono comprese le aree e gli spazi già di proprietà o di uso pubblico oppure ove sia in corso il trasferimento di proprietà, anche se queste aree e questi spazi fossero azionati come edificabili.

Al fine della verifica dell'If degli edifici esistenti, nella loro superficie fondiaria (Sf) sono comprese le aree di pertinenza di cui all'art. 15, utilizzate ai fini del calcolo degli indici urbanistici.

St - Superficie territoriale (mq.)

E' definita dalla superficie complessiva dell'area interessata dai vari interventi pubblici o privati di attuazione del P.G.T. ed è pertanto comprensiva di tutte le aree fondiarie destinate alla edificazione vera e propria e delle aree necessarie per la urbanizzazione primaria e

38

- ferrovie.

In generale la documentazione di cui sopra è obbligatoria per il rilascio di permesso di costruire relativo ad insediamenti produttivi e/o agricoli, sportivi e ricreativi, o per prestazioni di servizi commerciali polifunzionali.

In particolare:

- è comunque necessario, qualora si intendano realizzare, ristrutturare o ampliare insediamenti produttivi posti in adiacenza ad azionamenti residenziali, che ne venga fatta espressamente menzione, in occasione di richieste all'A.S.L. di parere igienico – sanitario;
- ai sensi dell'art. 8 comma 3 della L.Q. 447/95 occorre prevedere idonea documentazione di clima acustico per gli edifici residenziali che sorgono nei pressi di attività già esistenti e caratterizzate da emissioni di rumore;
- analogamente dovrà essere prodotta idonea documentazione di clima acustico per i nuovi insediamenti residenziali confinanti con le strade di tipo A, B, C, D, E, F di cui al successivo art. 56.

La valutazione di clima acustico deve essere effettuata già in fase di pianificazione attuativa.

Art. 12 – AREE DISMESSE

Nel caso di insediamenti produttivi (industriali, agricoli, ecc., di impianti tecnologici, ecc.), dismessi o in via di dismissione e nel caso di siti inquinati in generale ed in particolare da materiali contenenti amianto, dovrà essere predisposto ed attuato da parte della proprietà un piano di indagine ambientale preliminare sul sito ai sensi del punto 3.2.1 del Regolamento Locale di Igiene della Regione Lombardia, volto ad accertare lo stato di salubrità del suolo, del sottosuolo e di qualità delle acque sotterranee, al fine di escludere la presenza di eventuali contaminazioni. In caso di esito positivo, dovrà essere avviato l'iter previsto dal D. Lgs n°. 152/2006 – Parte IV – Titolo V. Il piano d'indagine dovrà essere validato dagli Enti Pubblici competenti.

In caso di presenza di contaminazioni con limiti inferiori alle destinazioni d'uso delle aree, dovrà essere predisposto un Piano degli Scavi ai sensi dell'art. 186 del D. Lgs: 152/06 per la definizione della tipologia dei terreni in funzione della loro classificazione come terre e rocce da scavo (esenti dall'iter dei rifiuti).

37

secondaria definite nelle misure dal Piano e dalle presenti norme. Sono da escludere al fine del suo computo: le aree e gli spazi compresi in essa che siano già di proprietà o di uso pubblico; le aree stradali non ancora acquisite alla proprietà pubblica, ma aperte al pubblico transito da oltre tre anni; le aree comprese in altre zone inedificabili (E2, F3, F4) del P.G.T., nonché le fasce di rispetto stradale a norma delle disposizioni vigenti.

Sc - Superficie coperta (mq.)

Misura la superficie risultante dalla proiezione sul piano orizzontale delle parti edificate fuori terra, con esclusione delle parti aggettanti aperte come balconi e sporti di gronda fino a m. 1,50 di profondità, delimitate dalle superficie esterne delle murature perimetrali nonché dei porticati e delle tettoie aperte.

Le parti aggettanti aperte con sporgenza superiore a m. 1,50 per la residenza ed a m. 2,50 per altre destinazioni saranno computate per la sola parte eccedente. Sono inoltre esclusi gli impianti sportivi purché privi di manufatti aventi consistenza volumetrica (Sc; Slp) e sono escluse le parti di edificio sotterranee esterne al perimetro della costruzione fuori terra, purché l'estradosso finale (soletta + strato di terreno e/o pavimentazione) delle solette di copertura non sia sporgente dalla quota del marciapiede stradale di riferimento (+/- 0,00) e della quota del terreno naturale se superiore e se completamente ricoperto da uno strato di almeno cm. 40 di terreno coltivabile.

Rc - Rapporto di copertura (%)

Esprime il rapporto tra superficie coperta (Sc) e superficie fondiaria (Sf).

G - Grado di utilizzazione (%)

E' il rapporto, misurato in percentuale (%), tra superficie coperta (Sc) e superficie fondiaria (Sf).

Slp - Superficie lorda complessiva di pavimento

Nelle zone prevalentemente residenziali:

è la somma delle superfici dei singoli piani compresi entro il profilo esterno delle pareti, delle superfici degli eventuali piani interrati e soppalchi, nonché delle altre superfici coperte, con le esclusioni sotto indicate

a - Sono escluse dal computo della S.l.p.:

1. le superfici coperte adibite al ricovero ed al parcheggio degli autoveicoli con i relativi spazi di manovra ed accesso, nei limiti di cui al successivo art. 19 se esterne e nei limiti di cui all'indice St, in tutti i casi;
2. le superfici delle murature perimetrali e di divisione fra appartamenti in adempimento di quanto previsto dall'art. 29c delle N.T.A. del D.D.P.;
3. le superfici destinate a servizi tecnici (scala comune a più alloggi; ascensori; locale macchine; locale contatori; centrale termica; sede di impianti per la sicurezza degli edifici) dei fabbricati;
4. le superfici degli aggetti aperti, quali terrazze, balconi, logge e portici e pilotis.

b - Sono altresì escluse dal computo della S.l.p.:

1. i soppalchi non aventi autonomamente i requisiti di abitabilità.

39

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

2. I vani nei sottotetti con destinazione accessoria che abbiano una altezza media ponderale inferiore a mt. 2,40 ed un rapporto aeroluminante non superiore al valore di 1/30 nel caso di interventi di ristrutturazione, di nuova costruzione, o di demolizione e ricostruzione;
- inferiore o uguale a mt. 1,80 per gli ampliamenti e le sopraelevazioni di cui all'art. 47 delle presenti norme.
- I vani nei sottotetti con altezza eccedente quella indicata ai punti precedenti rientrano per intero nel computo della S.i.p. e del volume.
3. le superfici destinate a cantine e locali accessori poste ai piani interrati per almeno 2/3 della propria altezza, non superiore a m. 2,40, calcolata dal piano di pavimento all'intradosso della copertura, fino ad un massimo non superiore al 100% della S.C. in progetto, ovvero poste al piano terreno, purché in quest'ultimo caso non occupino più del 30% della superficie coperta (SC) in progetto; in caso di superfici eccedenti le percentuali, i rapporti e le altezze indicati, queste devono essere interamente computate all'interno della S.i.p.
4. le superfici in progetto destinate a tettoia e/o altre destinazioni accessori, funzionalmente o non funzionalmente connesse all'edificio principale, fino ad un massimo non superiore al 10% della S.C. in progetto o esistenti; le superfici eccedenti tale quantità devono essere computate all'interno della S.i.p..
- c - Sono infine escluse dal computo della S.i.p. la superficie degli eventuali servizi pubblici e privati se convenzionati, realizzati all'interno degli edifici residenziali.
- Per le zone produttive, artigianali, commerciali, terziarie
- E' la somma delle superfici lordi dei vani piani adibiti alle attività previste nelle singole zone.
- Sono escluse dal computo della S.i.p., le parti interrate o seminterrate (massimo mt. 1,00 estradosso fuori terra) purché abbiano altezza netta interna non superiore a mt. 2,60. Sono pure esclusi i soppalchi interni, aventi altezza interna netta inferiore a mt. 2,60.
- Sono altresì escluse dal computo della S.i.p. le superfici destinate ai servizi tecnici definiti come al precedente paragrafo a 3, compresi i depuratori delle acque di lavorazione e gli impianti per lo smaltimento dei rifiuti e le superfici destinate ai servizi per la sicurezza, comprese le vasche di accumulo al fine della prevenzione di incendi.
- NP - Numero dei piani fuori terra
- Indica il numero totale dei piani fuori terra di un edificio compreso il piano terreno o rialzato ed escluso il piano sottotetto inabitabile e il seminterrato.
- Qnt - Quota Naturale del terreno
- Al fini del presente articolo è da intendersi quota naturale del terreno quella originaria preesistente.
- DC - Distanze dai confini
- E' la distanza delle nuove costruzioni dal confine di proprietà, così come definita dall'art.16b

40

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

- realizzate con uno strato di terreno di almeno 40 cm di spessore e contigue, per almeno un lato del perimetro, ad area a verde priva di qualsiasi costruzione nel sottosuolo, in modo da garantire la funzione di drenaggio e filtrazione delle acque meteoriche nel terreno circostante.
- Sv - Superficie di vendita (mq.)
- E' l'area destinata alla vendita, compresa quella occupata da banchi, scaffalature e simili. Non costituisce superficie di vendita quella destinata a magazzini, depositi, locali di lavorazione, uffici e servizi.
- La superficie di vendita degli esercizi che hanno ad oggetto esclusivamente la vendita di merci ingombranti, non facilmente amovibili ed a consegna differita (mobilità, concessionarie auto, legnami, motori edili e simili) è computata nella misura di 1/8 **0,125** della Stp **quando questa non sia superiore a 1500 mq.**
- La superficie di vendita degli esercizi che, nello stesso locale, effettuano la vendita congiunta all'ingrosso ed al dettaglio (macchine, attrezzature e articoli tecnici per l'agricoltura, l'industria, il commercio e l'artigianato; materiale elettrico; colori e vernici; carte da parati; ferramenta ed utensileria; articoli per impianti idraulici, a gas e igienici; articoli per riscaldamento; strumenti scientifici e di misura; macchine per ufficio; auto, motocicli e relativi accessori e pezzi di ricambi; combustibili; materiali per l'edilizia; legnami) è calcolata nella misura di 1/2 **0,5** della Stp **quando questa non sia superiore a 1500 mq.**
- In tali esercizi non possono essere introdotte o vendute merci diverse da quelle avute le caratteristiche sopra tassativamente indicate, salvo che chiedano e ottengano le autorizzazioni prescritte dagli artt. 8 e 9 del D.lgs 114/98 per l'intera ed effettiva superficie di vendita.

Art. 14 - CALCOLO DEL VOLUME - VERIFICA DEGLI INDICI DI DENSITA' EDILIZIA

Il controllo generale dell'uso del territorio avviene anche con la limitazione volumetrica di tutti gli edifici che su esso insistono o che su di esso verranno edificati, sia con destinazione abitativa sia con destinazione produttiva, commerciale, di servizio o altro.

Pertanto i parametri della densità edilizia per le singole zone devono essere verificati sempre sui volumi edilizi, progettati o esistenti da conservare che abbiano una effettiva capacità di contenere l'abitazione stabile di persone o la loro permanenza per lo svolgimento di qualsiasi attività produttiva commerciale di servizio o altro.

Agli effetti del controllo della densità edilizia valgono le seguenti definizioni:

V - Volume

Il volume delle costruzioni residenziali e di servizio è da ricavarsi convenzionalmente moltiplicando la superficie lorda complessiva di pavimento dei singoli piani per l'altezza virtuale dell'interpiano di mt. 2,70 indipendentemente dalla sua altezza effettiva e dalla destinazione d'uso, purché l'altezza media interna netta del piano sia uguale o inferiore a mt. 3,50.

Il volume dei locali con altezza media interna superiore a mt. 3,50 verrà computato per l'altezza effettiva.

Nel caso di edifici preesistenti con altezze di interpiano inferiori a quelle indicate, verranno computate le altezze reali, quando in possesso dei requisiti igienico – sanitari di legge.

Al fine del calcolo del volume esistente, il volume degli edifici produttivi è da ricavarsi moltiplicando la superficie lorda di pavimento dei singoli piani per l'altezza convenzionale di interpiano di mt. 4,30, quando l'altezza reale è maggiore o applicando l'altezza esistente se la loro altezza è inferiore a mt. 4,30.

42

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

delle presenti norme.

De - Distanza tra gli edifici

E' la distanza delle nuove costruzioni dalle altre costruzioni, così come definito dall'art.16c delle presenti norme.

DS - Distanze dagli spazi pubblici

E' la distanza delle nuove costruzioni dagli spazi pubblici, così come definita dall'art.16a delle presenti norme.

G - Gronda

La gronda di cui alla definizione di Stp è il lato esterno della copertura che non interseca il coimo.

Pp - Area destinate a parcheggio privato

Sono gli spazi di sosta per autoveicoli aperti o coperti (anche se interrati) ad uso privato, come previsto all'art. 18 della legge 6 agosto 1967 n°. 765 modificata dalla Legge 24 marzo 1989 n°. 122 e dall'art.7 delle presenti norme.

P - Area destinate a parcheggio pubblico

Sono gli spazi ad uso pubblico di sosta per autoveicoli, da reperirsi generalmente in spazi pubblici, come previsto dal D.L. 2 aprile 1968.

U1 - Superficie per opere di urbanizzazione primaria

Comprende la superficie delle aree destinate ad urbanizzazione primaria, come definita e quantificata dalle presenti norme.

U2 - Superficie per opere di urbanizzazione secondaria

Comprende la superficie delle aree destinate ad urbanizzazione secondaria, come definita e quantificata dalle presenti norme.

SI - Superficie libera (mq.)

E' la superficie fondiaria minima filtrante, da lasciare libera da costruzioni, anche in sottosuolo e da adibire preferibilmente a verde, secondo quanto disposto dall' art 22.

La superficie libera potrà essere definita per ciascuna zona e per ogni tipo di intervento e non dovrà comunque essere inferiore:

- al 15% per le zone **gli Ambiti di Trasformazione** (espansione) e completamento produttivi D e di ristrutturazione e espansione commerciale;
- al 30% per le zone **gli Ambiti di Trasformazione** (completamento) residenziale e terziaria e per i P.A. nelle zone B e BV;
- al 40% per le zone di trasformazione (espansione) residenziale e terziaria.

Nel caso di interventi di ristrutturazione edilizia, urbanistica, di ampliamento mediante espansione planimetrica di un edificio, quando lo stato di fatto non consente di garantire il rispetto dell'indice minimo di superficie scoperta e drenante previsto, gli interventi devono essere effettuati in modo da non ridurre ulteriormente e possibilmente migliorare l'indice di superficie libera esistente.

Limitatamente a tali interventi e al fine di migliorare o adeguare l'indice di superficie libera ai valori previsti, possono essere computate le coperture a verde di copri fabbrica interrati purché

41

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

VI - Volumi tecnici

Devono intendersi per "volumi tecnici", ai fini della esclusione del calcolo della S.i.p. di cui all'art.13, i volumi strettamente necessari a contenere e a consentire l'accesso di quelle parti degli impianti tecnici (idrico, termico, elevatorio, televisivo, di parafulmine, di ventilazione, ecc.) che non possono per esigenze tecniche di funzionalità degli impianti stessi, trovare luogo entro il corpo dell'edificio realizzabile nei limiti imposti dalle norme urbanistiche.

I volumi tecnici sono volumi che concorrono a migliorare l'agibilità dei volumi destinati all'attività residenziale o produttiva o di servizio e verranno realizzati in conformità dei requisiti delle costruzioni in rapporto all'ambiente ed allo spazio urbano definiti dal Regolamento Edilizio.

Recupero dei sottotetti esistenti

All'esterno delle zone escluse dall'applicazione delle disposizioni della L.R.n°.12/2005,così come individuate sulla tavola dell'Azzonamento del Piano delle Regole,negli edifici destinati in tutto o in parte (25%) a residenza è consentito il recupero volumetrico, al solo scopo residenziale, del piano sottotetto esistente senza che tale volumetria venga variata con l'indice di densità edilizia ammessa nella specifica zona omogenea, purché gli edifici interessati siano serviti da tutte le urbanizzazioni primarie di cui all'art.6a.

Sono esclusi dal recupero dei sottotetti esistenti, gli edifici di tipo "A" degli ambiti A e gli edifici prospicienti direttamente sugli spazi pubblici, salvo diversa prescrizione del progetto (esistente o proposto) di sistemazione dello spazio pubblico stesso.

Le procedure e le condizioni di fattibilità degli interventi di cui al comma precedente sono quelle fissate dalla L.R. n°. 12/2005.

Volume e S.i.p. degli edifici esistenti

Per edifici esistenti si intendono gli edifici insediati catastalmente o documentati da atti notarili, se precedenti al 1 settembre 1967, o autorizzati.

Il volume o la Stp degli edifici esistenti sono calcolati come quelli di progetto.

Per gli interventi di ristrutturazione edilizia e urbanistica e di demolizione, ammessi nelle zone di recupero di cui all' art.39, il volume esistente e quello di progetto è quello risultante dall'ingombro reale dell'edificio: superficie coperta per altezza.

In tali ambiti, le sovrastrutture e/o superfetazioni saranno computati se regolarmente assentiti o accatastati al 1 settembre 1967, solo negli interventi di ristrutturazione urbanistica attraverso appositi Piani Attuativi o permessi di costruire convenzionali.

Per gli edifici rustici (stalle e fienili), sarà considerata tutta la S.i.p. del corpo di fabbrica esistente anche se costituito da pilastri o tetto con o senza pareti perimetrali.

Il volume degli edifici crollati o demoliti a seguito di ordinanza sindacale, per motivi di sicurezza e/o ceduti per realizzare opere di urbanizzazione primaria e secondaria, qualora non indennizzate o per promuovere il risanamento urbanistico, edilizio ed ambientale, potranno essere o ricostruiti o riutilizzati, ai fini compensativi, in ampliamento di edifici esistenti o in un ambito di ristrutturazione urbanistica, nei modi di cui alle norme di Zona attraverso permesso di costruire convenzionato o Piano Attuativo o trasferite quando previsto dalle presenti norme e nei limiti di ciascuna zona.

Al fini della verifica degli indici esistenti, la superficie fondiaria e territoriale di pertinenza è quella risultante dal permesso di costruire e/o convenzione o da quella catastale per gli edifici preesistenti al 1967.

43

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 1C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

Per gli edifici industriali, il volume di riferimento per il calcolo della S.l.p. esistente, è quello risultante applicando l'altezza convenzionale di interpiano di mt. 4,30 se la loro altezza è uguale o superiore a mt. 4,30 od applicando l'altezza esistente se la loro altezza è inferiore a mt. 4,30.

ALTEZZA DELLE COSTRUZIONI – H

L'altezza massima di un fabbricato si calcola:

- 1) dalla quota dello spiccolo del marciapiede o carreggiata stradale (pubblici) prospicienti l'ingresso pedonale principale della costruzione, alla quota dell'estradosso della soletta di copertura dell'ultimo piano, nel caso che il fabbricato sorga su un piano naturale con pendenza inferiore al 5%.
- 2) quale valore medio tra le distanze intercorrenti

tra la quota dell'estradosso della soletta di copertura dell'ultimo piano e le quote massima e minima della relativa proiezione verticale sul terreno allo stato naturale nei casi in cui l'edificio sorga su un piano differente da quello del marciapiede o carreggiata stradale più vicini e la strada prospiciente l'edificio o il suolo allo stato naturale abbiano pendenza maggiore del 5%.

Nel caso di locali abitabili con solaio di copertura non piano, l'altezza, ai fini della verifica del limite suddetto, è da misurare all'imposta del tetto, rilevata sul prospetto o al colmo nel caso di copertura con pendenza superiore al 35%, con esclusione dei volumi tecnici, corpo scala, torrette di ascensori, camini e simili.

Per ogni singola zona prevista dal P.G.T. è fissato un limite di altezza massima (H) che viene misurato in metri.

Per gli edifici esistenti, prevalentemente di origine rurale, privi di soletta di copertura al piano superiore, l'altezza, si misura con riferimento all'imposta del tetto sulla murature o pilastri laterali perimetrali.

Nel caso di edifici con solai a volta, l'altezza suddetta si misura con riferimento alla media delle altezze all'intradosso della volta stessa, o alla catena nel caso di edifici industriali o ad essi assimilabili.

Una trincea scavata nel terreno per formare un'area di disinquinamento atto a permettere l'accesso alle autorimesse ed ai locali dei piani interrati o seminterrati, non deve essere considerata quale livello del marciapiede o del terreno sistemato ai fini delle misure sull'altezza massima ammessa e sulla altezza media, a condizione che la stessa non interessi un tratto complessivo superiore al 40% dell'intero perimetro dell'edificio; pertanto, in questi casi, le altezze verranno misurate a partire dalle quote di marciapiede o di terreno immediatamente adiacenti, senza tenere conto della profondità della trincea. Qualora si eccedesse tale limite, la maggior altezza dovrà essere computata per il calcolo dell'altezza media.

Art. 15 - AREE DI PERTINENZA E IMPEGNATIVA VOLUMETRICA

Le aree di pertinenza sono quelle, fondiari e territoriali, che vengono utilizzate, in base alle prescrizioni di P.G.T. e dei suoi strumenti di attuazione, ai fini del calcolo degli indici urbanistici.

Un'area di pertinenza si definisce saturata quando gli edifici costruiti hanno utilizzato l'edificabilità di P.G.T.

44

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 1C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

Le aree di pertinenza relative agli edifici esistenti non potranno essere conteggiate ai fini dell'utilizzo degli indici di edificabilità se non per saturare l'eventuale maggiore edificabilità prevista dalle presenti norme. Il vincolo di pertinenza dura con il durare degli edifici. Negli elaborati richiesti per gli strumenti attuativi dovrà sempre ed obbligatoriamente figurare l'individuazione planimetrica esatta delle aree di pertinenza distinte in territoriali e fondiari con l'elenco dei relativi estratti di mappa e dei dati catastali delle proprietà, la dimostrazione del calcolo degli indici, distinguendo eventualmente le aree saturate da quelle non saturate.

Le aree di pertinenza saturate e non saturate, saranno riportate, a cura dell'Amministrazione, su apposito registro consultabile dal pubblico.

Nel caso le aree di pertinenza comprendessero parti di proprietà diverse da quella direttamente interessata dall'intervento di attuazione del P.G.T. occorrerà che i proprietari promotori dell'iniziativa edilizia mostrino e documentino che la proprietà delle aree così vincolate è consenziente e disposta a rinunciare al proprio diritto ad utilizzare in parte o in tutto l'indice di edificabilità.

Di tale vincolo sarà stipulata apposita convenzione a cura e spese dei privati che sarà registrata e resa pubblica da parte dell'Amministrazione Comunale.

Gli edifici esistenti nelle zone agricole sono vincolati ai relativi fondi secondo l'appoderamento in atto all'entrata in vigore delle presenti norme.

Ad essi viene attribuito, all'atto di richiesta del permesso di costruire, un'area di pertinenza fondiaria in base agli indici di zona previsti dal P.G.T. I fondi e gli appezzamenti anche ineditati, ma la cui superficie è stata computata nel complesso dell'azienda agricola ai fini dell'applicazione dei parametri di insediamento urbanistico ed edilizio di zona, restando ineditabili anche in caso di frazionamento successivo.

E' ammessa la stipulazione di impegnative volumetriche, regolarmente trascritte, nelle quali possono essere asservite le aree fondiari di proprietà non confinanti o contenzioni, oltre che per le aree in zona agricola E, anche quando e come sia previsto dalle presenti norme.

Art. 16 - ARRETRAMENTI MINIMI

Art. 16a - DAGLI SPAZI PUBBLICI – Ds

E' la distanza minima degli edifici dai fili stradali e si misura sulla normale alla linea di confine, prevista dal P.G.T., fra la proprietà e quella pubblica, nella proiezione orizzontale.

Non sono considerati ai fini del calcolo della distanza eventuali balconi aperti a sbalzo fino a mt. 1,50 di sporgenza, le verande completamente apribili ed i normali aggetti (sporti di gronda, scale, pensiline, elementi decorativi e simili) sino a mt. 1,50 di sporgenza.

Nel caso di sporgenze superiori ai limiti sopra indicati, la parte eccedente va considerata ai fini del calcolo suddetto.

Tale distanza si riferita alle sezioni stradali tipo o agli allineamenti definiti dal P.G.T. o dai piani esecutivi.

45

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 1C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

In tutti gli altri casi, non riconducibili alla disciplina di cui sopra, la distanza minima delle fronti degli edifici dai confini stradali deve essere di:

- a) mt. 5,00 su strade di larghezza fino a mt. 7,00;
- b) mt. 7,50 su strade di larghezza tra mt. 7,00 fino a mt. 15,00;
- c) mt. 10,00 su strade di larghezza superiore a mt. 15,00.

Le precedenti prescrizioni non sono valide per la zona "A" e per la zona "E1" dove si applica la specifica normativa di zona.

In presenza di strade a fondo cieco, chiaramente destinate al servizio dei singoli edifici o di gruppi di edifici, e delle strade F2 (6,50 + 1,50) di cui all'art. 56, la distanza minima della edificazione dal confine stradale deve essere di mt. 5,00.

Per confine stradale si intende il confine tra la proprietà privata e quella pubblica o destinata a diventare tale per attuazione del P.G.T., ad esclusione degli arretramenti per la realizzazione dei parcheggi e del verde di urbanizzazione primaria.

Negli spazi risultanti dagli arretramenti suddetti, non possono essere eseguite opere edilizie (salvo le recinzioni sul confine stradale) quali boxes, ruscelli, depositi, ecc.

Le strutture interrate devono distare dal limite delle strade e piazze almeno mt. 3,00, eccetto quelle eventualmente necessarie per i servizi tecnologici.

Nelle zone "A" ed in generale ove ricorre l'obbligo di rispettare gli allineamenti esistenti, le strutture interrate possono essere realizzate sul confine tra proprietà pubblica e privata.

I fabbricati costruiti in arretramento dai confini stradali esistenti dovranno, di norma, risultare paralleli agli stessi. In ogni caso sarà a carico del proprietario, che ha edificato in arretramento la propria costruzione, l'onere della sistemazione dell'area lasciata libera con l'arretramento stesso.

Per arretramenti effettuati al fine di ampliare spazi pubblici, strade o piazze, l'onere di cui sopra cesserà di essere a carico del proprietario quando l'Amministrazione Comunale riterrà opportuno includere l'area risultante nel patrimonio comunale.

In corrispondenza di incroci e biforcazioni al di fuori del centro abitato di cui al nuovo codice della strada, le fasce di rispetto determinate dalle distanze minime sopra indicate sono incrementate dall'area determinata dal triangolo avertito dove tali sugli allineamenti di distacco, la cui lunghezza, a partire dal punto di intersezione degli allineamenti stessi, sia uguale al doppio delle dimensioni delle fasce di rispetto afferenti le rispettive strade, ed il terzo lato costituito dalle rette congiungenti i due punti estremi.

Gli edifici esistenti alla data di adozione del P.G.T. all'interno delle fasce di arretramento stradale, possono essere soggetti oltre agli interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria e risanamento conservativo, anche ad interventi di ampliamento nel rispetto degli allineamenti prevalenti, così come risultano da appositi verbali dell'Ufficio Tecnico in conformità di quanto disposto dal Regolamento Edilizio o da specifici progetti redatti dall'Amministrazione Comunale, e della distanza minima tra pareti finestrate (Ds).

Analogamente nel rispetto degli allineamenti prevalenti di cui sopra e della distanza minima tra pareti finestrate (Ds), è possibile anche realizzare nuovi edifici in deroga delle distanze minime delle fronti degli edifici dal confine stradale.

46

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 1C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

All'interno dei Piani Attuativi possono essere determinate distanze minime dei fabbricati dai confini diversi da quelle fin qui elencate purché giustificate dal contesto progettuale proposto, e nei termini consentiti dalla vigente legislazione in materia.

Altre indicazioni inerenti alle linee di edificazione sono date dai limiti delle fasce di rispetto stradale di cui agli artt. 55 e 56 delle presenti norme, dalle linee di rispetto agli incroci o innesti stradali.

Tali limiti sono individuati nelle tavole di Azzonamento o della viabilità.

Nei casi in cui le distanze minime (Ds) di cui sopra sono derogabili, non sono nemmeno considerati ai fini del calcolo della distanza Ds i capotti termici esterni.

Art. 16b - DISTANZA DELLE FRONTI DEGLI EDIFICI DAI CONFINI PRIVATI – Dc

E' la distanza misurata - in proiezione orizzontale - delle fronti di un edificio dai confini con i terreni contigui di proprietà di terzi.

Per distanza dai confini si intende la distanza reale esistente dal limite di proprietà o la distanza virtuale determinata da una specifica impegnativa registrata tra due confinanti, purché agli effetti della edificabilità vengano mantenute fra gli edifici le distanze minime prescritte dalle presenti norme.

La misurazione viene effettuata sulla perpendicolare alla linea di confine non considerando, ai fini della distanza minima, eventuali aggetti quali balconi aperti a sbalzo fino a mt. 1,50 di sporgenza e verande completamente apribili, ed i normali aggetti (sporti di gronda, scale, pensiline, elementi decorativi e simili) sino a mt. 1,50 di sporgenza.

Nel caso di sporgenze superiori a mt. 1,50 la parte eccedente tale limite, va considerata ai fini della determinazione della distanza.

In particolare, le distanze minime dai confini - misurate come al precedente comma - possono essere:

- a. mt. 5,00 minimo, fatte salve le diverse specifiche prescrizioni di zona o casistiche, particolari di cui ai successivi commi, in modo che l'analogo distacco rispettato dall'edificazione sul lotto attiguo porti la distanza complessiva tra i due edifici a mt. 10,00 (art. 9 - D.M. 02.04.1968 n. 1444 - art. 17 della legge 06.08.1967 n. 765).
- b. pari alla metà dell'altezza del fabbricato qualora questo superi l'altezza di mt. 10,00 e qualora il lotto attiguo risulti ineditato (art. 9 - D.M. 02.04.1968 n. 1444).
- c. mt. 0,00 in tutte le zone ove ammesso, quando esista una apposita convenzione trascritta tra i proprietari confinanti con l'impegno reciproco ad edificare in aderenza o quando sul confine già sorge un edificio del lotto vicino.

In tale caso il nuovo edificio dovrà rispettare la sagoma del preesistente salvo stipulare la convenzione di cui sopra, sempre nel rispetto dei limiti di zona.

Per la costruzione su fondi di cui una o più parti costituiscono delimitazione tra Zone Omogenee in cui sono ammesse le costruzioni sui confini dei fondi e Zone Omogenee in cui non sono ammesse, le rispettive porzioni devono essere realizzate alle distanze dai confini e tra le costruzioni fissate per le relative Zone, nella impossibilità di applicare quanto disposto al 2° comma - punto c. del presente articolo.

Per distanza dai confini si intende la distanza reale esistente dal limite di proprietà o la distanza virtuale determinata da una specifica impegnativa registrata tra due confinanti, purché agli effetti della edificabilità vengano mantenute fra gli edifici le distanze minime prescritte dalle presenti norme.

47

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 3C – RELAZIONE - PIANO DELLE REGOLE

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 3C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

Le costruzioni totalmente interrate da almeno tre lati e ricoperte con terreno di coltura di almeno 40 cm. di spessore e se costruiti nella quota massima finale all'estremità di 100 cm. dalla quota ± 0 , non sono da computarsi ai fini della distanza dai confini con le proprietà private.

All'interno dei Piani Attivativi possono essere determinate distanze minime dei fabbricati dai confini diverse da quelle qui elencate purché giustificate dal contesto progettuale, e nei termini consentiti dalla vigente legislazione in materia.

Per le costruzioni accessorie valgono le distanze previste all'art. 19.

Nei casi in cui le distanze minime (Dc) di cui sopra sono derogabili, non sono nemmeno considerati ai fini del calcolo della distanza Dc i capotti termici esterni.

Per gli aspetti connessi all'aerocollimazione degli edifici, riferiti in particolare agli ostacoli che si possono frapponere, vale quanto riportato dall'art. 3.4.10 del R.C.I. e dal Regolamento Edilizio.

Art. 16c – DISTANZE FRA LE FRONTI DEGLI EDIFICI – De

E' la distanza misurata in proiezione orizzontale tra le fronti - finestrate e non - di due edifici o tra gli spigoli degli stessi.

E' prescritta la distanza minima assoluta di mt. 10,00 tra le pareti finestrate di edifici antistanti.

E' altresì prescritta, tra le pareti finestrate di edifici antistanti, la distanza minima pari all'altezza del fabbricato più alto. Tale norma si applica anche quando una sola parete sia finestrata e quando per gli Ambiti di Trasformazione C, gli edifici si fronteggino per uno sviluppo superiore a mt. 12,00.

La misurazione viene effettuata sulla perpendicolare ai due edifici e a raggio dal loro spigolo non considerando ai fini della distanza minima, eventuali aggetti aperti, balconi aperti da almeno due lati, verande completamente apribili, e gronde con sporgenza fino a mt. 1,50.

Nei casi di sporgenze superiori a mt. 1,50 la parte eccedente tale limite va considerata ai fini della determinazione della distanza.

Nei casi in cui il lotto attiguo risulti edificato con un edificio con pareti finestrate posto a distanza dal confine inferiore alla minima prescritta dal Piano, che edificherà successivamente all'entrata in vigore delle presenti norme dovrà tenere l'edificio ad una distanza dal preesistente pari all'altezza dell'edificio più alto, con un minimo di mt. 10,00.

Nei casi di parete non finestrata preesistente e a distanza dal confine inferiore alla minima prescritta dal Piano, potrà essere edificato sul terreno contiguo un fabbricato con una parete cieca fronteggiante e posta alla distanza minima prevista dalle presenti norme.

Le distanze minime di mt. 10,00 tra gli edifici stabilite dal presente articolo e dalle disposizioni particolari di Zona, sono da applicarsi anche nel caso di edifici da realizzarsi su fondi della medesima proprietà, fatte salve le disposizioni vigenti in materia di piani attivativi e Piani Particolareggiati.

Fra fabbricati, fra i quali siano interposte zone destinate alla viabilità, sono ammesse distanze inferiori a quelle indicate nell'art. 16a per edifici esistenti all'interno del perimetro del centro edificato, che debbono essere sopralleati o ampliati, e nel caso di intervento urbanistico preventivo con previsione planivolumetrica.

In questi casi, dovranno comunque essere rispettati, la distanza minima fra pareti finestrate, l'allineamento stradale prevalente, così come risulta dall'apposito verbale dell'Ufficio Tecnico e le distanze minime tra fabbricati, pari a quanto disposto dal D.M. 1 aprile 1968 in zona A.

48

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 3C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

ovvero che comportino la realizzazione di un volume superiore al 20% del volume dell'edificio principale.

7) la realizzazione di depositi di merci o di materiali, la realizzazione di impianti per attività produttive all'aperto ove comportino l'esecuzione di lavori con consegna la trasformazione permanente del suolo edificato.

7bis) Gli interventi di integrale sostituzione edilizia degli immobili esistenti, mediante demolizione e ricostruzione anche con diversa localizzazione nel lotto e con diversa sagoma, con mantenimento della medesima volumetria dell'immobile sostituito.

8) **INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE URBANISTICA**
Sono interventi di ristrutturazione urbanistica, quali riporti e sostituzioni l'esistente tessuto urbanistico - edilizio con altro diverso, mediante un insieme sistematico di interventi edilizi, anche con la modificazione del disegno dei lotti, degli isolati e della rete stradale.

Al sensi dell'art. 18, comma 1 - L. n° 47/85 sono interventi di ristrutturazione urbanistica anche i frazionamenti e la vendita di terreni in lotti che - denunciino in modo non equivoco la destinazione a scopo edificatorio.

I frazionamenti catastali dei terreni non possono essere approvati dall'Agenzia del Territorio se non è allegata copia del tipo, dal quale risulti, per attestazione degli uffici comunali, che il tipo medesimo è stato depositato presso il Comune (comma 5, art. 30 D.P.R. n° 380/2001 e s.m.i.).

Art. 17b - DEFINIZIONE DI ALTRI INTERVENTI

Altri interventi ed in particolare gli interventi relativi ad aree scoperte, quali per manufatti provvisori, per opere pubbliche, gli interventi urgenti, gli interventi di variazione di destinazione d'uso e di bonifica e smaltimento in quanto relativi a particolari tipi di intervento, non definiti o non definiti esaurientemente dalle disposizioni di cui al presente articolo, 17a e dalla normativa vigente, sono definiti dal presente articolo.

a) INTERVENTI DI DEMOLIZIONE

Sono interventi di demolizione quelli rivolti a rimuovere in tutto o in parte edifici e manufatti preesistenti, qualunque sia l'utilizzazione successiva dell'area risultante.

Nelle demolizioni dovranno essere rispettate le norme contenute nel 3° Capitulo del Titolo III del R.L.I.

b) INTERVENTI RELATIVI A PERTINENZE

Sono relativi a pertinenze tutti gli interventi relativi soltanto alla formazione od alla sistemazione delle pertinenze (aree libere o manufatti edilizi comprese le recinzioni) di edifici esistenti ovvero alla loro trasformazione o sostituzione, fermo restando che per gli interventi di ristrutturazione di edifici esistenti, nelle loro totalità, di nuova edificazione, di ampliamento e di sopralleati, le sistemazioni esterne ai fabbricati formano parte integrante del progetto edilizio. In conformità al quale le opere devono essere ultimate.

Gli interventi relativi a pertinenze sono disciplinati da quanto previsto per il tipo di intervento cui essi appartengono o per il tipo di intervento analogo.

c) INTERVENTI RELATIVI AD AREE SCOPERTE

Sono relativi ad aree scoperte gli interventi volti, senza la costruzione di manufatti edilizi, a realizzare un nuovo assetto o, in genere, a sistemare e/o attrezzare terreni liberi da costruzioni e, comunque, non costituenti pertinenze di fabbricati esistenti.

I depositi a cielo aperto con funzione di magazzino e/o di esposizione, con o senza concessione, di beni finiti o strumentali sono comunque soggetti alla verifica di conformità rispetto alle vigenti disposizioni in materia di destinazione d'uso.

d) INTERVENTI PER MANUFATTI PROVVISORI

Gli interventi volti ad insediare manufatti provvisori destinati o meno alla permanenza di persone non infissi al suolo o necessari per far fronte ad esigenze obiettivamente transitorie o stagionali, non superiori ad un periodo di sei mesi nell'arco di un anno solare, trascorso il quale i manufatti stessi saranno integralmente rimossi, sono soggetti a permesso di costruire gratuito, nella quale dev'essere espressamente indicato il termine entro cui il manufatto sarà rimosso a cura e spese del concessionario.

Il permesso di costruire titolo abilitativo può essere rilasciato soltanto a quanti siano nel legittimo possesso dell'area interessata dall'intervento e previa sottoscrizione di impegnativa con la quale il richiedente assuma l'obbligo di procedere, entro la data indicata nel permesso di costruire, all'integrale rimozione del manufatto, con esplicita accettazione dell'intervento comunale d'ufficio in danno, in caso di eventuale inadempienza, in relazione agli elementi, oggettivi e soggettivi, peculiari della fattispecie. L'Amministrazione può prescrivere la prestazione di fidejussione per un importo pari al presumibile costo di rimozione del manufatto e di rimozione in pristino dell'area.

I manufatti di cui al presente articolo devono avere dimensioni minime necessarie in relazione al loro uso, essere realizzati in materiali leggeri, con requisiti di agevole asportabilità, ed avere aspetto compatibile con il decoro urbano e con i caratteri salienti dell'ambiente circostante.

La domanda per interventi per manufatti provvisori dev'essere corredata dagli elaborati che, di raso in caso, risultano necessari per una adeguata conoscenza delle caratteristiche morfologiche del manufatto, dei materiali da usare e dell'esatta ubicazione del manufatto stesso nel contesto urbano e territoriale.

Il permesso di costruire di cui al presente articolo non costituisce, a nessun effetto, né la concessione per l'occupazione di spazi e aree pubbliche né gli altri titoli abilitativi eventualmente necessari.

50

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 3C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

Nei casi in cui le distanze minime (De) di cui sopra sono derogabili, non sono nemmeno considerati ai fini del calcolo della distanza De i capotti termici esterni.

Art. 16d – DISTANZE FRA LE FRONTI DEGLI EDIFICI NELLE ZONE "A"

Nelle zone "A" non si applicano le predette limitazioni nel caso di restauri e ristrutturazioni.

Nei casi di ricostruzioni le distanze prescritte dalla normativa dovranno essere rispettate, salvo stipula di apposita convenzione tra confinanti che accantonano di ricostruire il nuovo edificio sul sedime precedente alla sua demolizione.

Nei casi di nuove costruzioni le distanze minime tra i fabbricati dovranno comunque rispettare le disposizioni generali del D.M. 02/04/1968 e i contenuti del precedente art. 16c.

Art. 17a - DEFINIZIONE DEGLI INTERVENTI EDILIZI

Gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria di restauro e risanamento conservativo di ristrutturazione edilizia, di nuova costruzione, di demolizione, di ristrutturazione urbanistica e gli interventi relativi a pertinenze sono definiti dall'art. 27 della L.R. n° 12/2005 e dalle vigenti disposizioni di legge e dal Regolamento Edilizio vigente nonché - in quanto relativi a particolari tipi di intervento, non definiti o non definiti esaurientemente, dalle suddette disposizioni - dal presente articolo.

a) INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA

Si intendono per interventi di manutenzione ordinaria, gli interventi edilizi che riguardano le opere di riparazione, rinnovamento e sostituzione delle finiture degli edifici e quelli necessari ad integrare o mantenere in efficienza gli impianti tecnologici esistenti, anche con l'impiego di materiali diversi, purché i predetti materiali risultino compatibili con le norme e i regolamenti comunali vigenti.

b) INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA

Si intendono per interventi di manutenzione straordinaria, le opere e le modifiche riguardanti il consolidamento, il rinnovamento e la sostituzione di parti anche strutturali degli edifici, la realizzazione ed integrazione dei servizi igienico - sanitari e tecnologici, nonché le modificazioni dell'assetto distributivo di singole unità immobiliari. Sono di manutenzione straordinaria anche gli interventi che comportino la trasformazione di una singola unità immobiliare in due o più unità immobiliari, o l'aggregazione di due o più unità immobiliari in una unità immobiliare.

c) INTERVENTI DI RESTAURO E DI RISANAMENTO CONSERVATIVO

Si intendono per interventi di restauro e di risanamento conservativo, gli interventi edilizi rivolti a conservare e recuperare l'organismo edilizio e ad assicurarne la funzionalità mediante un insieme sistematico di opere che, nel rispetto degli elementi tipologici, formali e strutturali dell'organismo stesso, ne consentano destinazioni d'uso con essi compatibili. Tali interventi comprendono il consolidamento, il ripristino e il rinnovo degli elementi costitutivi dell'edificio, l'inserimento degli elementi accessori e degli impianti richiesti dalle esigenze dell'uso, l'eliminazione degli elementi estranei all'organismo edilizio.

d) INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA

Si intendono per interventi di ristrutturazione edilizia, gli interventi rivolti a trasformare gli organismi edilizi mediante un insieme sistematico di opere che possano portare ad un organismo edilizio in tutto o in parte diverso dal precedente. Tali interventi comprendono il ripristino o la sostituzione di alcuni elementi costitutivi dell'edificio, l'eliminazione, la modifica e l'inserimento di nuovi elementi ed impianti.

Recupero dei sottotetti

Al sensi dell'art. 63 commi 1 e 2, L. n° 12/2005, il recupero ai fini abilitativi dei sottotetti è classificato come attività di ristrutturazione edilizia, non richiede la preventiva approvazione di strumenti attivativi ed è consentita anche in deroga ai limiti ed alle prescrizioni degli strumenti pianificatori comunali vigenti e adottati ma sempre con salvezza dei limiti enunciati dalla legge regionale.

8) **INTERVENTI DI NUOVA COSTRUZIONE, AMPLIAMENTO E DI SOPRALLEATO**
Sono interventi di nuova costruzione, quelli di trasformazione edilizia ed urbanistica del territorio non rientranti nelle categorie definite agli articoli precedenti e precisamente:

- 1) la costruzione di manufatti edilizi fuori terra o interrati, ovvero l'ampliamento di quelli esistenti all'esterno della sagoma esistente, fermo restando, per gli interventi pertinenziali, quanto previsto al punto 6);
- 2) gli interventi di urbanizzazione primaria e secondaria realizzati da soggetti diversi dal Comune;
- 3) la realizzazione di infrastrutture e di impianti, anche per pubblici servizi, che comporti la trasformazione in via permanente di suolo edificato;
- 4) l'installazione di manufatti leggeri, anche prefabbricati, e di strutture di qualsiasi genere, quali roulotte, camper, case mobili, imbarcazioni che siano utilizzati come abitazioni, ambienti di lavoro, oppure depositi, magazzini e simili, e che non siano diretti a soddisfare esigenze meramente temporanee;
- 6) gli interventi pertinenziali che le norme tecniche degli strumenti urbanistici, in relazione alla zonizzazione e al pregio ambientale e paesaggistico delle aree, qualificano come interventi di nuova costruzione,

49

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 3C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

Le disposizioni del presente articolo non si applicano all'insediamento provvisorio di impianti destinati al mercato settimanale od a spettacoli stagionali né all'occupazione temporanea di suolo pubblico con stand per iniziative culturali, politiche e commerciali da porre su aree a tale fine messe a disposizione dalla competente autorità comunale.

9) **OPERE PUBBLICHE COMUNALI**

Gli interventi volti a realizzare opere pubbliche sono assenti a mezzo dell'approvazione del relativo progetto da parte dell'Organo Comunale competente, alle condizioni e previa l'acquisizione dei pareri previsti dalla vigente legislazione in materia.

10) **ALTRI INTERVENTI**

Sono compresi fra gli altri interventi quelli volti alla installazione o realizzazione di:

- distintivi urbani, quali monumenti, decorazioni e pitture murali che per il loro messaggio figurativo e spaziale possono concorrere alla qualificazione del quadro urbano;
- cartellonistica murale o a struttura autoportante;
- insegne commerciali, insegne professionali e simili;
- impianti pubblicitari e tecnici da ubicare su aree di pubblica circolazione, attrezzature per l'illuminazione di spazi pubblici o aperti al pubblico;
- tende appese su suolo pubblico.

La domanda per ottenere l'assenso alla realizzazione degli interventi di cui al presente articolo dev'essere corredata almeno dai seguenti elaborati (e comunque da quelli necessari e sufficienti a raffigurare e definire le opere in progetto):

- planimetria generale (in scala compresa fra 1:500 e 1:2000) che consenta di individuare, nel contesto urbano o territoriale, l'area interessata all'intervento;
- progetto dell'opera (in scala 1:50/100 o, in relazione alla consistenza ed alle caratteristiche dell'intervento, maggiore) con dettagli e particolari rappresentativi del manufatto, dei materiali e dei colori;
- documentazione fotografica a colori del luogo di installazione e dell'intervento.

Gli interventi di cui al presente articolo non debbono, comunque, alterare o turbare il quadro urbano ed i lineamenti e l'aspetto delle costruzioni entro o sulle quali eventualmente si collocano né costituire ostacolo, anche visivo, per la pubblica circolazione.

La costruzione e l'ampliamento di cimiteri, ivi compresi la realizzazione, il restauro ed il ripristino di cappelle, tombe, monumenti, loculi ed osari sono disciplinati dal Regolamento di Polizia Mortuaria e dal piano regolatore cimiteriale, per dati interventi provvede il competente Settore Comunale.

11) **INTERVENTI URGENTI**

Gli interventi necessari al fine di evitare un pericolo imminente per l'incolumità delle persone o per l'integrità di beni, possono essere eseguiti, allorché non sia possibile ovviare con strumenti provvisori (quali l'interdizione dell'accesso a determinati spazi) senza preventiva autorizzazione o permesso di costruire o dell'esecuzione, anche per quanto riguarda la effettività del pericolo.

Il proprietario è tenuto comunque a comunicare all'Ufficio competente del Settore Tecnico l'intervento eseguito nonché, ove l'intervento abbia interessato le strutture del fabbricato o manufatto ovvero abbia comportato l'esecuzione di opere murarie, comunicare il nominativo del professionista abilitato in qualità di direttore dei lavori di coordinare per la sicurezza e dell'esecutore. Detti professionisti sono tenuti a presentare una dettagliata relazione tecnica sulla modalità dell'intervento, sui provvedimenti adottati per evitare il pericolo imminente, sulle eventuali ulteriori opere da eseguire e una volta ultimato l'intervento a redigere e presentare il certificato di chiusura.

12) **INTERVENTI DI VARIAZIONE DELLA DESTINAZIONE D'USO**

Sono di variazione della destinazione d'uso gli interventi volti, anche senza l'esecuzione di opere edilizie, a consentire la modificazione, da una categoria all'altra, ~~di uno dei principali usi di cui è consentita l'uso~~ **di uno dei principali usi di cui è consentita l'uso** degli immobili ammessi al P.G.T., sono precluse, per ogni ambito ~~di cui~~ **di cui** nelle N.T.A. del P.G.T.

Gli interventi di variazione della destinazione d'uso sono disciplinati dalle disposizioni nazionali e regionali (Art. 52 - L.R. n° 12/2005) e dall'art. 9 delle presenti norme.

Le sanzioni amministrative per l'insediamento di destinazione d'uso con o senza opere edilizie in difformità dalle vigenti prescrizioni urbanistiche comunali sono disciplinate dalle disposizioni nazionali e regionali (Art. 53 - L.R. n° 12/2005).

13) **INTERVENTI DI BONIFICA E SMALTIMENTO**

Sono gli interventi di bonifica e smaltimento delle strutture contenenti materiali inquinanti quali amianto (tetto con manto di copertura in eternit, ecc.) ed altri. Tali interventi devono rispettare la normativa vigente in materia e le procedure degli interventi edilizi di appartenenza (manutenzione ordinaria, straordinaria, ecc.). Gli interventi di bonifica e smaltimento potranno essere programmati sulla base di un censimento preventivo delle aree disseminate e/o delle strutture inquinanti esistenti sul territorio comunale.

14) **INTERVENTI EDILIZI A CARICO DEI PRIVATI**

Il Sindaco, per motivi di decoro ambientale o per evitare danni ad opere e impianti, potrà ingungere al proprietario di eseguire i lavori necessari entro un congruo termine con la procedura di cui all'art. 20 della

51

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

Legge 1150/42.

Art. 17c – INTERVENTI ESEGUITI SENZA ALCUN TITOLO ABILITATIVO

In attuazione di quanto disposto dall'art. 6 della D.R.P. 380/2001, sostituito dall'art. 5 della L.R. 73/2010, così come aggiornato dal D.P.R. n° 151/2011:

- 1) *Falle salve le prescrizioni degli strumenti urbanistici comunali, e comunque nel rispetto delle altre normative di settore aventi incidenza sulla disciplina dell'attività edilizia e, in particolare, delle norme antisismiche, di sicurezza, antincendio, igienico-sanitarie, di qualità relative all'efficienza energetica nonché delle disposizioni contenute nel codice dei beni culturali e del paesaggio, di cui al decreto legislativo 20 gennaio 2004, n. 42, gli interventi che sono eseguiti senza alcun titolo abilitativo, ma comunque tramite C.I.A., sono:*
- a) gli interventi di manutenzione ordinaria;
 - b) gli interventi volti all'eliminazione di barriere architettoniche che non comportino la realizzazione di rampe o di ascensori esterni, ovvero di manufatti che alterino la sagoma dell'edificio;
 - c) le opere temporanee per attività di ricerca nel sottosuolo che abbiano carattere geognostico, ad esclusione di attività di ricerca di idrocarburi, e che siano eseguite in aree esterne al centro edificato;
 - d) i movimenti di terra strettamente pertinenti all'esercizio dell'attività agricola e le pratiche agro-silvo-pastorali, compresi gli interventi su impianti idraulici agrari;
 - e) le serre mobili stagionali, e provvisorie di strutture in muratura, funzionali allo svolgimento dell'attività agricola.
- 2) *Nel rispetto dei medesimi presupposti di cui al comma 1, previa comunicazione, anche per via telematica, dell'inizio dei lavori da parte dell'interessato all'Amministrazione Comunale, possono essere eseguiti senza alcun titolo abilitativo ma comunque tramite C.I.A., i seguenti interventi:*
- a) gli interventi di manutenzione straordinaria di cui all'articolo 3, comma 1, lettera b), ivi compresa l'apertura di porte interne o lo spostamento di pareti interne, sempre che non riguardino le parti strutturali dell'edificio, non comportino aumento del numero delle unità immobiliari e non implichino incremento dei parametri urbanistici;
 - b) le opere dirette a soddisfare obiettive esigenze contingenti e temporanee e ad essere immediatamente rimosse al cessare della necessità e, comunque, entro un termine non superiore a novanta giorni;
 - c) le opere di pavimentazione e di finitura di spazi esterni, anche per aree di sosta, che siano contenute entro l'indice di permeabilità, ove stabilito dallo strumento urbanistico comunale, ivi compresa la realizzazione di intercepimenti interamente interrati e non accessibili, vasche di raccolta delle acque, locali tombati;
 - d) i pannelli solari, fotovoltaici, a servizio degli edifici, da realizzare al di fuori della zona A) di cui al decreto del Ministro per i lavori pubblici 2 aprile 1968, n. 1444;
 - e) le aree ludiche senza fini di lucro e gli elementi di arredo delle aree perimetrali degli edifici;
 - e-bis) le modifiche interne di carattere edilizio sulla superficie coperta dei fabbricati adibiti ad esercizio d'impresa, ovvero le modifiche della destinazione d'uso dei locali adibiti ad esercizio d'impresa.

Art. 16- TIPOLOGIE EDILIZIE

Le tipologie edilizie in riferimento alla D.G.T. IX/2727/2011, si distinguono in:

- A- Edifici isolati: edifici a villa, villino, a stella, a nastro, a gradoni, ecc. che siano comunque accorpali, con distacco dai confini e dalle strade.
- B- Edifici abbinati: edifici costruiti in adiacenza, con un lato in comune sul confine di proprietà, senza formare frontespizi nudi.
- C- Edifici a schiera o in linea: edifici costituiti da più unità, perlopiù unifamiliari, uguali o simili, ripetuti con o senza suddivisione tra le aree in proprietà distinte.
- D- Edifici a cortina: edifici posti lungo il perimetro di uno o più lotti, senza interruzioni o distacchi superiori ai 10,00 mt. e che racchiudano spazi formati cortili.

52

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

**TITOLO VII - TUTELA PAESISTICA, QUALITA' AMBIENTALE,
TUTELA GEOLOGICA E DEI POZZI IDRICI
E TUTELA E SVILUPPO DEL VERDE**

Art. 20- TUTELA PAESISTICA E QUALITA' AMBIENTALE

Il Comune al fine di promuovere uno sviluppo sostenibile del proprio territorio, persegue il recupero e la valorizzazione dei luoghi, delle emergenze storico - architettoniche e degli ambienti paesistici, lo sviluppo degli ecosistemi e la loro fruizione culturale e sociale.

A questo fine il P.G.T. ai sensi dell'art. 28 32 delle N.T.A. del P.P.R., dell'art. 10 delle N.d.A. del P.T.C.P. e dell'art. 14 delle N.T.A. del P.L.I.S. del Lura, articoli che si recepiscono integralmente, sviluppa alcuni programmi ed alcune azioni specifiche.

Tali azioni sono illustrate dalle presenti norme e da quelle del D.d.P. (Allegato n° 1d del Doc. n° 1 – G-V.A.S.).

Esame paesistico

Al sensi degli Artt. 8 e 35 del P.T.P.R., il P.G.T. ha impostato le scelte di sviluppo urbanistico locale in base ai D.Lgs.n° 42/2004 e/o all'interno degli Ambiti di Trasformazione e di Riquadrificazione, sono specificamente assoggettati all'esame paesistico di cui alla Parte IV del P.P.R. e di cui all'Al. n° 1 il Doc. 1 – D = 3 – C – Relazione e di cui all'Al. n° 4 del Doc. n° 1 – B.

L'Autorizzazione paesaggistica e' per il resto normata dal Regolamento Edilizio vigente.

Qualità ambientale

Per i Piani Attuativi, per i progetti di opere pubbliche, nonché i progetti di nuova costruzione, di ricostruzione, di ampliamenti e ristrutturazione ricadenti in zone soggette a vincolo condizionato corrispondenti ai diversi livelli del grado di sostenibilità di cui all'Al. 1 c del Doc. 1 – G della V.A.S., la relazione di accompagnamento deve illustrare i provvedimenti assunti per risolvere le criticità corrispondenti a ciascun vincolo, al fine di migliorare la sostenibilità degli interventi, dal punto di vista, geologico, idraulico, ambientale, storico, ecc.

Situazioni di incompatibilità ambientale

Il P.G.T. recepisce la normativa di cui all'art. 15 delle NTA del PLIS del Lura ed individua le aree degradate da recuperare ai sensi del sopracitato articolo.

Coerenza del P.G.T. con il P.T.R. – P.P.R.

Così come indicato dall'art. 32 del P.P.R., il P.G.T. ha impostato le scelte di sviluppo urbanistico locale in coerenza con gli obiettivi e gli indirizzi di tutela paesaggistica contenuti in tale Piano così come esplicitati dal P.T.C.P. della Provincia di Como e dal P.P.A. del P.L.I.S. del Lura e così come attuate dal Piano del Paesaggio di cui all'Al. n° 5 – Doc. 1 B (Carta della sensibilità paesistica dei luoghi...) e di cui all'Al. n° 1 del Doc. n° 3 C (Carta del Paesaggio).

Il P.G.T. si propone quindi come "atto a maggiore definizione" rispetto al P.P.R., al P.T.C.P. recependone e sviluppandone le indicazioni di metodo e di merito, configurandosi alla fine come piano paesistico dell'intero territorio comunale.

Le politiche e le azioni di tutela e valorizzazione paesaggistica sono state infatti applicate all'intero territorio comunale, integrando le disposizioni del Titolo III, artt. 136 e 142 del D.Lgs 42/2001 e s.m.i.

54

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

TITOLO VI- DISPOSIZIONI REGOLAMENTARI

Art. 19 - COSTRUZIONI ACCESSORIE

Per costruzioni accessorie si intendono le piccole costruzioni al servizio e completamento della costruzione principale quali: box, rustici, piccoli depositi connessi alle abitazioni, padiglioni da giardino, serre, ecc.

Salvo particolari norme previste per singole zone, le costruzioni accessorie devono soddisfare le seguenti prescrizioni:

- a - essere aderenti agli edifici principali o avere da questi distanza non inferiore a mt. 5,00;
 - b - essere arretrati dagli spazi pubblici di almeno mt. 5,00, salvo maggiori arretramenti per fasce di rispetto, e con mitigazione della visibilità dagli stessi;
 - c - non superare l'altezza massima di mt. 2,50 misurata dallo spiccolo del marciapiede attorno all'edificio, o dal livello naturale del terreno fino all'estradosso del solaio di copertura o di eventuali sporgenze di gronda.
- Nel caso di terreni confinanti con quote differenti, l'altezza massima s'intende misurata dalla quota inferiore, salvo convenzione tra confinanti;
- d - la copertura di tali costruzioni, se a falde inclinate, dovrà avere un'altezza massima al colmo non superiore a 2,50 m.;
 - e - avere superficie lorda di pavimento ammissibile complessiva nei limiti di cui all' art.13 e di cui all'indice SI e, nel caso di soli box per edifici esistenti, nei quali non è possibile realizzare i box interrati di cui all'art.7, non superiore a un posto auto per ogni 70 mq o frazione di superficie lorda di pavimento dell'unità abitativa di cui sono pertinenza.

Tali costruzioni accessorie possono essere edificate sul confine di proprietà, purché l'altezza del lotto e la distanza abbia nel rispetto delle distanze di cui al Codice Civile e dell'altezza massima all'estradosso o al colmo non superiore a m. 2,50.

Le costruzioni accessorie, dovranno prevedere soluzioni progettuali, materiali e colori tali da garantire un corretto inserimento ambientale ed un corretto rapporto con la edificazione circostante, ed inoltre dovranno comunque attenersi alle eventuali prescrizioni normative relative alla prevenzione incendi.

Nelle zone "A" e "B" comprese nelle zone di recupero di cui all' art.39 non è ammessa la realizzazione di nuove costruzioni accessorie.

53

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

Art. 21- TUTELA GEOLOGICA E IDROGEOLOGICA

Legenda:

A- FATTIBILITA' GEOLOGICA ALLE AZIONI DI PIANO

- da cap. 10.0 - "Componente geologica"

INTRODUZIONE

DEFINIZIONE DELLE CLASSI DI FATTIBILITA' GEOLOGICA

B- SCENARI DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE (P.S.L.)

- da cap. 8.4 e 8.5 "Componente geologica"

cap. 8.4 NORME DI ATTUAZIONE: PROCEDURE DI APPLICAZIONE DEL II° LIVELLO DI APPROFONDIMENTO PER GLI SCENARI PSL INDIVIDUATI

cap. 8.5 NORME DI ATTUAZIONE: APPROFONDIMENTO DI III° LIVELLO PER GLI SCENARI PSL INDIVIDUATI E RELATIVE PRESCRIZIONI

C- ELEMENTI VINCOLISTICI

- da cap. 6.0 "Componente geologica"

D- STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE SOVRARORDINATA

- da cap. 7.0 - "Componente geologica"

E- REGOLAMENTAZIONE DELLE ATTIVITA' NELLE FASCE DI RISPETTO

e ATTUAZIONE DELLE COMPETENZE IN MATERIA DI POLIZIA IDRAULICA

- da cap. 1 - "Determinazione Reticolo Idrico Principale e Minore"

F- NORME PER LA CAPTAZIONE AD USO IDROPOTABILE

A- FATTIBILITA' GEOLOGICA ALLE AZIONI DI PIANO

- da cap. 10.0 - "Componente geologica"

INTRODUZIONE

La definizione della fattibilità geologica alle azioni di piano deriva dall'analisi comparata di tutti gli elementi fisiografici primari del territorio (geologia, geomorfologia, idrogeologia, geotecnica) rapportati ai caratteri di pericolosità sismica dei settori territoriali specifici. In tal modo si è giunti ad una zonazione territoriale in "classi di fattibilità geologica" secondo lo schema classificativo sotto riportato; tale definizione in classi è stata attuata anche sulla base delle osservazioni avanzate a suo tempo dalla Regione Lombardia (osservazioni alla componente geologica); in particolare sono state distinte

55

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 1C – N.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

Classe 2: fattibilità con modeste limitazioni
Classe 3: fattibilità con consistenti limitazioni
Classe 4: fattibilità con gravi limitazioni

La carta di fattibilità geologica restituita alla scala 1:2000 ed 1:10.000 viene restituita rispettivamente nella **Tavola 08** e **Tavola 09** riportate a fine lavoro.

Si ricorda che la definizione delle classi di fattibilità, costituisce comunque il frutto di valutazioni geologico-geotecniche con validità a carattere generale; eccezione fatta per la **Classe n° 04**. I limiti territoriali tra le differenti zonazioni non devono pertanto essere considerati come elementi assoluti ed irrimovibili, bensì come aree transitorie per le quali il grado di fattibilità specifico dipenderà in modo sostanziale dalle condizioni geologiche e geotecniche rilevabili attraverso l'esecuzione delle indagini puntuali suggerite nella proposta di normativa qui di seguito riportata.

Si sottolinea e ribadisce come tutte le indagini geotecniche considerate ai fini della stesura del presente lavoro (prove penetrometriche, analisi di laboratorio, ecc...) assumono significato puramente preliminare: ovvero non dovranno e non potranno essere considerate sostitutive delle indagini geognostiche e geologico-geotecniche sito specifiche previste nelle prescrizioni redatte per ciascuna classe e necessarie ai fini della realizzazione di ogni singola tipologia edificatoria.

Si sottolinea che gli approfondimenti di carattere geologico-geotecnico previsti per ciascuna classe di fattibilità (v. **PRESCRIZIONI CLASSI DI FATTIBILITÀ**) rappresentano linee guida di base che **non sostituiscono**, anche se possono comprendere, le indagini previste dal D.M. 14/01/2008 "Norme tecniche per le costruzioni" a cui si fa specifico riferimento.

DEFINIZIONE DELLE CLASSI DI FATTIBILITÀ GEOLÓGICA

CLASSE 2: fattibilità geologica con modeste limitazioni

Comprende quelle aree caratterizzate da una strutturazione geologica favorevole alla realizzazione ed allo sviluppo del tessuto urbanistico, ma secondo precisi criteri progettuali finalizzati alla identificazione, caso per caso, delle condizioni specifiche di esercizio e della tipologia delle strutture fondazionali conservative ai fini della stabilità delle opere medesime. La definizione della classe di fattibilità, come in precedenza accennato, è stata condotta sulla base delle specifiche condizioni litologiche, geotecniche ed idrogeologiche portando alla individuazione di due differenti sottoclassi: **Classe 2a** e **Classe 2b**.

Classe 2a: comprende i rilievi collinari morenici Rissiani rilevabili nel settore settentrionale e centrale del territorio di Bregnano.

Morfologia: aree altimetricamente rilevate situate in corrispondenza dei rilievi morenici (centro storico di Bregnano e frazione Puginale).

Litologia: la struttura stratigrafica presunta per il primo sottosuolo è schematizzabile come segue:
 0,00 - 0,50 m Terreno di alterazione superficiale (vegeto-cultivo)

56

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 1C – N.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

costituito da limi bruno rossastri più o meno sabbiosi associati a subordinata ghiaia medio-fine.
 0,50 - 3,5 m Limi sabbiosi debolmente argillosi con raro ghiaietto fine

3,50 - 8,50 m Limi sabbiosi passanti a sabbie limose associate a ghiaia di varia pezzatura e ciottoli

Si possono rilevare a livello locale variazioni nello spessore dei limi sabbiosi con conseguente variazione di profondità del tetto ghiaioso-limoso.

Idrologia di superficie: assenza di strutture idrografiche limitanti ai fini programmatici ad esclusione delle eventuali aree di rispetto previste per il reticolo idrografico minore. Fenomeni di stagnazione idrica superficiale scarsi o nulli.

Idrogeologia: assenza di strutture idrogeologiche peculiari quali fontanili o zone di risorgive; livello freatico medio stimabile intorno a circa 60-70 m da piano campagna.

Geotecnica: struttura geotecnica generale ipotizzata:

a - litozona spinta sino a circa 3,00 m circa da p.c. caratterizzata da scadenti parametri geotecnici (molto soffice/soffice - sciolti)

b - litozona spinta sino a 8,50 m da p.c.; depositi da sciolti a mediamente addensati con discreti caratteri geotecnici.

L'elemento valutativo limitante ai fini progettuali è costituito dai possibili moderati caratteri di addensamento della litozona b. La programmazione delle indagini pre-progettuali in tutto questo settore dovrà quindi vertere alla definizione di questa possibile problematica geotecnica ed alla conseguente corretta valutazione delle tipologie fondazionali d'intervento.

CLASSE 2b: comprende zone intermoreniche e/o di piano fluvio-glaciale di raccordo alla pianura stabile.

Morfologia: zone appartenenti prevalentemente all'altipiano intermorenico rilevabile tra gli abitati di Puginale e Bregnano centro ed alle aree di raccordo alla pianura stabile sviluppate a sud del rilievo morenico di Bregnano.

Litologia: presumibili limi argillosi ed argilloso-sabbiosi connessi alla presenza di antiche zone paludose o con frequenti ed abbondanti periodici ristagni di acque meteoriche superficiali. In alcuni settori territoriali lo spessore dei depositi ad elevato grado di sofficità arriva a superare i 5 metri.

Idrologia di superficie: assenza o scarsità di strutture di canalizzazioni naturali e/o artificiali atte alla efficace raccolta e smaltimento delle acque di meteoriche. Nella **piana intermorenica** si potranno rilevare locali settori territoriali caratterizzati da ristagno superficiale delle acque meteoriche. Possibili problematiche connesse all'infiltrazione ed alla permanenza nel

57

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 1C – N.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

primo sottosuolo a medio e lungo periodo di acque meteoriche con formazione di aree a forte imbibizione. Possibile sviluppo a livello locale di falde sospese a piccola profondità.

Aree di rispetto previste per il reticolo idrografico minore.

Idrogeologia: assenza di strutture di rilievo (scaturigini, fontanili ecc...). Nel settore di piana intermorenica possibile presenza di falde sospese superficiali con conseguenti problematiche di scavo e stabilizzazione dei fronti.

Geotecnica: struttura geotecnica caratterizzata da depositi con caratteri scadenti sino a profondità di oltre 5 metri dal piano campagna.

Le problematiche fondamentali da affrontare in questi settori sono di ordine geotecnico, ovvero connesse alla realizzazione delle strutture fondazionali edificatorie in relazione ai caratteri geotecnici specifici del sottosuolo. Gli scarsi caratteri di addensamento/consistenza di questi terreni e la possibile presenza di falda acquifera sospesa a piccola profondità, impongono particolare attenzione a tali problematiche ai fini dell'adozione di soluzioni tecniche d'intervento chiaramente conservative a favore di sicurezza per le opere in progetto.

PRESCRIZIONI CLASSI DI FATTIBILITÀ 2

Le problematiche di primaria importanza per questa classe riguardano essenzialmente gli aspetti di ordine geotecnico ovvero la possibile presenza di depositi contraddistinti da caratteri di addensamento non pienamente soddisfacenti ai fini progettuali. Ogni intervento edilizio e/o progetto che preveda variazione di destinazione d'uso del territorio dovrà essere attentamente valutato e subordinato alla definizione delle problematiche sito-specifiche con la finalità di ottimizzare gli interventi medesimi e di non alterare l'assetto idraulico e naturalistico-ambientale del territorio.

Indagini Pre-Progettuali

CASO A: Opere di edilizia pubblica, edifici di importanza strategica, edifici ad elevato grado di frequentazione (edifici sensibili - I° categoria)

a - caratterizzazione geotecnica del sottosuolo tramite prove penetrometriche standard spinte ad una profondità non inferiore a 15 - 20 m da p.c. oppure a rifiuto. Il numero minimo di prove è pari a 5-8 per singola infrastruttura in progetto e/o secondo criteri cautelativi proporzionali all'entità dell'opera prevista. Nel caso di disomogeneità dei caratteri del sottosuolo il numero minimo previsto potrà essere proporzionalmente incrementato sulla base delle esigenze sito specifiche emerse.

b - caratterizzazione geognostica del sottosuolo tramite sondaggi a carotaggio continuo spinti a profondità significative ai fini progettuali e completati da prove S.P.T. in foro con intervalli di steps variabili da 1,0 a 2,0 m circa. Prelievo di campioni rimarraggiati (nel caso di orizzonti incoerenti) o induribili classe Q5 (nel caso di orizzonti coesivi).

58

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 1C – N.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

Numero minimo di sondaggi pari a 1/2 e/o proporzionali all'entità ed all'importanza strategica dell'opera prevista.

c - analisi di laboratorio geotecnico di identificazione: analisi granulometriche, prove di plasticità di Atterberg, peso di volume dei terreni allo stato naturale, peso specifico dei granuli, prove di resistenza al taglio (angolo di attrito e coesione) e classificazione geotecnica terre secondo la norma CNR-UNI 10006.

d - in settori contraddistinti da possibili problematiche idrogeologiche (falde sospese, ristagni idrici ecc...) le indagini dovranno identificare le condizioni idrauliche e di soggiacenza dei corpi idrici presenti e la loro interfaccia/interferenza con le opere progettuali (definizione livelli statici della tavola d'acqua, variazioni stagionali dei medesimi, stima della massima escursione stagionale prevedibile ecc...) mediante eventuali stazioni piezometriche di monitoraggio.

e - caratterizzazione sismica sito specifica mediante definizione delle velocità medie delle onde S nei primi 30 m di profondità (parametro V_{s30}), definizione della categorizzazione sismica dei suoli e definizione dello spettro di risposta sismica.

f - stesura di relazione geotecnica (conforme alle prescrizioni del D.M. 14/01/2008) atta a definire i caratteri di esercizio specifici delle opere di fondazione, la tipologia progettuale ottimale, entità dei cedimenti (stima) in relazione alle sollecitazioni ammissibili previste.

CASO B: Opere di edilizia privata

Edifici sino a due piani fuori terra

a - esecuzione di scavi esplorativi sino ad una profondità di 3-4 m da p.c. onde verificare le litologie esistenti a livello locale; nel caso di litologie prettamente sabbiose e/o coesive si potranno prelevare campioni rimarraggiati da destinare ad analisi di laboratorio al fine della determinazione del fuso granulometrico.

b - caratterizzazione geotecnica del sottosuolo tramite prove penetrometriche standardizzate sino ad una profondità non inferiore ai 15 m da p.c. oppure a rifiuto. Il numero minimale di prove da realizzare viene indicato pari a 4-6 per ciascuna struttura edificatoria. Nel caso di disomogeneità del sottosuolo il numero di prove dovrà essere proporzionalmente incrementato e associato ad eventuali indagini geognostiche (sondaggi a carotaggio continuo).

c - stesura di relazione geotecnica (conforme alle prescrizioni del D.M. 14/01/2008) atta a definire i caratteri di esercizio specifici delle opere di fondazioni, la tipologia progettuale ottimale, entità dei cedimenti (stima) in relazione alle sollecitazioni previste.

Edifici con oltre due piani fuori terra ed edifici produttivi

a - esecuzione di scavi esplorativi sino ad una profondità di 3-4 m da p.c.

59

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 1C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 1C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

- onde verificare le litologie esistenti a livello locale; nel caso di litologie prettamente incoerenti: prelievo di campioni rimaneggiati da destinare ad analisi di laboratorio al fine della determinazione del fuso granulometrico.
- b - caratterizzazione geotecnica del sottosuolo tramite prove penetrometriche standardizzate sino ad una profondità non inferiore ai 15 m da p.c. oppure a rifiuto. Il numero minimale di prove da realizzare viene indicato pari a 5-8 per struttura edificatoria. Nel caso di disomogeneità del sottosuolo il numero di prove dovrà essere proporzionalmente incrementato.
- c - realizzazione di sondaggi a carotaggio continuo come specificato in precedenza per il Caso A.
- d - stesura di relazione geologica e geotecnica (conformi alle prescrizioni del D.M. 14/01/2008) atta a definire i caratteri di esercizio specifici delle opere di fondazione, la tipologia progettuale ottimale, l'entità dei cedimenti (stima) in relazione alle sollecitazioni previste.

CASO C: Piani di Lottizzazione

- a - esecuzione di scavi esplorativi sino ad una profondità di 3-4 m da p.c. per la verifica delle litologie esistenti a livello locale; nel caso di litologie prettamente sabbiose si dovranno prelevare campioni rimaneggiati da destinare ad analisi di laboratorio al fine della determinazione del fuso granulometrico.
- b - caratterizzazione geotecnica del sottosuolo tramite prove penetrometriche standardizzate sino ad una profondità non inferiore ai 15 m da p.c. oppure a rifiuto. Il numero minimale di prove da realizzare viene indicato pari a 8-10 per superficie unitaria pari a 4.000 mq. Nel caso di disomogeneità del sottosuolo il numero di prove dovrà essere proporzionalmente incrementato.
- c - in parziale sostituzione alle prove penetrometriche potranno essere realizzati sondaggi a carotaggio continuo spinti ad una profondità significativa ai fini progettuali e completi di prove S.P.T. in foro con intervalli di steps variabili da 1,00 a 2,00 m. Prelievo di campioni rimaneggiati (nel caso di orizzonti incoerenti) o indisturbati classe Q5 nel caso di livelli coesivi.
- d - caratterizzazione sismica sito specifica mediante definizione delle velocità medie delle onde S nei primi 30 m di profondità (parametro Vs30), definizione della categorizzazione sismica dei suoli e definizione dello spettro di risposta sismica.
- e - stesura di relazione geologica e geotecnica (conformi alle prescrizioni del D.M. 14/01/2008) atta a definire i caratteri di esercizio specifici delle opere di fondazione, la tipologia progettuale ottimale, l'entità dei cedimenti (stima) in relazione alle sollecitazioni previste.

Per tutti i casi sopra menzionati andranno preliminarmente valutate le condizioni di stabilità del fronte per eventuali interventi di riprofilatura dei pendii (siano essi costituiti da depositi litoidi o sciolti e contraddistinti da angolo al piede con valore prossimo o superiore all'angolo di attrito interno medio dei materiali coinvolti) e per apertura di scavi con altezze del fronte superiori a 1,50 metri.

60

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 1C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

Indagini Pre-Progettuali

CASO A: Opere di edilizia pubblica, edifici di importanza strategica, edifici ad elevato grado di frequentazione (edifici sensibili - I° categoria)

- a - caratterizzazione geotecnica del sottosuolo tramite prove penetrometriche standard spinte ad una profondità non inferiore a 15 - 20 m da p.c. oppure a rifiuto. Il numero minimo di prove è pari a 8-10 per singola infrastruttura in progetto e concepito in modo proporzionale all'entità dell'opera prevista. Nel caso di disomogeneità dei caratteri del sottosuolo il numero minimo previsto potrà essere proporzionalmente incrementato sulla base delle esigenze sito specifiche emerse.
- b - caratterizzazione geognostica del sottosuolo tramite sondaggi a carotaggio continuo spinti a profondità significative ai fini progettuali e completati da prove S.P.T. in foro con intervalli di steps variabili da 1,00 a 1,50 m circa. Prelievo di campioni rimaneggiati (nel caso di livelli sabbiosi) o indisturbati classe Q5 nel caso di livelli coesivi. Numero minimo di sondaggi pari a 2 e/o proporzionali all'entità ed all'importanza strategica dell'opera prevista.
- c - analisi di laboratorio geotecnico di identificazione: analisi granulometriche, prove di plasticità di Atterberg, peso di volume dei terreni allo stato naturale, peso specifico dei granuli, prove di resistenza al taglio (angolo di attrito e coesione) e classificazione geotecnica terre secondo la norma CNR-UNI 10006.
- d - in settori contraddistinti da possibili problematiche idrogeologiche (falde a piccola profondità, ristagni idrici) le indagini dovranno prevedere la chiara identificazione delle condizioni idrauliche e di soggiacenza dei corpi idrici presenti e la loro interfaccia/interferenza con le opere progettuali (definizione livelli statici della tavola d'acqua, variazioni stagionali dei medesimi, stima della massima escursione stagionale prevedibile ecc...) mediante eventuali stazioni piezometriche di monitoraggio.
- e - caratterizzazione sismica sito specifica mediante definizione delle velocità medie delle onde S nei primi 30 m di profondità (parametro Vs30), definizione delle categorizzazioni sismiche dei suoli e definizione dello spettro di risposta sismica.
- f - stesura di relazione geologica e geotecnica (conformi alle prescrizioni del D.M. 14/01/2008) atta a definire i caratteri di esercizio specifici delle opere di fondazione, la tipologia progettuale ottimale, l'entità dei cedimenti (stima) in relazione alle sollecitazioni previste.

CASO B: Opere di edilizia privata (residenziale e produttiva)

- a - esecuzione di scavi esplorativi sino ad una profondità di 3-4 m da p.c. onde verificare le litologie esistenti a livello locale; nel caso di litologie prettamente sabbiose prelievo di campioni rimaneggiati da destinare ad analisi di laboratorio al fine della determinazione del fuso granulometrico.
- b - caratterizzazione geotecnica del sottosuolo tramite prove penetrometriche standardizzate sino ad una profondità non inferiore ai 15 m da p.c. oppure a rifiuto. Il numero minimale di prove da realizzare viene indicato pari a 5-8 per struttura

62

CLASSE 3: fattibilità geologica con consistenti limitazioni

In questa classe rientrano i settori territoriali in cui sono state riscontrate consistenti limitazioni alla modifica delle destinazioni d'uso del territorio in funzione dell'entità e della tipologia del rischio rilevato. La definizione della classe di fattibilità è stata subordinata al riscontro di possibili problematiche connesse sia alla potenziale predisposizione delle aree al dissesto idrogeologico (morfodinamiche evolutive) sia ai caratteri geotecnici ed idrogeologici sito specifici.

Morfologia: settori topograficamente depressi situati all'interno della valle del Torrente Lura e zone di scarpata morfologica di raccordo con i rilievi morenici ed i pianali intermorenici Rissani.

Litologia: prevalentemente incoerenti nei settori di fondovalle del Lura con probabili intercalazioni a livello locale di depositi coesivi; presumibili litologie pseudocoerenti e/o coerenti sulle scarpate morfologiche di raccordo dove, in alcuni settori, compaiono in affioramento i depositi conglomeratici (Fm Ceppo Lombardo Aut.).

Idrologia di superficie: locale presenza di canalizzazioni naturali convergenti verso l'alveo attuale del torrente Lura.

Idrogeologia: qualsivoglia tipologia di intervento dovrà quindi vertere alla non modificazione dei flussi idrici superficiali e sotterranei, né al loro abbattimento o alla regimazione forzata di alvei naturali.

Geotecnica: presumibili terreni di tipo incoerente prevalenti, con caratteri di addensamento contenuto.

PRESCRIZIONI CLASSE DI FATTIBILITÀ 3

Le tematiche di primaria importanza riguardano gli aspetti geologico-tecnici ed idrogeologici per i quali dovrà essere posta particolare attenzione alla definizione delle problematiche sito specifiche ed alla risoluzione delle medesime mediante progettazioni oculte. Dovranno essere previste ed attuate indagini geologico-tecniche puntuali finalizzate alla definizione e quantificazione dei rischi progettuali intrinseci relativi alle singole opere.

Le problematiche di ordine geotecnico risultano connesse al presumibile modesto grado di addensamento dei terreni ed alla presumibile eterogeneità litologica, tessiturale e geometrica dei medesimi.

Un altro elemento non sottovalutabile è la tutela delle risorse idriche sotterranee sotto l'aspetto qualitativo; in questi ambiti territoriali, come anche in quelli contigui al reticolo idrografico, tutti gli interventi che prevedono variazione di destinazione d'uso del suolo (ristrutturazioni di edifici in essere, nuove edificazioni) dovranno essere adeguatamente valutati sulla base di indagini puntuali condotte secondo le prescrizioni specifiche di seguito previste; tale valutazione dovrà tenere in debita considerazione anche la vincolistica specifica imposta dal reticolo idrografico minore concepita per la preservazione dell'assetto idraulico e naturalistico ambientale del territorio.

61

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 1C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

edificatoria. Nel caso di disomogeneità del sottosuolo il numero di prove dovrà essere proporzionalmente incrementato.

c - realizzazione di sondaggi a carotaggio continuo come specificato per il Caso A.

d - in settori contraddistinti da possibili problematiche idrogeologiche (falde sospese, ristagni idrici ecc...) le indagini dovranno prevedere la chiara identificazione delle condizioni idrauliche e di soggiacenza dei corpi idrici presenti e la loro interfaccia/interferenza con le opere progettuali (definizione livelli statici della tavola d'acqua, variazioni stagionali dei medesimi, stima della massima escursione stagionale prevedibile ecc...) mediante eventuali stazioni piezometriche di monitoraggio.

e - stesura di relazione geologica e geotecnica (conformi alle prescrizioni del D.M. 14/01/2008) atta a definire i caratteri di esercizio specifici delle opere di fondazione, la tipologia progettuale ottimale, l'entità dei cedimenti (stima) in relazione alle sollecitazioni previste.

Anche nel caso di interventi e/o edificazioni di piccola volumetria e, in ogni caso per interventi di ristrutturazione e mantenimento funzionale di edifici in essere che prevedano modificazioni dei carichi strutturali, dovranno essere previste adeguate indagini geologico-tecniche di approfondimento, finalizzate all'individuazione di eventuali problematiche sito specifiche. Si dovrà predisporre un programma di indagini mirate come di seguito specificato:

- a - caratterizzazione geotecnica del sottosuolo tramite prove penetrometriche standardizzate sino ad una profondità non inferiore ai 15 m da p.c. oppure a rifiuto. Il numero minimale di prove da realizzare dovrà essere proporzionale all'intervento previsto con numero minimo di prove non inferiore a 2-3. Nel caso di disomogeneità del sottosuolo il numero di prove dovrà essere proporzionalmente incrementato sulla base delle specifiche condizioni rilevate.
- b - caratterizzazione geotecnica mediante esecuzione di scavi esplorativi sino ad una profondità di 3-4 m da p.c.
- c - stesura di relazione geologica e geotecnica (conformi alle prescrizioni del D.M. 14/01/2008) atta a definire i caratteri di esercizio specifici delle opere di fondazione, la tipologia progettuale ottimale, l'entità dei cedimenti (stima) in relazione alle sollecitazioni previste.

CLASSE 4: fattibilità geologica con gravi limitazioni

Tale classe accorpa quei settori in cui sono state riconosciute gravi limitazioni alla modifica della destinazione d'uso del territorio, tali da determinare, in virtù delle delle potenzialità di rischio individuate, l'esclusione di qualsivoglia nuovo intervento edificatorio (settori di ineditabilità assoluta), fatta eccezione per gli interventi di regimazione idraulica finalizzati alla realizzazione di sistemazioni idrauliche ed idrogeologiche. Per le strutture edificatorie in essere saranno consentiti gli interventi di

63

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

ristrutturazione, mantenimento funzionale e consolidamento così come definito dall' art 31 lettere a), b), c) della legge 457/1978.

Eventuali proposte di declassazione di settori territoriali rientranti in questa classe (sempre che prevista dalla Tabella 01: "classi di ingresso" della D.G.R.n. 8/1566 del 22 dicembre 2005 e succ. mod ed int.) dovranno essere corredate da adeguato studio geologico ed idrogeologico di supporto, che ne verifichi le condizioni di pericolosità, il grado di rischio sito specifico e garantisca la compatibilità degli interventi nel contesto generale mediante adeguati interventi di mitigazione.

Morfologia: settori direttamente connessi alle zone di esondazione attuale e recente del torrente Lura e settori ad elevato grado di attività sviluppati in substrato litoido (pareti del Ceppo lungo la valle del Lura)

Litologie: prevalentemente incoerenti associati a non infrequenti intercalazioni di depositi coesivi; affioramenti di pareti conglomeratiche presenti nel settore settentrionale del territorio comunale (Fm Ceppo Lombardo Auct.).

Idrologia di superficie: locale presenza di canalizzazioni naturali a carattere perenne o temporanee convergenti verso l'alveo attuale del torrente Lura (colatori).

Idrogeologia: qualsivoglia tipologia di intervento dovrà vertere alla non modificazione dei flussi idrici superficiali e sotterranei, né al loro abbattimento o alla regimazione forzata di alvei naturali

Geotecniche: presumibili terreni contraddistinti da grado di addensamento assai contenuto a notevole variabilità laterale.

PRESCRIZIONI CLASSI DI FATTIBILITÀ 4

La necessità di preservare l'assetto idraulico, idrogeologico ed ambientale di questi settori territoriali impone il divieto assoluto all'edificabilità, consentendo altresì unicamente interventi di regimazione idraulica e di consolidamento arginale degli alvei costituenti il reticolo idrico oltre che la loro manutenzione ordinaria e straordinaria finalizzata alla rimozione ed eliminazione di materiale di ostacolo al naturale deflusso delle acque in occasione di eventi di piena.

Indagini Pre-Progettuali

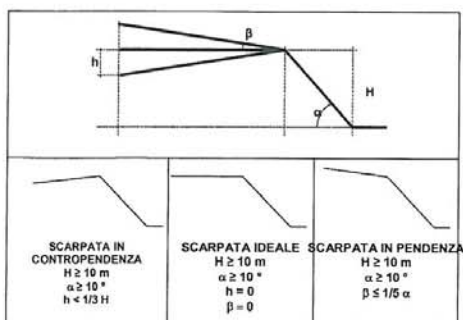
Nel caso di interventi di ristrutturazione e mantenimento funzionale di edifici in essere che prevedano modificazioni anche minime dei carichi strutturali, dovranno essere previste adeguate indagini geologico-tecniche di approfondimento finalizzate all'individuazione di eventuali problematiche sito specifiche. Si dovrà predisporre un programma di indagini mirale come di seguito specificato:

- a - caratterizzazione geotecnica del sottosuolo tramite prove penetrometriche standardizzate sino ad una profondità non inferiore ai 15 m da p.c. oppure a riflutto. Il numero minimale di prove da realizzare dovrà essere proporzionale all'intervento previsto con numero proporzionale al tipo di intervento; eventualmente integrate da sondaggi a carotaggio continuo. Nel caso di disomogeneità del sottosuolo il numero di indagini in sito potrà essere proporzionalmente incrementato sulla base delle specifiche condizioni rilevate.
- b - caratterizzazione geologica mediante esecuzione di scavi esplorativi sino ad una profondità di 3-4 m da p.c.

64

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

- scarpate in pendenza con fronte superiore inclinato nello stesso senso del fronte principale;
- scarpate in contropendenza con fronte superiore inclinato nel senso opposto a quello del fronte principale.



La misura dell'altezza H è da intendersi come distanza verticale dal piede al ciglio del fronte principale, mentre il fronte superiore è da definire come distanza tra il ciglio del fronte principale e la prima evidente irregolarità morfologica. Sono da considerare scarpate solo quelle situazioni che presentano:

- un fronte superiore di estensione paragonabile al dislivello altimetrico massimo (H) o comunque non inferiore a 15-20 m;
- l'inclinazione (β) del fronte superiore risulti inferiore o uguale ad un quinto dell'inclinazione (α) del fronte principale, nel caso delle scarpate in pendenza (per $\beta \geq 1/5 \alpha$ la situazione è da considerarsi pendio);

66

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

c - stesura di relazione geotecnica atta a definire i caratteri di esercizio specifici delle opere di fondazione, la tipologia progettuale ottimale, entità dei cedimenti (stima) in relazione alle sollecitazioni ammissibili previste.

B - SCENARI DI PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE (P.S.L.)

da cap. 8.4 e cap. 8.5 "Componente geologica";

CAP. 8.4 NORME DI ATTUAZIONE: PROCEDURE DI APPLICAZIONE DEL II° LIVELLO DI APPROFONDIMENTO PER GLI SCENARI PSL INDIVIDUATI

Con il presente capitolo, da recepire nelle Norme Attuative dello studio geologico a corredo del Piano Regolatore Generale del Comune di Bregnano, vengono indicate le procedure e le metodologie di applicazione dei livelli di approfondimento successivi per gli scenari introdotti dalla normativa, in buona parte tratte integralmente dal testo della normativa.

Si premette che le indagini di approfondimento vanno incentrate allo stretto intorno del sito di previsto intervento. In ogni modo per una descrizione completa degli approfondimenti tecnici e metodologici del caso, si rimanda ai contenuti dell'Allegato 5 della D.G.R. n.8/1566 del 22 dicembre 2005 e successive modifiche ed integrazioni.

8.4.1 Scenario Z2 [effetti di cedimento] - pericolosità H2 $\Rightarrow$ III° livello di approfondimento

Per lo scenario in oggetto la normativa prevede l'applicazione di un approfondimento di III° livello, con implementazione di indagini dirette ed indirette. La metodologia da seguire in fase progettuale e le relative prescrizioni in ordine agli interventi sono indicate nel seguente § 9.4.2.

8.4.2 Scenario Z3a [effetti topografici] - pericolosità H2 $\Rightarrow$ II° livello di approfondimento

Le prescrizioni per lo scenario in esame (zone di scarpata morfologica) riguardano la necessità di valutare i fenomeni di possibile amplificazione sismica che dovranno essere valutati in fase di progettazione sulla base degli interventi adottati per risolvere le problematiche prioritarie. E' pertanto indispensabile calcolare il fattore di amplificazione topografica (F_a) per la situazione morfologica accertata nell'intorno dell'intervento in progetto, al fine di poterlo confrontare con il valore soglia comunale, appositamente fornito dal Politecnico di Milano e consultabile nella banca dati regionale. La procedura per lo scenario di zona di scarpata rocciosa (Z3a), di tipo semplificato, si applica solamente per fronti di altezza H uguale o superiore a 10 m ed inclinazione α del fronte principale uguale o superiore ai 10° ; essa è stata tarata nell'ambito delle attività di ricerca che hanno condotto alla pubblicazione della "Analisi e valutazioni degli effetti sismici di sito il Lombardia finalizzate alla definizione dell'aspetto sismico nei Piani di Governo del Territorio" (Dipartimento di ingegneria strutturale del Politecnico di Milano, Febbraio 2006).

In funzione della tipologia del fronte superiore, come da schema identificativo delle tipologie e delle situazioni di scarpata illustrato, si distinguono:

- scarpate ideali con fronte superiore orizzontale;

65

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

- il dislivello altimetrico minimo (h) minore ad un terzo del dislivello altimetrico massimo (H), nel caso di scarpate in contropendenza (per $h \geq 1/3 H$ la situazione è da considerarsi una cresta appuntita).

Il citato studio, sulla base delle situazioni reali identificate, previa implementazione di modelli caratterizzati da diverse altezze H , inclinazioni α del fronte principale e tipologia del fronte superiore, ha condotto a calcolare l'andamento del valore del Fattore di amplificazione F_a lungo il fronte superiore, identificando anche la relativa area di influenza (A) del fenomeno di amplificazione sismica. Il valore di F_a così calcolato è stato messo in relazione al corrispondente valore di α , ottenendo una buona correlazione per l'intervallo di periodo compreso tra 0.1-0.5 s (coppie di valori α/F_a poco dispersi), al contrario di quanto emerge per l'intervallo 0.5-0.15 s, poiché i valori sono influenzati dalla variabilità del moto di input, scelto di conseguenza a rappresentare in modo univoco la risposta sismica al sito.

Nella tabella seguente si riporta per ciascuna classe altimetrica e di inclinazione il valore caratteristico di F_a e l'estensione della relativa area di influenza A ; il valore di F_a è assegnato al ciglio del fronte principale mentre all'interno della relativa area di influenza esso diminuisce in modo lineare fino al raggiungimento del valore unitario.

CLASSE ALTIMETRICA	CLASSE DI INCLINAZIONE	VALORE DI F_a	AREA DI INFLUENZA
$10 \text{ m} \leq H \leq 20 \text{ m}$	$10^\circ \leq \alpha \leq 90^\circ$	1.1	$A = H$
$20 \text{ m} < H \leq 40 \text{ m}$	$10^\circ \leq \alpha \leq 90^\circ$	1.2	$A = 5/4 H$
$H > 40 \text{ m}$	$10^\circ \leq \alpha \leq 20^\circ$	1.1	$A = 2/3 H$
	$20^\circ < \alpha \leq 40^\circ$	1.2	
	$40^\circ < \alpha \leq 60^\circ$	1.3	
	$60^\circ < \alpha \leq 70^\circ$	1.2	
	$\alpha > 70^\circ$	1.1	

Per confrontare il valore di soglia F_a calcolato in base al rapporto H/L , con quello comunale fornito dal Politecnico di Milano per l'intervallo di periodo considerato, ai fini della valutazione dell'azione sismica di progetto" (S ag), è necessario definire preventivamente la categoria di suolo (A, B, C, D, E), a rigidità via via decrescente a partire dal primo gruppo.

La definizione del tipo di suolo può essere condotta ad esempio con prove in foro di sondaggio atte a ricavare il parametro meccanico V_{s30} (average shear wave velocity), ovvero una velocità equivalente (non media) delle onde di taglio entro i primi 30 m di sottosuolo, oppure con prove penetrometriche dinamiche, in grado di restituire il profilo geotecnico del suolo di fondazione.

Risulta quindi possibile la seguente casistica:

67

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 3C – A.L.A. – DOCUMENTO DI PIANO

1 - il fattore di amplificazione F_a calcolato è inferiore al valore soglia comunale. La normativa nazionale in merito alla progettazione è sufficiente a tenere in considerazione anche i possibili effetti di amplificazione morfologica di sito, per cui si applica lo spettro previsto (classe di pericolosità H1);
2 - il fattore di amplificazione F_a calcolato supera il valore soglia comunale. Gli effetti di amplificazione sismica locale sono superiori a quelli prevedibili a grande scala, per cui si dovrà procedere agli approfondimenti di III° livello oppure adottare per la fase esecutiva parametri di progetto previsti dalla normativa nazionale per la zona sismica superiore (classe di pericolosità H2).

8.4.3 Scenario Z4a-c-d [effetti litologici] - pericolosità H2 ⇒ II° livello di approfondimento

Anche per gli scenari in oggetto responsabili di amplificazione litologica, l'approfondimento di II° livello prevede di valutare i fenomeni di possibile amplificazione sismica. La procedura semplificata per il calcolo del parametro fattore di amplificazione F_a , utilizzato per "zonare" l'area di studio, è di tipo semi-quantitativo e richiede la conoscenza dei seguenti parametri:

- litologia prevalente dei materiali presenti nel sito;
- stratigrafia del sito;
- andamento delle onde V_s con la profondità sino a valori uguali o superiori a 800 m/s;
- spessore e velocità di ciascun strato;
- conoscenza del modello geofisico-geotecnico ed identificazione dei punti rappresentativi sui quali effettuare l'analisi.

Nello specifico, sulla base di intervalli indicativi dei più comuni parametri geotecnici (curva granulometrica, parametri indice, numero di colpi della prova SPT, etc.), si individua la litologia prevalente del sito e per questa si sceglie la scheda di valutazione di riferimento tra le 5 disponibili (Allegato F).

Le schede riguardano litologie prevalentemente ghiaiose, limoso-argillose (tipo 1 e tipo 2) e limoso-sabbiose (tipo 1 e tipo 2). Una volta individuata la scheda di riferimento è necessario verificare la validità in base all'andamento dei valori di V_s con la profondità (campo di validità), partendo dalla scheda tipo 1 per passare alla scheda tipo 2 nel caso non sia accertata la validità per V_s inferiori a 600 m/s. In particolare, qualora esista la scheda di valutazione per la litologia esaminata ma l'andamento delle V_s con la profondità non ricade nel campo di validità della scheda stessa, in questa prima fase potrà essere scelta un'altra scheda che presenti l'andamento delle V_s con la profondità più simile a quella riscontrata nell'indagine.

In mancanza del raggiungimento del bedrock ($V_s \geq 800$ m/s) con le indagini è possibile ipotizzare un opportuno gradiente di V_s con la profondità sulla base dei dati ottenuti dall'indagine, tale da raggiungere il valore di 800 m/s. In presenza di alternanze litologiche con inversioni di velocità con la profondità si potrà, in questa prima fase, utilizzare la scheda di valutazione che presenta l'andamento delle V_s con la profondità più simile a quella riscontrata nell'indagine, accettando anche i valori di V_s esterni al campo di validità solo a causa dell'inversione.

68

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 3C – A.L.A. – DOCUMENTO DI PIANO

All'interno della scheda di valutazione, previa individuazione dello spessore e della velocità V_s dello strato superficiale, la scelta della curva di correlazione più appropriata (indicata con numero e colore di riferimento) per la determinazione del valore F_a nell'intervallo 0.1-0.5 s (curve 1, 2, 3 e relative formule) e nell'intervallo 0.5-1.5 s (unica curva e relative formule), avviene in base al valore del periodo proprio di sito T . Il valore di V_s riportato nella scheda è da intendersi come limite massimo di ogni intervallo. Nel caso il valore di V_s nello strato superficiale risulta pari o superiore a 800 m/s non si applica la procedura semplificata per la valutazione di F_a in quanto l'amplificazione litologica attesa è nulla ($F_a = 1$). Il periodo proprio del sito necessario per l'utilizzo della scheda di valutazione, è calcolato considerando tutta la stratigrafia fino alla profondità in cui il valore della velocità V_s è uguale o superiore a 800 m/s, tramite la seguente equazione:

$$T = \frac{\sum_{i=1}^n \frac{h_i}{V_{si}}}{\sum_{i=1}^n V_{si}}$$

ove h_i e V_{si} sono lo spessore e la velocità dello strato i -esimo.

Il valore di F_a determinato dovrà essere approssimato alla prima cifra decimale e dovrà essere utilizzato per valutare il grado di protezione raggiunto al sito dall'applicazione della nuova normativa sismica allegata all'O.P.C.M. n.3274 del 20 marzo 2003.

La valutazione del grado di protezione viene effettuata in termini di contenuti energetici, confrontando il valore di F_a ottenuto dalle schede di valutazione con un parametro di analogo significato (di soglia), calcolato per ciascun comune e valido per le singole zone sismiche (zona 2, 3, 4) e per le diverse categorie di suolo soggette ad amplificazioni litologiche (B, C, D, E) e per i due intervalli di periodo 0.1-0.5 s e 0.5-1.5 s. Il parametro rappresenta il valore di soglia oltre il quale lo spettro proposto dalla nuova normativa risulta insufficiente a tenere in considerazione la reale amplificazione presente nel sito. La procedura prevede pertanto di valutare il valore di F_a con le schede di valutazione e di confrontarlo con il corrispondente valore di soglia, considerando una variabilità di ± 0.1 che tiene conto della variabilità del valore di F_a ottenuto con la procedura semplificata. Dall'applicazione della procedura semplificata si possono presentare i seguenti casi:

1. il valore di F_a è inferiore o uguale al valore di soglia corrispondente. La normativa è sufficiente a tenere in considerazione anche i possibili effetti di amplificazione litologica del sito e quindi si applica lo spettro previsto dalla normativa (classe di pericolosità H1);
2. il valore di F_a è superiore al valore di soglia corrispondente. La normativa è insufficiente a tenere in considerazione i possibili effetti di amplificazione litologica e quindi è necessario effettuare indagini più approfondite (III° livello) in fase di progettazione edilizia (classe di pericolosità H2).

69

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 3C – A.L.A. – DOCUMENTO DI PIANO

8.4.4 Valori soglia comunali

I valori soglia comunali del fattore di amplificazione topografica per lo scenario Z3a e litologica per gli scenari Z4 a-c-d, sono consultabili nella banca dati della Regione Lombardia.

Per comodità essi sono comunque di seguito illustrati, distinguendoli per le differenti categorie di suolo soggette ad amplificazioni litologiche e per i due intervalli di periodo considerati secondo quanto indicato dalla D.G.R. 28 maggio 2008 n° 8/7374.

Tipi di suolo	B	C	D	E
PERIODO 0.1 + 0.5 s (strutture basse, regolari, piuttosto rigide)				
Fattore di amplificazione	1.4	1.9	2.2	2.0
PERIODO 0.5 + 1.5 s (strutture più alte e più flessibili)				
Fattore di amplificazione	1.7	2.4	4.2	3.1

8.4.5 Note in merito ai criteri di applicazione delle procedure semplificate di approfondimento

Vengono qui indicate alcune considerazioni emerse dall'analisi della metodologia e dei criteri di applicazione dei vari livelli di approfondimento.

- a) La scelta dei dati stratigrafici, geotecnici e geofisici, in termini di valori di V_s , utilizzati nella procedura di II° livello deve essere opportunamente motivata e a ciascun parametro utilizzato deve essere assegnato un grado di attendibilità, secondo la seguente tabella.

DATI	ATTENDIBILITA'	TIPOLOGIA
Litologici	Bassa	Da bibliografia e/o dati di zone limitrofe
	Alta	Da prove di laboratorio su campioni e da prove in sito
Geografici	Bassa	Da bibliografia e/o dati di zone limitrofe
(Hemulson)	Media	Da prove indirette (penetrometriche e/o geofisiche)
	Alta	Da indagini dirette (sondaggi e carotaggi continui)
Geofisici	Bassa	Da bibliografia e/o dati di zone limitrofe
(Vs)	Media	Da prove indirette e relazioni empiriche
	Alta	Da prove dirette (sismica in foro o sismica superficiale)

- b) nel caso di presenza contemporanea di effetti litologici (Z4) e morfologici (Z3) si analizzeranno entrambi i casi e si sceglierà quello più sfavorevole.

CAP. 8.5. NORME DI ATTUAZIONE: APPROFONDIMENTO DI III° LIVELLO PER GLI SCENARI PSL INDIVIDUATE E RELATIVE PRESCRIZIONI

Il capitolo in oggetto, anch'esso da recepire nelle Norme Attuative dello studio geologico a corredo del Piano Regolatore Generale del Comune di Bregnano, illustra le procedure di approfondimento di III° livello da effettuarsi per ciascuna delle zone a pericolosità sismica locale individuate nella Tavola PSL, sempre nel caso di realizzazione di opere strategiche o rilevanti, e le relative prescrizioni.

La valutazione quantitativa delle problematiche connesse alla pericolosità sismica locale deriva dai risultati di prove in situ, dirette ed indirette, utilizzando le procedure note in letteratura.

Il numero delle prove da effettuare per l'acquisizione dei dati di input per la modellazione progettuale dovrà essere congruamente individuato sulla base della superficie da investigare.

70

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 3C – A.L.A. – DOCUMENTO DI PIANO

8.5.1 Scenario Z2 [effetti di cedimento]

Le problematiche fondamentali per tale scenario riguardano la presenza, alla scala locale, di litologie aventi consistenza mediocre entro il cosiddetto "orizzonte di interesse geotecnico" per il prevalere di depositi granulari poco addensati associati a strutture lenticolari di sedimenti coesivo dominanti (limi e argille). Le prove in situ da effettuare sono le medesime proposte per la classe di fattibilità 2+3 indicate al § 7.1 dello Studio Geologico a supporto del P.R.G., relativamente agli aspetti puramente geotecnici. Per completezza esse sono di seguito riportate:

"Nel caso di progetti di media e grande volumetria, infrastrutture che comportino elevati carichi indotti sul terreno, infrastrutture pubbliche, edifici strumentali sottoposti a carichi dinamici, si potrà seguire la seguente procedura di caratterizzazione geotecnica:

- a - caratterizzazione geotecnica del sottosuolo tramite prove penetrometriche dinamiche spinte ad una profondità non inferiore a 15 m da p.c. oppure a rifuto (...);
- b - caratterizzazione geotecnica del sottosuolo tramite sondaggi a carotaggio continuo spinti ad una profondità di 20-25 m da p.c. completi di prove S.P.T. a fondo foro (intervalli di prova di 1.5 m). Prelievo di campioni rimaneggiati (nel caso di livelli sabbiosi) o indisturbati classe Q5 nel caso di livelli coesivi (...);
- c - nel caso vengano accertate irregolarità geotecniche di una certa rilevanza, il numero di verticali penetrometriche (e/o sondaggi) dovrà essere adeguatamente incrementato al fine di quantificare la loro distribuzione laterale nel sottosuolo. In tale ottica è possibile anche procedere ad integrazione e non in sostituzione, con indagini indirette di tipo geofisico e/o geoelettrico;
- d - analisi di laboratorio atte a definire il fuso granulometrico dei depositi sabbiosi: analisi granulometriche, prove di plasticità di Atterberg, peso di volume dei terreni allo stato naturale, prove di resistenza al taglio (angolo di attrito e coesione) per quelli coesivi.

8.5.2 Scenari Z3 e Z4 [effetti di amplificazione morfologica e topografica]

Come indicato nell'Allegato 5 della D.G.R. n.8/1566 del 22 dicembre 2005 e successive modifiche ed integrazioni, l'analisi di III° livello consiste, anche in tal caso, in "un approccio di tipo quantitativo e costituisce lo studio di maggior dettaglio, in cui la valutazione della pericolosità sismica locale viene effettuata ricorrendo a metodologie che possono essere classificate come **strumentali** o **numeriche**". A tali approcci si dovranno ricondurre anche le indagini indirette di tipo geofisico e/o geoelettrico indicate nel precedente Scenario Z2.

"La metodologia strumentale" richiede l'acquisizione di dati strumentali attraverso campagne di registrazione eseguite in sito con l'utilizzo di strumentazioni specifiche, variabili a seconda del parametro di acquisizione scelto (velocimetri ed accelerometri).

Le caratteristiche strumentali, il tipo di acquisizione e la disposizione logistica variano in funzione della complessità geologica dell'area di studio, del metodo di elaborazione scelto e del tipo di risultato a cui si vuole pervenire.

Le registrazioni eseguite in un'area di studio possono riguardare rumore di fondo (microtremore di origine naturale o artificiale) o eventi sismici di magnitudo variabile; i dati acquisiti devono essere opportunamente

71

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – N.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

selezionati (ripuliti da tutti i disturbi presenti) e qualificati tramite informazioni sismologiche dell'area in esame e permettono di definire la direzionalità del segnale sismico e la geometria della zona sismogenetica sorgente.

Le tracce dei segnali di registrazione devono essere in seguito processate tenendo conto delle diverse condizioni di installazione degli strumenti e delle diverse condizioni di acquisizione dei dati.

Inoltre, nel caso siano utilizzate stazioni equipaggiate con strumentazioni con frequenza propria diversa (caso più frequente), occorre rendere omogenei tra loro i vari segnali attraverso una deconvoluzione per le rispettive risposte spettrali.

L'analisi sperimentale può presentare diversi gradi di approfondimento ed affidabilità, in funzione del tipo di strumentazione impiegata, del tipo di elaborazione del dato di registrazione e, soprattutto, in funzione dell'intervallo di tempo dedicato alle misurazioni in sito.

I metodi di analisi strumentale più diffusi ed utilizzati sono il metodo di Nakamura (1989) e il metodo dei rapporti spettrali (Kanai e Tanaka, 1961).

La metodologia numerica consiste nella modellazione di situazioni reali mediante un'appropriata e dettagliata caratterizzazione geometrica e meccanica del sito e nella valutazione della risposta sismica locale tramite codici di calcolo matematico più o meno sofisticati, basati su opportune semplificazioni e riduzioni del problema, necessarie ma comunque di influenza abbastanza trascurabile sul risultato finale.

I concetti fondamentali su cui si basano i codici di calcolo numerico riguardano la teoria della propagazione delle onde sismiche nel sottosuolo e la teoria del comportamento non lineare e dissipativo dei terreni in condizioni dinamiche.

La valutazione della risposta sismica deve tener conto non solo delle variazioni di ampiezza massima del moto sismico di riferimento, ma anche dell'effetto di filtraggio esercitato su di esso dal terreno, cioè delle modifiche nel contenuto in frequenza.

L'applicazione della metodologia numerica richiede una caratterizzazione geometrica di dettaglio del sottosuolo, tramite rilievi specifici, e una caratterizzazione meccanica, tramite accurate indagini geologiche e geotecniche, in grado di determinare i parametri geotecnici statici e dinamici specifici su campioni indisturbati o comunque di alta qualità e in condizioni tali per cui vengano simulate il meglio possibile le condizioni di sito del terreno durante i terremoti attesi. Perciò viene richiesto un programma di indagini geotecniche specifico, i cui risultati saranno da aggiungere a quelli esistenti (I° e II° livello). E' inoltre necessaria l'individuazione di uno o più input sismici sotto forma di spettri di risposta e/o di accelerogrammi. Le analisi strumentali e numeriche rappresentano due approcci diversi per la valutazione quantitativa dell'amplificazione locale; essi sono tra loro coerenti ma presentano le seguenti differenze:

- l'analisi numerica ha il vantaggio di essere facilmente applicabile con tempi veloci ma ha lo svantaggio di richiedere alti costi di realizzazione, di considerare modelli semplificati della situazione reale (soprattutto per i codici di calcolo 1D e 2D) e di trascurare l'effetto delle onde superficiali, sottovalutando gli effetti ad alti periodi;
- l'analisi strumentale ha il vantaggio di considerare l'effetto della sollecitazione sismica nelle tre dimensioni spaziali ma ha lo svantaggio di considerare eventi di bassa magnitudo, valutando il comportamento dei materiali solo per basse deformazioni in campo elastico, di richiedere, oltre alle

72

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – N.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

- aree di salvaguardia captazione ad uso idropotabile (raggio 200 m dei pozzi per acqua come da D.L. 152/06 – Art. 94

- fasce di rispetto dei corsi d'acqua R.D. 523/1904, D.G.R. 7/7868 e D.G.R. 7/13950 in accordo con l'apposito studio redatto nel gennaio 2004 (Studio del reticolo idrografico redatto da Dott. Geol. Marelli – Dott. Geol. Del Pero). In quest'ambito sono state riportate anche le "fasce di rispetto allargate" – identiche nel sopraccitato studio in seguito a problematiche di vulnerabilità idrogeologica. Nella **Tavola 05** viene riportata la sintesi degli elementi vincolistici sopra accennati.

D - STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE SOVRAORDINATA

da cap. 7.0 "Componente geologica".

L'analisi della componente geologica alle azioni di piano deve recepire nell'ambito degli elementi valutativi di base le determinazioni dei piani stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico approvati dall'Autorità di Bacino del Fiume Po e dei Piani Territoriali di Coordinamento Provinciali. Sono stati esaminati i Piani Stralcio per l'assetto idrogeologico del bacino del Fiume Po (PAI) approvato con d.p.c.m. 24 maggio 2001 e successive varianti ed integrazioni (d.p.c.m. 10 dicembre 2004); sono state inoltre verificate le cartografie di dissesto fornite dal PAI e le cartografie relative alla delimitazione delle fasce di pertinenza fluviale (PSFF). Da tali analisi il settore di specifico interesse non risulta rientrare in settori vincolati dal PAI e/o in settori interessati da fasce di pertinenza fluviale di alcun tipo. Analogamente dall'esame condotto l'area d'interesse non rientra in settori territoriali in cui sia stata segnalata la presenza di dissesti idrogeologici di alcun genere. Per tale motivazione la carta del dissesto (con legenda uniformata PAI) non è stata prodotta in quanto priva di elementi significativi.

E - REGOLAMENTAZIONE DELLE ATTIVITA' NELLE FASCE DI RISPETTO

e ATTUAZIONE DELLE COMPETENZE IN MATERIA DI POLIZIA IDRAULICA

da cap. 1 - "Determinazione Reticolo Idrico Principale e Minore"

Nelle fasce di rispetto dei corsi d'acqua, per l'estensione riportata nella specifica cartografia, trovano applicazione le seguenti norme, anche in funzione delle attività regolamentate con il R.D. 523/1904 e del D.Lgs. 152/99 e s.m.i.:

Art. 1. - Attività vietate:

- a) l'occupazione o la riduzione dei corsi d'acqua anche temporanea attraverso la deposizione di materiale o ramaglia, l'occupazione o la riduzione delle aree di espansione e di divagazione dei corsi d'acqua e la traslazione dell'alveo;
- b) nuove edificazioni e movimenti di terra in una fascia non inferiore a 4 m dal ciglio di sponda, intesa quale «scarpa morfologica stabile», o dal piede esterno dell'argine per consentire l'accessibilità al corso d'acqua né la realizzazione di strutture interrate (box, cantine, ecc.) in quanto a rischio di allagamento;
- c) la lottizzazione dei corsi d'acqua ai sensi del d. lgs. 152/99 art. 41;
- d) la realizzazione di pozzi perdenti, serbatoi sotterranei ed interrati di carburante;

74

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – N.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

- analisi sismologiche di registrazione strumentale, analisi geotecniche dinamiche integrative atte a rilevare il comportamento del bedrock sotto sollecitazione, di effettuare le registrazioni per periodi di tempo che dipendono dalla sismicità dell'area e che possono variare da un minimo di 1 mese ad un massimo di 2 anni.

Per compensare i limiti di un metodo con i vantaggi dell'altro è da valutare la possibilità di integrazione delle due metodologie: in questo modo è possibile effettuare un'analisi quantitativa completa che considera sia l'effetto della tridimensionalità del sito sia il comportamento non lineare dei materiali soggetti a sollecitazioni sismiche.

In riferimento all'analisi progettuale di III° livello, per ciascun comune la Regione Lombardia ha predisposto due banche dati relative ad accelerogrammi attesi con tempo di ritorno di periodo 475 e 975 anni ed a valori del modulo di taglio (G/G0) e del rapporto di smorzamento (D) in funzione della deformazione (γ).

8.5.3 Scenari Z5 [effetti di amplificazione per comportamenti differenziali]

Come richiamato dalla normativa "non è necessaria la valutazione quantitativa a livelli di approfondimento maggiore dello scenario inerente le zone di contatto stratigrafico e/o tettonico tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche molto diverse (zone Z5), in quanto tale scenario esclude la possibilità di costruzioni a cavallo dei due litotipi. In fase progettuale tale limitazione può essere rimossa qualora si operi in modo tale da avere un terreno di fondazione omogeneo".

8.5.3 - METODOLOGIE PER IL CALCOLO DELLE ONDE VS

La conoscenza degli spessori (stratigrafia) e delle onde Vs con la profondità può essere ottenuta utilizzando qualsiasi metodo di indagine diretto ed indiretto, in grado di fornire un modello geologico e geofisico del sottosuolo attendibile in relazione alla situazione geologica del sito e il più dettagliato possibile nella parte più superficiale per una corretta individuazione dello strato superficiale (cfr. scenari possibili di amplificazione litologica).

I metodi più consoni riguardano l'esecuzione di sondaggi opportunamente strumentati con registratori, entro cui effettuare prove di down-hole (DH), oppure indagini geofisiche quali sismica a rifrazione superficiale (ad esempio M.A.S.W. – Multichannel Analysis Surface Wave).

In linea generale dette prove consentono di valutare la velocità di propagazione delle onde di taglio (Vs) e, per le prove DH, di compressione (Vp), dei materiali e i relativi parametri elastici.

L'ipotesi alla base della prova è quella di supporre il volume di terreno da investigare stratificato orizzontalmente e che all'interno di ogni strato il comportamento del terreno sia elastico, omogeneo ed isotropo.

C - ELEMENTI VINCOLISTICI

da cap. 6.0 "Componente geologica"

L'analisi della documentazione a disposizione unitamente all'analisi incrociata con quanto già emerso nello studio della componente geologica a suo tempo redatto (1997), ha permesso di identificare l'esistenza e l'estensione di eventuali vincoli connessi a matrici di differente natura dall'interno del settore territoriale di specifico interesse. In particolare sono stati individuati:

- e) il posizionamento di strutture trasversali in alveo (recinzioni permanenti e continue, muretti di contenimento) che possano ridurre o ostacolare il deflusso delle acque e longitudinalmente che riducano la sezione. Accertata l'impossibilità di diversa localizzazione le stesse dovranno essere interrate;
- f) la realizzazione di recinzioni continue e permanenti tra una distanza di 4,0 e 10,0 m dal ciglio della sponda. Potranno essere realizzate recinzioni confinanti nelle distanze sopra riportate solo se realizzate in maniera discontinua, lasciando libero un passaggio per una distanza di almeno 4,0 m per consentire le normali operazioni di pulizia idraulica. Le recinzioni potranno essere realizzate per tratti di lunghezza massima di 40,0 m. Nel caso una proprietà risultasse di lunghezza inferiore a 40,0 m si dovrà provvedere alla realizzazione di un passaggio di larghezza sempre di almeno 4,0 m.
- g) l'effettuazione di scavi e riporti se non finalizzati al miglioramento del regime idrico locale;
- h) coltivazioni erbacee non permanenti ed arboree per un'ampiezza di almeno 10 m dal ciglio di sponda al fine di assicurare il mantenimento o ripristino di una fascia continua di vegetazione spontanea lungo le sponde dell'alveo, con funzione di stabilizzazione e riduzione della velocità della corrente.

Art. 2 - Attività consentite:

- a) gli interventi che non siano suscettibili di influire né direttamente né indirettamente sul regime del corso d'acqua;
- b) le difese radenti (senza restringimento della sezione d'alveo e a quota non superiore al piano campagna), realizzate in modo tale da non deviare la corrente verso la sponda opposta né provocare restringimenti d'alveo. Tali opere dovranno avere pendenze e modalità costruttive tali da permettere l'accesso al corso d'acqua: muri spondali verticali o ad elevata pendenza saranno consentiti unicamente nel centro abitato, o dove non siano possibili alternative a causa della limitatezza delle aree disponibili;
- c) interventi per la regimazione idraulica e la riqualificazione ambientale ed idrogeologica locale realizzati in modo da non deviare la corrente verso la sponda opposta né provocare restringimenti dell'alveo o dell'area di espansione;
- d) limitati interventi di modifica dell'andamento di rogge o canali agricoli che però non determinino disequilibrio idrogeologico locale;
- e) interventi di manutenzione del corso d'acqua sotto il controllo dell'Amministrazione Comunale, anche per la rimozione delle ostruzioni vegetali in alveo;
- f) attraversamenti (ponti pedonali e carrabili, accessi alla viabilità interpodereale, gasdotti, fognature, tubature e infrastrutture a rete in genere) solo se soddisfatta la valutazione di compatibilità idraulica con tempi di ritorno di almeno 100 anni.
- g) taglio di vegetazione arbustiva ed arborea a rischio di sradicamento per prevenire l'ostruzione dell'alveo e per consentire la formazione di sottobosco, interventi di rinaturalizzazione per ripristino e ampliamento di aree a vegetazione spontanea autoctona;
- h) interventi di ripristino della capacità idraulica nei tratti canalizzati ed in corrispondenza delle opere di attraversamento: taglio di vegetazione arbustiva ed arborea, pulizia dell'alveo a seguito dell'accumulo di materiale solido che ostacola il regolare deflusso, protezione delle fondazioni

75

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 1C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

delle pile dai fenomeni di scalfamento, di norma effettuate dal Comune o per iniziativa privata previa autorizzazione;

- i) interventi di manutenzione delle sponde per il mantenimento delle condizioni di stabilità e di protezione del suolo da fenomeni di erosione accelerata, anche tramite interventi di ingegneria naturalistica;

Art. 3 - Autorizzazione per interventi nella fascia di rispetto.

Le operazioni consentite all'interno delle Fasce di rispetto del reticolo idrografico minore, potranno essere autorizzate dal Comune dopo approvazione del progetto esecutivo, redatto anche in funzione delle direttive regionali sugli interventi di ingegneria naturalistica, che deve contenere la seguente documentazione:

- a) Planimetria quotata dell'area di intervento (in scala indicativa 1:200/1:500);
- b) Sezioni trasversali quotate e profilo longitudinale alveo;
- c) Particolari progettuali in scala 1:20 o 1:50;
- d) Prospetti e simulazioni ambientali con documentazione fotografica;
- e) Studio idrogeologico con specifico riferimento alla criticità della studio geologico del territorio comunale ai sensi della L.R.41/97, contenga:
- f) Analisi idrologica di dettaglio con determinazione della portata di massima piena con tempo di ritorno di 100 anni. Verifica di compatibilità della portata in rapporto alle sezioni idrauliche del corso d'acqua adiacente alle opere in progetto.
- g) Relazione agronomica forestale (in caso di intervento in ambito naturale boscoso).

Il franco minimo rispetto al livello della massima piena prevedibile con tempo di ritorno di 100 anni è pari ad 1 m. Per i corsi d'acqua e le opere di minore importanza il franco potrà essere ridotto al 20% del battente idrico corrispondente al livello di massima piena, anche sulla base delle indicazioni dei funzionari preposti all'istruttoria della pratica.

In particolare gli attraversamenti con luce superiore a 6 m dovranno essere realizzati secondo la direttiva dell'Autorità di Bacino "Criteri per la valutazione della compatibilità idraulica delle infrastrutture pubbliche e di interesse pubblico..." (delibera Autorità di Bacino n. 2/99). È facoltà del comune, nelle competenze esercitate per il reticolo minore, richiederne l'applicazione, in tutto o in parte, anche per manufatti di dimensioni inferiori.

In ogni caso i manufatti di attraversamento non dovranno restringere la sezione mediante spalle e rilevati di accesso, avere l'innalzamento a quota inferiore al piano campagna e ridurre la pendenza del corso d'acqua mediante l'utilizzo di soglie di fondo. Quotazioni realizzate al di sotto dell'alveo dovranno essere posti a quote inferiori a quelle raggiungibili in base all'evoluzione morfologica prevedibile, e dovranno comunque essere adeguatamente difesi dalla possibilità di erosione da parte del corso d'acqua.

Per le operazioni di manutenzione il Comune potrà emanare bandi pubblici per interventi attuabili anche da privati, con diritto di prelazione per i frontisti.

Art. 4 - Autorizzazione degli scarichi nei corsi d'acqua.

Il comune autorizza gli scarichi nei corsi d'acqua e ne valuta la compatibilità in termini di quantità di acque recapitate. In generale dovrà essere verificata, da parte del richiedente l'autorizzazione allo scarico, la capacità del corpo idrico a smaltire le portate scaricate.

I limiti di accettabilità di portata di scarico sono i seguenti:

76

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 1C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

20 l/s per ogni ettaro di superficie scolante impermeabile, relativamente alle aree di ampliamento e di espansione residenziali ed industriali, e 40 l/s per ettaro, relativamente alle aree già dotate di pubbliche fognature.

Il manufatto di recapito garantirà che lo scarico avvenga nella direzione del flusso e avrà previsto accorgimenti tecnici per evitare l'innescio di fenomeni erosivi del corso d'acqua.

Art. 5 - Disciplina della fascia di rispetto allargata.

Nella fascia di rispetto allargata si applicano i principi per la conservazione del territorio perseguiti dal PAI (Autorità di Bacino del Fiume Po – Piano stralzo per l'assetto idrogeologico – approvato con d.p.c.m. 24/05/2001), finalizzate al miglioramento delle condizioni di sicurezza, qualità ambientale e paesaggistica con azioni volte a mantenere in buono stato idraulico ed ambientale il reticolo fluviale e le relative aree perimetrali.

L'adozione di tale fascia è finalizzata al mantenimento di un ambito quale corridoio di salvaguardia fluviale, evitando qualsiasi intervento di trasformazione del naturale assetto geomorfologico ed idrografico e favorendo gli interventi di sistemazione idraulica finalizzati alla laminazione delle piene e ad evitare la concentrazione di flussi idrici da smaltire.

Le attività consentite entro tale ambito sono quelle definite per la fascia di rispetto fluviale.

Sono invece da limitare interventi che ostacolano il deflusso della piena; eventuali nuove occupazioni di suolo dovranno essere valutate con accurati studi idraulici di dettaglio.

Valgono in generale le limitazioni alle modifiche d'uso e allo sfruttamento urbanistico in funzione della fattibilità geologica dallo Studio Geologico in applicazione della Lr. 41/97, che dovrà prevedere il vincolo PAI.

Non sono comunque ammessi interventi che interrompano la continuità spaziale dell'ambito (recinzioni, siepi), anche per le attenzioni richieste dalla Lr. 18/97.

Art. 6 - Accessi all'alveo per lavori di manutenzione

In caso si renda necessaria la manutenzione del corso d'acqua i proprietari devono obbligatoriamente consentire l'accesso all'alveo al personale o alle imprese delegate dalla Amministrazione Comunale.

Art. 7 - Manutenzione delle sponde

La manutenzione delle sponde del reticolo idrico minore spetta ai proprietari frontisti. In caso si renda necessario l'Amministrazione Comunale può ordinare la messa in sicurezza delle scarpate (taglio di vegetazione, ripristino di frangenti, ecc.) prospicienti l'alveo e delle sponde a cura e spese dei proprietari, con apposita Ordinanza Sindacale.

In caso di inadempienza da parte dei proprietari l'Amministrazione Comunale può procedere d'ufficio con addebito delle spese ai frontisti.

Art. 8 - Ripristino a seguito di violazioni in materia di polizia idraulica.

In caso di realizzazione di opere abusive o difformi da quanto autorizzato, la difesa a provvedere alla riduzione in pristino potrà essere disposta con apposita Ordinanza Sindacale ai sensi dell'art. 14 della legge 47/85.

Art. 9 - Canoni di polizia idraulica e di concessione di derivazione d'acqua.

I canoni regionali di polizia idraulica sono stati definiti con l'allegato C della d.g.r. 7/13950 e sono in tale documento elencati per tipologia e onerosità. Qui di seguito si riassumono i principali campi di applicazione dei canoni rimandando, per il dettaglio, alla citata d.g.r.

- attraversamenti aerei, linee tecnologiche e linee elettriche;

77

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 1C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

- linee telefoniche;
- grosse telefoniche, seggiovie e funivie;
- piccole telefoniche;
- ponte canale;
- altro attraversamento aereo;
- attraversamento in sub-alveo di linee tecnologiche:
 - linee elettriche
 - linee telefoniche
 - acquedotti
 - fognature
 - gasdotti e metanodotti
 - cunicoli tecnologici
 - sottopassi, sifoni
- manufatti su terreno demaniale o in alveo in senso longitudinale al corso d'acqua;
- tombature ad uso residenziale, uso industriale, uso agricolo;
- tombature ad uso viabilistico, parcheggio, area attrezzata
 - passerella o ponticello ciclopedonale o pedonale
 - ponte carreggiabile
 - guadi, seccatoi con traversa di fondo o manufatti e opere artificiali
- Viabilità sotterranea:
 - sottopassaggio pedonale
 - sottopassaggio carreggiabile
 - viabilità arginale comprese le rampe di accesso
- Concessione per sfruttamento integrale, sfalcio erbe e taglio piante
- Scarichi acque
 - acque meteoriche e scarichi di fognature da parte di privati
 - scolatori troppo pieni acque fognarie
 - acque fognarie provenienti da depuratori gestiti da Enti pubblici
 - acque industriali o provenienti da depuratori o da impianti fognari privati
 - acque per attività proprie dell'imprenditore agricolo

Occupazioni di aree demaniali:

- pertinenze idrauliche per uso pioppicoltura
- posa di bilanciatori di pesca in riva i corsi d'acqua
- posizionamento di cartelli pubblicitari o simili
- appostamenti fissi di caccia
- occupazione temporanea di aree demaniali per uso turistico, ricreativo o agricolo
- muri di contenimento e difese spondali
- occupazioni area demaniale in aree protette
- occupazione di area demaniale per interventi di ripristino e recupero ambientale realizzati da enti pubblici ai fini del rimboschimento.

Art. 10 - Concessioni per opere destinate alla derivazione idrica

La concessione alla derivazione idrica di acque superficiali appartenenti al reticolo idrico minore è di

78

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 1C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

competenza della Provincia. La concessione per le opere accessorie (caselli di presa, canali, ecc) realizzati in area demaniale è di competenza del Comune e i relativi canoni sono stabiliti dall'all. C della d.g.r. 7/13950.

F - NORME PER LA CAPTAZIONE AD USO IDROPOTABILE

Si richiama la normativa derivante dai vincoli esistenti sul territorio di Bregnano relativi a salvaguardia delle captazioni ad uso idropotabile e a polizia idraulica.

1 - Norme per le zone di tutela assoluta e di rispetto delle captazioni a scopo potabile Zona di Tutela Assoluta

Area da adibire esclusivamente alle opere di presa e a costruzioni di servizio, sottoposta alle limitazioni d'uso previste dall'art. 94 del D.Lgs. 152/06 a salvaguardia delle opere di captazione (tutela idrogeologica della captazione da rischi di contaminazione accidentale).

Zona di Rispetto

Zona di rispetto delle attuali fonti di approvvigionamento idrico a scopo potabile definita con criterio geometrico (200 m), sottoposta a limitazioni d'uso previste dall'art. 94 del D.Lgs. 152/06 e dalla d.g.r. n. 7/12693 del 10 aprile 2003 a salvaguardia delle opere di captazione (tutela idrogeologica delle aree di potenziale alimentazione).

In particolare nella zona di rispetto sono vietati l'insediamento dei seguenti centri di pericolo e lo svolgimento delle seguenti attività (comma 4):

- a) dispersione di fanghi ed acque reflue, anche se depurate;
- b) accumulo di concimi chimici, fertilizzanti o pesticidi;
- c) spandimento di concimi chimici, fertilizzanti o pesticidi, salvo che l'impiego di tali sostanze sia effettuato sulla base delle indicazioni di uno specifico piano di utilizzazione che tenga conto della natura dei suoli, delle colture compatibili, delle tecniche agronomiche impiegate e della vulnerabilità delle risorse idriche;
- d) la dispersione nel sottosuolo di acque meteoriche provenienti da piazzali e strade;
- e) aree cimiteriali;
- f) apertura di cave che possono essere in connessione con la falda;
- g) apertura di pozzi ad eccezione di quelli che estraggono acque destinato al consumo umano e di quelli finalizzati alla variazione della estrazione ed alla protezione delle caratteristiche quali-quantitative della risorsa idrica;
- h) gestione di rifiuti;
- i) stoccaggio di prodotti ovvero sostanze chimiche pericolose e sostanze radioattive;
- j) centri di raccolta, demolizione e rottamazione di autoveicoli;
- k) pozzi perdenti;
- l) pascolo e stabulazione di bestiame che ecceda i 170 Kg/ettaro di azoto presente negli affluenti, al netto delle perdite di stoccaggio e distribuzione. E' comunque vietata la stabulazione di bestiame nella zona di rispetto ristretta.

79

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 1C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

Comma 5. Per gli insediamenti o le attività di cui al comma 4, preesistenti, ove possibile, e comunque ad eccezione delle aree cimiteriali, sono adottate le misure per il loro allontanamento; in ogni caso deve essere garantita la loro messa in sicurezza.

La Delibera di G.R. 10 aprile 2003 n. 7/12693, formula criteri ed indirizzi in merito:

- alla realizzazione di strutture e all'esecuzione di attività ex novo nelle zone di rispetto dei pozzi esistenti;
- all'ubicazione di nuovi pozzi destinati all'approvvigionamento potabile.

In particolare, in riferimento alla pianificazione comunale, l'Al. 1, punto 3 di cui alla delibera regionale sopracitata, fornisce le direttive per la disciplina delle seguenti attività all'interno delle zone di rispetto:

- realizzazione di fognature;
- realizzazione di opere e infrastrutture di edilizia residenziale e relativa urbanizzazione;
- realizzazione di infrastrutture viarie, ferroviarie ed in genere infrastrutture di servizio;
- pratiche agricole.

In particolare per quanto riguarda la realizzazione di fognature (punto 3.1) la delibera cita le seguenti disposizioni:

- i nuovi tratti di fognatura da situare nelle zone di rispetto devono:
- costituire un sistema a tenuta bidirezionale, cioè dall'interno verso l'esterno e viceversa, e recapitare esternamente all'area medesima;
- essere realizzati evitando, ove possibile, la presenza di manufatti che possano costituire elemento di discontinuità, quali i sifoni e opere di sollevamento.

....(omissis)

- nella zona di rispetto di una captazione da acquifero non protetto:
- non è consentita la realizzazione di fosse settiche, pozzi perdenti, bacini di accumulo di liquami e impianti di depurazione;
- è in generale opportuno evitare la dispersione di acque meteoriche, anche provenienti da tetti, nel sottosuolo e la realizzazione di vasche di laminazione e di prima pioggia.
- per tutte le fognature nuove (principali, secondarie, allacciamenti) insediate nella zona di rispetto sono richieste le verifiche di collaudo.

Nelle zone di rispetto:

- per la progettazione e la costruzione degli edifici e delle infrastrutture di pertinenza non possono essere eseguiti sondaggi e indagini di sottosuolo che comportino la creazione di vie preferenziali di possibile inquinamento della falda;
- le nuove edificazioni possono prevedere volumi interrati che non dovranno interferire con la falda captata, ... (omissis).

In tali zone non è inoltre consentito:

- la realizzazione, a servizio delle nuove abitazioni, di depositi di materiali pericolosi non gassosi, anche in serbatoi di piccolo volume a tenuta, sia sul suolo sia nel sottosuolo;
- l'insediamento di condotte per il trasporto di sostanze pericolose non gassose;
- l'utilizzo di diserbanti e fertilizzanti all'interno di parchi e giardini, ... (omissis).

80

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 1C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

Nelle zone di rispetto è consentito l'insediamento di nuove infrastrutture viarie e ferroviarie, fermo restando che:

- le infrastrutture viarie a elevata densità di traffico (autostrade, strade statali, provinciali, urbane a forte transito) devono essere progettate e realizzate in modo da garantire condizioni di sicurezza dallo sversamento ed infiltrazione di sostanze pericolose in falda, ... (omissis);
- lungo tali infrastrutture non possono essere previsti piazzali per la sosta, per il lavaggio di mezzi di trasporto o per il deposito, sia sul suolo sia nel sottosuolo, di sostanze pericolose non gassose;
- lungo gli assi ferroviari non possono essere realizzati binari morti adibiti alla sosta di convogli che trasportano sostanze pericolose.

Nel tratti viari o ferroviari che attraversano la zona di rispetto è vietato il deposito e lo spandimento di sostanze pericolose, quali fondenti stradali, prodotti antiparassitari ed erbicidi, a meno di non utilizzare sostanze che presentino una ridotta mobilità nei suoli.

Per le opere viarie o ferroviarie da realizzare in sottosuolo deve essere garantita la perfetta impermeabilizzazione delle strutture di rivestimento e le stesse non dovranno interferire con l'acquifero captato, ... (omissis).

Nelle zone di rispetto è inoltre vietato lo spandimento di liquami e la stabulazione, l'utilizzo di fertilizzanti di sintesi e di fanghi di origine urbana o industriale.

L'attuazione degli interventi o delle attività di cui all'Art. 94 comma 4 del D.Lgs. 152/06 e di cui al punto 3 – All. 1 della d.g.r. 7/12693/2003 entro le zone di rispetto è subordinata all'effettuazione di un'indagine idrogeologica di dettaglio che porti ad una ridefinizione di tali zone secondo i criteri temporale o idrogeologico (come da d.g.r. 6/15137/1996) o che comunque accerti la compatibilità dell'intervento con lo stato di vulnerabilità della risorsa idrica e dia apposite prescrizioni sulle modalità di attuazione degli interventi stessi.

81

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 1C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

Art. 22- TUTELA E SVILUPPO DEL VERDE

Negli insediamenti urbani con particolare riguardo alle zone residenziali e d'uso pubblico deve essere curato in modo speciale il verde, così come prescritto dagli artt. 69 e 103 del Regolamento Edilizio

Per quanto non in contrasto con tali articoli, valgono anche le seguenti prescrizioni.

Nell'attuazione degli interventi al margine delle aree urbanizzate, in riferimento alla particolare valenza paesistica – ambientale del territorio in cui i singoli interventi si collocano, i confini degli insediamenti saranno delimitati nello schema della quinta arborea di separazione di cui all'art. 28.7 delle N.T.A. del D.d.P. e all'Al. 1d del Doc. n°. 1 G.

In particolare deve essere prevista:

- nelle zone residenziali la piantumazione obbligatoria di un albero per ogni 150 mq. di volume progettato o in aree appositamente individuate dal P.G.T. quali i boschi urbani di cui all'art. 28.12 delle N.T.A. del D.d.P. o nell'area stessa dell'intervento edilizio anche a definire una quinta arborea di separazione dalla strada di cui all'art. 28.6.f delle N.T.A. del D.d.P.
- nelle zone produttive una quinta verde di separazione con le altre zone di cui all'art. 11 – Fascia di salvaguardia ambientale ed in generale, una piantumazione delle aree libere con alberi di alto fusto di essenze locali e tradizionali, in ragione di almeno 1 albero ogni 40 mq. di superficie coperta.

In tutti i progetti, gli alberi secolari e di particolare pregio dovranno rigorosamente essere rilevati e indicati su apposita planimetria. I progetti dovranno essere studiati in modo di rispettare le piante suddette, avendo particolare cura di non offenderne gli apparati radicali.

L'abbattimento delle piante esistenti può essere consentito eccezionalmente solo se previsto da uno specifico progetto di sistemazione del parco o giardino interessato dall'abbattimento, nel rispetto dei rapporti di cui sopra.

In tutti i progetti di nuove costruzioni di tipo residenziale si dovrà includere il progetto della sistemazione esterna di tutta l'area, destinando a verde piantumato una parte della superficie del lotto così come eventualmente definito nelle singole zone.

In particolare per il sistema delle aree verdi negli aggregati urbani di cui all'art. 28.7 delle N.T.A. del D.d.P. e alla Tav. 1 d del Doc. n°. 1 F e per le aree coperte o copribili da boschi valgono le specifiche norme di zona.

In generale, su tutto il territorio comunale è vietato l'abbattimento di piante a meno che si tratti di:

- a. coltivazione e attività silvo – pastorali (vivali, pioppeti, alberi da frutta e simili) e di manutenzione di giardini privati.
- b. alberature da abbattere in attuazione di un Piano Attuativo o del progetto di cui sopra, con obbligo di ripiantumazione dello stesso numero e nel medesimo ambito, di essenze autoctone.
- c. alberature da abbattere per la realizzazione di Servizi Pubblici ed opere di urbanizzazione, con obbligo di ripiantumazione di essenze autoctone.

Nelle zone a verde Pubblico destinate alla conservazione ed alla creazione di parchi urbani, di parchi di quartiere e di campi da gioco individuati nella tavola dell'Azzonamento, sono consentite unicamente costruzioni che integrano e/o che siano funzionali alla destinazione ed alla gestione della zona e cioè attrezzature per il gioco dei bambini, attrezzature sportive e di tempo libero e chioschi.

82

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 1C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

Tutte le costruzioni devono essere tali da non creare pregiudizio al godimento ed alla agibilità dei parchi, alle alberature esistenti, alle caratteristiche panoramiche e ambientali. Tali costruzioni possono essere anche eseguite e gestite da privati mediante permessi di costruire temporanei.

83

Art. 25 – ATTUAZIONE DEL DOCUMENTO DI PIANO

Per l'attuazione delle previsioni di Piano, il D.d.P. si avvale degli strumenti di programmazione di cui all'art.2 delle presenti norme ed in particolare di:

a- STRUMENTI DI ATTUAZIONE

Per l'attuazione delle previsioni di Piano, il D.d.P. si avvale degli strumenti di attuazione di cui all'art.3 delle N.T.A. ed in particolare di:

- 1) Piani per l'Edilizia Economica e Popolare (P.E.E.P.) di cui alla legge 18.4.1962 n. 167 e successive modificazioni;
- 2) Piani per Insediamenti Produttivi (P.I.P.) di cui alla legge 22.10.1971 n°. 865, artt. 26 - 27;
- 3) Programmi Integrati di Intervento (P.I.I.) di cui alla legge regionale n°. 12/2005;
- 4) Permesso di costruire convenzionale;
- 5) Progetti di opere pubbliche.

b- PIANI DI SETTORE

Per verificare e coordinare le singole previsioni di piano, il D.d.P. si avvale dei Piani di Settore di cui all'Art.2 delle N.T.A. ed in particolare di:

- Componente geologica
- Piano del traffico di bacino.
- Piano del Verde
- Piano di classificazione acustica

In particolare gli interventi negli ambiti di trasformazione di cui all'art. 27 devono essere coerenti con il Piano di zonizzazione acustica ed in generale con i Piani di Settore vigenti di cui al presente articolo ed al precedente art. 2.

In assenza di tali Piani, in sede di pianificazione attuativa di attuazione degli interventi negli Ambiti di trasformazione, occorrerà adempiere, limitatamente agli Ambiti territoriali di trasformazione, alle prescrizioni delle leggi istitutive dei Piani di settore obbligatori per il Comune di Bregnano.

c- DOCUMENTI DI INQUADRAMENTO

I Documenti di Inquadramento sono descritti dall'art. 2 delle presenti norme.

Per gli Ambiti di riqualificazione di cui al successivo art. 28, i Documenti di Inquadramento corrispondono alle direttive di cui all'art. 28 ed ai perimetri individuati puntualmente dall'Al. n°. 1 d – Doc. 1 – G.

Tali direttive e perimetri possono essere integrati e/o modificati dal Consiglio Comunale ai sensi del precedente art. 24.2, senza che queste modifiche o integrazioni costituiscano Variante al P.G.T.

88

attuazione delle direttive del presente D.d.P., a cui riferire i singoli interventi.

- 9) Ai fini della valutazione di cui al comma 8, il comune verifica prioritariamente che siano rispettate le seguenti condizioni:

- a) è ammissibile la realizzazione per parti attraverso Piani Attuativi, a condizione che:
 - la S.l.p. massima ammissibile, gli standard ed i servizi annessi, siano determinati in conformità alle prescrizioni ed indicazioni delle singole norme generali o dello specifico ambito, in coerenza con lo schema generale di cui al punto precedente e proporzionalmente all'effettiva estensione territoriale dell'intervento;
 - gli operatori provvedano, nelle forme di cui alle presenti norme, alla cessione delle aree di pertinenza da destinare a standard, a servizi, a viabilità e per l'allicciamento ai pubblici servizi, ove necessario;
 - b) è ammissibile la realizzazione per parti attraverso interventi diretti a condizione che:
 - siano verificate le condizioni di cui alla lettera a)
 - sia verificata almeno una delle seguenti condizioni:
 - 1) l'intervento riguardi aree già edificate e preveda un progetto di ristrutturazione edilizia e/o ampliamento inferiore o uguale al 20% della S.l.p. esistente alla data di adozione delle presenti norme, nel rispetto delle caratteristiche, del contesto urbanistico ed edilizio circostante;
 - 2) l'intervento riguardi edifici di valore storico (1888) ed architettonico o ambientale di cui all'art. 41-7-a delle N.T.A. del P.d.R.; in tal caso l'intervento di risanamento conservativo, di ristrutturazione, di modifica di destinazione o ampliamento, dovrà comunque rispettare i caratteri originari dell'edificio ai sensi delle presenti norme;
 - 3) il progetto riguardi una singola unità edilizia, anche se polifunzionale, con S.t. inferiore a mq 5.000, fatti salvi edifici o opere minori di servizio o pertinenziali.
- 10) Qualora la ristrutturazione urbanistica configuri di fatto un ambito di trasformazione urbana non previsto nelle tavole grafiche del PGT, ma rispondente ai requisiti di cui alle N.T.A. per ogni zona, è prescritto il ricorso a piano attuativo pubblico o privato con le modalità di cui ai precedenti commi, compresa la V.A.S..
- 11) Analogamente qualora la ristrutturazione urbanistica avvenga in variante urbanistica del Documento di Piano e/o in variante planivolumetrica degli schemi insediativi se ed in quanto descritti dagli artt. 27 e 28, il P.A. in variante sarà sottoposto a V.A.S. o a procedura di esclusione.
- 12) Qualora la ristrutturazione urbanistica interessi insediamenti esistenti articolati in più proprietà, l'originario Ambito di Trasformazione può essere attuato per parti per iniziativa dei singoli operatori, quando previsto dal successivo art. 27.

90

Art. 26- INDIVIDUAZIONE DEGLI AMBITI DI TRASFORMAZIONE E DEGLI AMBITI DI RIQUALIFICAZIONE

- 1) In coerenza con gli obiettivi di sviluppo quantitativo e qualitativo del P.G.T., il D.d.P. individua sul territorio comunale ambiti di trasformazione urbanistica ed ambiti di riqualificazione ambientale e/o di ricomposizione paesaggistica.
Gli ambiti si articolano a loro volta in zone di intervento, pubbliche e private.
- 2) Si intendono per ambiti di trasformazione ed ambiti di riqualificazione gli ambiti urbani e territoriali che hanno carattere di rilevanza tale da incidere sulla riorganizzazione del tessuto urbano e di quartiere; sono individuati mediante indicazione numerica e perimetrazione cartografica e disciplinati singolarmente dalle presenti norme; gli interventi ammessi sono volti alla riqualificazione urbanistica e paesistica – ambientale dello città.
- 3) Gli ambiti di trasformazione sono destinate in particolare alla realizzazione di:
 - a) servizi ad uso pubblico;
 - b) viabilità ed infrastrutture;
 - c) edificazione mono e polifunzionale.
- 4) Gli ambiti di cui al comma 2 trovano definizione puntuale e generale quanto a destinazione, parametri ed indici negli articoli delle presenti norme, fermo restando che tali indici, parametri e destinazione dovranno essere conformi in sede di pianificazione attuativa, in attuazione e/o in variante a quelli proposti dal Documento di Piano.
- 5) Gli interventi edili ed urbanistici all'interno dei comparti di intervento compresi negli ambiti di trasformazione di cui al comma 1 sono subordinati all'approvazione di Piani Attuativi, ed a quanto previsto ai successivi commi.
- 6) Il Comune su tali ambiti valuta, sia dal punto di vista tecnico che dal punto di vista amministrativo ai fini della procedibilità nell'interesse dell'A.C., la richiesta del privato per l'attuazione di un Piano Attuativo e, qualora non ritenga di procedere a Piano Particolareggiato o comunque ad altro strumento di iniziativa pubblica sulla stessa area, accoglie tale richiesta ed indica entro 60 giorni dalla richiesta del piano le caratteristiche dell'intervento ai fini dell'applicazione dei meccanismi di perequazione, di compensazione e di incentivazione di cui all'art. 29 delle presenti norme, della specificazione dei contenuti discrezionali previsti dalle specifiche norme relative all'area interessata e per il coordinamento delle opere di urbanizzazione primaria e secondaria e la dotazione di standard urbanistici, in relazione alle previsioni del Piano dei Servizi.
- 7) In caso di mancata determinazione del Comune, fermo restando quanto previsto dalla L.R. n°. 12/2005, la proposta di Piano Attuativo deve intendersi presentabile e l'istanza di Piano Attuativo potrà seguire l'iter di legge. Il perimetro d'ambito, ai fini dell'attuazione, prevale su altri perimetri individuali nelle tavole di azionamento, salvo quanto previsto al successivo comma 8.
- 8) Negli ambiti di trasformazione, è consentita la realizzazione per parti attraverso un Piano Attuativo, nel rispetto delle specifiche norme di zona; in tal senso sono consentite, in sede di approvazione del Piano Attuativo, modifiche delle perimetrazioni di area e di ambito o situazioni parziali, qualora il Comune, in sede di verifica delle proposte, le ritenga utili a conseguire con maggior efficacia i programmi comunali di intervento, una semplificazione delle procedure, una maggior funzionalità urbanistica e compatibilità ambientale, fatti comunque salvi i diritti di terzi e i principi perequativi.

A questo fine il Comune e/o il Privato operatore definirà uno schema generale e concordato, di

89

TITOLO IX – DIRETTIVE

Art. 27 - AMBITI DI TRASFORMAZIONE

Gli ambiti di trasformazione individuati dal D.d.P. sono compresi nelle zone A di recupero, nelle zone B di completamento e di trasformazione (residenziale e per servizi urbani (B.S.U)), nelle zone F di nuova edificazione e/o trasformazione di standard e nelle zone V per infrastrutture per la mobilità, mentre altre si caratterizzano come zone C di nuova edificazione per insediamenti residenziali e per servizi (C.S) e come zone D di nuova edificazione per insediamenti produttivi.

- ZONE A (art. 41)

A1 Il Castello- Intervento di Piazza Castello:

di ristrutturazione urbanistica con sostituzione degli attuali edifici industriali, eventualmente esclusi quelli di maggior significato edilizio e di testimonianza storica (archeologia industriale) e con conservazione dell'originario impianto tipo-morfologico e con restauro degli edifici originari e di maggior significato di cui sopra. La volumetria degli edifici da demolire, calcolata come previsto dalle presenti norme, potrà essere in parte trasferita in attuazione di quanto previsto dall'art.30, al fine di diradare i volumi dell'insediamento. L'insediamento risulterà di tipo misto, privato (residenza, terziario, commerciale e/o direzionale) e pubblico (Municipio e/o biblioteca e/o altro). L'accessibilità veicolare dovrà essere infatti garantita da nord, da Via N. Sauro – Via Mazzini – Via De Gasperi, attraverso un'area di parcheggio pubblico lungo la Via Mazzini mentre quella pedonale da Piazza Castello.

L'intervento sarà esteso a comprendere anche l'area a verde di proprietà, posizionata a nord di Via Mazzini, anche per organizzare l'accessibilità all'intervento.

Lo standard al servizio dell'Ambito potrà essere reperto in parte al suo interno ed in parte nell'Ambito di trasformazione F con destinazione Pc e Vp.

- Piazza Stocche

FPZ @

- Piazza Puginate

La Piazza interesserà il tratto di via antistante la Chiesa Parrocchiale e la Piazza Donatori di Sangue con il verde pubblico mentre il progetto di riqualificazione si estenderà a comprendere anche l'edificio ed il giardino posti a nord della Chiesa stessa. L'obiettivo dell'intervento è la formazione di uno spazio di rispetto alla Chiesa Parrocchiale, attraverso la deviazione della sede stradale e la formazione di una piazza vera e propria a nord della Chiesa stessa, nello schema di una Piazza della Memoria, in connessione con i cortili degli insediamenti storici a nord e a sud e con i campi e gli orti ad est.

FPZ @

- Piazza S. Michele

La Piazza interesserà le aree di pertinenza del Municipio e della Biblioteca, della Chiesa Parrocchiale e dell'Oratorio prospettanti sull'attuale Piazza IV Novembre, a comprendere le case che la definiscono e le strade che vi convergono. Queste

91

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

- ultime verranno esattamente limitate alla sede stradale necessaria mentre la Piazza sarà estesa a comprendere tutti gli altri spazi, attraverso i materiali della pavimentazione e gli elementi di arredo: un arredo di tipo strutturale, in grado di illustrare la tipologia e la storia della Piazza stessa.
- L'obiettivo dell'intervento è la valorizzazione di una piazza di tipo medievale su cui prospettano gli edifici più importanti della vita civile (Municipio, Biblioteca) e religiosa (Chiesa Parrocchiale con Oratorio).
- FPZ ② - Piazza S. Giorgio**
- L'attuale Piazzale XI Febbraio già ora si amplia idealmente e visivamente verso ovest, oltre il cortile confinante a interessare il Parco del Lurà e funzionalmente verso est ad includere l'Oratorio Parrocchiale ed il Circolo.
- A questo scopo la piazza organizzerà i percorsi ciclopedonali, con particolare attenzione al percorso che dalla Piazza, attraverso il cortile, si ricollegherà all'originario sentiero di discesa ai campi sottostanti all'insediamento ed al parcheggio di corona previsto lungo la Via Risorgimento e che dalla Piazza attraverso l'Oratorio ed il Cortile del Circolo si ricollega alla Via Rampoldi.
- La piazza di S. Giorgio si configura come una piazza di tipo "rinascimentale" con forti connotazioni prospettiche, in grado di promuovere la riqualificazione degli spazi di pertinenza della Chiesa (Oratorio), degli edifici residenziali (cortile antistante) e del contesto paesistico - ambientale.
- Va esaminata la possibilità di realizzare dei parcheggi interrati, anche di tipo pertinenziale, sia sotto la piazza che sotto i cortili circostanti, compreso il cortile del Circolo.
- FPZ ③ - Piazza Castello**
- Piazza da riqualificare in ampliamento di quella esistente all'interno dell'Ambito di trasformazione A.C. con formazione di eventuali posti macchina pertinenziali.
- Pc - Parcheggi di corona di cui agli artt. 6 e 7**
- **P di Puginato**
 - Pc ① di Via Lombardia esistente, eventualmente da trasformare per la formazione di parcheggi interrati pertinenziali
 - Pc ② di Via Volta di nuova formazione all'interno del P.L.
 - Pc ③ di Via Carducci di nuova formazione all'interno del P.R.
 - **P di S. Giorgio**
 - Pc ④ di Via Rosorò esistente eventualmente da trasformare per la formazione di parcheggi interrati pertinenziali
 - Pc ⑤ di Via Risorgimento previsti, con l'eventuale formazione di parcheggi interrati pertinenziali
 - Pc ⑥ di Via S. Francesco previsto, con l'eventuale formazione di parcheggi interrati pertinenziali

92

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

- **P di S. Michele**
 - Pc ⑦ di Via Passarella nella zona F② nello schema di parcheggi interrati anche pertinenziali
 - Pc ⑧ di Piazza Castello, interrati anche di tipo pertinenziale
 - Pc ⑨ di Via Rampoldi nell'ambito di trasformazione C②
 - Pc ⑩ di Via Garibaldi esistente con la formazione eventuale e futura di parcheggi interrati di tipo pertinenziale
- ZONE B/SU PER SERVIZI INDIVIDUATI CON ATERISCO (*)**
- B/SU ① - Intervento di Via Volta in Puginato**
- L'insediamento dovrà raccordarsi alle tipologie del centro storico di Puginato a definire uno spazio privato (cortile) ed uno spazio pubblico di ingresso (piazza con parcheggio aperto su Via Volta) e di disimpegno delle attività terziario - commerciali del piano terra dell'edificio.
- L'insediamento dovrà prevedere la formazione di parcheggi pertinenziali, anche di servizio agli insediamenti esistenti circostanti.
- A questo scopo l'intervento potrà estendersi a comprendere le aree di proprietà pubblica esistenti o previste tali a nord e dovrà realizzare la riqualificazione del tratto di Via Volta antistante la Chiesa parrocchiale.
- B/SU ② - Intervento di Via Rampoldi in Bregnano**
- L'insediamento è riservato all'attività produttiva se ed in quanto autorizzata dall'A.S.L. e alla residenza di servizio all'attività **dovrà contenere e valorizzare lo schema tipologico originario delle corti comunicanti, con i restauri degli elementi di architettura industriale ancora presenti. Essi, in particolare quali Centro per le arti ed i mestieri e soddisfacimento delle esigenze locali e spaziali.**
- L'insediamento dovrà prevedere la formazione di una quinta verde lungo il confine ovest verso il Cimiero.
- B/SU ③ - Intervento di Via Roma**
- L'intervento comprende un'area dismessa ed eventualmente anche i lotti interposti tra questa e la Via Roma.
- In questa ipotesi l'intervento si aprirà a piazza sulla Via Roma realizzando un centro integrato residenza - servizi di livello comunale.
- B/SU ④ - Intervento di Via Capiagli**
- Nell'immediato l'insediamento è riservato all'attività produttiva se ed in quanto autorizzata dall'A.S.L. e alle residenze di servizio all'attività.
- In futuro, in caso di cessazione dell'attività produttiva e nell'impossibilità di subentro di altra attività produttiva autorizzata dall'A.S.L., l'insediamento si caratterizzerà in riferimento al particolare contesto in cui si colloca: organizzerà l'ingresso da Puginato al Campus Sportivo attrezzandosi allo scopo con l'insediamento di attività commerciali e di ristoro, di tempo libero e sportive (palestra), recuperando eventualmente a questo scopo gli edifici esistenti di maggior pregio edilizio, per una destinazione privata e/o pubblica, mentre lungo il lato ovest verrà realizzata una quinta alberata di rispetto del Cimiero.
- B/SU ⑤ - Intervento di Via Femi**
- L'insediamento sarà a prevalente destinazione residenziale e l'eventuale destinazione per servizi di parte della Sip esistente e di progetto potrà comprendere attività sportive

93

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

- (palestra), rieducative (ambulatori), ecc., utilizzando eventualmente uno o più edifici esistenti.
- B/SU ⑥ - Intervento di Via A. Moro – ang. Via S. Rocco**
- L'insediamento sarà di tipo, con standard da cedere per la formazione di parcheggi anche al servizio degli insediamenti di contorno.
- B/SU ⑦ - Intervento di Via Beato Michele Carcano (S.P. n° 32)**
- Tutto il comparto è destinato alle attività artigianali, commerciali e di servizio in alto, eventualmente integrato da nuove attività compatibili e omogenee a quelle esistenti.
- In quanto tale l'A.T. potrà essere attuato per parti per iniziativa di ciascun Operatore.
- E' richiesta la formazione di un parcheggio protetto possibilmente disinquinato dalle strade urbane esistenti e/o da un controviale alla SP 32, da rotonda a rotonda, essendo il tratto di strada provinciale interessato, con barriera centrale.
- B/SU ⑧ - Intervento di Via S. Rocco**
- L'insediamento sarà riservato totalmente, salvo la residenza di servizio, ad attività logistiche, di deposito e commerciali e artigianato di servizio ed in generale alle attività di cui alla destinazione principale di cui all'art. 8.c) delle presenti norme.
- L'intervento dovrà prevedere la formazione di una fascia di salvaguardia ambientale ed acustica lungo i lati nord ed ovest, mentre le aree o standard di parcheggio verranno cedute lungo la Via per Milano o verranno destinate alla sosta ed al servizio dei mezzi di trasporto pesanti.
- La rimanente quota dello standard verrà monetizzata e finalizzata all'acquisizione delle aree ed alla formazione di uno standard qualitativo al servizio del trasporto pubblico e privato (parcheggio di interscambio e per mezzi pesanti).
- Essendo l'Ambito interessato dalla fascia di captazione ad uso idropotabile, le destinazioni dovranno risultare compatibili con le limitazioni di cui all'art. 94 del D. Lgs 152/06 e di cui alla D.G.R. della Regione Lombardia n°. 7/12653 del 10 aprile 2003.
- B/SU ⑨ - Intervento di Via Grandi**
- L'intervento sarà destinato anche solo alla residenza ed organizzerà in coordinamento con gli Ambiti di trasformazione C② e C③ lo sbocco su Via Grandi del reticolo viario interno.
- B/SU ⑩ - Lungo la S.P. n°31**
- L'intervento è finalizzato al completamento della Media Struttura di Vendita commerciale esistente ed è subordinato all'adeguamento della viabilità d'ingresso, sulla base delle risultanze dello studio di impatto viabilistico di cui all'art. 60 delle presenti norme.

Prescrizioni

Per tutti gli Ambiti B/SU che prevedono la trasformazione o la riqualificazione degli insediamenti produttivi esistenti, dovrà essere predisposto il Piano di Indagine Ambientale preliminare di cui all'art. 12.

- ZONE C/S PER SERVIZI Denominazione

- C/S ① - Intervento S.P. 32 – Via S. Rocco**
- L'insediamento è destinato ad attività di servizio e commerciali, anche per la media distribuzione di generi alimentari e/o non alimentari e/o in alternativa, ad attività della nuova economia: mostre – mercato, ricerca, formazione, Centro Servizi alle imprese, ecc.
- L'insediamento sarà disinquinato dal parcheggio di Via S. Rocco.
- Essendo l'Ambito interessato dalla fascia di captazione ad uso idropotabile, le destinazioni dovranno risultare compatibili con le limitazioni di cui all'art. 94 del D. Lgs 152/06 e di cui

94

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

- alla D.G.R. della Regione Lombardia n°. 7/12653 del 10 aprile 2003.
- ZONE C PER RESIDENZA Denominazione**
- C ① - Interventi di Via Prealpi – nuova strada di P.G.T.**
- Gli insediamenti si dovranno caratterizzare per la loro alta qualità ambientale, urbanistica ed edilizia di cui al successivo art.32.
- A questo scopo l'intervento sarà organizzato secondo i criteri della biourbanistica prima e della bioarchitettura poi di cui all'art. 29.C.1.
- Gli insediamenti si dovranno inoltre caratterizzare dal punto di vista paesaggistico – ambientale in riferimento al loro contesto ambientale e funzionale (Campus sportivo, corridoio ecologico di livello comunale).
- L'intervento si organizzerà dal punto di vista tipo morfologico (altezza, superficie coperta, eventuali piani interrati o seminterrati, ecc.) in riferimento alle risultanze ed alle prescrizioni di natura geologica ed idraulica. In particolare occorrerà provvedere all'allontanamento delle acque superficiali dell'area dell'insediamento.
- Lo standard individuato all'interno dell'Ambito potrà essere utilizzato in parte per la realizzazione di un intervento di edilizia convenzionata e/o sovvenzionata per una volumetria massima pari al 40% della volumetria di progetto dell'Ambito. La rimanente parte dello standard deve risultare sufficiente per la realizzazione dei parcheggi e di verde attrezzato al servizio dell'Ambito.
- Nella definizione dell'assetto planivolumetrico dell'intervento, occorrerà ricercare le migliori soluzioni per garantire la compatibilità del nuovo insediamento con il clima acustico preesistente nell'area in riferimento in particolare agli insediamenti produttivi preesistenti.

- C ② - Intervento, nuova strada di P.G.T. (Via Malpaga – Via L. Maggi)**
- L'insediamento sarà realizzato nello schema del quartiere Giardino Scivotti i criteri della biourbanistica di cui all'art. 29.C.1. a beneficio di tutti i proprietari dei lotti compresi nel perimetro del Piano Attuativo e/o di compensazione (art. 5.a) siano essi destinati a superficie fondaria ed a superficie di utilizzazione primaria e secondaria o siano essi destinati a zone edificabili F3 e F4. La distribuzione della volumetria di progetto sarà proporzionale alla superficie dei lotti che concorrono a formare l'Ambito di trasformazione.
- L'intervento si organizzerà secondo i criteri della biourbanistica di cui all'art. 29.C.1 e nel rispetto di contesto ambientale.
- In particolare oltre lo standard di parcheggio da realizzare nello schema della piazza di disimpegno a sud degli insediamenti, ed oltre lo standard di Parco Atrezzato a nord, verrà realizzato un bosco urbano ad est, e completamento dei boschi esistenti.
- L'insediamento sarà disinquinato da un reticolo stradale in ampliamento delle strade a fondo ciclo già esistenti.
- Le nuove strade e l'ampliamento di quelle esistenti al confine delle zone F3 e F4 saranno realizzati secondo i criteri della biourbanistica.
- Intervento P.G.T. Via A. Forni – Servizi Integrati**

95

COMUNE DI BREGNANO - CO - Variante Generale del P.G.T. - DOC. N°. 3C - S.I.A. - DOCUMENTO DI PIANO	
C 3	L'insediamento sarà realizzato nel rispetto delle norme di trasformazione (C) e sarà organizzato secondo gli assetti strutturali di insediamento e di quartiere giardini, ad alta compatibilità ambientale, ambientale ed edilizia. In particolare si studierà il sistema di insediamento, includendo i parcheggi del settore verso dell'area di appartenenza. Il parcheggio, in corrispondenza con la zona B.50, è verrà organizzato in blocco del settore verso su Via Garibaldi.
	C 3 - Intervento di Via Kennedy L'insediamento si potrà realizzare in riferimento al vicolo centro storico di S. Michele del punto di vista topologico (relieve e colori) e urbanistico (distribuzione del paesaggio di settore F.10). Inoltre, dal punto di vista morfologico dovrà rispettare la qualità paesaggistica (F.10) attraverso la realizzazione di una quota pianeggiante lungo il perimetro dell'insediamento. Secondo l'attuale vincolo della fascia di salvaguardia del sito (art. 28 del D. Lgs. 77/2008 e di cui alla D.G.R. della Regione Lombardia n° 7/13900 del 14/08/2003).
C 3	Intervento di Via Kennedy L'insediamento sarà realizzato nello schema del "quartiere giardino" di cui al successivo art. 28.4 e secondo i criteri della biurbanistica di cui all'art. 29 C.1, a completamento funzionale ed urbanistico degli insediamenti di Cascina Menegardo. Intervento di Via Kennedy L'insediamento potrà essere organizzato in due comparti, di cui uno riservato alla sola compensazione di cui all'art. 30.1) e l'altro subordinato alla realizzazione della viabilità di attraversamento di Via Kennedy e di disimpegno della Cascina Menegardo.
C 3	Intervento di Via S. Francesco L'insediamento è funzionale alla realizzazione del Parco giochi di quartiere Vp.1) di cui all'art. n° 6 - art. 28 e si organizzerà nello schema del "quartiere giardino" di cui all'art. n° 4 - art. 28 in coerenza con il suo contesto.
ZONE D - PER INSEDIAMENTI PRODUTTIVI: Denominazione	
D 3	Intervento lungo la S.P. n° 31 (della Pioda) L'Ambito di Trasformazione comprende le aree ancora libere a sud della Pedemontana. L'insediamento concorre per la parte interna dell'Ambito D1 alla realizzazione della nuova strada interna all'insediamento (P.G.T.) ed alla formazione della rotonda sulla S.P. n° 31. L'Ambito è riservato attraverso un apposito convenzionamento - prioritariamente al trasferimento delle Aziende che sono impropriamente dislocate nel tessuto urbano consolidato o comunque a confine delle zone residenziali ed in particolare al trasferimento del parcheggio di mezzi pesanti di Via Menegardo, sulla cui area l'edificazione prevista dal Piano delle Regole sarà effettivamente possibile ad avvenuto trasferimento o diversa delocalizzazione del parcheggio stesso; - in subordine all'insediamento di nuove attività ad elevato contenuto tecnologico e occupazionale ed all'ampliamento delle Aziende già insediate. L'edificazione avverrà prioritariamente a P.A. di iniziativa pubblica. In assenza di una tale iniziativa pubblica nel corso dei tre anni successivi all'approvazione definitiva del Piano di Governo del Territorio o prima per esplicita rinuncia dell'Amministrazione Comunale, l'operatore privato, singolo o associato, potrà presentare analogo P.A. di iniziativa privata per l'attuazione degli indirizzi espressi per l'Ambito di trasformazione D1 e per l'Ambito di Riqualificazione n° 8 - Parco Tecnologico. L'insediamento si dovrà coordinare con l'Ambito di Riqualificazione di cui al successivo art. 28.8 - Parco Tecnologico in cui è inserito. L'insediamento D3 dovrà preservare o ripristinare i filari arborei con funzione di schermatura paesaggistica in direzione dell'arteria stradale di collegamento con Rovellasca.
96	

COMUNE DI BREGNANO - CO - Variante Generale del P.G.T. - DOC. N°. 3C - S.I.A. - DOCUMENTO DI PIANO	
D 3	Intervento lungo la S.P. n° 31 (della Pioda - lato est) I nuovi interventi si pongono in continuità con gli insediamenti produttivi esistenti e saranno attuati a piano attuativo, sulla base di significativi programmi di sviluppo delle attività già esistenti al confine dell'Ambito e nel territorio comunale e/o di insediamento di nuove attività ad elevato contenuto tecnologico e occupazionale: tutte queste attività dovranno rientrare nei parametri di sviluppo sostenibile stabiliti per l'Ambito di Riqualificazione di cui all'art.28.8.L'Ambito di trasformazione D3 comprende anche una zona F1 De per deposito di materiali edili, per la quale sono esclusi interventi edificatori che determinino superficie coperta e volume.La zona F1 De ed i lotti D3 lungo il confine con la zona F3, saranno contornati da una fascia di salvaguardia ambientale di cui all'art. 11. Andranno altresì salvaguardate e/o compensate in loco le eventuali aree boscate comprese nell'Ambito.La procedura di autorizzazione dei singoli interventi è subordinata all'impegno convenzionale da parte degli operatori a completare le urbanizzazioni esistenti ed a cedere o monetizzare quale standard qualitativo, l'area F3 di cui al successivo capoverso. Quest'ultima condizione consente l'utilizzo della S.l.p. di progetto secondo le procedure e gli indici di cui al successivi art. 29 e 30. Gli interventi dovranno adempiere già in fase di pianificazione attuativa a quanto disposto dall'art. 51 per elettrodotti ad alta tensione.
D 3 e D 3	Per entrambi gli Ambiti di trasformazione D3 e D3, occorre garantire preliminarmente ad ogni intervento, la realizzazione ed il completamento della rete di fognatura di servizio agli insediamenti ed il suo recapito nel collettore di LURA Ambiente. Inoltre gli interventi di nuova edificazione, in ampliamento degli insediamenti esistenti e per l'insediamento delle Aziende inaspramente collocate sul territorio comunale, saranno estesi a comprendere gli insediamenti preesistenti rispettivamente per l'utilizzo prioritario della capacità insediativa residua e per avviare la ristrutturazione prevista dalla nuova destinazione di zona, dall'ambito interessato dal trasferimento.
D 3	Intervento lungo la S.P. n° 31 (lato ovest) L'insediamento dovrà attuare gli indirizzi di cui all'art. n° 8 - art. 28 per quanto riguarda le attività produttive a maggior contenuto tecnologico ed a più alta compatibilità ambientale.
ZONE F - STANDARD: Denominazione	
F 3	Intervento di Via Pastorelli (Parrocchia S. Michele) L'area è individuata come standard qualitativo prioritariamente per l'Ambito di trasformazione D3 o in alternativa per altri Ambiti di trasformazione individuali ed da individuare, da attuare quindi secondo le modalità di cui al successivo art.29 B. L'area potrà essere eventualmente destinata alla realizzazione di attrezzature pubbliche o parcheggi compatibili con quelle già svolte all'interno del Centro Parrocchiale (didattiche, culturali). In ogni caso i regolamenti degli edifici non dovrà alterare l'attuale corso ottico verso la Chiesa Parrocchiale, da sud-est.
F 3	Intervento S.P. n° 32 L'area è individuata come standard da compensare ai sensi dell'art. 29 in attuazione degli A.T. della Variante Generale del P.G.T. (C3, C6 e D3), se ed in quanto lo stesso non fosse già compensato per la realizzazione dell'opera connessa di Pedemontana. La destinazione specifica dell'area sarà di Verde di Connessione Ambientale di cui all'art. 50 e di orti comunali di cui all'art. 49.
F 3	Intervento di Via Fagnola - S.P. 32 Il comparto F3 risulterà in cessione dall'ambito di trasformazione C3 e verrà attuato con la realizzazione dei parcheggi pertinenziali al servizio degli insediamenti circostanti, con la contestuale sistemazione a verde dell'area e con la contestuale
97	

COMUNE DI BREGNANO - CO - Variante Generale del P.G.T. - DOC. N°. 3C - S.I.A. - DOCUMENTO DI PIANO	
formazione di una fascia di salvaguardia di cui all'art. 11 delle presenti norme lungo la S.P. n° 32. La parte di quest'area esterna alla fascia di rispetto, concorre alla formazione dell'indice di progetto di cui all'art. 30, della zona CS0.	
F 3	Intervento di Via S. Francesco L'Ambito F3 risulta al servizio degli insediamenti circostanti e zona A e B. In particolare, all'interno dell'Ambito verrà realizzato il Parcheggio di Cortina (F.3) al servizio del Centro Storico di S. Giorgio ed il Parco - giochi di quartiere Vp.1) al servizio degli insediamenti circostanti. Lo standard F3 concorre in parte alla verifica dello standard di cui al precedente Ambito di Trasformazione A3).
Fvp	Il Documento di Piano individua inoltre altri Ambiti di trasformazione per la formazione di Parco - giochi di quartiere elencati dal successivo art. 28 - Ambiti di riqualificazione n° 6.
ZONE V: Denominazione	
V 3	Sistema Viabilistico Pedemontano: Autostrada Pedemontana e nuova S.P. 31 Il progetto definitivo ed esecutivo del Sistema Viabilistico Pedemontano dovrà risolvere tutte le criticità di tipo ambientale e territoriale evidenziate dalla Delibera CIPE di approvazione di progetto preliminare. In particolare le fasce di rispetto dovranno essere piantumate in adempimento di quanto previsto dal D.G.R. n° 7/13900 del 1 agosto 2003 per una superficie di 5 mq. per ogni mq. di bosco trasformato. Inoltre in attuazione di quanto disposto dall'art.56.8 delle N.T.A. del Piano delle Regole, i sentieri interessati dal Sistema Viabilistico Pedemontano non potranno essere interrotti. La nuova S.P. n° 31 dovrà adempiere anche al compito di strada di collegamento interno a Bregnano, con ingresso da sud e da nord attraverso la rotonda sud sulla S.P. 32 e quella nord di Puginale.
V 3	Nuova Strada Via Marzotta - Via XXV Aprile L'intervento sarà realizzato secondo i principi della biogenetica nel rispetto dell'andamento del terreno e del contesto boscato, prevedendo le più opportune compensazioni di tipo ambientale (fasce alberate, ecc.). Al fine di proporre il minor uso di suolo possibile, per ogni strada, il D.P. propone la riqualificazione di una rete capillare di viabilità interna agli insediamenti che dovrebbe consentire l'organizzazione del traffico ciclopedonale e del traffico veicolare a senso unico, in modo diffuso all'interno del quartiere, che si qualificherebbe pertanto come quartiere a traffico limitato.
NB. Oltre gli ambiti di trasformazione puntualmente cartografati e descritti in questo articolo, saranno assoggettati alle prescrizioni del presente D.P. anche gli ambiti interessati da interventi in zona A e B aventi le seguenti caratteristiche:	
98	

COMUNE DI BREGNANO - CO - Variante Generale del P.G.T. - DOC. N°. 3C - S.I.A. - DOCUMENTO DI PIANO	
ZONE A	Interventi di ristrutturazione urbanistica e/o nuova costruzione riferiti a più unità immobiliari e di volumetria uguale o superiore a 4.000 mc. (art. 41.2)
ZONE B	Interventi di nuova edificazione o di ristrutturazione urbanistica - così come previsto dall'art. 30.
ZONE B/SU	Interventi di nuova edificazione o di ristrutturazione urbanistica - così come previsto dall'art. 30.
ZONE B/D	Interventi di nuova edificazione o di ristrutturazione urbanistica - così come previsto dall'art. 30.
99	

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 1C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

Art. 28 - AMBITI DI RIQUALIFICAZIONE

Per gli Ambiti di Riqualificazione di cui alla Tav. 1 del Doc. n°. 1 – B e Tav. 1d – Doc. n°. 1 – G valgono i seguenti indirizzi di riqualificazione e/o composizione paesaggistica, eventualmente modificabili e/o integrabili attraverso specifici Documenti di Inquadramento (art.2).

Questi Ambiti di Riqualificazione attuano i criteri di sviluppo sostenibile del P.T.R./P.P.R. in riferimento a Bregnano.

Per ogni Ambito sono inoltre elencate le zone del D.d.P. o del P.d.R. in essi ricompresi.

1) MODALITA' DI INTERVENTO NELLE ZONE NEGLI AMBITI A (ART.41 – N.T.A. – P.d.R.):

NORME DI RECUPERO TECNICHE DI ATTUAZIONE (N.d.A.)

Il recupero e la valorizzazione dei centri e nuclei di antica formazione, con specifica attenzione sia ai caratteri morfologici, materici e cromatici che li caratterizzano, sia al contesto paesaggistico di riferimento, attua il comma 4 dell'art. 19 del P.P.R. (Al. B).

L'Ambito attua il criterio di Sviluppo sostenibile "Conservare e migliorare la qualità delle risorse storiche e culturali" dettando Norme di Recupero (N.d.R.) degli insediamenti di interesse storico – artistico ad integrazione delle prescrizioni di cui al Piano delle Regole (artt. 39 e 41).

Art. comma 1 - AMBITO DI APPLICAZIONE

Le presenti norme interessano le zone di P.G.T. di interesse storico – artistico ed ambientale e non, qualificate come zone di recupero ai sensi dell'art.39 delle N.T.A. del Piano delle Regole. Tali zone corrispondono alle Zone A, di cui ai Centri e nuclei storici al 1888, appositamente individuate sulla tavola dell'Azzonamento del P.G.T.

Gli obiettivi degli interventi sul patrimonio edilizio esistente sono quelli fissati dagli artt. 39 e 41 delle N.T.A. del Piano delle Regole.

Le Varianti alle presenti norme ed agli allegati di cui al successivo Art. comma 2, saranno deliberati dal Consiglio Comunale quando inducono ristrutturazione urbanistica e/o modificano gli indirizzi urbanistici e/o la dotazione di standard, secondo procedure di cui all'art. 1b-A delle N.T.A. del P.G.T.

Non costituiscono variante urbanistica sostanziale, le modifiche delle sole modalità d'intervento sui singoli edifici ed aree da proporre secondo le procedure di cui ai successivi Art. commi 3 e 12.

Art. comma 2 - ALLEGATI

Al. n° 201	- Fondo mappa Carlo VI 1721 - Centro storico, nuclei sparsi, e territorio agricolo	
Al. n° 201	- Catasto Lombardo Veneto 1850/57 più rettifiche – Centro storico e nuclei sparsi	
Al. n° 201	- Catasto Catasto 1867	
Al. n° 202.1	- Stato di conservazione degli edifici - S. Michele e S. Giorgio	scala 1:1000
Al. n° 202.1	- Altezza degli edifici - S. Michele e S. Giorgio	scala 1:1000
Al. n° 202.1	- Destinazione d'uso degli edifici - S. Michele e S. Giorgio	scala 1:1000
Al. n° 202.1	- Epoca di costruzione - S. Michele e S. Giorgio	scala 1:1000
Al. n° 202.1	- Modalità d'intervento - S. Michele e S. Giorgio	scala 1:1000
Al. n° 202.1	- Tipologie edilizie, spazi liberi e schemi compositivi - S. Michele e S. Giorgio	scala 1:1000
Al. n° 202.1	- Sistema connettivo degli spazi aperti - S. Michele e S. Giorgio	scala 1:1000
Al. n° 202.2	- Stato di conservazione degli edifici - Puginale, C.na Menegardo, C.na Vigna, San Rocco, insediamenti sparsi	scala 1:1000
Al. n° 202.2	- Altezza degli edifici - Puginale, C.na Menegardo, C.na Vigna, San Rocco, insediamenti sparsi	scala 1:1000
Al. n° 202.2	- Destinazione d'uso degli edifici - Puginale, C.na Menegardo, C.na Vigna, San Rocco, insediamenti sparsi	scala 1:1000
Al. n° 202.2	- Epoca di costruzione - Puginale, C.na Menegardo, C.na Vigna, San Rocco, insediamenti sparsi	scala 1:1000
Al. n° 202.2	- Modalità d'intervento - Puginale, C.na Menegardo, C.na Vigna, San Rocco, insediamenti sparsi	scala 1:1000
Al. n° 202.2	- Tipologie edilizie, spazi liberi e schemi compositivi - Puginale, C.na Menegardo, C.na Vigna, San Rocco, insediamenti sparsi	scala 1:1000
Al. n° 202.2	- Sistema connettivo degli spazi aperti - Puginale, C.na Menegardo, C.na Vigna, San Rocco, insediamenti sparsi	scala 1:1000
Al. n° 202.3	- Modalità d'intervento - C.na Menegardo, C.na Vigna, San Rocco, insediamenti sparsi	scala 1:1000
Al. n° 20	- Documentazione fotografica dei centri storici e dei nuclei sparsi	scala 1:500

Gli elaborati grafici sono derivati dall'aerofotogrammetrico e rappresentano l'ingombro degli edifici così come risulta dalla proiezione sul piano orizzontale della copertura delle parti edificata fuori terra.

100

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 1C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

Le eventuali difformità tra aerofotogrammetrico e catastale devono essere risolte dal rilievo dello stato di fatto nel rispetto degli elaborati di P.G.T.

Art. comma 3 - LIVELLO E MODALITA' DI INTERVENTO

L'edificazione nelle zone A appositamente individuale sulla tavola dell'Azzonamento, avviene secondo le modalità d'intervento definite per le singole zone dalle N.T.A. del Piano delle Regole e dalle presenti norme.

Gli allegati di cui al precedente Art. comma 2 individuano gli edifici dove è possibile procedere secondo le modalità di intervento di cui all'art.41.7 delle N.T.A. del Piano delle Regole ed i comparti per i quali è possibile proporre la ristrutturazione urbanistica.

Per gli interventi di ristrutturazione urbanistica già individuati e per quelli proposti in difformità alle modalità di recupero illustrate dalle presenti norme e dai loro allegati, si procederà alla stesura di apposito Piano Attuativo di cui all'art.5a delle N.T.A. del P.G.T. e di cui all'art.26 delle N.T.A. del D.d.P.

Una volta approvato il P.A., gli interventi interni ai comparti saranno assoggettati alla preventiva stipula di convenzione da parte dell'operatore privato con i contenuti previsti dal successivo Art. comma 13 delle presenti norme.

Le obbligazioni dovranno essere riferite all'attuazione dell'intero comparto.

Qualora l'operatore intenda modificare la proposta progettuale prevista per i singoli comparti di pianificazione, le nuove soluzioni progettuali saranno approvate dal Consiglio comunale se costituiscono ristrutturazione urbanistica.

Non costituirà variante l'accorpamento in unica progettazione di due o più comparti di pianificazione, previsti dalle presenti norme e dai suoi allegati.

Per i P.R. vigenti valgono le disposizioni di cui all'art.5b delle N.T.A. del Piano delle Regole.

Le modalità d'intervento sui singoli edifici ed aree saranno verificate, meglio esplicitate ed eventualmente modificate in sede di illustrazione del progetto edilizio, in attuazione di quanto disposto dal successivo art. 12.

Art. comma 4 - VOLUMETRIA E DATI DI PROGETTO

In adempimento di quanto previsto dall'art.41 delle N.T.A. del Piano delle Regole la densità edilizia nelle Zone A è pari a quella esistente, così come calcolata all'art.14 delle N.T.A. del Piano di Governo del Territorio.

Sui lotti ancora liberi non è ammessa la costruzione di nuovi edifici, salvo diverse prescrizioni che si rendessero opportune all'interno dei Piani Attuativi, per l'accorpamento di edifici previsti da demolire o già demoliti a seguito di ordinanza sindacale o da trasferire all'interno della zona A. Per essi valgono gli indici di cui all'art.41 delle N.T.A. del Piano delle Regole.

Al fine di adeguare le singole unità abitative alle esigenze dei cittadini residenti, mediante un'apposita convenzione potrà essere proposto l'accorpamento nell'unità abitativa stessa del volume dei locali accessori di sua pertinenza, anche se estesi o aggiunti impropriamente all'edificio quando l'ampiamento dell'edificio avvenga nel rispetto dell'impianto tipologico del comparto e nel rispetto degli atti indici di zona.

Contestualmente al rilascio del permesso di costruire gli edifici accessori e le loro

101

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 1C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

pertinenza, interessati dall'accorpamento in favore dell'unità abitativa d'origine o dal trasferimento, verranno ceduti nello stato di fatto e di diritto all'Amministrazione Comunale a sua richiesta o in alternativa, dumentati dal richiedente che provvederà alla sistemazione dell'area così liberata come cortile.

I dati di progetto dovranno essere verificati per ogni singolo intervento.

Agli effetti del controllo del volume esistente, il volume dichiarato negli allegati di cui all'Art. comma 2 delle presenti norme, è puramente indicativo e dovrà essere ricalcolato in sede di pianificazione attuativa e/o di progetto edilizio in conformità con l'art.41 delle N.T.A. del Piano delle Regole.

Dovranno essere rispettati gli allineamenti su strada ed in genere sugli spazi pubblici esistenti o di nuova formazione, mentre potranno essere modificati gli allineamenti verso i cortili interni ed in genere verso le pertinenze private dei singoli edifici.

Gli edifici interni ai comparti dovranno essere progettati rispettando l'impianto tipo - morfologico compresi gli allineamenti degli insediamenti previsti da mantenere oltre che gli atti indici di zona.

Art. comma 5 - INDIVIDUAZIONE DEGLI INTERVENTI

Gli allegati alle presenti norme definiscono per ogni edificio il livello di intervento possibile sulla base delle modalità di intervento definite all'art.41 delle N.T.A. del Piano delle Regole ed individuano i comparti di recupero da attuare mediante Piano di Recupero (P.R.) o Piano Particolareggiato (P.P.) o Permesso di costruire Convenzionato.

Di ciascun comparto di pianificazione attuativa in quanto soggetto a trasformazione urbanistica, l'art.27 delle N.T.A. del D.d.P., illustra i principali obiettivi da perseguire.

Art. comma 6 - TIPOLOGIE EDILIZIE E SPAZI LIBERI- SCHEMI COMPOSITIVI

Gli elaborati grafici di cui all'Art. comma 2 delle presenti norme, definiscono, in attuazione di quanto disposto dall'art. 41 delle N.T.A. del Piano delle Regole:

- le tipologie dei singoli edifici e la natura degli spazi liberi;
- gli schemi compositivi di edifici e spazi liberi all'interno dei vari insediamenti e le loro connessioni con il tessuto urbano e agricolo circostante.

Gli spazi liberi sono individuati per l'esigenza di riqualificazione ambientale in attuazione di quanto disposto dall'art.41 delle N.T.A. del P.d.R.

Le tipologie edilizie e la natura degli spazi, come pure gli schemi compositivi e le connessioni vanno per quanto possibile, verificate, meglio esplicitate e valorizzate in sede di progettazione esecutiva e di dettaglio.

Art. comma 7 - STANDARDS E PARCHEGGI PRIVATI

STANDARD

In sede di progetto esecutivo delle opere di urbanizzazione, primaria e secondaria, o di stipula della convenzione, le destinazioni delle zone "P" per attrezzature collettive (standards comunali) e/o di interesse comune di cui all'art.50 delle N.T.A. del P.d.R., individuali o non dagli allegati di cui al precedente Art. comma 2, potranno essere precisate o modificate nel rispetto delle quantità minime verificate dal progetto stesso in attuazione di quanto disposto dal sopracitato art.50.

Qualora sia dimostrabilmente impossibile creare aree di parcheggio private l'operatore può proporre la polizia municipale di cui all'art. 7 per la realizzazione dei parcheggi privati.

La monetizzazione delle aree a standard non cedute sarà calcolata secondo le tariffe che l'Amministrazione Comunale determinerà con propri successivi provvedimenti.

Gli introiti delle monetizzazioni saranno impegnati obbligatoriamente dall'Amministrazione Comunale, per la formazione di parcheggi pubblici al servizio dei Centri Storici.

PARCHEGGI PRIVATI

Nelle nuove costruzioni e nelle ricostruzioni devono essere riservati appositi spazi per parcheggi privati, così come previsto dall'art. 7 delle presenti norme.

102

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 1C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

Art. comma 8 - ELEMENTI COSTRUTTIVI, FINITURE EDILIZIE, PIANO DEL COLORE

Nelle zone di recupero, devono essere ripristinati gli elementi costruttivi, edilizi ed architettonici oltre che d'ambiente, specifici di ogni edificio e di ogni luogo, quali risultano dallo stato di fatto. Per le zone di recupero, valgono le disposizioni di carattere generale di cui al Regolamento Edilizio con le seguenti prescrizioni particolari:

a) Facciate e Piano del colore

Verranno ripristinati tutti gli intonaci preesistenti se eseguiti con particolari procedure e tecniche. I colori di facciata saranno conformi al Piano del colore, se vigente, o proposti in coordinamento con i colori preesistenti e/o degli edifici confinanti.

b) Balconi e ballatoi

Tutti gli elementi portanti dei balconi o dei ballatoi saranno preferibilmente realizzati in lastre di pietra naturale o in c.a. di spessore simile a quelli di pietra, con pavimentazione del balcone o ballatoio in pietra.

Le eventuali mensole saranno dello stesso materiale.

c) Portoni e cancelli

Portoni e cancelli d'ingresso dovranno essere conservati o restaurati e qualora ciò non fosse possibile, sostituiti con nuovi manufatti simili per materiale e forma a quelli preesistenti o più comunemente diffusi.

Al piano terra degli edifici su strada, sono vietate le imposte a ventola.

d) Scale esterne

Tutte le scale esterne preesistenti, che si presentino quale caratteristica architettonica dell'edificio da salvaguardare, dovranno essere ripristinate nello stato originario.

In ogni caso verranno privilegiati i materiali già ammessi per opere consimili.

Ogni progetto o P.R. dovrà essere accompagnato da una relazione sull'uso dei materiali e dei colori di facciata, proposti in riferimento al presente articolo ed al Piano del Colore di cui all'Allegato n°. 1 delle N.T.A. ed allo stato di fatto o al progetto in corso di realizzazione.

Le eventuali difformità saranno appositamente approvate.

Art. comma 9 - PRESCRIZIONI PARTICOLARI PER BOX, SERVIZI E SPAZI ESTERNI

In attuazione di quanto disposto dall'art.41 delle N.T.A.:

a) Piani di recupero relativi ai comparti potranno prevedere di norma parcheggi privati interni, dimensionati nel rispetto di quanto disposto dall'art. 7 delle N.T.A. del Piano di Governo del Territorio.

b) dovranno pure essere preferibilmente interni le centrali termiche o i servizi tecnologici eventualmente necessari per singoli edifici o per i subcomparti individuali.

In generale i servizi dovranno essere ricavati dal volume delle abitazioni, evitando intasamenti degli spazi aperti o porticati, salvo quanto sopraesposto.

Sono da intendersi servizi annessi alla residenza gli spazi coperti destinati alla formazione di cantine, lavanderie, stendibiancheria, garages, impianti tecnici, nonché spazi coperti esterni all'abitazione o comuni a più alloggi che ne disimpegnano l'accesso.

103

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – S.I.A. – DOCUMENTO DI PIANO

- a1) Tutela degli ambienti fluviali e degli ambienti direttamente connessi con il corso d'acqua:
- il ripristino dei sentieri (percorsi ciclopedonali) preesistenti e la progettazione e realizzazione di nuovi percorsi e soste compatibili con la riserva naturale;
 - le sistemazioni idrauliche ed il ripristino e consolidamento dell'assetto idrogeologico e regimazione delle acque nel rispetto delle caratteristiche orografiche e delle dinamiche naturali del fiume evitando gestioni di tipo rigidamente architettonico (sponde cementificate, prismate, ecc.);
 - rinaturalizzazione dell'ambiente;
 - ricostruzione della continuità dell'ambiente naturale e ridefinizione degli equilibri ecologici;
 - gli interventi sul verde per la pulizia, la reintegrazione e la buona conduzione botanica e agro-forestale (es. piano di assestamento forestale secondo vigente normativa regionale).
- a2) Sono inoltre ammessi gli interventi delle singole zone comprese nell'ambito.
- b) Interventi vietati
In tutto l'ambito sono vietati gli interventi già vietati dal Piano del P.L.I.S. del Lura.
- c) Destinazioni d'uso
- Mantenimento (conservazione) delle caratteristiche ambientali dell'unità di paesaggio di interesse sovracomunale.
 - Ricerca scientifico – naturalistica
 - Fruizione pubblica a scopo didattico – ricreativa (percorsi ciclopedonali).
- d) Contratto di Fiume
Sono inoltre recepite tutte le strategie, gli obiettivi e le azioni previste dal Contratto di Fiume.

4) QUARTIERI GIARDINO

L'Ambito attua il criterio di sviluppo sostenibile "impiego di risorse rinnovabili nei limiti della capacità di rigenerazione".

Per questi Ambiti di riqualificazione, valgono le seguenti direttive generali e le direttive specifiche per ciascun Ambito.

a) Directive generali

Edificazione

È possibile il completamento degli edifici esistenti e la nuova edificazione su lotti già frazionati al 31.12.2007 e già urbanizzati, di superficie fondiaria minima di 700 mq. Tale superficie può essere realizzata con l'accorpamento di due o più lotti preesistenti.

La volumetria dovrà verificare l'indice di 0,5 mc./mq. per un massimo di 400 mc. per le nuove costruzioni e per il cambio di destinazione, a permesso di costruire semplice o D.I.A.

Gli interventi che applicando l'indice di zona, realizzano una volumetria superiore a 400 mc. ne potranno usufruire in attuazione di uno specifico P.A., che dovrà applicare le stesse direttive del presente Documento di Inquadramento.

Attuazione

Il Documento di Inquadramento relativo a ciascun Quartiere Giardino dovrà individuare i "comparti di urbanizzazione" estesi a comprendere tutti i lotti in zona BV Ø, edificabili e di completamento, che non prospettando su strade pubbliche, necessitano per la loro edificazione,

108

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – S.I.A. – DOCUMENTO DI PIANO

dell'estensione delle opere di urbanizzazione esistenti, pubbliche e private.

All'interno di tali comparti di urbanizzazione, il Documento di Inquadramento individuerà i lotti da assoggettare a permesso di costruire convenzionato od a Piano attuativo.

L'edificazione di un lotto non può in ogni caso pregiudicare l'edificazione di altri lotti, impedendone l'accessibilità o l'allacciamento alle reti di urbanizzazione.

Standard

Nella fascia di arretramento di 10 metri dovranno essere formati gli spazi di parcheggio e verde (3+3 mq.) di urbanizzazione primaria di cui all'Art. 21 delle N.T.A. del Piano di Governo del Territorio.

Obiettivo

La formazione di un "Quartiere Giardino" si propone la valorizzazione dell'immagine prevalentemente verde di queste aree, favorendone l'integrazione nel contesto agricolo e la fruizione ciclopedonale.

Directive generali

All'interno dell'ambito:

- 1) l'edificazione è possibile a condizione che non induca nuove urbanizzazioni ma solo il completamento di quelle esistenti e gli allacciamenti necessari
- 2) l'edificazione è possibile ampliando gli edifici esistenti o realizzandone dei nuovi nelle aree opportunamente individuate dal Documento di Piano, nello schema di edifici isolati mono o bifamiliari, escluse le case a schiera e gli edifici multipiano
- 3) le aree libere saranno piantumate in aderenza agli edifici e coltivate per la rimanente parte ad orti e campi
- 4) non sono consentite costruzioni accessorie nelle aree inedificate. È possibile l'accorpamento dei volumi accessori preesistenti
- 5) devono essere garantiti alcuni corridoi ecologici per il collegamento dei diversi ambienti naturali e alcune direttrici di permeabilità visiva
- 6) va privilegiata la mobilità ciclopedonale, in collegamento con i principali percorsi ciclopedonali comunali
- 7) dovranno essere conservati e valorizzati gli elementi geomorfologici dei luoghi (cordoni morenici, crinali, orti di terrazzo, ecc.) con particolare attenzione al mantenimento dell'andamento altimetrico dei terreni.

Valori cromatici

Tutti gli interventi devono prevedere valori cromatici riconducibili alle tinte naturali, al cotto, al legno.

L'uso di toni di contrasto è ammesso non oltre il 20% delle superfici esterne.

Nei progetti devono essere indicati i valori cromatici prescelti, e devono essere allegati campioni dei toni di contrasto.

Non sono ammessi serramenti nei colori bronzei, dorati o metallizzati.

Alberature

Gli spazi liberi saranno progettati nello schema del Parco / Giardino urbano di cui al successivo punto 6-c. e dovranno essere censite e conservate eventuali architetture vegetali di cui al

109

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – S.I.A. – DOCUMENTO DI PIANO

successivo punto 6-b.

Per la messa a dimora delle nuove alberature, devono essere preferite le specie autoctone.

b) Directive specifiche

BV Ø: Quartiere Giardino di Via Risorgimento – Via Diaz

L'ambito comprende gli insediamenti tra i centri storici di S. Giorgio, S. Michele, il Campus Scolastico, il Cimiero ed il P.L.I.S. del Lura.

La zona BV Ø corrisponde ad un unico ambito di riqualificazione per l'esigenza di impedire la conurbazione tra i due centri storici e gli spazi pubblici e le attrezzature di interesse generale.

L'edificazione dovrà privilegiare la valorizzazione ed il consolidamento dei Parchi e Giardini urbani esistenti e di nuova formazione, di cui all'ambito 6-c.

Il disimpegno degli insediamenti avverrà attraverso strade a traffico limitato con valorizzazione dei percorsi ciclopedonali esistenti e di progetto.

All'interno della zona BVØ verrà privilegiata la formazione di parcheggi di corona con la formazione contestuale di eventuali parcheggi pertinenziali.

BV Ø: Quartiere Giardino di Via Dubini, Via Parini, Via S. Michele, Via Garibaldi

L'ambito comprende gli insediamenti ad est della Chiesa di S. Michele.

Esso si propone di non alterare e di valorizzare i conotti ottici da e verso la Chiesa Parrocchiale di S. Michele.

BV Ø: Quartiere Giardino di Via Milano

L'ambito è relativo agli insediamenti compresi nella zona BV lungo la Via Milano,

caratterizzati da una bassa densità insediativa e/o da un'alta qualità ambientale.

Sono insediamenti caratterizzati da giardini e/o parchi disposti lungo la via a formare una quinta verde d'ingresso al Paese, sovrapposta rispetto al piano strada.

Anche per i lotti non compresi in zona BV Ø, valgono le norme di salvaguardia del verde di cui al presente Ambito.

BVØ: Quartiere Giardino di Via Vigna – Via XXV Aprile

L'insediamento verrà organizzato secondo i criteri del Quartiere Giardino, ad alta compatibilità urbanistica, ambientale ed edilizia e verrà disimpegnato dal reticolo viario dell'isolato, che contribuirà a completare.

5a) CAMPUS SCOLASTICO

L'Ambito attua il criterio di sviluppo sostenibile "Ridurre al minimo l'impiego delle risorse energetiche non rinnovabili" attraverso l'organizzazione a sistema delle attrezzature pubbliche e private, evitando doppioni e sovrapposizioni e quindi in definitiva anche sprechi di risorse energetiche.

L'ambito definito da questo Documento di Inquadramento, comprende le zone con destinazione in atto e future: Scuola Materna, Elementare, Media, Parco urbano didattico del Rosoré.

Le singole zone sono comprese in un unico ambito territoriale, per la costruzione dell'unità ambientale e paesaggistica dell'intero ambito e per l'esigenza di integrazione delle singole attività e infrastrutture.

- per meglio adempiere ai compiti istituzionali dei singoli enti;

- per offrire maggiori stimoli al dialogo scuola – società civile;

- per meglio assolvere ai molteplici compiti della scuola (educazione stradale, ambientale, educazione degli adulti, ecc.).

Indirizzi

All'interno del Campus Scolastico valgono le norme delle singole zone ed i seguenti indirizzi generali:

- a) Le aree libere comprese in questa zona sono destinate al verde attrezzato naturale, pubblico o privato di uso o interesse pubblico (Parco urbano didattico

110

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – S.I.A. – DOCUMENTO DI PIANO

del Rosoré di cui all'Ambito di riqualificazione 6.c.)

b) Per le aree libere sono ammesse le seguenti attrezzature:

- attrezzature per le attività sportive, ricreative e di svago, per il tempo libero, per il ristoro;
- attrezzature per servizi e parcheggi relativi alle attrezzature ammesse.

Ogni intervento previsto per le singole zone deve essere effettuato nel massimo rispetto dell'ambiente e dei caratteri specifici dell'area in cui si inserisce.

Le prescrizioni di cui ai punti precedenti, potranno essere precisate da un successivo Documento di Inquadramento.

Il Parco didattico del Rosoré è compreso nel territorio del P.L.I.S. del Lura e si estende a comprendere le altre aree del Parco Urbano e territoriale di cui all'art. 21 delle N.T.A. del P.L.I.S. e di cui al successivo Ambito di Riqualificazione 12b.

All'interno del Parco didattico valgono le norme di tutela di cui all'art. 14 della N.T.A. del P.P.A. del P.L.I.S. per quanto riguarda le aree di interesse paesaggistico dei due laghetti del Rosoré, quello interno e quello esterno al P.L.I.S.

5b) CAMPUS SPORTIVO

L'Ambito attua il criterio di sviluppo sostenibile "Ridurre al minimo l'impiego delle risorse energetiche non rinnovabili" attraverso l'organizzazione a sistema delle attrezzature pubbliche e private, evitando doppioni e sovrapposizioni e quindi in definitiva anche sprechi di risorse energetiche.

L'ambito di riqualificazione comprende le attuali attrezzature sportive, di tempo libero e socio-assistenziali e quelle future che potranno eventualmente essere realizzate nella dimensione di un grande parco urbano naturale di cui al successivo Ambito di Riqualificazione 6.c. in grado salvaguardare e valorizzare le presenze naturali (boschi e prati) e l'assetto idraulico.

All'interno del Parco deve essere garantita la permeabilità per la flora e la fauna e la biodiversità che dovranno caratterizzare il Parco in quanto corridoio ecologico di cui al precedente Ambito di Riqualificazione n°. 2.

5c) PERCORSO CICLOPEDONALE DI VIALE KENNEDY

L'Ambito attua il criterio di "Protezione dell'atmosfera" attraverso la promozione della mobilità sostenibile al fine di migliorare la qualità dell'aria ed il clima acustico.

Il Campus scolastico e quello sportivo sono collegati da un percorso ciclopedonale oltre che viario di interesse paesistico di cui all'art. 56.6 delle presenti norme, che li organizza a sistema, a comprendere anche il Centro polifunzionale di Viale Kennedy.

In questo senso il percorso ciclopedonale di Viale Kennedy si caratterizza come un tratto importante del futuro percorso vita che potrà essere ampliato a connettere le altre attrezzature pubbliche e private.

6) SISTEMA DELLE AREE VERDI NEGLI AGGREGATI URBANI E DEI PERCORSI CICLOPEDONALI

L'Ambito attua i criteri di sviluppo sostenibile "Conservare e migliorare la qualità dell'ambiente locale" e "Protezione dell'atmosfera", attraverso la salvaguardia degli elementi di naturalità all'interno del Tessuto Urbano Consolidato ed attraverso la promozione della mobilità sostenibile al fine di migliorare la qualità dell'aria ed il clima acustico.

Il territorio comunale corrisponde all'ambito territoriale di insediamenti antropici a carattere prevalentemente residenziale all'interno del quale si distinguono

- Parchi monumentali o giardini storici (pubblici/privati)

- Composizione architettonico - vegetazionale che da un punto di vista storico e artistico presenta un interesse pubblico e come tale è considerato un monumento (carta dei Giardini storici - carta di Firenze del 15.12.1982 ICOMOS - IFLA)

Il recupero e la riqualificazione di tali aree è soggetto a progetto di restauro, conservazione e gestione.

111

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – N.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

- Architetture vegetali e/o alberi monumentali (b)
Esemplari arborei in gruppo od isolati di eccezionale rilevanza per varietà botanica, età e dimensione.
- Parco/giardino urbano (c)
(Parco attrezzato / Parco di quartiere / giardino d'isolato).
Complessi unitari distribuiti su superfici di diversa natura ed estensione all'interno dei quali siano riconoscibili i criteri che hanno presieduto alla loro progettazione e che ne regolano lo specifico utilizzo.
Spazi verdi collettivi - ricreativi a servizio di impianti sportivi e delle residenze afferenti.
- Alberature stradali (d)
(filari e quinte ornamentali)
Elementi vegetali a sviluppo lineare lungo gli assi stradali del tessuto edificato con precise funzioni igienico - sanitarie, estetiche e ricreative.
- Airole, rotorie, verde decorativo (e)
Situazioni episodiche di verde da realizzarsi secondo coerenza e con norme di buona condotta di ecologia urbana, nel rispetto delle immagini ambientali affermate.
- Aree d'igiene urbana (f)
Rientrano in questo contesto le fasce laterali della futura Autostrada Pademontana, e delle strade provinciali e di quelle comunali di disimpegno di quest'ultima (Via Milano, nuova strada di P.G.T.). La sistemazione di queste aree dovrà essere eseguita secondo schemi di "quinta arborata" per l'abbattimento di polveri e rumori, sempre nel completo rispetto delle valenze ambientali (omogeneizzazione dei margini edificati con specifica funzione estetico - biologica).
- Aree verdi residuali (g)
Aree per manifestazioni pubbliche - feste popolari, circo, luna park, ecc.
Si caratterizzano per un'estrema varietà funzionale - formale d'area.
La realizzazione di questo genere di aree dovrà seguire i criteri classici adottati nella "forestazione urbana" (es. perimetrazione fittamente arborata).
- Quinte di separazione di aree a funzioni conflittuali (h)
Si identificano come "cinture verdi" dell'intero abitato e svolgono un'importante funzione di ricucitura della tessitura vegetazionale fra paesaggio urbano ed extraurbano. Fanno riferimento alle siepi arboree/macchie di campo.
- boschi (i) di cui al successivo art. 54 delle presenti norme e di cui al Progetto esecutivo di "Riquilificazione ambientale del territorio comunale e sviluppo della Rete Ecologica".
- percorsi ciclopedonali (j) di cui all'Al. n°. 2 del Doc. 1 B e di cui all'Al. N°. 1 del Doc. 1 G.
Gli interventi nella zona A, F e F3 con presenza di "alberi isolati di interesse monumentale" così come evidenziati dall'Allegato n°. 1b del Doc. n°. 1 – G, dovranno accertare tale presenza e proporre la valorizzazione in sede di P.A. e/o progetto edilizio.
Queste aree verdi vengono coordinate in un unico sistema per la costruzione di un grande giardino e per far emergere un'immagine verde di Bregnano.
La classificazione delle aree verdi è funzionale alla formazione di uno specifico Piano del Verde, per

112

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – N.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

la loro valorizzazione e gestione unitaria di cui il sopracitato progetto esecutivo di "Riquilificazione ambientale" è il primo importante capitolo.

Al Piano del Verde sarà allegato l'elenco delle specie di alberature proposte per tutto il territorio in coordinamento con le specie ammesse nel Parco.
Il sistema delle aree verdi sarà raccordato dal sistema dei percorsi ciclopedonali di cui all'art. n°. 56 – N.T.A.

In attuazione di questo Ambito di Riquilificazione il Documento di Piano individua i seguenti Ambiti di trasformazione

Parco – Giochi di Quartiere

Vp ① - di Via S. Francesco

Il Parco sarà attrezzato per il gioco ed il tempo libero per l'intero quartiere di sud – ovest di Bregnano e per il centro storico di S. Giorgio a nord.
La sua attuazione è in parte o in toto prevista in riferimento all'Ambito di Trasformazione A1.
La sistemazione dovrà privilegiare le aree verdi e piantumate.

Vp ② - di Via Rosone

Il Parco sarà attrezzato per il gioco ed il tempo libero per l'intero quartiere di nord – ovest di Bregnano.
La sistemazione a verde dovrà essere finalizzata all'educazione ambientale, sia a scopo didattico che in generale

Vp ③ - delle nuove strade di P.G.T. in prosecuzione di Via Malpaga

Il Parco sarà attrezzato per il gioco ed il tempo libero per il quartiere nord-est di Bregnano.
La sistemazione a verde sarà coerente con i criteri di salvaguardia delle aree boscate e/o da rimboscamento e di quelle agricole circostanti.

Vp ④ - di Via Presalpi (prosecuzione)

Il Parco sarà attrezzato per il gioco ed il tempo libero per il quartiere nord di Bregnano.
La sistemazione a verde sarà complementare ai criteri di formazione del verde di cui all'Ambito di Riquilificazione 5b.

Vp ⑤ - di Viale Kennedy

Il Parco sarà attrezzato per il gioco ed il tempo libero al servizio del Cittadino di Pugnale e verrà sistemato nell'ottica di cui all'Ambito di Riquilificazione 5b.

7) SISTEMA DEI SERVIZI URBANI

L'Ambito attua il criterio di sviluppo sostenibile "Ridurre al minimo l'impiego delle risorse energetiche non rinnovabili" attraverso l'organizzazione a sistema delle attrezzature pubbliche e private, evitando duplicazioni e sovrapposizioni e quindi in definitiva anche sprechi di risorse energetiche.

L'Ambito territoriale ⑦ comprende ⑦ ambiti con destinazioni in atto e/o future scolastiche e culturali all'interno delle A, B/SU, C/S.

Le singole zone sono comprese in un unico ambito territoriale per l'esigenza di integrazioni delle singole attività e/o infrastrutture nella formazione di servizi pubblici e privati al servizio delle persone e per le attività.

Alcuni di questi servizi (pubblici e di interesse generale) sono compresi nel Piano dei Servizi, altri di iniziativa privata si propongono di promuovere servizi di tipo terziario – commerciale, direzionale e sanitario in modo diffuso sul territorio anche per la formazione di insediamenti sufficientemente

113

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – N.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

complessi ed in grado di promuovere tipologie capaci di fare sistema con il tessuto urbano circostante: edifici a corte, edifici porticali su piazza.

Per questi aspetti insediativi, l'Ambito si ricollega al successivo Ambito di Riquilificazione n°. 9).

8) PARCO TECNOLOGICO

L'Ambito attua i criteri di sviluppo sostenibile "Ridurre al minimo l'impiego delle risorse energetiche non rinnovabili" e "Uso e gestione corretta, dal punto di vista ambientale, delle risorse e dei rifiuti pericolosi inquinanti".

L'Ambito comprende le zone BD produttive esistenti, la zona D① di trasferimento, la zona D② di ampliamento e trasferimento, e la zona B/SU③ per attività compatibili. I subcomparti D① e D② di via per Milano a sud del territorio comunale risultano essere gli unici Ambiti di trasformazione produttiva individuati al P.G.T., essendo l'Ambito D① di solo trasferimento, mentre l'Ambito D② è riservato all'ampliamento delle Aziende esistenti e ad eventuali future localizzazioni di attività produttive irrazionalmente collocate sul territorio comunale, da insediare nell'Ambito, in continuità con gli insediamenti produttivi esistenti.

Indirizzi generali

Gli interventi di ampliamento relativi agli insediamenti produttivi già esistenti e quelli nuovi per il trasferimento delle Aziende del Tessuto Urbano Consolidato, si dovranno proporre l'obiettivo della Riquilificazione dell'area interessata e di quella del loro contesto, perseguendo i criteri sintetizzati come di seguito:

- 1) coerenza ecologico-ambientale attraverso opportune compensazioni ambientali quali la formazione o Riquilificazione degli spazi verdi (pubblici o privati) esistenti e/o di progetto, attraverso la realizzazione di aree ecologicamente attrezzate e dotate di infrastrutture e servizi necessari a garantire la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente, ecc. (presidi e osservatori ecologico-ambientali);
- 2) compatibilità di tipo edilizio-urbanistico con il potenziamento delle urbanizzazioni esistenti e la formazione di quelle mancanti e con l'innalzamento della qualità insediativa anche per la promozione di attività di marketing territoriale, ecc.;
- 3) compensazione di tipo tecnologico, attraverso la promozione di forme di risparmio energetico (telersaldamento, ecc.), la raccolta e lo smaltimento dei rifiuti, attraverso lo sviluppo di servizi comuni alle imprese e di servizi per il lavoro e l'occupazione ed attraverso il sostegno e l'indirizzo dei processi di sviluppo e innovazione delle attività produttive, ecc..

Complessivamente gli interventi nel settore produttivo, dovranno contribuire alla realizzazione oltre che delle opere necessarie per la loro Riquilificazione e per quella del loro contesto, anche alla realizzazione degli standard qualitativi individuati dal Piano dei Servizi (opere di compensazione ambientale (boschi urbani, ecc.), di risparmio energetico, anche attraverso l'utilizzo di energie alternative).

Gli interventi dovranno complessivamente contribuire alla formazione di un Parco tecnologico di assoluta eccellenza.

Indirizzi specifici

Per la zona B/SU ③ di cui all'art. 46 delle N.T.A. si confermano i contenuti della convenzione e le modalità di gestione vigenti.

In futuro va ricercata una maggiore compatibilità delle attività produttive e non, in alto:

- prevedendo una fascia di salvaguardia delle zone industriali a confine, da piantumare, ed

114

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – N.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

arretando le attività insalubri;

- favorendo la sostituzione delle attività insalubri con attività compatibili e tecnologicamente avanzate e/o con attività direzionale e di ricerca;
- ricercando le migliori condizioni di accessibilità e di parcheggio dell'insediamento;
- favorendo l'insediamento al centro di attività terziario-direzionale e terziario-commerciali, in sostituzione e/o integrazione delle attività residenziali tuttora insediate;
- avviando la Riquilificazione degli insediamenti esistenti attraverso la centralizzazione dei servizi;
- favorendo il risparmio energetico e l'uso di fonti energetiche alternative.

Programmazione negoziata

Alla luce dei sopraspetti criteri generali l'obiettivo finale degli interventi promossi in Ambito ⑦ di Trasformazione attraverso il metodo della programmazione negoziata, è la riorganizzazione dei singoli insediamenti produttivi del comparto interessato risolvendo in particolare il problema delle aree produttive destinate ad attività obsolete o dismesse, e/o irrazionalmente collocate sul territorio comunale e risolvendo più in generale, il problema della compatibilità dei singoli insediamenti e dell'intero comparto industriale con il loro contesto.

La programmazione negoziata dovrà in particolare permettere la realizzazione di

- infrastrutture pubbliche e di interesse pubblico
- opere di Riquilificazione ambientale, naturalistica e paesistica
- di cui al precedente art. 27 ed agli indirizzi generali.

Standard

Lo standard qualitativo specifico per il subcomparto D② è stato individuato prioritariamente dal Piano dei Servizi nell'Ambito F① di cui al precedente art.27 mentre gli eventuali altri standard qualitativi sostitutivi e/o aggiuntivi all'F① sono da individuare a livello di:

- 1) qualità di servizi per le attività
- 2) qualità degli insediamenti dal punto di vista tipologico – costruttivo, di risparmio energetico e di utilizzo di fonti di energia alternativa)
- 3) opere di urbanizzazione primaria (viabilità autonoma) e secondaria (bosco urbano: presidi o osservatorio ecologico – ambientale, ecc.)

N.T.A.

Gli interventi di ampliamento delle Aziende già insediate dovranno innanzitutto esaurire gli indici delle zone già edificabili (BD). Gli insediamenti quindi potranno essere estesi alle nuove zone da edificare per loti funzionali oltre che alle attività anche alle singole opere di compensazione ambientale previste.

Azzonamento

Gli ampliamenti delle singole Aziende e l'ambito da convenzionare per i trasferimenti delle Aziende irrazionalmente ubicate nel tessuto urbano consolidato, saranno condizionati

- al rispetto degli adempimenti normativi
- all'uso diretto delle aree e degli immobili da parte dei Soggetti proponenti o assegnatari
- al trasferimento di Aziende da altre zone del tessuto urbano consolidato.

115

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 1C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

Tempi

L'edificazione degli Ambiti di trasformazione deve essere programmata nel tempo ed in funzione dei precedenti punti, anche delle esigenze effettive dell'Azienda.

Perseguizione

Le Aziende dovranno concorrere nella formazione e completamento delle opere di urbanizzazione primaria e nel soddisfacimento del fabbisogno di attrezzature socio – economiche (Centro servizi alle imprese di cui Ambiti di trasformazione C/S/ (art. 27) e di cui all'art. 33.5) ed ambientali al servizio del comparto produttivo nello schema dello standard qualitativo e secondo le modalità definite dalle presenti norme e dal Piano dei Servizi.

Mitigazione ambientale

Lungo i confini degli Ambiti di trasformazione produttiva e lungo il confine degli insediamenti produttivi del Parco Tecnologico con le zone tampone di secondo livello (BZS) della rete ecologica andranno realizzate e/o potenziate le fasce di salvaguardia ambientale previste dal P.G.T. nello schema delle quinte di separazione di cui al punto h del precedente Ambito di Riqualificazione 6 – Sistema delle aree verdi negli aggregati urbani.

Compensazione ambientale e paesaggistica

Gli interventi compresi all'interno del perimetro del Parco Tecnologico dovranno promuovere una qualche azione di compensazione ambientale e fra queste,

- la formazione delle fasce di salvaguardia ambientale di cui al comma precedente,
- interventi di risparmio energetico anche attraverso l'utilizzo di fonti energetiche alternative e/o attraverso particolari soluzioni costruttive (copertura ai con pannelli solari, ecc.)
- la formazione di presidi o osservatori ecologico – ambientali.

Qualità urbanistica, ambientale ed edilizia

I nuovi interventi obbligatoriamente e gli interventi sugli insediamenti esistenti per quanto possibile, dovranno caratterizzarsi per le loro azioni di riqualificazione urbanistica, ambientale ed edilizia di cui ai capoversi precedenti.

In particolare per le prestazioni energetiche degli edifici occorrerà privilegiare i seguenti elementi fondamentali:

1 - Edificio - involucro

- l'orientamento
- la forma geometrica dell'edificio e la limitazione degli sprechi di volumetrie in funzione delle effettive esigenze degli utilizzatori
- il controllo invernale ed estivo dei guadagni solari
- l'elevato isolamento delle parti opache dell'involucro
- la riduzione dei ponti termici

2 - Impianti

- i controlli dei ricambi d'aria e la creazione di bussole esterne alle porte di accesso
- il recupero termico (scambiatori di calore a flussi d'aria incrociati)
- l'adozione del solare termico e/o della biomassa e/o della geotermia
- la limitazione del condizionamento estivo

116

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 1C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

agricole di interesse ambientale e paesaggistico per la formazione di un asse attrezzato di eccellenza a livello provinciale e/o regionale.

Al fine della sua definitiva riqualificazione, il P.G.T. propone lungo questo asse attrezzato da sistemare nel suo tratto urbano, nello schema della tipologia stradale "D" con banchina centrale, del regolamento di attuazione del nuovo Codice della Strada, la formazione del Parco Agricolo di cui al successivo Ambito n°. 12, in connessione con le analoghe attrezzature di agriturismo e sportive e di tempo libero dislocate a sud lungo la nuova S.P. n°. 133 in Provincia di Milano.

11) BOSCHI URBANI

L'Ambito attua il criterio di sviluppo sostenibile "Conservare e migliorare la qualità dell'ambiente locale".

Il P.G.T. individua dei boschi urbani di nuova formazione in alcuni ambiti di trasformazione F1De, C2, Campus Sportivo.

Gli Ambiti corrispondono alle Zone F4 da riqualificare attraverso attività di rimboscimento di cui al successivo 32 B e di cui all'art.54 delle N.T.A. - P.d.R.

I boschi urbani saranno progettati nello schema del Parco giardino urbano di cui al precedente punto 6.c e saranno accessibili in tutto o in parte al pubblico.

Per le aree boscate già esistenti e da considerare a norma di legge "bosco", prevale la normativa forestale di cui alla L.R. 27/2004 e L.R. 5/2007.

12) PARCHI URBANI

L'Ambito attua il criterio di sviluppo sostenibile "Conservare e migliorare la qualità dell'ambiente locale".

a – Parco agricolo

L'ambito di riqualificazione denominato Parco Agricolo comprende le zone:

- Zona tampone di secondo livello BZS
- percorsi di interesse paesistico, percorsi ciclabili e rurali
- zone E1 e F3

per le quali valgono le rispettive prescrizioni.

Le singole zone sono comprese in un unico ambito territoriale per l'esigenza di salvaguardia del loro ambiente naturale e delle attività connesse se compatibili.

L'ambito del Parco Agricolo si connette con il precedente Ambito di riqualificazione n°. 10 della S.P. n°. 32.

Descrizione

L'ambito territoriale del Parco Agricolo comprende la parte del territorio di Bregnano a sud del tessuto urbano consolidato, in connessione con il Bosco della Balù e con il Parco Locale di Interesse Sovracomunale del Lura.

Obiettivo

La formazione del Parco Agricolo si propone di:

- Salvaguardare le aree agricole per il riequilibrio storico ed ambientale.
- Salvaguardare le zone di maggior valore ambientale.
- Preservare le condizioni ambientali più favorevoli allo sviluppo di attività agricole nel rispetto delle valenze ambientali esistenti.
- Realizzare "passaggi ecologici" da impostare con il criterio delle "siepi arboree" e delle "macchie di campo" quale ideale raccordo con il sistema dell'aggregato urbano (Regolamento CEE 2080/92) e con le infrastrutture viarie.

118

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 1C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

- l'adozione in generale del concetto di modularità (più caldaie di potenza contenute) per il riscaldamento / raffrescamento
- l'adozione di sistemi di illuminazione con alimentatori con installazione dei sensori di presenza
- l'integrazione con la luce naturale nella struttura in modo da far riflettere su parte del soffitto la luce solare incidente
- la possibilità di aperture dei lucernari per far defluire in estate l'aria più calda.

Il progetto edilizio dovrà essere accompagnato da una relazione che documenti l'applicazione di alcuni o di tutti gli elementi fondamentali di cui sopra, ed eventualmente di altri elementi al fine di realizzare una buona prestazione energetica degli edifici produttivi.

Corridoio tecnologico

Lungo la strada di disimpegno degli insediamenti produttivi esistenti e previsti si propone la formazione di un corridoio tecnologico di cui all'art. 6a Via per Milano, ecc.) predisposto per la pianificazione, progettazione ed esecuzione di nuove linee tecnologiche al servizio delle Aziende e del Comune (risparmio energetico, cablaggio, ecc.)

9) NUOVI CENTRI URBANI

L'Ambito attua il criterio di sviluppo sostenibile "Conservare e migliorare la qualità dell'ambiente locale".

Descrizione

L'ambito territoriale è relativo ai quartieri in cui si organizza il Comune all'esterno dei Centri Storici ed in cui sono comprese le zone B/SU e C/S.

Le singole zone sono comprese in un unico Ambito per promuovere l'organizzazione urbana a comprendere tutto il territorio comunale.

Il Documento di Inquadramento si propone di dotare ciascun quartiere di appartenenza delle singole zone di trasformazione, di attrezzature pubbliche e private per l'aggregazione e la valorizzazione del primo livello della vita associativa dei Cittadini residenti in Bregnano, così come definiti dal Piano dei Servizi e dal precedente Ambito n°. 7 e secondo le procedure di cui al precedente art.25.

Le soluzioni di cui sopra, potranno essere precisate, modificate ed integrate in sede di progettazione esecutiva.

I quartieri di appartenenza saranno quindi collegati anche attraverso percorsi ciclopedonali, fra di loro e con i Centri Storici per far emergere un'organizzazione urbana unitaria.

Gli obiettivi di ciascun ambito verranno perseguiti attraverso gli strumenti previsti per ciascuna zona. Ogni progetto sarà accompagnato da una relazione di congruità con il Documento di Inquadramento di appartenenza.

Programmazione negoziata

A questo scopo, la procedura proposta è quella della programmazione negoziata, che presuppone una pluralità di funzioni e destinazioni.

10) RIQUALIFICAZIONE S.P. N°. 32

L'Ambito attua il criterio di sviluppo sostenibile "Protezione dell'atmosfera"

L'Ambito comprende le zone che si collocano lungo la S.P. n°. 32 a livello comunale ed intercomunale.

Il Documento di Inquadramento sarà promosso dal Comune di Bregnano ed esteso ai Comuni eventualmente interessati per il coordinamento tipo - morfologico delle attività insediative e/o da insediare al livello commerciale e terziario di tempo libero e/o sportive, espositivo e/o produttivo,

117

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 1C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

- Impedire qualsiasi tipo di nuova costruzione e/o ampliamento: sono invece ammesse opere di manutenzione ordinaria e/o straordinaria degli edifici e gli insediamenti al servizio dell'agricoltura.

- Vietare tutte le alterazioni e mutazioni del suolo, ed esclusione di quelle necessarie per l'attività di mantenimento delle colture agricole, compresi prelievi, spostamenti di terra, livellamenti che non siano finalizzati al miglioramento dell'assetto idrogeologico.

- Incentivare l'agricoltura biologica e le colture agroalimentari compatibili e promuovere nuove attività quali l'agriturismo connesso con il recupero del patrimonio edilizio esistente, soprattutto di interesse storico;

- impedire le attività di pascolo.

- Potenziare la fruibilità degli spazi rurali per fini di tempo libero, sociali e culturali compatibili con le specifiche norme di zone comprese nell'ambito del Parco.

- Garantire alcuni corridoi ecologici e diretti di permeabilità tra ambiti naturali diversi, consentendo una loro permeabilità anche visiva

- Impedire le recinzioni dei fondi agricoli ed arretrare di almeno 5 metri dal ciglio dei sentieri esistenti e/o di progetto, le recinzioni eventualmente necessarie e previste dalla specifica normativa di zona per delimitare attività florivaistiche od ortofrutticole.

Prescrizioni

Le strade incluse nel perimetro del parco, saranno schematizzate da alterature stradali o da "siepi arboree" di cui al punto c) del Sistema delle aree verdi negli aggregati urbani.

b - Parco didattico

L'ambito di riqualificazione denominato Parco Didattico comprende le zone libere del Campus Scolastico, per le quali valgono i seguenti indirizzi:

- salvaguardare le aree agricole di valore ambientale
- promuovere forme di sperimentazione di agricoltura biologica e di ingegneria naturalistica

Il Parco didattico comprende anche la zona per parco urbano e territoriale di cui all'art. 21 delle N.T.A. del P.P.A. del P.L.I.S. del Lura.

Per questa zona valgono le prescrizioni di cui al sopracitato articolo.

c - Parco naturale

L'ambito di riqualificazione denominato Parco naturale comprende le zone libere del Campus Scolastico in ampliamento della zona tampone di secondo livello (BZS).

Esse svolgono quindi la funzione di cerniera ecologica e paesaggistica tra il territorio agricolo ed i contesti insediativi di cui all'art. 11b delle N.T.A. del P.T.C.P.

13) SISTEMA CULTURALE

L'Ambito attua il criterio di sviluppo sostenibile "Ridurre al minimo l'impiego delle risorse energetiche non rinnovabili" attraverso l'organizzazione a sistema delle attrezzature pubbliche e private, evitando doppiieri e sovrapposizioni e quindi in definitiva anche sprechi di risorse energetiche.

L'ambito comprende i poli culturali pubblici e privati presenti o in via di formazione, sul territorio comunale: dal Museo delle Arti e Mestieri alle emergenze paesistico – ambientali, dal Campus Scolastico al Centro Polifunzionale Comunale; dal patrimonio storico (Centri storici) a quello architettonico (Chiese Provinciali; archeologia industriale).

In quest'Ambito sono pure compresi le aree e i punti di interesse storico, ambientale e paesistico interni al P.L.I.S. del Lura.

I singoli poli sono compresi in un unico ambito territoriale, per l'esigenza di integrazione delle singole

119

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – A.I.A. – DOCUMENTO DI PIANO

attività e infrastrutture e per la costruzione di un'unità funzionale dell'intero ambito.
14) **CONI OTTICI**

L'Ambito attua il criterio di sviluppo sostenibile "Sensibilizzare maggiormente alle problematiche ambientali, sviluppare l'istruzione e la formazione in campo ambientale".

Sono ambiti di rilevanza paesaggistica e visiva all'interno dei quali occorre evitare qualsiasi tipo di edificazione o, quando consentito dalle norme delle zone ricomprese, occorre che l'edificazione non alteri il campo visivo e gli elementi paesistici – ambientali e storici del campo ottico.

Art. 28 BIS - AREE DI LAMINAZIONE TORRENTE LURA F5

Con apposito perimetro e campitura sono individuate sugli elaborati del Documento di Piano le aree interessate dalle opere per la riduzione del rischio idraulico, la laminazione controllata delle piene e la riqualificazione ambientale del Torrente Lura previste:

- nell'Accordo di Programma per la salvaguardia idraulica e la riqualificazione dei corsi d'acqua dell'area metropolitana milanese (19 giugno 2009);
- nell'Accordo di Programma tra Regione Lombardia e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare finalizzato alla programmazione e al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico (4 novembre 2010);
- nel Piano Territoriale Regionale (D.C.R. 8 novembre 2011 n. IX/276).

Le previsioni relative alla riduzione del rischio idraulico, la laminazione delle piene e la riqualificazione del Torrente Lura si attuano sulla base di specifici progetti di opere pubbliche.

Il progetto di cui agli accordi di programma e piani sovraordinati sopra citati si sviluppa a cavallo del Torrente Lura nei comuni di Bregnano e Comazzo.

Le disposizioni relative alle presenti aree sono immediatamente cogenti e sono da integrare con le norme specifiche dettate dal Piano dei Servizi (doc.2) e Piano delle Regole (doc.3).

Il presente ambito rientra nelle aree destinate all'attività agricola di interesse strategico di cui all'art. 15 delle NTA P.T.C.P. e ha i disposti dell'art. 11 delle NTA del P.T.C.P. riguardanti la Rete Ecologica Provinciale.

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – A.I.A. – DOCUMENTO DI PIANO

Art. 29- PEREQUAZIONE, COMPENSAZIONE E INCENTIVAZIONE URBANISTICA

In attuazione dei principi di perequazione, compensazione e incentivazione urbanistica di cui all'art. 11 della L.R. n°. 12/2005, il Documento di Piano non produce effetti diretti sul regime giuridico dei suoli ma definisce le procedure per la determinazione degli indici di fabbricabilità degli interventi **lura, area sugli Ambiti di Trasformazione all'esterno ed all'interno degli ambiti di riqualificazione del T.U.C.**.

Tali indici saranno funzionali alle politiche di intervento per la residenza, le attività primarie, secondarie e terziarie, definite dal Documento di Piano in coerenza con gli obiettivi generali del P.G.T. (Art.1 delle presenti norme).

Gli indici proposti dal presente articolo indicano delle semplici possibilità edificatorie da confermare o meno nel P.A. così come prescritto dall'art. 26.4.

A - Perequazione

Il principio di perequazione urbanistica presuppone un indice di pertinenza **base, area** degli Ambiti di Trasformazione urbanistica interne ed esterne agli ambiti di riqualificazione.

Per indice di pertinenza si intende l'indice di fabbricabilità o di utilizzazione fondiaria (If e Uf) iniziale, utilizzato per il calcolo dell'indice di fabbricabilità o di utilizzazione finale di cui al successivo art.30.

- 1) Nelle zone di trasformazione urbanistica all'interno delle zone di recupero di cui all' art.39 delle N.T.A. del P.d.R. ed in generale su lotti già edificati, i P.A. potranno rispettare gli indici esistenti: volume per insediamenti residenziali (art.8a delle N.T.A.) e S.i.p. per insediamenti produttivi (art. 8b delle N.T.A.) e di servizi (art. 8c delle N.T.A.), con le integrazioni di cui al successivo art. 30 da convenzionare in funzione dei progetti ed obiettivi individuati dal Documento di Piano;

- 2) a) Nelle zone di trasformazione urbanistica per destinazioni residenziali (art. 8a delle N.T.A.) su lotti non ancora edificati, gli indici di fabbricabilità saranno definiti sulla base di una volumetria di pertinenza del lotto di intervento, quale risulta applicando alla sua superficie fondiaria l'indice di pertinenza di 0,25 mc./mq. per gli A.T. C0 e C0 e di 0,50 mc./mq. per l'A.T. C0 **primario e secondario del tessuto urbano consolidato (Zona C)**, e sulla base di una volumetria aggiuntiva di cui al successivo art.30, da convenzionare in funzione dei progetti ed obiettivi individuati dal Documento di Piano;

- b) Per **aree** gli Ambiti di Trasformazione urbanistica per servizi (art.8c delle N.T.A.) corrispondenti a lotti non ancora edificati, l'indice di utilizzazione **funzione Uf territoriale (UT)** sarà definito sulla base di un indice di pertinenza pari a 0,25 mq./mq. e sulla base di una S.i.p. aggiuntiva di cui al successivo art.30, da convenzionare in funzione dei progetti ed obiettivi individuati dal Documento di Piano.

- c) Nelle zone di trasformazione urbanistica per destinazioni produttive (art.8b delle N.T.A.) su lotti non ancora edificati, gli indici di utilizzazione **funzione Uf territoriale (UT)** degli interventi produttivi saranno definiti sulla base di una S.i.p. di pertinenza di 0,50 mq./mq. e sulla base di una S.i.p. aggiuntiva di cui al successivo art.30, da convenzionare in funzione dei progetti ed obiettivi individuati dal Documento di Piano.

B - Compensazione

- a) Per garantire la permanente integrità della disciplina del P.G.T. ed in attuazione del principio di compensazione, per quanto riguarda lo standard urbanistico, si applicano le seguenti disposizioni

120

121

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – A.I.A. – DOCUMENTO DI PIANO

- 1) Nelle aree da utilizzare per nuove attrezzature e per nuovi spazi pubblici (U1 e U2) individuate dal P.G.T. e quindi nel Piano dei Servizi, l'attuazione del P.G.T. può avvenire mediante l'acquisizione della proprietà e la sistemazione del suolo da parte del Comune, mediante la cessione e sistemazione delle aree di urbanizzazione primaria e secondaria dovute dagli Operatori, mediante la cessione ed eventualmente la sistemazione di una quota aggiuntiva di aree di urbanizzazione primaria e secondaria appositamente individuate dagli allegati al Piano dei Servizi, da parte degli Operatori che intendono usufruire delle loro capacità edificatorie pari a If 0,25 mc./mq. per la residenza e per servizi all'interno ed all'esterno del tessuto urbano consolidato e Uf 0,25 mq./mq. per attività produttive.

L'Operatore può sfruttare la potenzialità edificatoria delle aree suddette, sommando il relativo volume o la relativa S.i.p., a quelli del comparto, per l'utilizzo dell'indice di edificabilità massimo delle zone a doppio indice o degli incrementi di volumetria o S.i.p. di cui all'art.47.1.d.3 delle N.T.A. del P.d.R.

Lo standard di If di cui al precedente art.27, definito qualitativo in quanto strategico per il P.G.T. viene attribuito un indice If pari a 1 mc./mq. o Uf pari a 1,00 mq./mq. per attività produttive da sfruttare secondo le modalità di cui sopra, prioritariamente nell'Ambito di trasformazione D.0. di cui all'art. 27 ed in subordine negli altri ambiti di trasformazione di cui al precedente art.27 ed in quelli individuati a sensi degli art. 30.1b, 30.2c e 30.3c.

Lo standard If di cui al P.G.T. n°32 avrà una capacità edificatoria proporzionale alla Sip dell'originario P.A. annullato, se ed in quanto da compensare per sentenza del Tribunale passata in giudicato e/o resa esecutiva e se non già compensata come opera connessa di Pedemontana.

- 2) Nelle aree da utilizzare per nuove attrezzature e per nuovi spazi pubblici, (standard urbanistico) individuate nel Piano dei Servizi, l'attuazione del P.G.T. può avvenire anche mediante l'acquisizione della proprietà e la sistemazione del suolo da parte del Comune o mediante la realizzazione delle attrezzature da parte dell'Operatore, con l'assoggettamento all'uso pubblico del suolo e dei relativi impianti.

Detto assoggettamento avviene a mezzo di convenzione (da trascrivere nei registri immobiliari) con la quale il proprietario - tenuto conto delle esigenze di equa remunerazione del capitale da investire e dell'attività di gestione - si impegna a realizzare e ad utilizzare, entro un termine stabilito, le costruzioni, le sistemazioni e gli impianti necessari per attuare l'uso previsto dal P.G.T. ed a mantenerli in stato adeguato per il loro pieno e permanente utilizzo nonché per consentire la fruizione da parte del pubblico nei modi ed alle condizioni da stabilire secondo i criteri convenzionalmente fissati; le obbligazioni sono assistite da congrua garanzia finanziaria. La servitù è perpetua.

Trascorsi cinque anni dalla data di approvazione del P.G.T. senza che lo stesso abbia avuto - quanto alle ricordate aree - attuazione o senza che sia stato approvato il relativo progetto od il piano particolareggiato, l'attuazione suddetta potrà avvenire soltanto mediante assoggettamento convenzionale all'uso pubblico.

- 3) Nelle aree destinate dal P.G.T. a nuovi parcheggi pubblici e/o a Piazza, l'attuazione del P.G.T. può avvenire sia mediante l'acquisizione della proprietà e la sistemazione del suolo da parte del Comune sia mediante l'assoggettamento all'uso pubblico del suolo e del relativo impianto.

122

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – A.I.A. – DOCUMENTO DI PIANO

Detto assoggettamento avviene a mezzo di convenzione (da trascrivere nei registri immobiliari) con la quale il proprietario - tenuto conto delle esigenze di equa remunerazione del capitale da investire e dell'attività di gestione - si impegna a realizzare e ad utilizzare (entro un termine stabilito) sul suolo le destinazioni del P.G.T. - e ove le parti concordemente ne ravvisino la possibilità e l'utilità - nel sottosuolo un parcheggio nonché a mantenerlo in stato adeguato per la sua integrale e permanente utilizzazione da parte del pubblico, alle tariffe ed alle condizioni determinate secondo i criteri convenzionalmente fissati. Nelle aree da utilizzare per nuovi parcheggi pubblici, il suddetto assoggettamento può anche avvenire a mezzo di convenzione (da trascrivere nei registri immobiliari) con la quale il proprietario, tenuto conto delle esigenze di equa remunerazione del capitale da investire nonché del prezzo di mercato del terreno, si impegna

- a realizzare e ad utilizzare, entro un termine stabilito, la costruzione, nel sottosuolo, di uno o due piani di parcheggi privati;

- a darli in locazione o venderli ad un canone o ad un prezzo determinato in base a criteri convenzionali, con preferenza per i proprietari di unità immobiliari site nelle vicinanze;

- a sistemare il suolo a parcheggio e/o a Piazza d'uso pubblico, curando che lo sbarco della rampa di accesso e di uscita dal parcheggio privato sotterraneo non comporti riduzione della superficie a standard prevista dal P.G.T. e, nel caso, provvedendo alla monetizzazione della quota parte corrispondente;

- ad assumere a carico proprio e dei propri aventi causa la permanente manutenzione (anche straordinaria) dell'impianto di uso pubblico e della struttura di copertura della costruzione sotterranea necessaria a dar sede al parcheggio privato.

Le obbligazioni sono assistite da congrua garanzia fiduciaria; la servitù è perpetua.

Trascorsi cinque anni dalla data di approvazione del P.G.T. senza che lo stesso abbia avuto - quanto alle ricordate aree - attuazione o senza che sia stato approvato il relativo progetto od il piano particolareggiato, l'attuazione suddetta potrà avvenire soltanto mediante assoggettamento convenzionale all'uso pubblico.

Le stesse procedure di assoggettamento all'uso pubblico del suolo e del relativo impianto, valgono nei casi previsti per la formazione di nuovi parcheggi.

- 4) L'Amministrazione Comunale per la realizzazione delle attrezzature ed impianti di interesse generale individuati nel Piano dei Servizi come strategici, elabora i relativi progetti articolandoli in lotti funzionali corrispondenti allo standard qualitativo di cui alla L.R. n°. 12/2005.

Lo standard qualitativo potrà essere esteso a comprendere opere di tipo ecologico - ambientale (parchi urbani, boschi, prati, percorsi ciclabili e pedonali, ecc.) e di riqualificazione degli spazi pubblici e/o di realizzazione di O.U. 1° e 2° in zona A (strade, piazza, parcheggi, ecc.) di pari valore.

La realizzazione di tale standard consente l'utilizzo degli incrementi di volumetria o S.i.p. di cui all'art.30 delle presenti norme, in ragione di un incremento volumetrico di 10 mc. per ogni mq. di S.i.p. di standard qualitativo ceduto per interventi residenziali e di 100 mq. di

123

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 1C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

S.l.p. edificabile per 3,00 mq. di S.l.p. di standard qualitativo realizzato, per gli interventi in zona C/S e B/SU e per gli altri interventi non residenziali.

- Nelle zone B/SU lo standard qualitativo verrà calcolato in proporzione al volume residenziale ed alla S.l.p. destinata alle altre destinazioni ammesse o previste.
- 5) Il convenzionamento di cui ai punti 2 - 3 può interessare le aree previste di uso pubblico dal P.G.T. per le quali stabilite dal Piano dei Servizi.

6) Cessioni **e cessioni**

I privati possono proporre, in attuazione di Piani attuativi o di permessi di costruire convenzionali, nuove individuazioni di standard in ampliamento di quelli previsti dal Piano di Governo del Territorio o aree ed immobili da cedere per interesse pubblico al Comune (in particolare per percorsi pedonali protetti, spazi per bambini e micronidi, parcheggi di superficie o interrati), o da vincolarsi all'uso pubblico perpetuo o da destinarsi a servizi ed attrezzature a carattere religioso. **Il Comune, a richiesta, può concedere in diritto di prelazione, per possesso, gli atti di diritto di prelazione, di cui al P.G.T. e le cessioni di aree non individuate nella tavola di azzonamento, qualora la proposta risulti anche di pubblica utilità, sono accettate a mezzo di delibera motivata della Giunta Comunale. Consiglio Comunale, senza che tale individuazione costituisca variante al P.G.T.**

In attuazione del precedente paragrafo 29.B.a.2, gli standard di verde pubblico (Vp) di piccola dimensione e di scarsa fruibilità potranno essere acquisiti e/o mantenuti in proprietà attraverso l'assoggettamento all'uso pubblico e la loro sistemazione a verde secondo una delle tipologie di cui all'art. 28.6, previa loro monetizzazione per l'individuazione e l'acquisizione di nuovi standard e/o per la realizzazione di standard qualitativi da parte dell'Amministrazione Comunale, in attuazione del Piano dei Servizi.

- b) Ai fini del risanamento urbanistico ed ambientale della zona A, è consentito attraverso un apposito Piano Attuativo, il recupero del volume o della S.l.p. esistenti di rusci, superlatazioni, fabbricati o parti di essi, oppure è possibile la traslazione del loro Volume e della loro S.l.p. in altre aree.

Il recupero del Volume e della S.l.p. salvo diversa disposizione delle norme di zona, è consentita alle seguenti condizioni:

- che per le destinazioni d'uso residenziali essa incrementi per un massimo del 10% il volume o la S.l.p. previsti nella zona di intervento, salvo valori diversi previsti per i Programmi Integrati di Intervento, Accordi di Programma;
- che per le destinazioni d'uso produttive, terziarie (direzionali e commerciali), essa incrementi per un massimo del 5% il volume o la S.l.p. previsti nella zona di intervento, salvo valori diversi se previsti per i P.I.I., Accordi di programma;
- che in zona A non derivi da altre zone;
- che non sia di incremento in zona E ed F, se non per traslazione interna alle zone stesse, per interventi di ristrutturazione ed ampliamento di edifici esistenti.

All'interno delle zone F3 del Parco del Lura e/o della rete ecologica di cui al precedente art. 28, la traslazione in altra zona, potrà interessare l'intera capacità edificatoria dell'edificio eventualmente da demolire perché incompatibile.

Il volume o la S.l.p. da trasferire dalle zone A in conformità a quanto disposto dall'art. 41.7.d, viene calcolato fino al doppio del volume o S.l.p. esistente dell'edificio da trasferire in riferimento alla sua consistenza.

124

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 1C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

- 10) Parte nel quartiere e la qualità urbana: non esistono aree di risulta da nascondere. La qualità dei luoghi è affidata alle installazioni artistiche, che s'integrano col contesto e danno riconoscibilità ai luoghi.

- Promozione della riqualificazione urbanistica attraverso le seguenti azioni:

- interventi all'interno degli Ambiti di Riqualificazione di cui all'art. 28;
- riuso del territorio urbanizzato;
- riqualificazione di ambiti urbani centrali o di quartieri monofunzionali, attraverso:
 - il ridisegno del verde
 - la formazione dell'arredo urbano;
 - la realizzazione di punti di centralità in ogni quartiere;
 - la creazione di luoghi polifunzionali (con residenza, attrezzature collettive, attività paracommerciali, funzioni culturali e del tempo libero)
- progettazione e realizzazione di interventi di recupero di aree o situazioni degradate e/o dismesse;
- tutela degli insediamenti produttivi;
- promozione di insediamenti di tecnologie avanzate;
- nassetto viabilistico attraverso la realizzazione di infrastrutture di gerarchizzazione della rete;
- progetti di percorsi di interesse paesistico;
- formazione di piste ciclopedonali;
- realizzazione di assi di penetrazione ciclabile nel centro;
- sviluppo di progetti di mobilità sostenibile per le persone;
- attuazione di progetti pilota per la gestione / distribuzione delle merci;
- la formazione di parcheggi a corona delle zone a traffico limitato, anche multipiano, interrati o parzialmente interrati;
- progetti di creazione e/o ampliamento di parcheggi;
- progetti finalizzati alla sicurezza stradale;
- sostegno degli esercizi di vicinato;
- incentivo alla creazione, rivitalizzazione ed ampliamento dei centri commerciali "naturali" (assi commerciali storici esistenti);
- integrazione tra servizi pubblici e servizi privati;
- ottimizzazione del patrimonio di aree e opere pubbliche;
- creazione di servizi in campo culturale, di tempo libero, ecc.;
- ecc.

- C2 Riqualificazione ambientale

- applicazione delle procedure di valutazione di compatibilità paesistica e/o ambientale;
- previsione di criteri progettuali e interventi di riqualificazione paesistica e/o ambientale;
- interventi di difesa del suolo e regimazione delle acque;

126

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 1C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

C - Incentivazioni urbanistiche

Al fine di contribuire ad un'efficace attuazione delle previsioni territoriali e di garantire un adeguato sostegno a progetti e piani che traducono gli obiettivi e gli indirizzi di riqualificazione del Piano di Governo del Territorio, è introdotto un meccanismo premiale da applicarsi attraverso uno specifico convenzionamento.

In riferimento all'obiettivo di riqualificazione assunto dal P.G.T., vengono individuati i seguenti Programmi di:

- C1 Riqualificazione urbanistica
- C2 Riqualificazione ambientale
- C3 Riqualificazione edilizia

A titolo esemplificativo vengono elencate alcune azioni di riqualificazione C1, C2 e C3 che, se attuate in aggiunta alle opere di urbanizzazione primaria e secondaria di pertinenza dei singoli interventi ed alle azioni di sostenibilità urbana, ambientale ed edilizia di cui alla normativa vigente ed al Regolamento Edilizio, consentono di accedere ai meccanismi premiali.

Tali azioni devono obbligatoriamente essere previste, secondo le modalità del presente articolo, per gli interventi di trasformazione urbanistica e/o di riqualificazione di cui agli artt. 27 e 28 delle presenti norme.

- C1 Riqualificazione urbanistica

- Sostegno della Biourbanistica nei Piani Attuativi, attraverso le seguenti azioni:

- 1) l'isolamento acustico: attraverso parchi interni e isole precluse totalmente al traffico;
- 2) la sicurezza sismica e urbana: prevedendo case di altezza medio - basse e con ampi spazi verdi;
- 3) la sicurezza idraulica e il riuso delle acque: con vasche di laminazioni, irrigazioni con acque meteoriche o riutilizzate;
- 4) la disposizione degli edifici: con planimetria orientata lungo la direttrice est - ovest per la migliore esposizione solare delle costruzioni e per il minimo ombreggiamento fra edifici (diritto al sole, orientamento prevalente e volumi compatti o accorpati);
- 5) la natura del terreno: permeabile e con capacità di dispersione del gas radioattivo (radon) e dei campi magnetici;
- 6) le tipologie edilizie: a densità libera come nel centro storico che risulta il modello in grado di alternare case basse ed alte esaltando le esigenze individuali di espressività, di autocostruzione e di costruzione da integrare nel tempo;
- 7) gli spazi pubblici: per l'integrazione sociale e per la libertà dalle auto, con successione di piazze interne collegate da percorsi ciclo pedonali e con presenza di esercizi commerciali di vicinato;
- 8) le energie alternative: teleriscaldamento e pannelli solari alimentano il quartiere, integrando le esigenze individuali;
- 9) il quartiere polifunzionale: la frequentazione del quartiere deve essere sempre possibile in quanto contiene più funzioni: comprese quelle ammesse come compatibili con le destinazioni principali (residenza, servizi);

125

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 1C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

- naturalizzazione dell'alveo dei torrenti per incrementare la capacità autodepurativa;
- introduzione e consolidamento delle fasce verdi lungo i corsi d'acqua minori;
- connessione tra vegetazione riparia e aree boscale esistenti;
- ripristino di parte della rete idrografica minore per il migliore funzionamento del sistema idraulico di superficie;
- mantenimento della funzione di ricarica della falda, per le aree verdi;
- creazione di connessioni tra le aree verdi interne all'abitato e le aree esterne non edificate;
- creazione di connessioni tra le aree boscate esterne all'abitato e i giardini e piccoli parchi interni all'abitato;
- interventi di rimboschimento e di salvaguardia di aree boscate;
- potenziamento di filari ed altre presenze di vegetazione, con finalità naturalistiche e paesaggistiche;
- dotazione di aree verdi piantumate in attuazione del Documento di Inquadramento n°. 6 - Sistema delle aree verdi negli aggregati urbani e dei Percorsi ciclopedonali del P.G.T.;
- privilegiare la reintroduzione delle specie vegetali autoctone;
- recupero di equipaggiamento a verde delle aree agricole (siepi, filari, macchie boscate), attraverso l'utilizzo delle misure agroalimentari;
- inserimento di superfici boscate in parte delle aree urbane dismesse;
- salvaguardia varchi non edificati per la realizzazione di corridoi ecologici;
- introduzione di passaggi ecologici nelle infrastrutture esistenti;
- sviluppo di progetti di potenziamento degli aspetti naturalistici;
- valorizzazione dei siti naturalistici come nodi di riferimento della rete ecologica;
- attuazione di percorsi formali di sviluppo sostenibile;
- certificazione ISO 14001
- registrazione EMAS;

- interventi per la differenziazione delle fonti di approvvigionamento idrico in relazione agli usi
- impianti per la produzione di energia;
- impianti tecnologici per il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti e delle acque reflue;
- progettazione e realizzazione di interventi di costruzione della rete ecologica;
- permeabilità dei suoli urbanizzati con i seguenti Valori Obiettivo (VO) superiori ai valori di cui all' art.13 delle N.T.A.

In aree di espansione per funzioni residenziali, terziarie e per il tempo libero	45% $\leq$ VO $\leq$ 50%
In aree di espansione per funzioni produttive e commerciali	20% $\leq$ VO $\leq$ 25%
In vecchi Ambiti di Trasformazione per funzioni residenziali, terziarie e per il tempo libero	35% $\leq$ VO $\leq$ 40%
In vecchi Ambiti di Trasformazione per funzioni produttive e commerciali	15% $\leq$ VO $\leq$ 20%

127

- ecc.

- C3 Riquilibrizzazione edilizia

- sostegno all'edilizia bioclimatica ed ecosostenibile attraverso l'introduzione di un sistema di requisiti atti a contenere:
 - i consumi energetici;
 - idrici
- e di altre risorse naturali, e a favorire l'impiego di materiali compatibili con l'ambiente e non nocivi all'uomo ed in particolare l'utilizzo di impianti e combustibili meno inquinanti (L.R. n°. 24/2008)
- climatizzazione estiva naturale (corretto orientamento dell'edificio, posizione delle finestre, elementi architettonici ombreggianti);
- sfruttamento del soleggiamento invernale (orientamento dell'edificio e delle pareti finestrate) e sfruttamento della ventilazione naturale estiva;
- riduzione della dispersione termica;
- riscaldamento dell'acqua nel periodo estivo preferibilmente attraverso pannelli solari;
- riduzione del consumo di acqua potabile anche mediante l'approvvigionamento idrico per uso non potabile da fonti diverse;
- recupero delle acque meteoriche (attraverso sistemi di captazione, filtro e accumulo);
- recupero per usi compatibili delle acque grigie;
- controllo delle emissioni nocive di materiali, strutture ed impianti;
- progettazione secondo le procedure di certificazione della qualità
- recupero edifici di valore storico - architettonico di cui all'allegato n°. 2 delle N.T.A.
- strutture e interventi di sostegno nel campo del sociale: opportunità per infanzia e adolescenza; fabbisogni degli immigrati;
- sostegno all'edilizia economica e popolare;
- previsioni nei progetti di una quota di superficie lorda di pavimento (Slp) di edilizia convenzionata non inferiore al 40% del totale e di quella destinata a insediamenti residenziali in aree di espansione e trasformazione soggette a pianificazione attuativa;
- organizzazione in un sistema informativo Territoriale, coordinato con quello comunale;
- organizzazione di un sistema informativo coordinato con quello comunale;
- ecc.

Questo elenco potrà essere ampliato dagli stessi Operatori a comprendere altre azioni significative in riferimento ai tre programmi sopracitati.

MECCANISMI PREMIALI

a - Anche in attuazione di quanto previsto dall'art. 41 delle N.T.A. del P.T.C.P., gli interventi che dimostreranno in sede di progetto e sulla base della relazione di un Tecnico abilitato, di attuare in modo organico, oltre i requisiti minimi di legge, le Azioni elencate a titolo esemplificativo per ciascun programma od altre Azioni simili proposte dall'Operatore, potranno usufruire di un incremento volumetrico e di S.l.p. pari al volume corrispondente alla Slp dei muri perimetrali e di separazione tra appartamenti interni allo

128

stesso edificio per un incremento massimo del 10% del volume per la residenza, del 5% della S.l.p. per il produttivo e per i servizi (art. 47.1.2.3).

A garanzia di una corretta attuazione delle azioni dichiarate in sede progettuale, verrà presentata un'apposita fidejussione, pari ai benefici volumetrici e/o finanziari. Tale fidejussione verrà vincolata sulla base di una Relazione conclusiva e positiva sull'attuazione delle Azioni previste.

In caso contrario verrà incamerata la fidejussione.

Gli incrementi volumetrici verranno valutati in riferimento a quanto disposto dall'art.13 delle presenti norme.

- b - Gli interventi in zona A di cui al precedente art.27 ed al successivo art.41, potranno usufruire delle agevolazioni finanziarie di cui alla specifica deliberazione comunale e potranno altresì impegnare la somma dovuta per oneri concessori nella sistemazione degli spazi a cortile ed a verde di uso comune e/o di uso esclusivo, di cui all'art.41-11b.

129

Art. 30- INDICI DI FABBRICABILITA'

Gli indici delle zone di cui al Piano delle Regole sono definiti dalle sue N.T.A..

Gli indici di fabbricabilità delle aree di trasformazione esterne ed interne agli Ambiti di Riquilibrizzazione sono definiti sulla base degli indici di pertinenza di cui al precedente articolo 29, per ciascuna delle destinazioni d'uso di cui all'art.8 delle N.T.A.

Gli indici proposti dal presente articolo indicano delle semplici possibilità edificatorie da confermare o meno nel P.A. così come prescritto dall'art. 26.4.

1) Residenza

- a - **Negli** Nell'Ambito di Trasformazione urbanistica C 0, **C0, C1 e C2** per destinazioni residenziali, attraverso uno specifico Piano Attuativo è obbligatorio l'incremento dell'indice di pertinenza (If) da **0,25 0,50** fino ad un indice massimo di progetto di **0,50 0,75** mc./mq. in funzione dei progetti e degli obiettivi individuali dal D.d.P.
- attraverso il trasferimento ed il recepimento del volume degli edifici previsti da demolire per motivi urbanistici, funzionali ed ambientali o degli edifici condonati che si intendono trasferire in quanto in contrasto con le destinazioni di zona (demolizione contestuale al recepimento del volume da trasferire) o attraverso l'acquisizione di volume dalla Banca Volumetrica Comunale di cui al successivo capoverso.
- sfruttando la capacità edificatoria dello standard ceduto, quale standard urbanistico di pertinenza della maggior volumetria realizzata e/o dello standard qualitativo realizzato o monetizzato in ragione di un metro quadrato di S.l.p. di standard qualitativo, per ogni 10 mc. di incremento volumetrico residenziale (art.28B-94 delle presenti norme). Lo standard qualitativo potrà essere esteso a comprendere opere di tipo ecologico – ambientale (parchi urbani, boschi, prati, percorsi ciclabili e pedonali, ecc.) e/o per il recupero dei centri storici (opere di urbanizzazione, ecc.) di pari valore.
- convenzionando ai sensi dell'art. 18 del T.U. n°. 300/01, dell'art. 43 della legge n°. 457/78 e successive modifiche ed integrazioni;
- in attuazione dell'art. 41.11.e delle N.T.A.
- in attuazione dell'art. 53.3 delle N.T.A. attraverso il vincolo di pertinenza di cui all'art.15 delle N.T.A.
- realizzando interventi in conto energia di cui al Piano dei Servizi (cap. 10.2), estesi ad uno o più Ambiti di Trasformazione e/o di Riquilibrizzazione.
- b - Per gli A.T. C0, C1 e C2 l'incremento dell'indice di pertinenza (If) da 0,25 mc./mq. fino ad un indice massimo di progetto di 0,50 mc./mq. è obbligatorio attraverso il recepimento dei maggiori volumi previsti negli ambiti B/SU e non collocabili al loro interno o attraverso il recepimento delle compensazioni prodotte da Sentenze dei Tribunali Amministrativi passate in giudicato e/o rese esecutive e/o, in alternativa, attraverso uno dei criteri di cui al precedente comma 1)a.
- c - Per gli A.T. relativi ad insediamenti esistenti in ambiti A di cui all'art. 29 ed all'art. 41.2, l'indice di progetto è pari all'esistente eventualmente incrementato come previsto dall'art. 47.1 – N.T.A. – P.d.R. alle condizioni di cui al precedente capoverso a
- d - Per i lotti già edificati e/o liberi di cui alla zona B (art. 42) e oggetto di ristrutturazione edilizia con demolizione e ricostruzione o di ristrutturazione urbanistica o di nuova costruzione, per l'incremento dell'indice di densità fondiaria da If = If = 1,01 mc./mq. fino ad un indice massimo di 1,20 mc./mq. o superiore se esistente, si applicano i criteri di compensazione di cui al comma "a" precedente alla sola differenza volumetrica risultante dall'applicazione dell'indice If = 1,00 mc./mq. e dell'indice If = 1,20 mc./mq.
- e - Per gli Ambiti di trasformazione da edificare in regime di convenzionamento ai sensi dell'art.

130

11.5 – L.R. n°. 12/2005, l'indice di progetto potrà essere elevato del 15%.

- f - All'interno degli A.T.C l'indice di progetto può essere pari all'indice di pertinenza di cui al precedente art. 29 per interventi a soddisfacimento del fabbisogno individuale e/o familiare su lotti individuati dal P.A. di superficie fondiaria massima di 1.000,00 mq. già frazionati o da frazionare all'interno di lotti di superficie maggiore. La volumetria non utilizzata verrà resa disponibile per gli altri operatori degli A.T.C. alle condizioni di cui al precedente comma 1)a.

2) Servizi

a - **Nelle zone** Negli Ambiti di Trasformazione urbanistica per servizi attraverso uno specifico Piano Attuativo è obbligatorio l'incremento dell'indice di pertinenza (If) da 0,25 fino ad un indice massimo di progetto di 0,50 mc./mq. e fino ad un incremento massimo di 0,30 mc./mq. su lotti non ancora edificati.

- per i lotti già edificati l'incremento dell'U.T. di pertinenza
 - se maggiore di 0,35 o 0,50, mc./mq. in attuazione dell'art. 14 in funzione dell'altezza maggiore di 4,30 mt.;
 - se inferiore di 0,35 o 0,50 mc./mq., fino all'U.T. di progetto di 0,35 mc./mq. (minimo) o di 0,50 mc./mq. (massimo)
- per i lotti non ancora edificati, l'incremento dell'U.T. di pertinenza di 0,25 mc./mq. fino all'U.T. di progetto di 0,35 mc./mq. (minimo) o di 0,50 mc./mq. (massimo)
- in funzione dei progetti e degli obiettivi individuali dal D.d.P.
- attraverso il trasferimento e recepimento di Superficie Lorda di Pavimento esistente in edifici da demolire per motivi urbanistici, funzionali ed ambientali (demolizione contestuale al recepimento della S.l.p.);
- sfruttando la capacità edificatoria dello standard ceduto, quale standard urbanistico di pertinenza della maggior volumetria realizzata e/o dello standard qualitativo realizzato in ragione di un metro quadrato di S.l.p. di standard qualitativo, per ogni 10 mc. di incremento volumetrico terziario (S.l.p. x 2,70 ml.) (art.29.B delle presenti norme).
- Lo standard qualitativo potrà essere esteso a comprendere opere di tipo ecologico – ambientale (parchi urbani, boschi, prati, percorsi ciclabili e pedonali, ecc.) di pari valore.
- in attuazione dell'art. 47.3 delle N.T.A. del P.d.R.
- realizzando interventi in conto energia di cui al Piano dei Servizi (cap. 10.2), estesi ad uno o più Ambiti di Trasformazione e/o di Riquilibrizzazione.
- b - Per i lotti già edificati e/o liberi di cui alla zona B/SU (art. 46) e oggetto di ristrutturazione edilizia con demolizione e ricostruzione o di ristrutturazione urbanistica o di nuova costruzione per le destinazioni di zona, per l'incremento dell'indice di utilizzazione di zona da 0,501 a 0,70 mq./mq. o superiore se esistente o per l'integrazione della S.l.p. esistente oltre l'indice di zona di 0,50 mq./mq. sulla base del volume risultante dall'applicazione del coefficiente di adeguamento delle maggiori altezze esistenti all'altezza virtuale di ml. 4,30 di cui all'art. 14 delle N.T.A., si applicano le procedure di compensazione di cui al comma "a" presente.
- c - Per l'A.T. B/SU la Slp esistente può essere aumentata fino alla Slp di progetto necessaria per una media struttura di vendita di SV pari o inferiore a 1.500 mq con verifica dello standard di cui all'art. 60 e dei parcheggi privati di cui all'art. 7
- d - Negli Ambiti di trasformazione urbanistica per servizi, la residenza può essere elevata al 70% della S.l.p. ammessa alle condizioni negli Ambiti di cui agli artt. 8c, 27 e 31 e 46 delle N.T.A. Qualora l'operatore non dovesse attuare le destinazioni di servizio di cui all'art. 8c, quando non espressamente consentito dalle norme dei singoli A.T., lo stesso dovrà rinunciare alla Slp o volume corrispondente alla Slp o volume delle destinazioni di servizio non attuate.
- e - Negli A.T. già edificati l'indice If o Uf e pari rispettivamente all'indice If e Ut in quanto riferiti

131

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

all'originaria Sf.

3) Industria

a - Negli Ambiti di trasformazione urbanistica D① e D② a destinazione produttiva, attraverso uno specifico piano attuativo, è possibile l'incremento dell'indice di pertinenza (**UE UT**) di 0,50 mq./mq fino ad un indice massimo di progetto di 1 mq./mq e fino ad un'indice minimo di 0,75 mq/mq nel rispetto degli altri indici di cui all'art. 45.3 ed. in funzione dei progetti e degli obiettivi individuati dal D.d.P.

- attraverso il trasferimento ed il recepimento di attività produttive esistenti in zona B/SU;
- sfruttando la capacità edificatoria dello standard ceduto, quale standard urbanistico di pertinenza della maggior volumetria realizzata e/o dello standard qualitativo realizzato o monetizzato in ragione di tre metri quadrati di S.l.p. di standard qualitativo per ogni 100 mq. di incremento di S.l.p. produttiva;
- Lo standard qualitativo potrà essere esteso a comprendere opere di tipo ecologico – ambientale (parchi urbani, boschi, prati, percorsi ciclabili e pedonali, ecc.) di pari valore.
- in attuazione dell' 47.2 delle N.T.A. del P.d.R.
- realizzando interventi in conto energia di cui al Piano dei Servizi (cap. 10.2), estesi ad uno e più Ambiti di Trasformazione e/o di Riqualificazione.
- utilizzando la S.l.p. di standard qualitativo di cui al precedente criterio per la realizzazione di uno spazio plurifuso da destinare ad attività di ricerca e formazione e/o di pianificazione di nuove attività o mestieri.

b - Per i lotti già edificati e/o liberi di cui alla zona BD (art. 45) e oggetto di ristrutturazione edilizia con demolizione e ricostruzione o di ristrutturazione urbanistica o di nuova costruzione, per l'incremento dell'indice di pertinenza $UT=0,50 \text{ mq/mq}$ fino all'indice di progetto minimo **urbanizzazione e zone UE** $UE = UT = 0,751 \text{ mq/mq}$ o fino ad un indice di progetto massimo $UE = 1,00 \text{ mq/mq}$, si applicano le procedure di compensazione di cui al capoverso "a" precedente.

c - Per l'A.T. D.3 l'incremento dell'indice di pertinenza fino all'indice di progetto è obbligatorio attraverso il recepimento dei maggiori volumi previsti negli ambiti B/SU e non collocabili al loro interno ed attraverso il recepimento delle compensazioni prodotte da Sentenze dei Tribunali Amministrativi passate in giudicato e/o rese esecutive.

Conto energia

In tutti gli Ambiti di Trasformazione, è possibile perquisire per l'attuazione degli indici e/o del volume di progetto realizzando interventi in conto energia di cui al Piano dei Servizi, a beneficio anche di altri interventi, estesi e/o interni ai singoli Ambiti di Trasformazione.

Incentivazione urbanistica

Gli incrementi volumetrici o di S.l.p. massimi del 10% di cui al precedente 29.C sono aggiuntivi degli indici di fabbricabilità determinati in attuazione dei precedenti capoversi

1) Residenza, 2) Servizi e 3) Industria.

Banca Volumetrica Comunale

Per facilitare le demolizioni ed il trasferimento volumetrico di cui all'art.41.7 delle N.T.A. il Comune può acquisire in partita di giro alla Banca Volumetrica Comunale istituita con apposita Delibera Comunale, i volumi da trasferire, da cedere poi per l'incremento del volume di pertinenza secondo le procedure di cui al punto 1 del presente articolo.

132

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

b) Ambiti di Trasformazione produttiva (D)

Descrizione

Comprendono le parti del territorio da destinare a nuovi insediamenti produttivi o ad essi compatibili.

Destinazioni d'uso

Sono ammesse ed escluse le destinazioni di cui all'art.8-b) delle presenti norme.

Non possono essere autorizzati o concessi interventi riguardanti funzioni secondarie compatibili in mancanza della funzione principale.

Parametri edilizi

L'edificazione è regolata dalle seguenti norme:

UE UT = da definire secondo quanto previsto dagli art.29 e 30 delle presenti norme.

H = nel rispetto di quanto disposto dall'art. 16b

SI = Permeabilità del suolo = 15% come previsto dalle presenti norme.

Standard

Lo standard sarà calcolato sulla S.l.p. potenziale del lotto indipendentemente dalla S.l.p. di progetto.

Nell'attuazione dei singoli piani attuativi, occorre destinare a spazi pubblici , oltre i parcheggi di cui all'art.7 delle N.T.A. del P.G.T., le

- urbanizzazioni primarie (U1) così come individuate sulla tavola dell'Azzonamento e dai suoi allegati o dal Piano Attuativo in attuazione delle presenti norme e comunque non inferiore alla quota parte destinata ai parcheggi per le singole destinazioni principali ed ammesse nella zona.
- urbanizzazioni secondarie (U2) così come individuate sulla tavola dell'Azzonamento e comunque non inferiore alla quota parte destinata ai parcheggi per le singole destinazioni principali ed ammesse nella zona.

La rimanente quota andrà reperita o monetizzata a richiesta dell'Amministrazione Comunale.

c) Ambiti di trasformazione per servizi privati (SU – S)

1) B/SU di ristrutturazione per servizi urbani B/SU ①, ②, ③, ④, ⑤, ⑥, ⑦, ⑧ e ⑨.

2) S di nuova edificazione C/S1

Descrizione

Comprendono parti di territorio comunale inedificate ed edificate sulle quali è previsto il trasferimento di servizi già esistenti in zone improprie o la formazione di nuovi servizi di cui all'art.8.c delle N.T.A. del P.d.R..

Tipologia intervento

L'edificazione è possibile a mezzo di P.A. estesi all'ambito definito dalla tavola delle Previsioni di Piano.

Destinazione

Per gli Ambiti di trasformazione B/SU ①, ②, ③, ④, ⑤, ⑥, ⑦, ⑧, la residenza può essere elevata al 70% della Sip ammessa alle condizioni di cui all'art. 8-c delle presenti norme mentre per l'Ambito di Trasformazione B/SU⑨ la residenza può essere elevata al 100% della S.l.p.

Per l'A.T. B/SU ⑨ è ammessa come attività prevalente l'attività produttiva se ed in quanto autorizzata dall'A.S.L. e con residenza solo la residenza di servizio all'attività.

L'ambito B/SU ⑨ è riservato alle attività artigianali, commerciali e di servizio esistenti ed

134

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

Art. 31-INDICI URBANISTICI

Gli indici proposti dal presente articolo indicano delle semplici possibilità edificatorie, da confermare o meno nel P.A., così come prescritto dall'art. 26.4.

1 - Ambiti di Trasformazione

a) Ambiti di Trasformazione residenziali (A e C)

1) A di recupero

Per gli Ambiti di Trasformazione urbana in zona A valgono le prescrizioni di cui all' art.41 delle N.T.A. del P.d.R. e di cui alle presenti norme

2) C di nuova edificazione

Descrizione

Comprendono le parti del territorio inedificate destinate ad insediamenti residenziali, con formazione di spazi pubblici e parcheggi da attuarsi mediante iniziativa privata e/o convenzionata.

Destinazione d'uso

Sono consentite e vietate le destinazioni di cui all' art. 8-a) delle N.T.A. del P.G.T..

In questa zona sono in particolare consentiti i servizi interessati direttamente alla residenza, quali esercizi di vicinato e uffici professionali.

Tipologia intervento

L'edificazione avviene esclusivamente mediante P.A. estesi all'ambito definito dalla tavola delle Previsioni di Piano.

Parametri edilizi

L'edificabilità è regolata dalle seguenti norme:

- UE** = da definire secondo quanto previsto dagli artt. 29 e 30 delle presenti norme.
- H** = non superiore all'altezza degli edifici circostanti e nel rispetto di quanto disposto dall'art. 16b
- SI** = 40%
- Dc, De, Ds** = come previsto dalle N.T.A. del P.d.R.

Standard

Lo standard sarà calcolato sulla volumetria potenziale del lotto indipendentemente dalla volumetria di progetto. Lo standard obbligatoriamente da cedere sarà pari a quello individuato sulla tavola dell'Azzonamento e comunque non inferiore a 3 mq./ab. di parcheggio + 3 mq./ab. di verde.

Lo standard rimanente quando non individuato dal P.G.T. all'interno del comparto, sarà preferibilmente reperito all'esterno e monetizzato o sostituito dalla realizzazione e/o convenzionamento dello standard qualitativo previsto nei singoli comparti a richiesta della Amministrazione Comunale.

Lo standard eventualmente ceduto in più, oltre lo standard di P.G.T., concorre ad elevare l'indice di pertinenza.

Tipologia edilizia

La tipologia edilizia sarà funzionale alle caratteristiche individuate per singolo insediamento.

133

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

eventualmente a nuove attività omogenee, ed alla residenza di solo servizio alle attività.

L'Ambito B/SU ② è riservato alle attività logistiche, di deposito e commerciali e artigianato di servizio ed in generale alle attività di cui alla destinazione principale di cui all'art. 8.c) delle presenti norme.

L'A.T. B/SU③ è riservato all'ampliamento della media struttura di vendita esistente.

Per l'Ambito C/S ④ valgono le destinazioni di cui al precedente art. 27.

Urbanistica commerciale

Le zone B/SU sono anche destinate all'insediamento delle medie strutture di vendita commerciale di cui agli artt. 59 e 60 delle N.T.A. del P.d.R.

In particolare il D.d.P. prevede l'insediamento "ex novo" di una media struttura di vendita di generi alimentari nell'Ambito di trasformazione C/S ④ al verificarsi di tutte le condizioni dei sopracitati articoli del Piano delle Regole.

Parametri edilizi

L'edificazione è regolata dalle seguenti norme:

- UE UT** = da definire secondo quanto previsto dagli art.29 e 30 delle presenti norme
- H** = non superiore all'altezza degli edifici circostanti nel rispetto di quanto disposto dall'art. 16b
- Dc, De, Ds** = come previsto dalle N.T.A. del P.d.R.
- SI** = permeabilità del suolo = 15% come previsto dalle presenti norme.

Per gli indici e le prescrizioni non definite dal presente articolo, vale quanto disposto dall'art. 46 per la zona B/SU.

Standard

Nel caso di conferma dell'attività produttiva in atto o di altra attività produttiva se ed in quanto autorizzata dall'A.S.L., lo standard è già verificato per l'attività produttiva del Piano dei Servizi del P.G.T.

Nel caso di subentro di attività di servizio, lo standard andrà verificato attraverso la maggiore disponibilità di standard dichiarata dal P.G.T. e sarà calcolato come segue.

Lo standard sarà calcolato sulla Sip potenziale del lotto indipendentemente dalla Sip di progetto.

Nell'attuazione dei singoli piani attuativi, occorre destinare a spazi pubblici, oltre i parcheggi di cui all'art. 7 delle N.T.A. del P.G.T., le:

- urbanizzazione primaria (U1) così come individuate sulla tavola dell'Azzonamento e dai suoi allegati o dal Piano Attuativo in attuazione delle presenti norme e comunque non inferiore alla quota parte destinata ai parcheggi per le singole destinazioni principali ed ammesse nella zona;
- urbanizzazione secondaria (U2) così come individuate sulla tavola dell'Azzonamento e comunque non inferiore alla quota parte destinata ai parcheggi per le singole destinazioni principali ed ammesse nella zona.

La rimanente quota andrà reperita all'esterno o monetizzata, a richiesta dell'Amministrazione Comunale.

Per l'Ambito C/S ④ la rimanente quota di standard non ceduta all'interno dell'Ambito verrà ceduta all'interno dell'Ambito F⑤

d) Ambito di trasformazione per servizi pubblici (Standard)

Per le aree F di trasformazione per servizi pubblici (Standard) valgono le prescrizioni generali di cui all' art. 50 delle N.T.A. del P.d.R. e le prescrizioni specifiche di cui alle presenti norme.

e) Ambiti agricoli

Gli ambiti agricoli di cui al P.T.C.P. corrispondono alle zone F3 di cui all'art. 53 delle N.T.A. del P.d.R. del P.G.T..

La zona F3 svolge il compito di fascia tampone di protezione da influenze esterne, della zona

135

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 11 – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

F4 – Boschiva di cui all' art. 54 delle N.T.A. del P.d.R. del P.G.T.

Per la disciplina specifica che regola le due zone, si rinvia ai sopracitati articoli delle N.T.A. del P.d.R. del P.G.T.

f) Ambito V di trasformazione per infrastrutture per la mobilità

Per gli ambiti V di trasformazione per infrastrutture per la mobilità valgono le prescrizioni generali di cui all' art. 56 delle N.T.A. del P.d.R. e le prescrizioni specifiche di cui alle presenti norme.

2 - Ambiti di riqualificazione

All'interno degli ambiti di riqualificazione, per le singole zone del T.U.C. e per i singoli Ambiti di Trasformazione valgono gli indici urbanistici definiti dalle presenti norme e da N.T.A. del P.d.R..

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 11 – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

TITOLO X – DISPOSIZIONI REGOLAMENTARI

Art. 32- INDICI AMBIENTALI

Per i Piani Attuativi, per i progetti di opere pubbliche, nonché i progetti di nuova costruzione, di ricostruzione, di ampliamenti e ristrutturazione, all'interno delle Rdi trasformazione urbanistica e degli Ambiti di riqualificazione, la relazione di cui al precedente capitolo A, deve precisare / integrare la Valutazione Ambientale Strategica (V.A.S.) di cui al Documento di Piano. In particolare per le zone degli Ambiti di Trasformazione e per gli Ambiti di Riqualificazione ricadenti in zone soggette a vincolo condizionato corrispondenti ai vari livelli di grado di sostenibilità di cui al Doc. 1 – c della V.A.S., la relazione deve illustrare i provvedimenti assunti per risolvere le criticità corrispondenti a ciascun vincolo, al fine di migliorare la sostenibilità degli interventi, dal punto di vista geologico, idraulico, ambientale, storico, ecc.

A - QUALITA' DEL SUOLO

- 1) I Piani Attuativi, i progetti di opere pubbliche, nonché quelli di nuova costruzione, di ricostruzione, di ampliamento e ristrutturazione, relativi ad aree di trasformazione urbanistica ed interni agli Ambiti di riqualificazione, non possono essere approvati od assentiti se i relativi progetti non sono corredati anche da specifica indagine ambientale ai sensi del Regolamento Locale di Igiene Pubblica. Qualora venga rilevata una contaminazione, dovrà attivarsi l'iter previsto dal D. Lgs. 152/06 – Titolo V, indipendentemente dalla classe di fattibilità di appartenenza, così come indicato dall'art. 21 delle N.T.A. del P.G.T.. Le indagini saranno volte a documentare il grado di contaminazione del suolo (considerato dall'intero Piano Attuativo o costituente area di sedime e di pertinenza del fabbricato oggetto dello specifico intervento previsto) ed a definire l'eventuale riduzione (della S.l.p. e/o del Volume o del suolo da investire con l'attività edilizia) o - addirittura - l'eventuale esclusione dell'utilizzazione edificatoria consentita da P.G.T. ovvero a definire le eventuali operazioni di confinamento e/o bonifica necessarie per realizzare le condizioni di utilizzabilità del suolo stesso.
- 2) In caso di interventi di sola demolizione, gli stessi non potranno comunque essere avviati in mancanza dei referti di cui alla lettera a) 1) di una relazione attestante la qualità del suolo e la condizione in cui esso si verrà a trovare a demolizione avvenuta.
- 3) Le disposizioni di cui ai commi del presente articolo si applicano in presenza di entrambe le seguenti condizioni:
 - a) ove gli strumenti da approvare o gli interventi da assentire prevedano o comportino l'esecuzione di lavori che investano il suolo
 - b) ove il Piano Attuativo, il progetto di opera pubblica o intervento edilizio interessino, in tutto od in parte, porzioni del territorio comunale sulle quali siano o siano state insediate (o, comunque, via siano o vi siano state svolte) attività dalle quali derivino - normalmente - reflui industriali o residui qualificabili come rifiuti nocivi.

Le suddette disposizioni si applicano altresì per le aree di trasformazione urbanistica e per interventi interni agli Ambiti di riqualificazione ogni qual volta il Comune ne ravvisi - motivatamente - e su conforme proposta o parere del competente organo tecnico igienico - sanitario - la necessità.

In riferimento alla bassa capacità protettiva del suolo comunale verso le acque profonde, gli interventi all'interno degli Ambiti di Trasformazione e degli Ambiti di Riqualificazione possono essere ammessi a condizione che esista o si possa realizzare la rete di fognatura in collegamento con la rete di fognatura comunale.

136

137

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 11 – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

B - QUALITA' AMBIENTALE

La realizzazione degli interventi deve proporre la soluzione dei problemi di raccolta dei rifiuti, dell'abbattimento dei rumori, del disinquinamento delle acque e del risparmio energetico, nello schema di un ecosistema tendenzialmente autosufficiente.

Prescrizioni particolari

- 1) Per interventi che ricadono in tutto o in parte all'interno di aree boscate, la soluzione di questa specifica criticità e quindi l'attuazione degli interventi stessi è subordinata alla realizzazione di contestuali interventi di compensazione in attuazione dell'art. 4 del D. lgs. 227/2001 e della D.G.R. n°. 7/13800 del 1 agosto 2003, per i Comuni di Pianura:

- rimboschimento su una superficie variabile da 2 a 5 mq. per ogni mq. di bosco trasformato;
- versamento del relativo contributo per ogni mq. di rimboschimento dovuto e di cui al paragrafo precedente.

Tali parametri valgono anche per l'attuazione dei Boschi Urbani di cui al precedente art. 28.11 e di cui all' art. 22 - N.T.A. - P.G.T..

Gli interventi compensativi di cui sopra, devono prioritariamente essere attuati nelle aree già individuate da coprire di boschi dal P.G.T..

- 2) In attuazione della D.G.P.V. n°. 41 del 10 febbraio 2004, gli interventi possono prevedere l'utilizzo di terreni azionati dal P.G.T. come zona agricola E1 solo se:

- abbandonati e cioè non più utilizzati e/o coltivati da almeno tre anni o non colonizzati da parte di specie forestali da più di tre anni;
- non interessati da contributi o agevolazioni anche per l'abbandono obbligatorio o volontario.

- 3) Il P.G.T. promuove la "conservazione e valorizzazione" degli elementi geomorfologici (cordoni morenici, crinali, orli di terrazzo, ecc.) del territorio comunale, così come rilevabili in loco e di cui alla tav. n°. 2 – Carta geomorfologica dello Studio Geologico e di cui all'Allegato 1b del Doc. n°. 1 – G, nel caso e secondo le procedure di cui agli artt. 20 e 21 delle N.T.A.

In generale deve essere tutelata la struttura morfologica dei luoghi con particolare attenzione al mantenimento dell'andamento altimetrico dei terreni.

C - QUALITA' URBANA

L'attuazione degli interventi all'interno delle zone di trasformazione e degli Ambiti di riqualificazione sono subordinati alla verifica delle ricadute prodotte sul sistema della mobilità. Dovranno in particolare essere verificate le previsioni dell'Allegato n°. 2 - Viabilità al Doc. n°. 1-B del P.G.T., e, per quanto di competenza, attuate contestualmente all'intervento.

In generale gli interventi sulle aree sugli Ambiti di Trasformazione dovranno risultare a bassa densità di urbanizzazione, rinunciando quindi a prolungare strade e reti tecnologiche pubbliche all'interno degli insediamenti e prevedendo il loro completamento, e se possibile i soli allacciamenti.

138

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 11 – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

D - QUALITA' PAESISTICA

Il Comune al fine di promuovere uno sviluppo sostenibile del proprio territorio, persegue il recupero e la valorizzazione dei luoghi, delle emergenze storico - architettoniche e degli ambienti paesistici, lo sviluppo degli ecosistemi e la loro fruizione culturale e sociale così come previsto dall'art.20 delle N.T.A. del P.G.T..

Al sensi degli artt. 8 e 25 del P.T.P.R., gli interventi all'interno delle zone di trasformazione e degli ambiti di riqualificazione, sono specificatamente assoggettati all'esame paesistico di cui alla Parte IV del P.T.P.R..

E - SALUTE DEI CITTADINI

Gli indici di qualità del suolo, ambientale, urbana e paesaggistica vanno perseguiti ed attuati nell'ottica del miglioramento dello stato di salute della popolazione residente in Bregnano.

Pertanto ogni azione individuata in attuazione degli indici ambientali di cui sopra, va verificata in riferimento alle sue conseguenze sulla salute ed il benessere della popolazione interessata.

139

Art. 33- PIANI ATTUATIVI

1) CONTENUTI

- A) I Piani Attuativi** hanno lo scopo di realizzare, in ogni parte o in determinate parti di aree non edificate, dovranno di norma:
- contenere un bilancio dimostrativo per individuare la soglia minima dei benefici pubblici derivanti dalla realizzazione di opere di urbanizzazione primaria e secondaria e consentire unitariamente ed omogenea valutazione economica della realizzazione dello standard qualitativo;
 - contenere la definizione dello standard qualitativo in base a:
 - beneficio derivante dalla trasformazione (destinazioni precedenti e successive);
 - volume e superfici esistenti o di pertinenza delle aree in raffronto alle volumetrie e superfici definite nel P.A.
 - valore delle cessioni in riferimento al bene ed alla localizzazione e alla funzionalità ed alla fruibilità nel contesto urbano;
 - incremento della qualità e vivibilità della zona.
 - attuare e dimostrare la riqualificazione e compatibilità paesaggistica degli interventi oltre che la loro funzionalità urbana ed ambientale (rapporto con le preesistenze edificarie storiche ed ambientali, contermini, con di visuale ecc.). Per le valutazioni di cui sopra, si terrà conto come già detto, anche del rapporto tra volumi e superfici del P.A. esistenti (realtà e reali) e previsti dal progetto. Le densità e gli indici di utilizzazione sono limitati oltre da quanto disposto dall'art. 30, anche dalla possibilità di riferimento dello standard funzionale e qualitativo. Lo standard è dimensionato sulle basi della capacità insediativa teorica (120 o 80 mc./ha.) definita dal P.G.T. I P.A. devono, in generale, essere polifunzionali e rispondenti a più fabbisogni abitativi attraverso tipologie diverse ed eventualmente attraverso il convenzionamento.
 - per quanto riguarda la sostenibilità ambientale dei singoli interventi, sono prioritarie le modalità di intervento previste dalle norme e leggi di istituzione di ogni vincolo, così come precisato al precedente art. 30-B. In particolare ogni intervento dovrà in generale perseguire gli obiettivi di qualità descritti nel precedente articolo 32.
- a) Fabbricati**
- I P.A. comprendono questi elaborati:
 - l'attestato di autorizzazione urbanistica, con gli allegati previsti dalla Circolare di cui alla D.G.R. n° 644/101;
 - lo schema di convenzione.
- b) Convenzione**
- Ogni P.A. dovrà essere corredato da uno schema di convenzione nella quale siano chiaramente indicati:
- gli obiettivi (e gli embiti interessati dal P.A.);
 - l'esistenza dei requisiti richiesti per la realizzazione del P.A.
 - il soddisfacimento dei criteri e degli standard minimi previsti dal presente Documento di Piano e le eventuali ulteriori soluzioni proposte;
 - la documentazione minima prevista dalla circolare regionale.
- Inoltre lo schema di convenzione dovrà espressamente prevedere che, decorso nei mesi della definitiva approvazione del P.A. senza che sia intervenuta la stipulazione della convenzione, il Sindaco diffonderà i Soggetti proponenti a sottoscrivere entro un termine non superiore a trenta giorni, la convenzione ammessa al P.A. e, in caso di inattuazione del termine assegnato, dichiarerà l'intervento decadenza del P.A. medesimo ed ogni effetto.
- c) Esenzioni**
- A garanzia dell'effettiva attuazione degli obblighi contrattuali, alla stipula della Convenzione i Soggetti proponenti dovranno prestare apposita idonea garanzia bancaria e depositare l'eventuale Contratto di Appalto delle Opere di Urbanizzazione e/o dello Standard qualitativo previsto.
- Nel contratto dovrà essere prevista la possibilità di subentro immediato dell'Amministrazione Comunale nella realizzazione delle opere, qualora i Soggetti proponenti risultassero per qualche motivo (tempi, qualità, inadempienza, infammi, ecc.) inadempienti nei riguardi dell'amministrazione e dell'impresa esecutrice dei lavori.
- d) Assicurazioni**
- Contestualmente alla presentazione del P.A. i Soggetti proponenti dovranno presentare:
- dichiarazione di assenso ed atto unilaterale d'obbligo del Proponente a garanzia degli impegni assunti nella convenzione da allegare alla proposta. Tale dichiarazione sarà sostituita dalla convenzione sottoscritta dai Soggetti proponenti nel caso di P.A. di iniziativa pubblica per delega degli stessi;
 - dichiarazione del Proponente sui titoli di proprietà e sulla libertà da vincoli, pesi ed oneri potestativi degli immobili del P.A.
 - dichiarazione dei Proponenti sulla rispondenza del P.A. al presente Documento di Piano.
- Il P.A. potrà essere predisposto dall'Amministrazione Comunale quando è preminente il suo interesse

140

- pubblico e/o in forza di una specifica delega del soggetto proponente privato. Tale delega andrà allegata alle dichiarazioni di cui sopra.
- e) Varianti e modificazioni**
- Per l'approvazione di varianti urbanistiche al P.A., si osserva la medesima procedura seguita per la sua approvazione. Potranno essere assenti, in fase di esecuzione del singolo P.A. e previo rilascio di specifico Permesso di costruire, quelle modificazioni che non alterino le caratteristiche tipologiche di impostazione del P.A. non incidano sul dimensionamento globale degli insediamenti e non diminuiscano la dotazione di aree ed attrezzature per servizi pubblici o di uso pubblico.
- f) Durata del P.A.**
- I P.A. avranno durata massima di 10 (dieci) anni a far conto dalla data di stipulazione della convenzione.
- B) I Piani Attuativi in area edificata**
- 1) Relazione circa i caratteri e l'entità dell'intervento, da cui risulti la dimostrazione della conformità dell'intervento previsto con le disposizioni dello strumento urbanistico generale vigente, eventualmente corredata da specifiche Norme di Attuazione del Piano Attuativo nonché da schede di rilevamento degli edifici compresi nel Piano.
 - 2) Stralcio dell'Attestato di autorizzazione urbanistica generale vigente e della relativa Norme di Attuazione, con l'individuazione delle aree interessate, nonché lo stralcio dell'eventuale strumento in essere e delle relative Norme di Attuazione.
 - 3) Stralcio catastale con le indicazioni degli immobili interessati e con l'elenco della proprietà.
 - 4) Planimetrie quiete dello stato di fatto dell'area e degli edifici esistenti, almeno in scala 1:500.
 - 5) Profili dello stato di fatto verso gli spazi pubblici e sezioni progressive schematiche, almeno in scala 1:500 estesi all'edificio in diretta relazione con l'ambito del Piano Attuativo.
 - 6) Progetto urbanistico-architettonico definito nella massa e nella altezza della costruzione, contenente le indicazioni relative agli spazi riservati ad opere ed impianti di interesse pubblico o di uso pubblico, nonché gli edifici destinati a demolizione e ricostruzione ovvero soggetti a restauro e risanamento conservativo ed a ristrutturazione edilizia, dello progetto è previsto nel caso di Piano Attuativo di interesse sovramunicipale, in e) presenza di opere o di impianti di interesse dello Stato o della Regione;
 - 7) presenza di complessi storici, monumentali, ambientali od archeologici, qualificati come tali in forza della vigente legislazione;
 - 8) previsione di insediamenti che, per localizzazione o dimensioni, comportino la risoluzione di problemi di assetto delle infrastrutture generali di particolare rilevanza sovramunicipale.
 - 9) Profili regolatori verso gli spazi pubblici, almeno in scala 1:500.
 - 10) Relazione di previsione di massima delle spese occorrenti per l'acquisizione delle aree e per le sistemazioni generali necessarie per l'attuazione del Piano Attuativo.
 - 11) Nel caso di Piano di Recupero di iniziativa privata deve essere allegato lo schema di convenzione con i contenuti di cui all'art. 28 della Legge 1150/47 e successive modifiche.
- Nel caso di aree sottoposte a vincolo storico-geologico deve essere allegata ai Piani Attuativi anche la relazione geologica perimetrale, comprovante l'immobilità dell'intervento e contenente le eventuali condizioni alle quali l'intervento dovrà essere subordinato.
- Nel caso di aree sottoposte a vincolo paesaggistico di cui al D.Lgs. 42/2004 il progetto urbanistico-architettonico di cui al punto 7 deve anche essere definito nella componenti strutturali, tipologiche e di destinazione d'uso, relative a tutte le opere sia pubbliche, d'uso pubblico, o private, con indicazione delle strade, della pubblica illuminazione, della sistemazione, piantumazione, pavimentazione degli spazi scoperti, degli accessi, degli eventuali parcheggi e relative rampe.
- Per gli edifici esistenti, facendo riferimento alle schede di rilevamento per ogni unità immobiliare e sue pertinenze, saranno definite le categorie di intervento:
- Dello progetto dovrà comprendere:
- a) Le planimetrie di tutti i piani e delle coperture, ed i prospetti e le sezioni significative, in scala 1:200;
 - b) Le Norme di attuazione relative a:
 - Definizione delle categorie di intervento;
 - Destinazioni d'uso compatibili con le tipologie e le strutture originarie e prevalenti;
 - Unità di minimo intervento, finalizzate al recupero dei caratteri strutturali ed architettonici e prevalenti;
 - Qualità e tecnica di impiego dei materiali, degli elementi costruttivi, dei particolari architettonici e dei colori;
 - c) Le schede di rilevamento degli edifici compresi nel Piano, illustrate anche da planimetrie schematiche e fotografie a colori con indicazione:
 - delle destinazioni fissate dal Piano di Governo del Territorio (P.G.T.);
 - dei dati catastali e dimensionali;
 - della dotazione dei singoli edifici e di parti di essi, validata in schema grafico;
 - della destinazione d'uso originaria e dello stato di fatto delle singole unità immobiliari;
 - dell'indice di affollamento;
 - dello stato fisico delle strutture e delle future delle condizioni igieniche e di efficienza tecnologica.

141

2 - STANDARD ED OPERE DI URBANIZZAZIONE

a - Standard

L'art. 90 della Legge regionale n°. 12/2005 ha individuato con il riferimento dello standard all'interno del comparto, altre tre modalità di riferimento:

- a) cessione di aree esterne al perimetro del singolo P.A., qualora esse siano comprese fra quelle indicate dal Piano dei Servizi e/o qualora il Comune ritenga più funzionale per l'interesse pubblico tale soluzione, purché ne sia garantita l'accessibilità e la piena fruibilità; in ogni caso, le dotazioni di parcheggi pubblici debbono essere assicurate in aree interne al perimetro del P.A. o comunque contigue o prossime a quest'ultimo;
 - b) realizzazione sostitutiva di infrastrutture e servizi di interesse generale o di loro lotti funzionali, il cui valore, accertato con specifico computo metrico estimativo di cui ai successivi capitoli, sia almeno pari a quello delle aree che avrebbero dovuto essere cedute;
 - c) monetizzazione con impegno del Comune ad impiegare tali somme per l'acquisizione di aree e per la realizzazione di opere pubbliche, in particolare fra quelle individuate dal Piano dei Servizi.
- Le diverse possibilità, offerte dalla legge, rendono necessario stabilire i seguenti criteri:
- riferimento di aree esterne al P.A.: nel caso di cessione al Comune di aree esterne al perimetro del P.A., dovrà essere garantito che le aree cedute risultino localizzate negli ambiti individuati dall'Amministrazione Comunale e che il valore monetario delle stesse sia almeno corrispondente al valore delle aree non repente all'interno del singolo piano e rese disponibili per la stessa destinazione della zona dell'intervento;
 - valore della monetizzazione delle aree non repente all'interno del P.A., o per impossibilità o perché l'Amministrazione non reputa opportuno tale riferimento, possono essere monetizzate per un valore complessivo calcolato come al capoverso precedente, assegnando alle aree monetizzate un valore di cessione diversificato
 - per aree relative a P.A. in zona di recupero;
 - per aree relative a P.A. esterni alla zona di recupero.

L'Amministrazione Comunale provvederà a fissare il valore di monetizzazione delle aree di standard di cui sopra, anche in riferimento al loro successivo asservimento ed uso.

Le aree non cedute dovranno comunque essere sistemate a verde o boscate nello schema del parco/giardino urbano di cui all'Ambito di riqualificazione n°. 6 del precedente articolo 28.

b - opere di urbanizzazione

Sono a carico del Soggetto proponente la realizzazione di tutte le opere di urbanizzazione primaria al servizio del singolo insediamento.

In generale la realizzazione diretta da parte del Soggetto Proponente delle opere di urbanizzazione, se ed in quanto ammessa dalla normativa vigente, sarà a scorporo del corrispondente contributo dovuto, a condizione che il costo di tali opere risulti adeguatamente superiore al contributo dovuto.

Il valore delle infrastrutture ed opere di urbanizzazione da realizzare in luogo del riferimento

142

dello standard e del versamento di cui ai capoversi precedenti dovrà essere determinato sulla base dei prezzi risultanti dell'ultima gara di appalto pubblico per opere omogenee espletate nel Comune e/o nei Comuni limitrofi nell'anno precedente, scontati del ribasso d'asta.

3 - STANDARD QUALITATIVO

L'art. 90 della L.R.n°. 12/2005 ha individuato con la realizzazione diretta da parte del Soggetto proponente dello standard qualitativo o di un suo lotto funzionale, anche la possibilità della sua monetizzazione, a condizione che sia l'Amministrazione Comunale a richiederlo, con l'obbligo da parte sua di impegnare le somme introitate per la realizzazione degli standard qualitativi individuati dal Piano dei Servizi.

Il costo di monetizzazione per metro quadrato di standard qualitativo verrà convenzionalmente fissato dall'A.C. in riferimento a quanto disposto dall'art. 29 B delle presenti norme, mentre il costo dell'eventuale realizzazione dello standard qualitativo da parte del Soggetto proponente, sarà calcolato come previsto nel capitolo precedente e dovrà essere adeguatamente superiore al contributo dovuto.

Il contributo di monetizzazione o di realizzazione dello standard qualitativo comprende in parte o in toto il contributo per oneri di urbanizzazione secondaria e la monetizzazione dello standard. Essi non verranno versati all'Amministrazione Comunale a condizione che il costo e/o contributo per standard qualitativo risulti adeguatamente superiore alla somma del contributo della monetizzazione.

4 - CONTRIBUTO SUL COSTO DI COSTRUZIONE

Il contributo commisurato al costo di costruzione verrà calcolato e versato al momento del rilascio del permesso di costruire.

Tale contributo dovrà essere quantificato preventivamente in sede di convenzione se tale contributo fosse sostituito dalla realizzazione diretta di opere di riqualificazione ambientale e/o urbanistica, a condizione che tale realizzazione diretta non fosse specificatamente esclusa dalla normativa vigente e che il costo di tali opere, calcolate come sopra, risulti adeguatamente superiore al contributo preventivo.

Se in sede di rilascio del permesso di costruire si verificasse che il contributo preventivo sul costo di costruzione risulti inferiore al dovuto, il Soggetto proponente dovrà versare la differenza in sede di rilascio del permesso di costruire.

Qualora il P.A. fosse relativo ad una zona di recupero di P.G.T., a fronte di un specifico impegno da parte dell'Operatore a riqualificare immobili o aree degradati non direttamente interessati dall'intervento, tale contributo potrà essere ridotto fino ad essere annullato a condizione che il contributo corrispondente risulti adeguatamente inferiore ai costi di riqualificazione, calcolati come

143

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 1C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

previsto sopra.

5 - FONDO AREE VERDI

La trasformazione delle aree di cui all'art. 43 L.R. n°. 12/2005 individuate dal P.P.R., è subordinata alla maggiorazione del contributo sul costo di costruzione per le nuove edificazioni che sottraggono aree agricole nello stato di fatto, da destinare obbligatoriamente a interventi forestali e d'incremento della naturalità.

144

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 1C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

Art. 35 – NORME PER IL PIANO DELLE REGOLE E REGOLAMENTO EDILIZIO

- 1) Il Piano delle Regole definisce il tessuto urbano consolidato e persegue gli stessi obiettivi di perequazione e compensazione ed incentivazione di cui all'art. 29 e successivi delle presenti norme, relativamente al soddisfacimento del fabbisogno individuale formulato dai Cittadini insediati, dalle Famiglie e dalle Imprese e/o Cooperative.
Gli eventuali ulteriori interventi di trasformazione urbanistica da promuovere a Piano Attuativo all'interno delle zone A e B (tessuto urbano consolidato) di cui al Piano delle Regole possono usufruire delle procedure di definizione degli indici di fabbricabilità di cui agli artt. 29 e 30 delle presenti norme.
Le aree corrispondenti vengono definite **aree** Ambiti di Trasformazione soggetti alla normativa di cui alle presenti norme.
- 2) Il Piano delle Regole persegue gli stessi obiettivi di riqualificazione definiti per gli Ambiti di cui all'art. 28 delle presenti norme relativamente alle zone del tessuto urbano consolidato.
In particolare per quanto riguarda:
 - 1) le modalità di intervento nelle zone A
 - 2) il quartiere giardino
- 3) Il Piano delle Regole recepisce le classi di fattibilità geologica di cui allo Studio Geologico e l'individuazione del reticolo idrografico principale e minore e delle fasce fluviali del Torrente Lura.
- 4) Il Piano delle Regole individua le zone agricole esterne agli ambiti agricoli e non soggette a trasformazione urbanistica e gli ambiti agricoli di cui alla L.R. n°. 12/2005.
L'insieme delle zone E1 ed F3 e le Aree di laminatione Torrente Lura F5 del Piano delle Regole sono ambiti destinati all'attività agricola di interesse strategico.
- 5) Il Regolamento edilizio dovrà prevedere misure tecniche di sicurezza in grado di mitigare e ricondurre a livelli di sicurezza l'esposizione della popolazione al radon, essendo il Comune di Bregnano classificato tra i Comuni a "media concentrazione".

146

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 1C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

TITOLO XI - RAPPORTO CON GLI ALTRI DOCUMENTI DEL P.G.T.

Art. 34 – PIANO DEI SERVIZI

Le prescrizioni del Piano dei Servizi prevalgono sulle previsioni del D.d.P.

In fase attuativa il Piano dei Servizi si attiene alle indicazioni normative del Documento di Piano e del Piano delle Regole per quanto riguarda gli aspetti morfologici, mentre può variare le indicazioni localizzative ed eventualmente gli indici e parametri edilizi urbanistici ed ambientali definiti dal D.d.P. e P.d.R.

Il Piano dei Servizi definisce tutti i servizi pubblici (standards) e privati, compresi gli standard qualitativi individuati dal Documento di Piano e ne può attribuire altri alle singole aree di trasformazione.

Per l'acquisizione delle aree a standard e per la realizzazione dello standard qualitativo, il Piano dei Servizi si avvanza, per quanto possibile, dei meccanismi di perequazione e compensazione di cui al precedente articolo 29.

Il Piano dei Servizi privilegerà la realizzazione dello standard qualitativo per quanto riguarda gli Ambiti di Trasformazione di cui all'art. 27 e gli Ambiti di Riqualificazione di cui all'art. 28.

In generale il Piano dei Servizi dovrà individuare e soddisfare i bisogni pregressi e nuovi nei:

- sistema urbano (centri storici, nuovi centri urbani, boschi urbani, aree feste (laghetto Rosore))
- sistema scolastico: (adeguamento del Campus scolastico e della scuola materna)
- ex Scuola Elementare: per biblioteca (3/4 P.T.)
- ex Scuola Media: per sei aule a disposizione
- Scuola Elementare: ampliamento su due piani per scuola media
- Ex Scuola Media: da alienare
- servizi alle persone (Biblioteca, Museo, Municipio, Sede delle Associazioni)
- sistema sportivo (ampliamento del Centro Sportivo con copertura del campo di basket e con la realizzazione di due campi da calcio la formazione della nuova Palestra)
- sistema della mobilità (rotonde, piste ciclopedonali, parcheggi di corona)
- sistema ambientale (fognature, arredo urbano, parchi gioco)
- sistema insediativo (edilizia convenzionata e sovvenzionata)

145

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 1C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

Art. 36 - OSSERVATORIO PER IL MONITORAGGIO DELL'ATTUAZIONE DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

- 1) E' costituito l'osservatorio per il monitoraggio dell'attuazione del Piano di Governo del Territorio avente le seguenti finalità:
 - verificare periodicamente l'attuazione del Piano e valutare l'incidenza positiva o negativa delle singole realizzazioni sul quadro del sistema ambientale ed il grado di realizzazione di quello previsto dal Piano
 - indirizzare l'attuazione del Piano sulla base delle priorità derivanti dalla realizzazione del Piano triennale delle opere pubbliche
 - utilizzare le dotazioni volumetriche del Documento di Piano in funzione degli interessi generali del Comune;
 - verificare il raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità prefissati, così da individuare tempestivamente gli impatti negativi imprevisti ed adottare le opportune misure correttive (varianti).
- La composizione dell'osservatorio sarà definita dall'apposita deliberazione comunale.
L'osservatorio per il monitoraggio si riunirà almeno due volte nel corso di ogni anno, per la valutazione preliminare e definitiva dell'attuazione del Documento di Piano.
In particolare l'Osservatorio provvederà di anno in anno all'integrazione ed all'aggiornamento del Sistema degli indicatori ambientali di cui al Rapporto Ambientale (Allegato 1e - Doc. n°. 1 – C del P.G.T.).
La valutazione definitiva dello stato dell'ambiente dovrà individuare le cause che generano specifici effetti e le possibili azioni per contrastare o favorire precisi fenomeni.
- 2) Entro sei mesi dall'approvazione del presente P.G.T. l'Amministrazione provvede alla redazione di un documento che indica il quadro complessivo degli incentivi disponibili per l'attuazione equilibrata del Piano così come previsto dal precedente art. 29. Tali incentivi possono essere variati quantitativamente, con deliberazione del Consiglio Comunale, sulla base delle risultanze dell'azione di monitoraggio e dei programmi economici e operativi determinati a seguito del Piano triennale delle opere pubbliche.

147

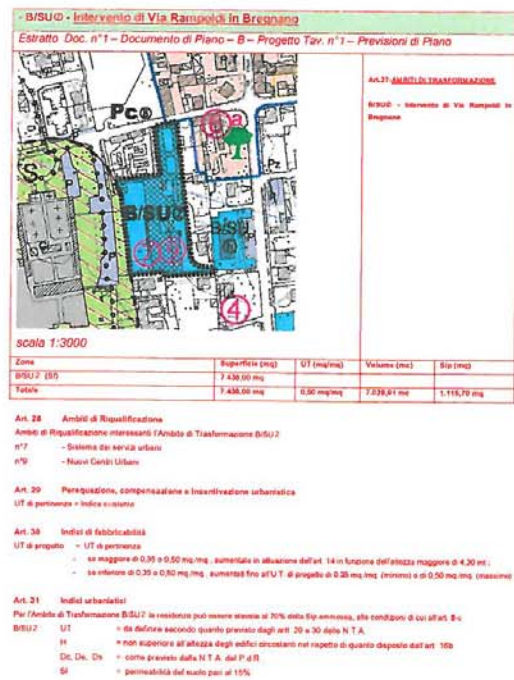
COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – RELAZIONE - PIANO DELLE REGOLE

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – N.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – N.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO



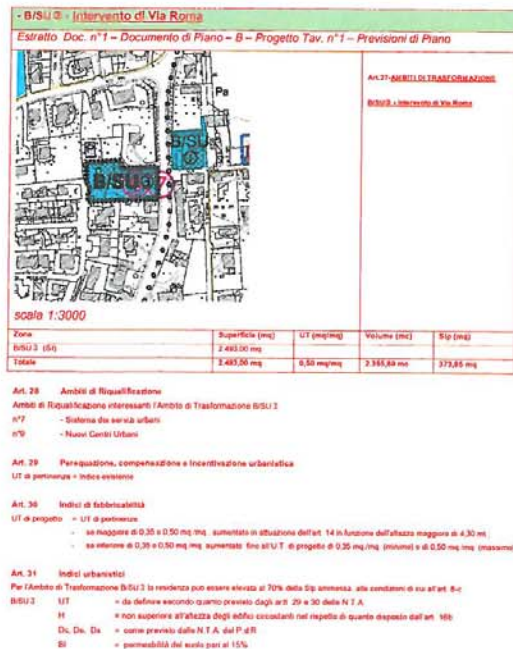
V



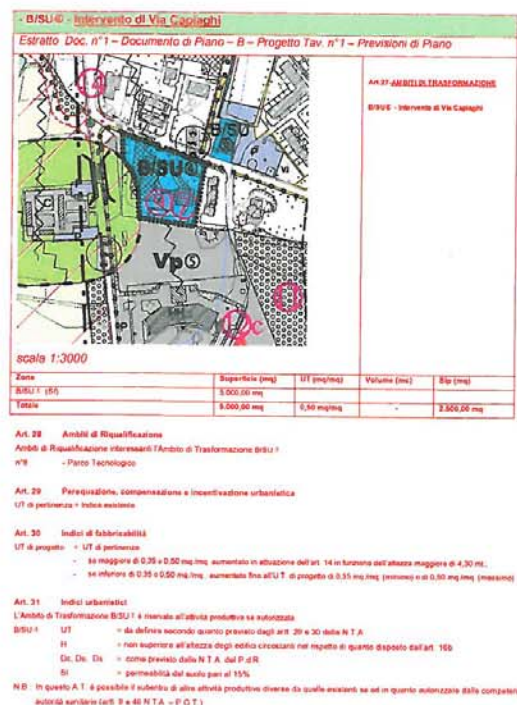
VI

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – N.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – N.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO



VII

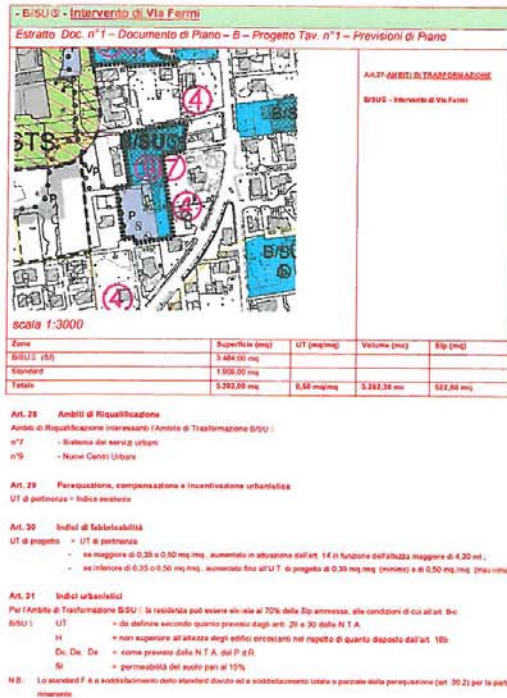


VIII

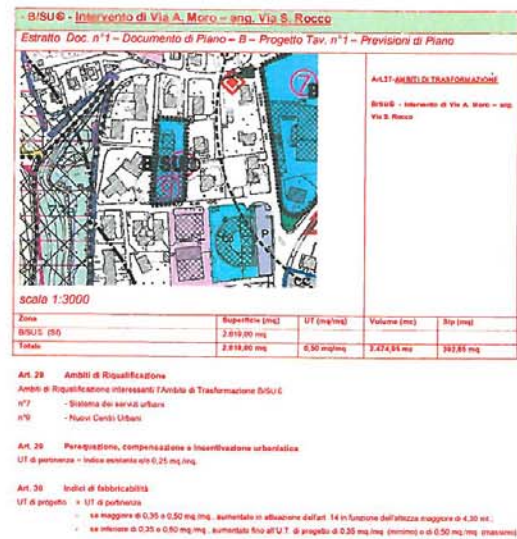
COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – RELAZIONE - PIANO DELLE REGOLE

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – N.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – N.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

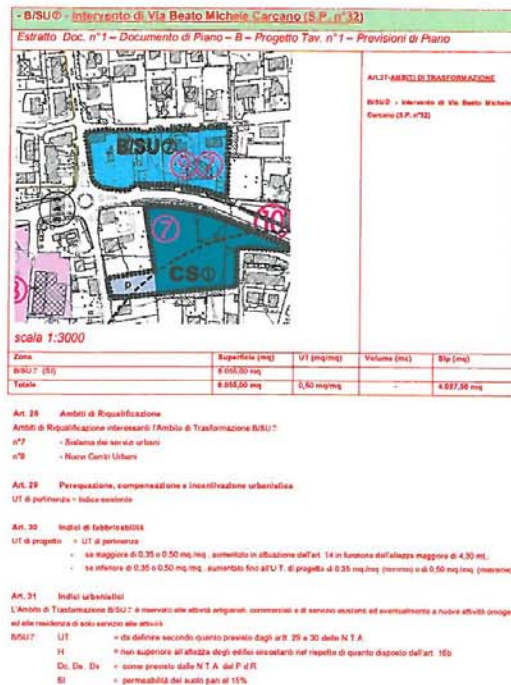


IX

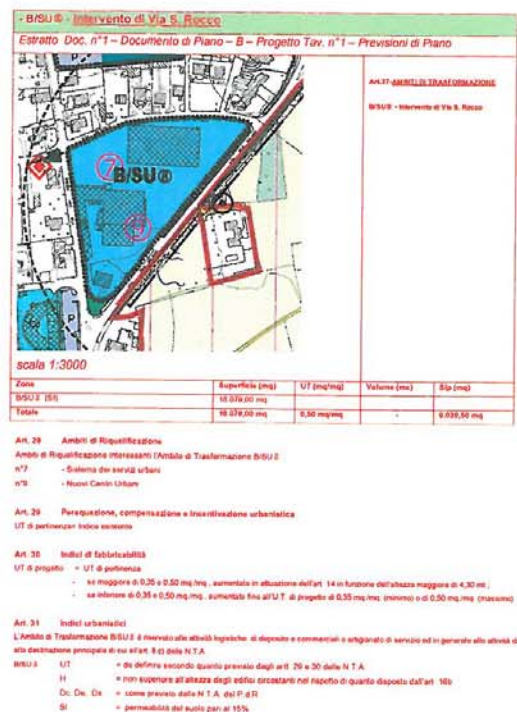


X

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – N.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO



XI

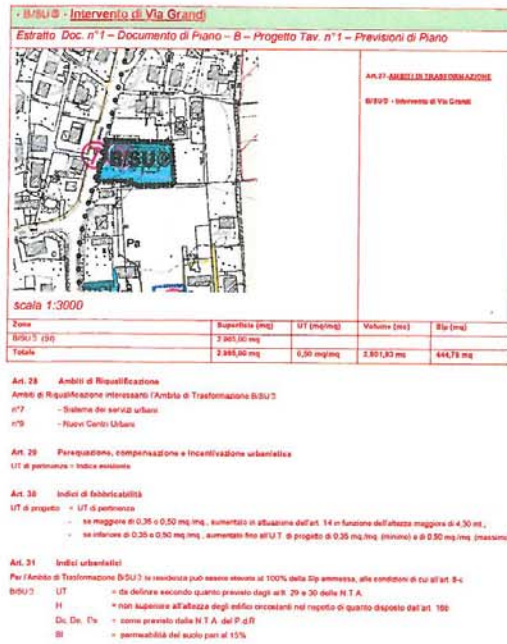


XII

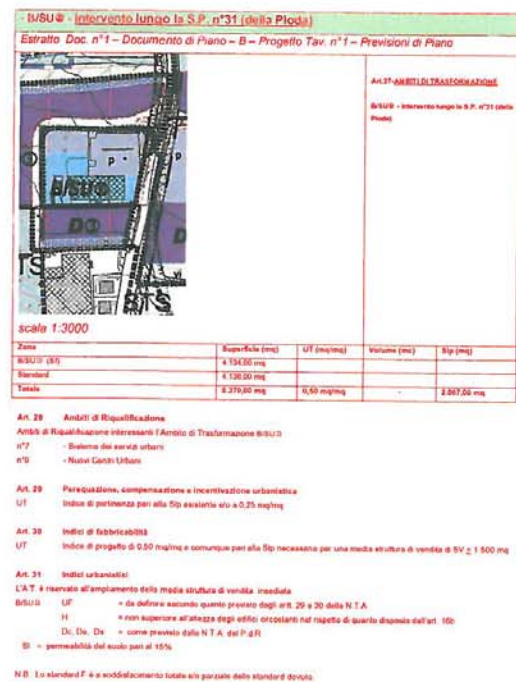
COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – RELAZIONE - PIANO DELLE REGOLE

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO



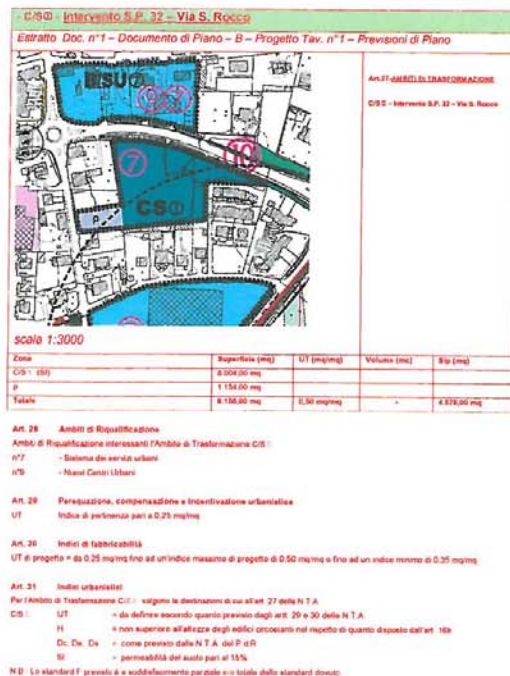
XIII



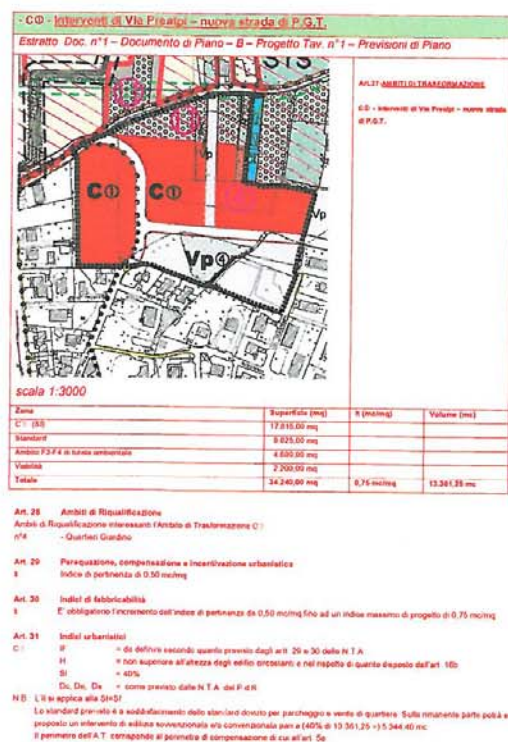
XIV

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO

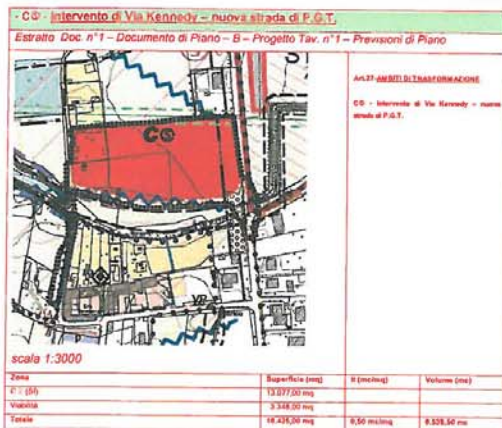


XV



XVI

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO



Art. 28 Ambiti di Riqualificazione
Ambito di Riqualificazione interessanti l'Ambito di Trasformazione C1
n°4
- Quartieri Giardini
- Frazione indipendenza di via Kennedy

Art. 29 Perequazione, compensazione e incentivazione urbanistica
Indice di pertinenza di 0,25 mq/mq

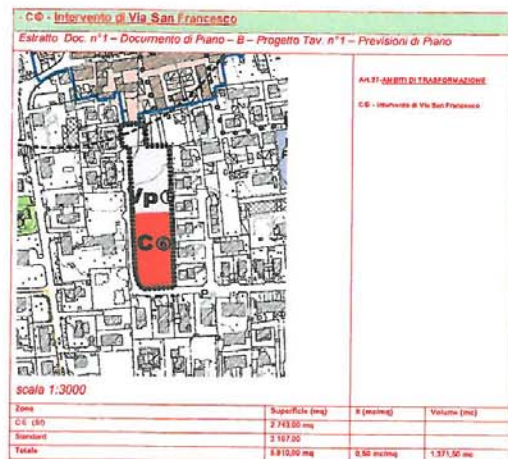
Art. 30 Indici di fabbricabilità
E' obbligatorio l'incremento dell'indice di pertinenza da 0,25 mq/mq fino ad un indice massimo di progetto di 0,50 mq/mq

Art. 31 Indici urbanistici
D1
H
SI
D1, D2, D3
= da definire secondo quanto previsto dagli art. 29 e 30 della N.T.A.
H
= non superiore all'altezza degli edifici circostanti e nel rispetto di quanto disposto dall'art. 160
SI
= 40%
D1, D2, D3
= come previsto dalla N.T.A. dal P.d.R.

N.B. In sede di purificazione attuativa la SI si fa riferimento all'applicazione dell'indice H, potrà essere esclusa a comprendere anche la superficie destinata alla viabilità non ancora di proprietà pubblica

XVII

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO



Art. 28 Ambiti di Riqualificazione
Ambito di Riqualificazione interessanti l'Ambito di Trasformazione C1
n°4
- Quartieri Giardini

Art. 29 Perequazione, compensazione e incentivazione urbanistica
Indice di pertinenza di 0,25 mq/mq

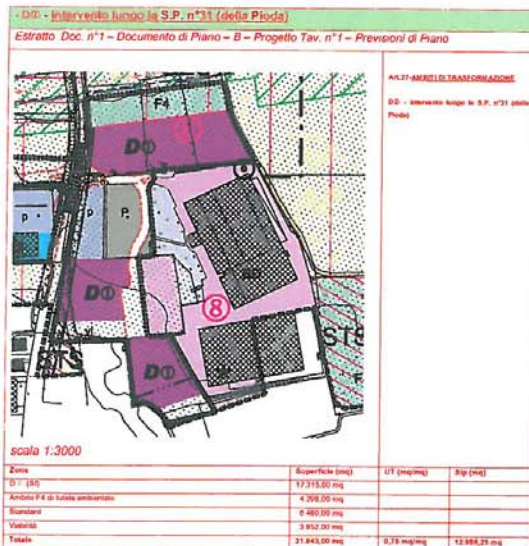
Art. 30 Indici di fabbricabilità
E' obbligatorio l'incremento dell'indice di pertinenza da 0,25 mq/mq fino ad un indice massimo di progetto di 0,50 mq/mq

Art. 31 Indici urbanistici
C1
H
SI
D1, D2, D3
= da definire secondo quanto previsto dagli art. 29 e 30 della N.T.A.
H
= non superiore all'altezza degli edifici circostanti e nel rispetto di quanto disposto dall'art. 160
SI
= 40%
D1, D2, D3
= come previsto dalla N.T.A. dal P.d.R.

N.B. Lo standard individuato è il soddisfacimento totale alle porzioni dello standard dovuto e per la rimanente parte a soddisfacimento totale e parziale, della perequazione di cui all'art. 30.1.

XVIII

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO



Art. 28 Ambiti di Riqualificazione
Ambito di Riqualificazione interessanti l'Ambito di Trasformazione D1
n°9
- Parco Tecnologico

Art. 29 Perequazione, compensazione e incentivazione urbanistica
Indice di pertinenza di 0,50 mq/mq

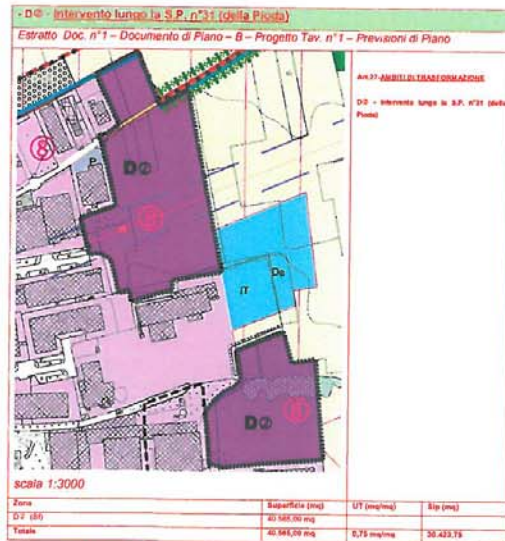
Art. 30 Indici di fabbricabilità
E' possibile l'incremento dell'indice di pertinenza UT di 0,50 mq/mq fino ad un indice massimo di progetto di 1,00 mq/mq o fino ad un indice minimo di 0,75 mq/mq

Art. 31 Indici urbanistici
D1
UT
H
SI
= da definire secondo quanto previsto dagli art. 29 e 30 della N.T.A.
UT
= nel rispetto di quanto disposto dall'art. 160
H
= permeabilità del suolo = 15%
SI
= permeabilità del suolo = 15%

N.B. Lo standard individuato è il soddisfacimento totale alle porzioni dello standard dovuto e per la rimanente parte parziale o totale a soddisfacimento della perequazione di cui all'art. 30.3. La SI potrà essere esclusa a comprendere anche la superficie destinata alla viabilità non ancora di proprietà pubblica

XIX

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – A.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO



Art. 28 Ambiti di Riqualificazione
Ambito di Riqualificazione interessanti l'Ambito di Trasformazione D1
n°9
- Parco Tecnologico

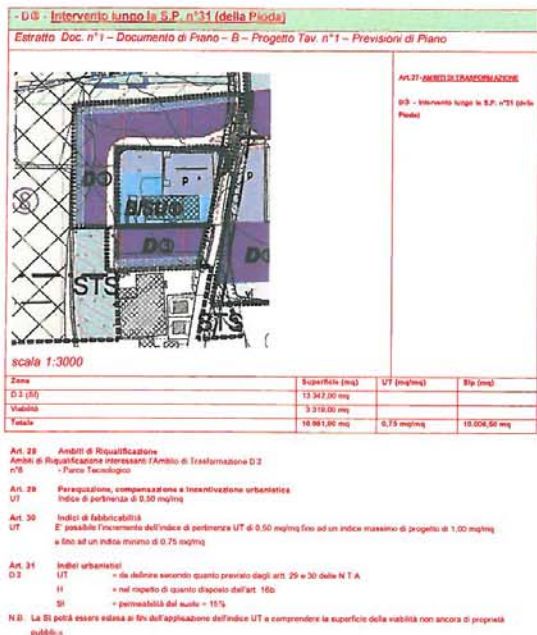
Art. 29 Perequazione, compensazione e incentivazione urbanistica
Indice di pertinenza di 0,50 mq/mq

Art. 30 Indici di fabbricabilità
E' possibile l'incremento dell'indice di pertinenza UT di 0,50 mq/mq fino ad un indice massimo di progetto di 1,00 mq/mq o fino ad un indice minimo di 0,75 mq/mq

Art. 31 Indici urbanistici
D1
UT
H
SI
= da definire secondo quanto previsto dagli art. 29 e 30 della N.T.A.
UT
= nel rispetto di quanto disposto dall'art. 160
H
= permeabilità del suolo = 15%
SI
= permeabilità del suolo = 15%

XX

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – S.T.A. – DOCUMENTO DI PIANO



COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 3C – RELAZIONE - PIANO DELLE REGOLE

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 3B – A.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 3B – A.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

COMUNE DI BREGNANO
(PROVINCIA DI COMO)



VARIANTE GENERALE DEL

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO LR. N° 12/2005

DOC. N° 3 - B - NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE PIANO DELLE REGOLE

ALLEGATO N° 1 : A - ELEMENTI COSTITUTIVI DEL PAESAGGIO ANTROPICO E NATURALE

ALLEGATO N° 1 : B – PIANO DEL COLORE

ALLEGATO N° 2 : Dimensionamento del P.G.T.

ADOZIONE
PUBBLICATO ALL'ALBO COMUNALE
CONTRIBUZIONI CONSILIARI
DELIBERA DI APPROVAZIONE

N°
IL
N°
N°

DEL

DEL

DEL

IL SINDACO
IL SEGRETARIO
IL PROGETTISTA

148

LEGENDA: N.T.A. – P.d.R.

Art. 37	- Contenuti del Piano delle Regole	pag. 149
TITOLO XII	- CLASSIFICAZIONE DEL TERRITORIO	pag. 152
Art. 38	- Territorio Comunale: tessuto urbano consolidato	pag. 152
38 a	- Pianificazione comunale	pag. 152
38 b	- Pianificazione sovacomunale: Piano Particolareggiato di attuazione (P.P.) del Parco Locale di Interesse Sovacomunale (PLIS) del Lura	pag. 153
38 c	- Pianificazione provinciale: Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (P.T.C.P.) della Provincia di Como	pag. 154
38 d	- Pianificazione di settore: Classi di fertilità geologica	pag. 155
38 e	- Individuazione del reticolo idrografico principale e minore - Piano stralcio per l'assetto idrogeologico	pag. 156
TITOLO XIII	- NORME DI ZONA	pag. 157
Art. 39	- Zone di recupero e norme per gli interventi di recupero del patrimonio edilizio ed urbanistico esistente	pag. 157
Art. 40	- Azionamento	pag. 158
Art. 41	- Zona A - Centri storici e nuclei di antica formazione	pag. 159
1	- Descrizione	pag. 159
2	- Edificazione	pag. 159
3	- Densità edilizia	pag. 161
4	- Altezza	pag. 162
5	- Distanze	pag. 162
6	- Destinazione d'uso	pag. 163
7	- Modalità d'intervento	pag. 163
8	- Definizioni	pag. 167
9	- Standard	pag. 167
10	- Allegati	pag. 167
11	- Prescrizioni	pag. 168
Art. 42	- Zona B - Residenziale di completamento	pag. 169
1	- Descrizione	pag. 169
2	- Destinazione d'uso	pag. 169
3	- Densità edilizia	pag. 169
4	- Modalità d'intervento	pag. 169
5	- Altezza degli edifici	pag. 170
6	- Distanze tra i fabbricati	pag. 170
7	- Permeabilità dei suoli urbani	pag. 171
8	- Standard	pag. 171
9	- Prescrizioni particolari	pag. 171
Art. 43	- Zona BV - Residenziale di completamento e di verde privato	pag. 172
1	- Descrizione	pag. 172

I

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 3B – A.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

2	- Destinazione d'uso	pag. 172
3	- Densità edilizia	pag. 172
4	- Altezza degli edifici	pag. 172
5	- Distanze tra i fabbricati	pag. 173
6	- Edificazione	pag. 173
7	- Prescrizioni particolari	pag. 174
Art. 44	- Zona BC - Residenziale di completamento per Piani Attuativi vigenti	pag. 175
1	- Descrizione	pag. 175
2	- Tipi di intervento	pag. 175
3	- Destinazione	pag. 175
4	- Parametri edilizi	pag. 175
Art. 45	- Zona BD - Produttivo di completamento e di ristrutturazione	pag. 176
1	- Descrizione	pag. 176
2	- Destinazione d'uso	pag. 176
3	- Parametri edilizi	pag. 176
4	- Edificazione	pag. 177
5	- Standard	pag. 177
6	- Prescrizioni particolari	pag. 178
Art. 46	- Zona B/SU di ristrutturazione e di completamento per servizi urbani	pag. 179
1	- Descrizione	pag. 179
2	- Parametri edilizi	pag. 179
3	- Destinazione	pag. 180
4	- Modalità di intervento	pag. 180
5	- Tipologie edilizie	pag. 181
6	- Standard	pag. 181
7	- Prescrizioni	pag. 182
Art. 47	- Integrazioni volumetriche in ambiti A e B (Tessuto Urbano Consolidato)	pag. 183
1	- Zone residenziali	pag. 183
2	- Zone produttive	pag. 186
3	- Zone per servizi	pag. 187
TITOLO XIV	- ZONE AGRICOLE INTERNE ALL'AMBITO AGRICOLO DEL P.T.C.P.	pag. 188
Art. 48	- Zona E1 - Insediamenti agricoli	pag. 188
1	- Descrizione	pag. 188
2	- Edificazione	pag. 188
3	- Destinazione	pag. 188
4	- Edificabilità	pag. 188
5	- Prescrizioni particolari	pag. 189
6	- Modalità d'intervento	pag. 190
7	- Recinzioni	pag. 191
8	- Tipologie edilizie	pag. 191
9	- Norme speciali	pag. 191
10	- Prescrizioni	pag. 191
Art. 49	- Zona E2 - Agricole per orti e giardini	pag. 193
1	- Descrizione	pag. 193

II

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 3B – A.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

2	- Modalità d'intervento	pag. 193
3	- Edificazione	pag. 193
4	- Recinzioni	pag. 193
Art. 50	- Zona F di pubblico interesse (standard)	pag. 195
1	- Definizione	pag. 195
2	- Destinazione	pag. 195
3	- Destinazione	pag. 195
4	- Tipo di intervento	pag. 195
5	- Prescrizioni particolari per le zone contrassegnate con simbolo ar	pag. 197
6	- Modalità d'intervento	pag. 197
7	- Ricalizzazione	pag. 197
8	- Attuazione degli standard	pag. 198
9	- Prescrizioni	pag. 198
10	- Varianti	pag. 198
11	- Cessioni	pag. 199
12	- Cimitari	pag. 199
Art. 51	- Zona F1 Servizi di interesse generale	pag. 200
1	- Forme d'intervento	pag. 200
2	- Descrizione	pag. 200
3	- Indici urbanistici	pag. 200
4	- Prescrizioni particolari	pag. 201
-	- Zona F1 per cimitari (C1)	pag. 201
-	- Zona F1 per cabine dell'acquedotto e di trasformazione dell'energia elettrica e del gas (C1)	pag. 201
-	- Zona F1 per elettrodotti ad alta tensione 360 - 220 - 130 KW	pag. 202
-	- Zona F1 per impianti ecologici (Ie)	pag. 202
-	- Zona F1 per deposito di autobus (Da)	pag. 202
-	- Zona F1 PT Poste, ecc.	pag. 202
-	- Zona F1 C.d. Centro diagnostico	pag. 203
-	- Zona F1 De (depositi di materiali edili)	pag. 203
5	- Prescrizioni generali	pag. 203
Art. 52	- Zona F2 per stazioni di servizio	pag. 204
1	- Descrizione	pag. 204
2	- Forme d'intervento	pag. 204
3	- Destinazione d'uso	pag. 204
4	- Prescrizioni particolari	pag. 204
Art. 53	- Zona F3 - Di tutela ambientale	pag. 206
1	- Descrizione	pag. 206
2	- Destinazione	pag. 206
3	- Norme speciali	pag. 206
4	- Recinzioni	pag. 207
5	- Prescrizioni particolari	pag. 207
6	- Disposizioni generali	pag. 207
7	- Procedura di Variante	pag. 209
Art. 54	- Zona F4 - Boschive	pag. 210
1	- Descrizione	pag. 210
2	- Edificazione	pag. 210
3	- Destinazione	pag. 211
4	- Norme speciali	pag. 211

III

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

5 - Recinzioni	pag. 211
6 - Prescrizioni	pag. 211
Art. 54 bis - Zona FS - Area di laminazione Torrente Lura	pag. 212
Art. 55 - Zona R di rispetto	pag. 213
A - Zona R1 di rispetto stradale, cimiteriale e delle reti tecnologiche	pag. 213
1 - Descrizione, destinazione e prescrizioni	pag. 213
2 - Zona di rispetto cimiteriale	pag. 213
3 - Fasce di rispetto stradale	pag. 213
4 - Fasce di rispetto delle reti tecnologiche	pag. 214
B - Zona R2 a rischio archeologico	pag. 214
1 - Descrizione, destinazione e prescrizioni	pag. 214
C - Zona R3 di competenza fluviale e di vulnerabilità idrogeologica	pag. 214
D - Zona R4 di rispetto dei pozzi ad uso pubblico	pag. 215
E - Zona R5 e vincolo idrogeologico	pag. 215
F - Prescrizioni generali	pag. 215
Art. 56 - Zona V - Infrastrutture per la mobilità	pag. 216
A - Infrastrutture stradali	pag. 216
1 - Caratteristiche generali	pag. 216
2 - Caratteristiche delle strade	pag. 216
3 - Norme generali	pag. 217
4 - Ammassamenti degli edifici	pag. 218
5 - Area e viabilità e traffico limitato e pedonalità protetta	pag. 218
6 - Percorsi di interesse paesistico e storico	pag. 219
7 - Percorsi pedonali e ciclabili	pag. 219
8 - Sentieri	pag. 219
9 - Attraversamenti protetti	pag. 219
10 - Riduzione dell'inquinamento	pag. 220
11 - Competenze	pag. 220
12 - Infrastrutture per la mobilità interne al PLIS	pag. 220

TITOLO XV - PIANIFICAZIONE SOVRA COMUNALE E PROVINCIALE

Art. 57 - P.P. di attuazione del Parco Locale di Interesse Sovracomunale (PLIS) del Lura	pag. 221
- Perimetro del Parco Locale di Interesse Sovracomunale del Lura	pag. 221
- N.T.A. del P.P.	pag. 221
Art. 58 - P.T.C.P. della Provincia di Como	pag. 232

TITOLO XVI - URBANISTICA COMMERCIALE

Art. 59 - Attività commerciali	pag. 255
Art. 60 - Costituzione a carattere commerciale: standard e superficie lorda di pavimento aggiuntiva	pag. 256
- Costruzioni a carattere commerciale	pag. 256
- Standard	pag. 256
- Superficie lorda di pavimento aggiuntiva	pag. 256

IV

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

Art. 37- CONTENUTI DEL PIANO DELLE REGOLE

A- 1 - Ai sensi dell'art. 10 legge Regionale 11 marzo 2005, n. 12

*1) Il Piano delle Regole:

- definisce, all'interno dell'intero territorio comunale, gli ambiti del tessuto urbano consolidato, quali insieme delle parti di territorio su cui è già avvenuta l'edificazione o la trasformazione del suolo, comprendendo in essi le aree libere intercluse o di completamento;
- indica gli immobili assoggettati a tutela in base alla normativa statale e regionale;
- individua le aree e gli edifici a rischio di compromissione o degrado e a rischio di incidente rilevante;
- contiene, in ordine alla componente geologica, idrogeologica e sismica, quanto previsto dall'articolo 57, comma 1, lettera b);
- individua:
 - le aree destinate all'agricoltura;
 - le aree di valore paesaggistico - ambientale ed ecologico;
 - le aree non soggette a trasformazione urbanistica.

2) Entro gli ambiti del tessuto urbano consolidato, il Piano delle Regole individua i nuclei di antica formazione ed identifica i beni ambientali e storico - artistici - monumentali oggetto di tutela ai sensi del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42 (Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10 della legge 6 luglio 2002, n. 137) o per i quali si intende formulare proposta motivata di vincolo. Il Piano delle Regole definisce altresì, con riferimento a quanto stabilito dall'articolo 6, comma 1, lettera b), le caratteristiche fisico - morfologiche che connotano l'esistente, da rispettare in caso di eventuali interventi integrativi o sostitutivi, nonché le modalità di intervento, anche mediante pianificazione attuativa o permesso di costruire convenzionato, nel rispetto dell'impianto urbano esistente, ed i criteri di valorizzazione degli immobili vincolati.

- Per gli ambiti di cui al comma 2, inoltre, identifica i seguenti parametri da rispettare negli interventi di nuova edificazione o sostituzione:
 - caratteristiche tipologiche, allineamenti, orientamenti e percorsi;
 - consistenza volumetrica o superfici lorde di pavimento esistenti e previste;
 - rapporti di copertura esistenti e previsti;
 - altezze massime e minime;
 - modi insediativi che consentano continuità di elementi di verde e continuità del reticolo idrografico superficiale;
 - destinazioni d'uso non ammissibili;
 - interventi di integrazione paesaggistica, per ambiti compresi in zone soggette a vincolo paesaggistico ai sensi del D.lgs. 42/2004;
 - requisiti qualitativi degli interventi previsti, ivi compresi quelli di efficienza energetica.
- Il Piano delle Regole:
 - per le aree destinate all'agricoltura:

149

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

TITOLO XVII - DISPOSIZIONI TRANSITORIE E DEROGHE	pag. 257
Art. 61 - Edificazione esistente difformità dal P.G.T.	pag. 257
- Vigilanza, controlli e sanzioni - deroghe - costruzioni abusive	pag. 257
- Edificazione esistente difformità dal P.G.T.	pag. 257
- Vigilanza, controlli e sanzioni	pag. 257
- Deroghe	pag. 257
- Costruzioni abusive	pag. 257

TITOLO XVIII - DISPOSIZIONI FINALI	pag. 258
Art. 62 - Norme finali	pag. 258

ALLEGATI - ALLEGATO N°. 1 A - Elementi costitutivi del paesaggio antropico e naturale	pag. 259
- Elementi costitutivi del paesaggio naturale	pag. 260
- Elementi costitutivi del settore antropico	pag. 261

- ALLEGATO N°. 1 B - Piano del colore	pag. 264
- Piano del colore	pag. 265
- Descrizione	pag. 265
- Obiettivo	pag. 265
- Strumenti	pag. 265
- Materiali	pag. 265

- ALLEGATO N°. 2 - Dimensionamento del P.G.T.	pag. 266
- Dimensionamento	pag. 267
- Attuazione	pag. 267

V

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

- detta la disciplina d'uso, di valorizzazione e di salvaguardia, in conformità con quanto previsto dal titolo terzo della parte seconda;
- recepisce i contenuti dei piani di assetto, di indirizzo forestale e di bonifica, ove esistenti;
- individua gli edifici esistenti non più adatti ad usi agricoli, dettandone le normative d'uso.

b) per le aree di valore paesaggistico - ambientale ed ecologiche detta ulteriori regole di salvaguardia e di valorizzazione in attuazione dei criteri di adeguamento e degli obiettivi stabiliti dal piano territoriale regionale, dal Piano Territoriale Paesistico Regionale e dal Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale;

c) per le aree non soggette a trasformazione urbanistica individua gli edifici esistenti, dettandone la disciplina d'uso e ammette in ogni caso, previa valutazione di possibili alternative, interventi per servizi pubblici, prevedendo eventuali mitigazioni e compensazioni agro-forestali e ambientali.

5) Le indicazioni contenute nel Piano delle Regole hanno carattere vincolante e producono effetti diretti sul regime giuridico dei suoli.

6) Il Piano delle Regole non ha termini di validità ed è sempre modificabile.

B- 2) Elaborati del Piano delle Regole

A - PROGETTO	
Tav. 1a - Azionamento P.G.T. - nord	scala 1:2000
Tav. 1b - Azionamento P.G.T. - centro	scala 1:2000
Tav. 1c - Azionamento P.G.T. - sud	scala 1:2000
Tav. 1d - Legenda Azionamento P.G.T.	scala 1:2000
Tav. 2a - Azionamento P.G.T. - tavola d'Unione	scala 1:3000
Tav. 2b - Legenda Azionamento P.G.T.	scala 1:3000
Al. n°. 1a - Individuazione degli Ambiti di Trasformazione urbanistica e di completamento	scala 1:3000
Al. n°. 1b - Calcolo della capacità insediativa	
B - NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE	
Al. n°. 1a - Elementi costitutivi del paesaggio antropico e naturale	
Al. n°. 1b - Piano del colore	
Al. n°. 2 - Dimensionamento del P.G.T.	
C - RELAZIONE	
Al. n°. 1 - Stato del territorio	
Al. n°. 2 - Individuazione delle aree agricole	
Al. n°. 3 - Individuazione delle aree paesaggistiche	
Al. n°. 4 - Stato di conservazione	
Al. n°. 1 - P.G.T. vigente - Variante Generale	
Al. n°. 2 - Compatibilità del P.G.T. con il P.T.R. - P.P.R.	

C- 3) Ai sensi dell'art. 35 delle N.T.A. del Documento di Piano:

- Il Piano delle Regole definisce il tessuto urbano consolidato e persegue gli stessi obiettivi di perequazione e compensazione ed incentivazione di cui all'art. 29 e successivi delle presenti norme, relativamente al soddisfacimento del fabbisogno individuale formulato dai Cittadini insediati, dalle Famiglie e dalle Imprese e/o Cooperative.

Gli eventuali ulteriori interventi di trasformazione urbanistica da promuovere a Piano Attuativo all'interno delle zone A e B (tessuto urbano consolidato) di cui al Piano delle Regole possono usufruire delle procedure di definizione degli indici di fabbricabilità di cui agli artt. 29 e 30 delle presenti norme. Le aree corrispondenti vengono definite Ambiti Aree di Trasformazione soggetti alla normativa di cui alle presenti norme.

- Il Piano delle Regole persegue gli stessi obiettivi di riqualificazione definiti per gli Ambiti di cui all'art. 28 delle presenti norme relativamente alle zone del tessuto urbano consolidato.

150

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

In particolare per quanto riguarda:

- 1) le modalità di intervento nelle zone A
- 2) il quartiere giardino
- 3) il Piano delle Regole recepisce le classi di fattibilità geologica di cui allo Studio Geologico e l'individuazione del reticolo idrografico principale e minore e delle fasce fluviali del Torrente Lura.
- 4) il Piano delle Regole individua le zone agricole esterne agli ambiti agricoli e non soggette a trasformazione urbanistica e gli ambiti agricoli di cui alla L.R. n°. 12/2005.
- 5) il Regolamento edilizio dovrà prevedere misure tecniche di sicurezza in grado di mitigare e ricondurre a livelli di sicurezza l'esposizione della popolazione al radon, essendo il Comune di Bregnano classificato tra i Comuni a "media concentrazione".

D- Efficacia delle Norme del P.G.T.

Tutte le disposizioni contenute nelle tavole grafiche e nelle presenti norme del Piano delle Regole del P.G.T. sono di carattere prescrittivo: sono immediatamente vincolanti nei confronti di qualsiasi destinatario.

Per gli ambiti rappresentati a scale diverse, fa testo, in caso di eventuale divergenza, la tavola a scala di maggior dettaglio.

Se più norme trattano il medesimo argomento, prevale quella più restrittiva.

Le direttive e/o indirizzi del D.S.P. richiamate dalle presenti norme, risultano prescrittive per gli insediamenti ai cui vengono riferite.

Le opere finalizzate all'eliminazione delle barriere architettoniche possono essere realizzate in deroga delle distanze previste dalle presenti norme in applicazione degli art.78 e 79 del DPR 380/2001 (testo unico sull'edilizia) già introdotte dalla Legge n.13/89 e succ. mod. int. e dalla L.R. n.6/89 e s. m. i.

E- Normativa per il risparmio energetico.

Ai fini di agevolare gli interventi di risparmio energetico e migliorare la qualità degli edifici si recepiscono le deroghe in materia di volume, distanze e altezze relative ai maggiori spessori per le coibentazioni nel rispetto delle indicazioni e delle modalità fissate dalla legislazione vigente. Tale normativa trova applicazione in tutte gli ambiti omogenei ad esclusione dell'ambito "A" dove tali interventi saranno assoggettati a verifica paesistica del progetto e sottoposti al parere della Commissione per il paesaggio.

151

TITOLO XII – CLASSIFICAZIONE DEL TERRITORIO

Art. 38- TERRITORIO COMUNALE: TESSUTO URBANO CONSOLIDATO

L'intero territorio comunale, secondo quanto previsto dalla L.R. n°. 12/2005 è suddiviso nel tessuto urbano consolidato, negli Ambiti di trasformazione e nelle zone destinate all'agricoltura e, secondo quanto previsto dalla legge 17.08.1942, n° 1150 e successive modifiche ed integrazioni e dal D.M. 02.04.1968 il tessuto urbano consolidato è suddiviso nelle zone A e B, funzionali alla loro specifica destinazione, come risulta dalla tavola dell'Azzonamento del Piano delle Regole.

L'edificazione nel tessuto urbano consolidato può avvenire solo nelle zone che lo consentono e con l'osservanza delle prescrizioni relative a ciascuna zona, oltre che nel rispetto delle altre norme contenute nelle presenti norme.

La suddivisione del tessuto urbano consolidato in zone urbanistiche omogenee in riferimento ai vari livelli di pianificazione è la seguente:

Art. 38a- PIANIFICAZIONE COMUNALE

La disciplina specifica delle diverse parti del territorio è articolata in relazione alle seguenti zone:

ZONE A	art. 29 41	centri storici e nuclei di antica formazione;
ZONE B	art. 29 42	residenziale di completamento;
ZONE BV	art. 30 43	residenziale di completamento e di verde privato;
ZONE BC	art. 31 44	residenziale di completamento per Piani Attuativi vigenti;
ZONE BD	art. 32 45	produttivo di completamento e di ristrutturazione;
ZONE B/SU	art. 33 46	di ristrutturazione e di completamento per servizi urbani
ZONE E1	art. 34 48	insediamenti agricoli;
ZONE E2	art. 35 49	agricola per orti e giardini;
ZONE F	art. 36 50	di pubblico interesse (standard);
ZONE F1	art. 37 51	servizi di interesse generale
ZONE F2	art. 38 52	per stazioni di servizio;
ZONE F3	art. 39 53	di tutela ambientale;
ZONE F4	art. 40 54	boschiva;
ZONE R	art. 41 55	di rispetto cimiteriale e stradale
ZONE V	art. 42 56	infrastrutture per la mobilità

152

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

Art. 38b- PIANIFICAZIONE SOVRACOMUNALE

PIANO PARTICOLAREGGIATO DI ATTUAZIONE (P.P.A.) DEL PARCO LOCALE DI INTERESSE SOVRACOMUNALE (PLIS) DEL LURA

Il P.G.T. recepisce l'azzonamento e le norme di salvaguardia generale e particolari di settore individuati dal P.P. di attuazione del PLIS del Lura in Bregnano, con le prescrizioni generali e particolari delle sue N.T.A. Tutti gli interventi da attuarsi all'interno del territorio comunale inserito nel perimetro del Parco devono essere conformi al Piano Particolareggiato di attuazione.

Descrizione	N.T.A. del P.P. Art.	N.T.A. del P.G.T. Art.
Tav. 1 – Corografia generale - sistema delle aree protette		
Tav. 2 – Perimetro del parco	1	38.b-57
Tav. 3.1 – Carta dei beni storici ambientali e paesistici		
Corsi d'acqua	16	21
Area di interesse forestale	16	54
Area e punti di interesse storico, ambientale e paesistico	Schede allegata	28.13
Tav. 3.2 – Carta dei vincoli		
Torrente Lura	11-16	21 - 55
Fascia di rispetto reticolo idrico principale	16	21 - 55
Reticolo idrico minore e fascia di rispetto	11-16	21 - 55
Area boschiva (D.Lvo 42/2004)	16	54
Autostrade e fasce di rispetto autostradale	25-26-31	55 - 56
Elektrodotti e fasce di rispetto	26-31	51
Fasce di rispetto cimiteriale	29	55
Collettore consortile di fognature	29	6
Tav. 3.3 – Morfologia del paesaggio		28.2
Tav. 3.4 – Vulnerabilità idrauliche e geomorfologiche		55
Tav. 4 – Piano Particolareggiato d'attuazione e Tav. 4.05 e 4.10	1	38.b - 57
Perimetro PLIS	1	38.b - 57
Area di competenza fluviale e vulnerabilità idrogeologica	16	21 - 55
Strade	25-26	55 - 56
Fascia di rispetto stradale	31	51
Percorsi campestri e ciclocampestri pubblici	27	56
Zona dei boschi	18	54
Zona delle colture agricole	19	53
Zona degli insediamenti rurali	20	48
Zona per parco urbano e territoriale	21	28.12
Zona edificata	23	40
Zona per servizi	22	50
Area di interesse paesaggistico	13-14	28.2
Punti di interesse paesaggistico	14c2	28.2 - 28.14
Fiumi protetti	14c3	26.6
Accessi e porte del Parco	26	
Area di pregio naturalistico	Scheda allegata	
Punti di interesse campestri esistenti e in progetto	Scheda allegata	
Area degradata da recuperare	15c2	
Necessità di interventi di mitigazione paesaggistica	14c4	
Analisi forestale		

153

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

Art.38c- PIANIFICAZIONE PROVINCIALE

PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE (P.T.C.P.) DI COMO

Il P.G.T. recepisce gli ambiti territoriali e gli elementi architettonici e paesistici individuati dal P.T.C.P. in Bregnano, con le prescrizioni generali e particolari delle sue N.T.A.

Descrizione	P.T.C.P.		P.G.T.
	N.d.A. Art.	Tav.	N.T.A. Art.
A – IL SISTEMA PAESISTICO-AMBIENTALE E STORICO-CULTURALE			
Capo II. GLI AMBITI DI RILEVANZA PAESISTICO-AMBIENTALE		10	
- La area protette			A3
Parchi Locali di Interesse Sovracomunale (L.R. 86/1983 art34)		12-13	A3
Tav. A4 – La rete ecologica		11-17	A4
Elementi costitutivi fondamentali	- Area sorgenti di Biodiversità di secondo livello - CA5	11.7-a) 2	A4
	- Corridoi ecologici di secondo livello - ECS	11.7-a)3	A4
	- Stepping Stones - STS	11.7-a)4	A4
Zona tampone	- di primo livello - B2P	11.7-b)1	A4
	- di secondo livello - B2S	11.7-b)2	A4
- La rete ecologica – approfondimento settore sud (su CTR B5a2 e B5a3)		11	28.2
- La gestione dei boschi		14	54
- La area a vocazione agricola		15	48 49 53
- Gli alberi monumentali		16	28.6
- La unità litologiche			A5
Ghiaie e ciottoli, ghiaie e sabbie, limi (fluviale antico)		20	A5
Ghiaie, blocchi e limi (morenico lardo-wurmiano)			A5
Ghiaie e sabbie, sabbie limose (fluvio-glaciale Würm)			A5
Ghiaie e sabbie, sabbie limose, limi ed argille fennitizzate (fluvio-glaciale e lacustre Riss)			A5
Conglomerati ed arenarie (Capo)			A5
- Le esposizioni			A6
- I vincoli paesistico-ambientali		19	A9
Fiumi, torrenti e corsi d'acqua pubblici		20	A9
Capo II. LA GESTIONE DELLE RISORSE AMBIENTALI			
- La difesa del suolo – settore sud		20-21-22	A1.c
Pozzi potabili e non potabili			A1.c
Zona di rispetto di 200 m (D.Lgs 258/00)			A1.c
Specchio d'acqua - Lago	- Laghetto Rosore	22	A1.c
Ciclo delle acque (D.Lgs 152/99) – acque superficiali	- (4) scendente (nel tratto di Bregnano)	20.2.g)	A1.c
- Il paesaggio – settore sud			A2.c
Elementi fisico-morfologici		22	A2.c
Elementi fisico-morfologici		22	A2.c
Elementi storico-culturali	- Altri monumenti - (o na Menegardo)	18	A2.c
Elementi storico-culturali	- Centro storico		A2.c
Le Unità di Paesaggio	- n. 25 – collina olgiataise e pineta di appieno geniale		A2.c
	- n. 27 – pianura comasca		A2.c
- Le attività estrattive		23	
- La gestione dei rifiuti		24	51.le

154

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

- La qualità dell'aria	25	29,32
- L'energia	26	29
- L'inquinamento elettromagnetico	27	61,8
- L'inquinamento luminoso	28	29,32
- L'inquinamento acustico	29	11
- Il radon e la radioattività	30	29
- L'ingegneria naturalistica	31	29
B – IL SISTEMA URBANISTICO-TERRITORIALE	32	
Capo I: GLI AMBITI INSEDIATIVI		
- Il sistema insediativo		B1 27,40
Insedimenti	- Centri storici di antica formazione	10 B1 28,1
		41
Insedimenti	- Aree urbanizzate esistenti e previste (P.R.G.vigenti)	32-33-34 B1 42
		43
		44
		45
		46
Viabilità esistente e prevista	- Autostrade e superstrade	45 B1 56
	- Viabilità principale e secondaria	
- Viabilità e sistema ferroviario		B3.1 56,27
Viabilità	- Autostrade e superstrade in progetto	46 B3.1 56,27
	- Strade principali in progetto e riqualifica	46 B3.1 56,27
- Le direttive per la pianificazione comunale	36	38 C 58
- La compatibilità degli strumenti urbanistici comunali e intercomunali con il PTCP	37	38 C 58
- La sostenibilità insediativa in relazione al consumo del suolo urbanizzato	38	38 C 58
- Gli indici di sostenibilità insediativa	39	38 C 58
- I criteri premiali	40	29
- La qualità edilizia: l'architettura bioclimatica	41	29,32
- Il colore	42	Al 1 N.T.A.
- Le zone pedonali e le zone a traffico ridotto	43	58
- Greenways e piste ciclopedonali	44	58
Capo II: LE INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'		
- I parcheggi di interscambio	49	
- Il trasporto pubblico su gomma	50	
IL SISTEMA SOCIO-ECONOMICO		
- Il sistema distributivo commerciale	56	50,60
- La valorizzazione del settore agro-alimentare	57	28,12 46 49

155

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

Art. 38d - PIANIFICAZIONE DI SETTORE: CLASSI DI FATTIBILITA' GEOLOGICA

Lo Studio Geologico di cui al Doc. n°. 1 - D, che è parte integrante del P.G.T., ha elaborato per l'intero territorio comunale la classificazione di fattibilità geologica, ai sensi della D.G.R. 8/1566/2005, riportata nella Carta di fattibilità geologica – aggiornamento giugno 2007 e le relative "norme geologiche di attuazione", di cui al precedente art. 21: tali norme forniscono indicazioni in ordine alle limitazioni e destinazioni d'uso del territorio, alle prescrizioni di indagini di approfondimento preventive alla progettazione, agli interventi di mitigazione del rischio in fase progettuale e ai criteri da adottare per la progettazione in materia sismica.

Lo studio ha individuato le fasce di rispetto di reticolo idrico minore ai sensi del D.G.R. 7/13950/2003, le zone di tutela assoluta e la zona di rispetto dei pozzi idropotabili ai sensi del D. Lgs 152/2006 e successive modificazioni e integrazioni.

Art. 38e - INDIVIDUAZIONE DEL RETICOLO IDROGRAFICO PRINCIPALE E MINORE – PIANO STRALCIO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO

L'individuazione del reticolo idrografico principale e minore di cui al Doc. n°. 1 – F del Documento di Piano individua i corpi idrici ed il reticolo idrografico principale e minore e le relative fasce di rispetto, di cui al precedente art. 21.

Il Piano stralcio per l'assetto idrogeologico - Autorità di Bacino del Fiume Po – approvato con d.p.c.m. del 24 maggio 2001, pubblicato su G.U. n°. 183 del 8 agosto 2001, definisce i limiti delle fasce fluviali del Torrente Lura di cui al precedente art. 21.

156

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

TITOLO XIII– NORME DI ZONA

Art. 39- ZONE DI RECUPERO E NORME PER GLI INTERVENTI DI RECUPERO DEL PATRIMONIO EDILIZIO ED URBANISTICO ESISTENTE

Al sensi dell'art. 27 della L. 05.08.1978 n° 457 il P.G.T. individua come zone di recupero le zone A e le zone B/SU.

In queste zone, per le condizioni di degrado, si rende opportuno il recupero del patrimonio edilizio ed urbanistico esistente mediante interventi rivolti alla conservazione, al risanamento, alla ricostruzione ed alla migliore utilizzazione del patrimonio stesso.

Nell'ambito di dette zone sono individuati gli immobili, i complessi edilizi, gli isolati e le aree per le quali il rilascio del permesso di costruire o D.I.A. o C.I.A. è subordinato alla formazione di un Piano Attuativo o permesso di costruire convenzionato, i quali ne prevedono il recupero individuando le unità minime di intervento.

I Piani Attuativi o sono attuati ai sensi dell'art. 28 della citata L. 457/78 dai proprietari singoli o riuniti in consorzio, oppure dal Comune nei seguenti casi:

a - per interventi di rilevante o preminente interesse pubblico (direttamente o tramite convenzionamento con privati);

b - per adeguamento delle urbanizzazioni;

c - per interventi da attuare, previa diffida nei confronti dei proprietari delle unità minime di intervento, per inerzia dei medesimi o quando ricorre almeno uno dei due casi sopradescritti.

Per le aree e gli immobili non assoggettati al Piano Attuativo e comunque non compresi in questo, si attuano gli interventi edilizi previsti dal P.G.T.

All'interno delle zone di recupero, gli Ambiti ove è obbligatorio il Piano Attuativo sono individuati sulla tavola delle Previsioni di Piano e dell'Azzonamento e sono illustrati dall'art. 27 delle N.T.A. del D.d.P.

Il ricorso al P.A. è anche previsto dalle presenti norme (artt. 41 e 46) a determinate condizioni.

Non costituiscono variante al P.G.T. le modifiche dirette a individuare nuove zone di recupero del patrimonio edilizio esistente, di cui all'art. 27 della legge 5 agosto 1978, n. 457 (norme per l'edilizia residenziale) e nuovi Ambiti da assoggettare a Piano Attuativo;

Per il recupero delle aree industriali dismesse occorrerà rispettare quanto previsto dal precedente art. 12.

157

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

Art. 40- AZZONAMENTO

Nell'ipotesi in cui il terreno di un medesimo proprietario, appartenga a diverse zone omogenee, le eventuali attività edilizie ammesse debbono rispettare la destinazione d'uso e gli indici prescritti per le singole zone, salva la possibilità di edificare sino al confine di zona ricadente all'interno della stessa proprietà, fatti salvi i disposti del D.M. 1444/68, del Codice Civile in materia di distanze e dell'art. 16a per quanto riguarda gli arretramenti minimi dagli spazi pubblici.

158

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

Art. 41 - ZONA A - CENTRI STORICI E NUCLEI DI ANTICA FORMAZIONE

1 - DESCRIZIONE

Comprende le parti del territorio comunale urbanizzato e caratterizzato da agglomerati urbani omogenei e di antica formazione, nonché le parti circostanti di pertinenza dell'edificio che per le proprie caratteristiche ne sono parte inscindibile. L'edificazione risulta solo in parte di valore storico ed architettonico mentre in generale risulta di modesto valore architettonico, a volte in stato di degrado ovvero alterata da successive trasformazioni, con incorporati elementi di valore di documento. La perimetrazione delle zone A si basa sul rilevamento I.G.M. del 1888 così come previsto dall'art. 19 del P.S.P.R., e dall'art. 18 delle N.T.A. del P.T.C.P., e così come perimetrati sulla Tav. n°. 1 – Previsioni di Piano del Doc. n°. 1. Le zone A comprendono anche gli insediamenti rurali di interesse storico mentre all'interno del loro perimetro sono comprese anche zone F. Le zone A sono zone di recupero ai sensi dell'art. 39 delle presenti norme. Gli spazi liberi dei cortili sono gravati di vincolo di servitù di uso pubblico nel significato e per gli scopi di cui all'art. 50.96.

2 - EDIFICAZIONE

- a) è consentito di effettuare interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria, restauro e risanamento conservativo degli edifici di maggior interesse ambientale o con caratteristiche architettoniche pregevoli. Detti interventi dovranno avvenire con particolare cura ed attenzione affinché siano rispettati e recuperati tutti gli originali caratteri tipologici, architettonici ed ambientali, senza alterazione alcuna, ad eccezione di eventuali sovrastrutture di epoca più recente o di carattere provvisorio, prive dei valori sopra indicati o contrastanti con i caratteri tipologici della zona;
- b) possono essere permessi interventi di ristrutturazione edilizia e di demolizione e ricostruzione di edifici irrecuperabili per motivato degrado statico e funzionale. La ricostruzione deve comunque avvenire in armonia con le tipologie urbanistiche ed edilizie del comparto e secondo le modalità d'intervento di cui al

159

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

unità immobiliari, tesi al rispetto, al recupero ed alla valorizzazione delle tipologie urbanistiche ed edilizie originarie. Per gli interventi di cui al punto c) di volumetria superiore a 4000 mc., valgono le procedure di cui al Documento di Piano.

Unità minima e tipologia di appartenenza

L'unità minima di pianificazione attuativa così come risulta dagli elaborati di P.G.T., può essere frazionata al fine di consentire il recupero anche di singole parti della stessa: tale frazionamento potrà però formare oggetto della ricordata variante solo ove sia esclusa la disponibilità di tutti i proprietari degli immobili posti nell'unità minima a partecipare alla predisposizione dello strumento di pianificazione attuativa.

Per consentire un maggior controllo sugli interventi di particolare rilievo o dimensioni, nonché per coordinare gli interventi con le tipologie esistenti e con la necessità di adeguare opere di urbanizzazione, il Responsabile del settore può in ogni caso richiedere la formazione di Piani di Recupero del patrimonio edilizio estesi all'isolato o alla zona interessata.

Il progetto degli interventi di cui ai precedenti punti a), b), c), d), se riferiti alla singola unità immobiliare, saranno estesi per coordinarsi, ad ~~interferire in~~ **risultare lo stato di fatto della** tipologia edilizia di appartenenza così come individuata dall'art. 18 e dagli Allegati dell'art. 28.1 delle N.T.A. del Documento di Piano.

Gli interventi sulla singola unità immobiliare non potranno in ogni caso variare l'altezza di gronda e di colmo dell'edificio di appartenenza e non potranno nemmeno variare il numero e la quota dei piani, l'allineamento delle finestre e dei balconi degli edifici di appartenenza se già usati e/o recuperati anche solo in parte ed in modo coerente, per la destinazione principale e/o ammessa di zona.

3 - DENSITA' EDILIZIA

La densità edilizia degli interventi di cui al punto 2-a) non potrà superare quella esistente, computata senza tenere conto delle sovrastrutture di epoca recente, prive di valori storico - ambientale - artistico.

La densità edilizia degli interventi di cui ai punti 2-b) e 2-c) non potrà superare quella esistente calcolata come

161

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

successivo capoverso e di cui all'art. 28.1 delle N.T.A. del D.d.P..

- c) è consentito effettuare interventi di ristrutturazione urbanistica qualora si tratti di edifici che dimostrabilmente non presentino pregi di carattere architettonico ed ambientale, così come individuato dall'art. 28.1 delle N.T.A. del D.d.P..
 - d) sui lotti ancora liberi non è ammessa la costruzione di nuovi edifici, salvo diverse previsioni che si rendessero opportune all'interno dei Piani Attuativi, per l'accorpamento di edifici previsti da demolire o da trasferire all'interno della zona A. Gli interventi di cui ai suddetti
 - punto a) sono subordinati a D.I.A. o C.I.A. o al permesso di costruire, di cui alla legge vigente, limitatamente al recupero abitativo dei singoli edifici;
 - punto b) 1: sono subordinati a permesso di costruire o D.I.A. per gli interventi di ristrutturazione edilizia di singole unità immobiliari o di parte di esse, con il mantenimento delle destinazioni d'uso residenziali;
 - 2: sono subordinati a permesso di costruire disciplinato da convenzione per gli altri interventi di ristrutturazione edilizia di singoli edifici e di loro parti con cambio della destinazione d'uso in atto, da attuarsi secondo le modalità di intervento di cui al presente articolo e di cui all'art. 28.1 delle N.T.A. del D.d.P..
- punti c) e d) e gli interventi per la formazione di alloggi per almeno il 30% di superficie abitabile utile inferiore a 80 mq. di cui all'art. 50.3 dovranno essere inquadri in appositi Piani di Recupero del patrimonio edilizio di iniziativa pubblica o privata, o Piani Particolarizzati, o al permesso di costruire convenzionale, per gli aspetti planivolumetrici, anche riferiti alle singole

160

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

previsto dall'art. 14, anche con cambio di destinazione d'uso, verificata con apposito planivolumetrico, sul rilievo dello stato di fatto.

La densità edilizia ed il rapporto di copertura degli interventi di cui al suddetto punto 2-d), su lotti liberi, nel rispetto degli altri indici, non devono superare, rispettivamente, $IF = 5,00$ ~~2,00~~ mc./mq. e/o il 50% della densità edilizia (IF) media e del grado di utilizzazione (G) della zona compresa nell'ambito del Piano Attuativo.

Per lotti liberi si intendono lotti non di pertinenza di edifici esistenti e non inclusi in una tipologia di cui all'Alb. n°. 2g2 delle "Modalità d'intervento nella zona A (art. 41 – N.T.A. – P.d.R.) di cui all'art. 28.1 delle N.T.A. del D.d.P..

Il volume esistente in caso di ristrutturazione urbanistica, o per adeguamenti strutturali di cui al successivo capitolo 7-1 (edifici di tipo G3), potrà avere un incremento volumetrico nei limiti di cui al successivo articolo 47 e di cui all'art. 28.1 delle N.T.A. del D.d.P., nel rispetto degli altri indici di altezza e densità, di zona.

Il recupero dei volumi esistenti per destinazioni residenziali e/o terziarie, è subordinato alle prescrizioni di cui al successivo punto 6 – Destinazione d'uso.

In caso contrario il volume può essere trasferito secondo le procedure delle presenti norme.

Il recupero dei sottotetti alle condizioni di cui all'art.14, può essere fatto nel rispetto degli indici di cui al presente articolo (altezza, distanza, tipologia, ecc. ...)

4 - ALTEZZE

Per gli interventi subordinati a D.I.A. o C.I.A. o **permesso di costruire** non è consentito superare l'altezza degli edifici preesistenti, computati senza tener conto di sovrastrutture o sopraelevazioni aggiunte.

Per gli interventi a Piano Attuativo o permesso di costruire convenzionale, l'altezza massima dell'edificio non può superare l'altezza dell'edificio più alto fra gli edifici circostanti e preesistenti, previa opportuna verifica sotto il profilo estetico - igienico - ambientale nel rispetto dei vincoli di tipologie di cui al precedente punto 2.

In ogni caso l'eventuale maggior altezza non potrà alterare la tipologia dell'edificio di appartenenza.

5 - DISTANZE

Le distanze tra gli edifici dovranno essere maggiori o uguali a quelle preesistenti.

162

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

6 - DESTINAZIONE D'USO

Nel caso di ricostruzione o nuove costruzioni dovranno essere rispettate le prescrizioni contenute nelle presenti norme.

Sono ammesse ed escluse le destinazioni di cui all'art. 8a delle presenti Norme.
Il limite del 30% della S.l.p. complessiva per le destinazioni compatibili, non trova applicazione per interventi assoggettati a P.A. o permesso di costruire convenzionale.
In caso di trasformazione d'uso di rustici, depositi e accessori in funzioni residenziali e/o terziarie, dovrà essere soddisfatta la dotazione di spazi di parcheggio delle autovetture di cui agli artt. 6a e 7 per le funzioni residenziali e terziarie esistenti e per le nuove.
In caso contrario, la trasformazione d'uso non potrà aumentare il numero di alloggi e/o negozi e uffici esistenti.

7 - MODALITÀ D'INTERVENTO

La tavola delle modalità di intervento (art. 28.1 delle N.T.A. del Doc. n°. 1) attribuisce ad ogni edificio ed area della zona A un complesso di interventi possibili:

- a) edifici di valore storico (al 1888) ed architettonico (tipo A) (Art. 146 D. Lgs. n°. 42/2004 e di cui all'art. 28.1 delle N.T.A. del D.d.P. ed all'Al. n°. 1b del Doc. n°. 1 G, così come evidenziati sulla tavola dell'Azzonamento.
Per gli edifici di tipo A sono consentiti soltanto interventi di manutenzione, restauro e risanamento conservativo con conservazione integrale dell'involucro esterno, sia architettonico che costruttivo e decorativo, con obbligo di ripristino degli elementi deturpati e eliminazione di sovrapposizioni prive di valore storico - architettonico, in contrasto con il valore ambientale dell'edificio e delle sue pertinenze.
In particolare dovranno essere rispettati o riportati alla luce i caratteri compositivi degli edifici storici, così come l'assetto tipologico visibile (androni, porticati, loggiati, scale, percorsi, ecc.).
Gli edifici di tipo A già restaurati in modo coerente con i criteri di cui sopra, sono individuati come edificio di tipo A1 mentre gli edifici che richiedono interventi di adeguamento formale o strutturale sono rispettivamente individuati come edifici di tipo A1 e A3.

163

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

di adeguamento formale o strutturale, comprese le integrazioni volumetriche da realizzare se previste dalle presenti norme, nel rispetto degli altri indici per il loro corretto accorpamento, sono rispettivamente classificati come edifici di tipo C2 e C3.

- d) edifici in netto contrasto con l'ambiente, gli spazi e le norme igieniche (tipo D).

Nel caso di intervento su edifici rustici di un piano, senza specifica destinazione d'uso autorizzata, è prescritta la demolizione per diradare i volumi dell'intervento in cui si inquadra o per riqualificare l'ambiente in cui si colloca. In questi casi è solo possibile il trasferimento del volume o l'accorpamento del volume dell'edificio demolito, secondo le procedure delle presenti norme e di cui all'art. 4 delle N.T.A. del Documento di Inquadramento N.d.R. dell'Ambito di Riqualificazione n°. 1 di cui al precedente art. 28.

La nuova destinazione dell'area resa libera deve essere coerente con la funzione residenziale.

Quando trattasi di edifici autorizzati con specifica destinazione d'uso (box, deposito, ecc.), nel caso di intervento sono possibili le operazioni di cui al precedente capitolo 2a) e 2b) oltre che naturalmente l'operazione di demolizione per il trasferimento o l'accorpamento del volume come al capoverso precedente.

- e) edifici di nuova costruzione e/o interventi di ristrutturazione edilizia non di tipo "B" (tipo E).
Al fine di migliorare la funzionalità dell'organismo urbano, gli eventuali interventi di nuova costruzione saranno effettuati nel rispetto delle prescrizioni del P.G.T. oltre che secondo le presenti norme e secondo le indicazioni delle modalità di intervento nelle zone di recupero.

La definizione degli spazi o dei volumi dovrà in particolare correlarsi, per tipologia architettonica, materiali e rifiniture, all'ambiente circostante.

L'ingombro degli edifici, quale risulta dalla tavola allegata alle presenti norme, è vincolante per la sola tipologia edilizia proposta.

Gli edifici di tipo E, già costruiti e/o ristrutturati in modo coerente con i criteri di cui sopra, sono individuati come edifici di tipo E1, mentre gli edifici che richiedono interventi di adeguamento formale o strutturale, comprese le integrazioni volumetriche da realizzare, nel rispetto degli altri indici per il loro corretto accorpamento, sono rispettivamente classificati come edifici di tipo E2 e E3.

- f) spazi a cortile (F)

Gli interventi dovranno essere rivolti al recupero ed alla riqualificazione ambientale degli spazi liberi destinati a

165

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

- b) edifici di nessun valore edilizio - architettonico ma coerenti con la storia e con l'ambiente (tipo B) sui quali sono consentiti gli interventi di cui al punto precedente ed i seguenti.

E' consentita anche la ristrutturazione edilizia e la demolizione e ricostruzione di cui all'art. 17 a delle presenti norme, anche con cambio di destinazione d'uso, nei limiti del primitivo volume e superficie coperta, e nel rispetto dell'assetto tipo - planivolumetrico e degli allineamenti verso gli spazi pubblici, delle distanze ed altezze preesistenti, secondo le prescrizioni del P.G.T., salvo quanto riportato nell'art. 47.

L'edificio ricostruito deve accordarsi alla tipologia, elementi architettonici, materiali e rifiniture ed all'ambiente del nucleo di antica formazione, così come descritte dalle prescrizioni di cui al Documento di Inquadramento n°. 1 del Documento di Piano.

E' prescritta in ogni caso la conservazione degli elementi stilistici o delle decorazioni che costituiscono significativa testimonianza del periodo di costruzione del fabbricato e di momenti storico - artistici e architettonici di epoche successive.

Gli edifici di tipo B già restaurati o ristrutturati in modo coerente con i criteri di cui sopra, sono individuati come edifici di tipo B1, mentre gli edifici che richiedono interventi di adeguamento formale o strutturale, sono rispettivamente classificati come edifici di tipo B2 e B3.

- c) edifici in contrasto con l'ambiente e/o di nessun valore storico ed edilizio architettonico: sovrastruzture o sovrapposizioni (tipo C).

E' consentita anche la demolizione e ricostruzione come al punto (b) oppure è consentito l'accorpamento del volume dell'edificio demolito, secondo la procedura di cui all'art. 4 dell'allegato n°. 2 dell'art. 28 delle N.T.A. del D.d.P..

Sono inoltre consentiti interventi di ristrutturazione urbanistica attraverso appositi Piani Attuativi.

Nel caso di demolizione per destinazione d'uso contrastante con l'ambiente, la nuova destinazione deve essere coerente con la funzione residenziale.

Gli edifici di tipo C, già ristrutturati o ricostruiti, in modo coerente con i criteri di cui sopra, sono individuati come edifici di tipo C1, mentre gli edifici che richiedono interventi

164

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

cortile comune o di uso esclusivo.

I cortili già riqualificati in conformità con i criteri definiti dalle presenti norme e dai suoi allegati sono individuati come spazi F1, mentre i cortili che richiedono interventi di adeguamento formale (ripristino degli elementi deturpati) o strutturale (eliminazioni delle sovrapposizioni) sono indicati rispettivamente come spazi di tipo F2 e F3.

- g) spazi a verde (G)

Gli interventi dovranno essere rivolti al recupero ed alla riqualificazione degli spazi verdi, privati e pubblici.

Gli spazi a verde a giardino sono individuati come spazi G1, mentre gli spazi a verde ad orti sono indicati come spazi di tipo G2.

Gli spazi a verde agricolo sono indicati come spazi G3, all'interno delle zone F3.

Gli interventi dovranno accertare la presenza di "alberi isolati di interesse monumentale" di cui all'Allegato n°. 1b del Doc. n°. 1 - G e proporre la valorizzazione.

- h) spazi pubblici (H)

Gli interventi dovranno essere rivolti al recupero ed alla riqualificazione degli spazi pubblici.

Gli spazi pubblici già riqualificati in conformità con i criteri definiti dalle presenti norme e dai suoi allegati, sono individuati come spazi H1, mentre quelli che richiedono interventi di adeguamento formale (materiali) o strutturale (sezione stradale) sono indicati rispettivamente come spazi di tipo H2 e H3.

- i) integrazioni edilizie (Ie)

Per gli edifici di cui alle presenti modalità di intervento, con esclusione degli edifici di tipo "A", sono possibili anche se non individuati dagli allegati grafici di cui all'art. 28.1, le seguenti integrazioni edilizie:

- le 1) realizzare un porticato con loggia sovrastante per l'intera facciata interna dell'edificio, per la realizzazione di collegamenti esterni tra le varie unità abitative o per la formazione di logge e balconi;
- le 2) delimitare con vasi e/o siepi un'area di rispetto lungo l'intera facciata interna dell'edificio per organizzare l'ingresso ed il disimpegno delle singole unità abitative;
- le 3) realizzare preferibilmente in sottosuolo o recuperando

166

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – RELAZIONE - PIANO DELLE REGOLE

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

	le volumetrie degli edifici "D" da demolire locali lavanderia e/o deposito o la centrale termica al servizio di tutto o in parte degli edifici del comparto; le 4) realizzare in sottosuolo con accessibilità esterna e/o meccanica, box interrati e locali deposito di pertinenza degli alloggi degli edifici del comparto. Gli interventi così attribuiti potranno eventualmente essere modificati senza variante urbanistica in attuazione di quanto disposto dall' art. 28.1 delle N.T.A. del D.d.P., purché i nuovi interventi non inducano ristrutturazione urbanistica.
8 - DEFINIZIONI	Per interventi formali si intendono interventi sull'involucro esterno atti a migliorare ulteriormente l'inserimento dell'intervento nell'ambiente del Centro Storico. Per interventi strutturali si intendono interventi per l'eliminazione di superfetazioni o sovrastrutture o sopraelevazioni. Gli interventi sull'involucro esterno saranno estesi in sede di progettazione, all'intero fronte della tipologia edilizia di appartenenza così come individuata sulle tavole grafiche e secondo le prescrizioni dettate dalla normativa di cui all'Ambito di Riqualificazione n°. 1 dell' art. 28 del Documento di Piano.
9 - STANDARD	In sede di pianificazione attuativa o di rilascio del permesso di costruire convenzionato, verrà adottato lo standard individuato da cadere dagli elaborati grafici allegati all' art. 28.1 delle N.T.A. del Doc. n°. 1. La rimanente quota dello standard di pertinenza dell'intervento, calcolato sul solo incremento del volume residenziale, verrà ceduta o monetizzata secondo le procedure di cui al Documento di Inquadramento n°. 1 del Documento di Piano. In alternativa potranno essere assoggettate a vincolo di servizi pubblica le aree di cui all'art. 50.9b. Nelle zone assoggettate agli interventi tipo F e H, è possibile realizzare parcheggi interrati perimetrali (art.7 delle presenti norme) con la sistemazione delle aree soprastanti come previsto per le singole zone.
10- ALLEGATI	Alle presenti norme vengono allegati degli elaborati grafici e normativi di definizione delle modalità di recupero delle zone A. Gli elaborati grafici allegati all' art. 28.1 individuano le principali tipologie da salvaguardare, gli allineamenti da rispettare, i

167

11- PRESCRIZIONI

principali standard e la modalità ciclopodale di servizio ai complessi edilizi ed ai relativi ambiti.

Le indicazioni di cui ai suddetti allegati potranno essere precisate e modificate secondo quanto disposto dal precedente paragrafo 7. In caso di modifiche che inducono ristrutturazione urbanistica, le procedure di variante sono quelle definite dalla L.R. n°. 12/2005.

- a - In occasione di ogni intervento di cui al precedente paragrafo 7, è obbligatorio intervenire sulle facciate dell'edificio o dell'unità interessata dall'intervento, in conformità a quanto previsto dalle presenti norme e dall' art. 28.1 delle N.T.A. del D.d.P., al fine del coordinamento dell'intervento singolo alla tipologia di appartenenza.
- b - Il progetto edilizio sarà esteso agli spazi a cortile (F) ed a verde (G) di uso comune e/o esclusivo, ipotizzando una loro sistemazione, per poter poi eseguire le opere perimetrali in forma coordinata e quelle comuni, in quest'ultimo caso anche a scorporo degli oneri concessori in quanto realizzate su aree gravate dal vincolo di servizio di cui al successivo art. 50.9b.
- c - Gli interventi in zona A potranno usufruire dei meccanismi premiali di cui al precedente art.29-C nel solo caso di interventi di ristrutturazione urbanistica e nei limiti di incremento di volume di cui all'art. 47.1.d.2
- d - I volumi di cui alla lettera o) del precedente capoverso 7, anziché trasferiti come previsto dall'art.30 delle N.T.A. del D.d.P., possono essere acquisiti in partita di giro dal Comune alla Banca Volumetrica Comunale di cui al precedente art.30, anche a scorporo degli oneri concessori, secondo le modalità definite da apposita deliberazione Comunale.
- Il successivo trasferimento di questi volumi avverrà secondo le modalità di cui all'art. 4 del Documento di Inquadramento dell'Ambito di Riqualificazione n°. 1 (art. 28).
- e - Gli interventi di riqualificazione degli spazi pubblici e/o di formazione di opere di urbanizzazione nelle zone A si configurano come standard qualitativo di cui all'art. 29 B.4, per la compensazione di cui all'art. 30.
- f - L'intera zona A corrisponde ad una zona a rischio archeologico di cui all'art. 55.

168

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

Art. 42 - ZONE B - RESIDENZIALE DI COMPLETAMENTO

1 - DESCRIZIONE	Il presente articolo disciplina l'edificazione nelle zone totalmente o parzialmente già edificate, con l'obiettivo di completare gli insediamenti esistenti.
2 - DESTINAZIONI D'USO	Sono ammesse ed escluse le destinazioni di cui all' art. 6-a delle presenti norme.
3 - DENSITA' EDILIZIA	- esistente per gli interventi di risanamento conservativo, manutenzione ordinaria e straordinaria, ristrutturazione edilizia senza demolizione e ricostruzione. - per i lotti liberi e per gli interventi di ristrutturazione edilizia con demolizione e ricostruzione e di ristrutturazione urbanistica degli edifici esistenti pari all'esistente se superiore a 0,80, 1,00 e 1,20 mc./mq. mc/mq. in funzione delle modalità di intervento - a lotti già frazionati ed ancora liberi e non prospicienti su strade pubbliche, è assegnato un indice di densità fondiaria di 0,80 mc./mq.
4 - MODALITA' D'INTERVENTO	1) permesso di costruire semplice o D.I.A. o C.I.A. per interventi di ristrutturazione edilizia senza demolizione e ricostruzione. 2) permesso di costruire semplice o D.I.A. o C.I.A. per nuovi interventi, per interventi di ristrutturazione edilizia con demolizione e ricostruzione e per interventi di ristrutturazione urbanistica fino all'indice massimo I.F. = 0,80 mc/mq. 3) L'edificazione è possibile a mezzo di permesso di costruire convenzionato o P.A. ove previsto dalle tavole di zonizzazione, per nuovi interventi, per interventi di ristrutturazione edilizia con demolizione e ricostruzione e per interventi di ristrutturazione urbanistica fino all'indice massimo I.F. = I.F. = 1,00 mc./mq. e/o di volumetria pari o superiore a 1.500,00 mc. e/o di un numero di alloggi superiore a 5 (cinque). 4) Piano Attuativo di cui al D.d.P. per nuovi interventi, per interventi di ristrutturazione edilizia con demolizione e ricostruzione, per interventi di ristrutturazione urbanistica ad indice di densità fondiaria superiore a 1,01 mc./mq. fino all'indice massimo I.F. = I.F. = 1,20 mc/mq o esistente.

169

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

se superiore.

5 - ALTEZZA DEGLI EDIFICI

- 1) per gli interventi a permesso di costruire semplice o DIA, l'altezza degli edifici esistenti non può superare quella preesistente, eventualmente aumentata di un piano per interventi di soprallito alle condizioni di cui al precedente art.16b mentre l'altezza dei nuovi edifici non può superare l'altezza dell'edificio più alto preesistente su lotti a confine e nel caso di nuovi edifici isolati, la loro altezza sarà definita come previsto dai precedenti artt. 14 e 16b.
- 2) per gli interventi a permesso di costruire convenzionato o Piano Attuativo valgono le disposizioni di cui ai precedenti artt. 14 e 16b.

6 - DISTANZE TRA I FABBRICATI

- 1) per le operazioni di risanamento conservativo le distanze tra gli edifici non possono essere inferiori a quelle intercorrenti tra i volumi edificati preesistenti
- 2) per le eventuali trasformazioni o nuove costruzioni è prescritta la distanza minima assoluta di m. 10 tra pareti finestrate e pareti di edifici antistanti. E' altresì prescritta, tra pareti finestrate di edifici antistanti, la distanza minima pari all'altezza del fabbricato più alto, la norma si applica anche quando una sola parete sia finestrata, qualora gli edifici si fronteggino per uno sviluppo superiore a m. 12.
- 3) Le distanze minime tra fabbricati - tra i quali siano interposte strade destinate al traffico dei veicoli (con esclusione della viabilità a fondo cieco al servizio di singoli edifici o di insediamenti) - debbono corrispondere alla larghezza della sede stradale maggiorata di:
- ml. 5 per lato, per strade di larghezza inferiore a m. 7;
 - ml. 7,50 per lato, per strade di larghezza compresa tra m. 7 e m. 15
 - ml. 10 per lato, per strade di larghezza superiore a m. 15.
- Qualora le distanze tra fabbricati, come sopra computate, risultino inferiori all'altezza del fabbricato più alto, le distanze stesse sono maggiorate fino a raggiungere la misura corrispondente all'altezza stessa. Sono ammesse distanze inferiori a quelle indicate nei precedenti commi,

170

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – RELAZIONE - PIANO DELLE REGOLE

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

- nel caso di gruppi di edifici che formino oggetto di piani attuativi con previsioni pianivolumetriche.
- 7 - PERMEABILITÀ DEI SUOLI URBANI 1) $\Rightarrow > 30\%$ in aree di trasformazione (completamento) residenziale e di completamento residenziale a P.A.
- 2) $\Rightarrow > 15\%$ in aree di trasformazione commerciale
- 8 - STANDARD
- da cedere obbligatoriamente nel P.A., a richiesta della Amministrazione Comunale nella misura massima di 26,5 mq./ab. riferita all'incremento volumetrico da 0,80 a 1,00 mc./mq. e/o 1,20 mc./mq. e minima di 3 + 3 mq./ab. riferita alla volumetria di progetto
- In quest'ultimo caso la rimanente quota calcolata come previsto dal successivo art. 50 verrà monetizzata.
- Lo standard qualitativo di cui all'art. 32.B sarà calcolato sull'incremento volumetrico da 1,00 a 1,20 mc./mq.
- Lo standard urbanistico verrà calcolato rispettivamente per l'incremento volumetrico da 0,80 mc./mq. a 1,00 e da 0,80 a 1,20 mc./mq.
- Nel caso previsti dal precedente capitolo 4.6, di Piani Attuativi di cui al D.P., la perequazione si applica alla sola differenza volumetrica risultante dall'applicazione dell'indice $I_f = 1,00$ mc./mq. e dell'indice $I_f = 1,20$ mc./mq.
- 9 - PRESCRIZIONI PARTICOLARI
- L'insediamento previsto in Via Menegardo è subordinato agli indirizzi di cui all'Ambito di trasformazione D.O.

171

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

- oggetto di piani attuativi o che siano isolati, fermo restando in tutti i casi quanto disposto dai precedenti artt. 14 e 16.b.
- 5 - DISTANZE TRA I FABBRICATI
- 1) per le operazioni di risanamento conservativo le distanze tra gli edifici non possono essere inferiori a quelle intercorrenti tra i volumi edificati preesistenti
- 2) per le eventuali trasformazioni o nuove costruzioni è prescritta la distanza minima assoluta di m. 10 tra pareti finestrate e pareti di edifici antistanti. E' altresì prescritta, tra pareti finestrate di edifici antistanti, la distanza minima pari all'altezza del fabbricato più alto; la norma si applica anche quando una sola parete sia finestrata, qualora gli edifici si fronteggino per uno sviluppo superiore a mt. 12.
- 3) Le distanze minime tra fabbricati - tra i quali siano interposte strade destinate al traffico dei veicoli (con esclusione della viabilità a fondo cieco al servizio di singoli edifici o di insediamenti) - debbono corrispondere alla larghezza della sede stradale maggiorata di:
- mt. 5 per lato, per strade di larghezza inferiore a mt. 7;
 - mt. 7,50 per lato, per strade di larghezza compresa tra mt. 7 e mt. 15
 - mt. 10 per lato, per strade di larghezza superiore a mt. 15.
- 4) Qualora le distanze tra fabbricati, come sopra computate, risultino inferiori all'altezza del fabbricato più alto, le distanze stesse sono maggiorate fino a raggiungere la misura corrispondente all'altezza stessa. Sono ammesse distanze inferiori a quelle indicate nei precedenti commi, nel caso di gruppi di edifici che formino oggetto di piani attuativi con previsioni pianivolumetriche
- 6 - EDIFICAZIONE
- Permesso di costruire semplice o D.I.A. o C.I.A. per gli interventi di ristrutturazione edilizia, di ricostruzione o nuova costruzione, di volumetria di progetto pari o inferiore a 400 mc.
 - Permesso di costruire convenzionato o P.A. per interventi di nuova edificazione o di ristrutturazione per l'utilizzo di tutta la volumetria di progetto quando risulta superiore a 400 mc.
 - P.A. obbligatorio per i comparti appositamente perimetrati nella tavola dell'Azzonamento.

173

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

Art. 43 - ZONE BV - RESIDENZIALE DI COMPLETAMENTO E DI VERDE PRIVATO

- 1 - DESCRIZIONE
- Parti del territorio totalmente o parzialmente edificate destinate alla residenza e al verde privato.
- 2 - DESTINAZIONI D'USO
- Sono ammesse ed escluse le destinazioni di cui all'art.8-a) delle presenti norme.
- In queste zone si richiede la salvaguardia del verde.
- Sono ammessi, se compatibili con l'esigenza del mantenimento della conservazione delle caratteristiche ambientali, unicamente gli interventi edilizi finalizzati a migliorare l'abitabilità o agibilità nelle costruzioni esistenti.
- Sono ammessi, se compatibili con l'esigenza di cui sopra, le attrezzature sportive e ricreative, limitatamente ad una superficie non eccedente il 20% di ciascuna area.
- Qualsiasi sistemazione deve, in ogni modo, essere a cielo aperto, salva la realizzazione di pergolati, di gazebo o di coperture di modeste dimensioni aperte su tutti i lati, con divieto comunque di coperture in lamiera od in plastica.
- 3 - DENSITÀ EDILIZIA
- V è costituito dal volume esistente se superiore al volume risultante applicando $I_f = 0,5$ mc./mq. e da un volume per l'ampliamento degli edifici esistenti calcolato applicando I_f di 0,2 mc./mq. per un incremento massimo di 400 mc., in alternativa a quanto disposto dall'art.47.1
- If ai lotti interamente compresi dalle tavole di zonizzazione in zona BV e già frazionati ed ancora liberi alla data di adozione del P.G.T. o già edificati con densità inferiore, è assegnato un indice di densità fondiaria 0,5 mc./mq.
- If 0,5 mc./mq. per i P.A.
- G esistente + 10% per i lotti già edificati
- G 30% per i lotti liberi
- 4 - ALTEZZA DEGLI EDIFICI
- 1) per le operazioni di risanamento conservativo non è consentito superare le altezze degli edifici preesistenti
- 2) per le eventuali trasformazioni o nuove costruzioni, l'altezza massima di ogni edificio non può superare l'altezza dell'edificio più alto fra gli edifici esistenti sui lotti confinanti, con l'eccezione di edifici che formino

172

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

- 7 - PRESCRIZIONI PARTICOLARI
- a - All'interno dei singoli lotti:
- 1) l'edificazione è possibile a condizione che non induca nuove urbanizzazioni ma solo il completamento di quelle esistenti e gli allacciamenti necessari;
 - 2) l'edificazione è possibile ampliando gli edifici esistenti o realizzandone dei nuovi nelle aree già frazionate alla data di adozione del P.G.T., nello schema di edifici isolati mono o bifamiliari, escluse le case a schiera e gli edifici multipiano.
 - 3) le aree libere saranno piantumate in aderenza agli edifici e coltivate per la rimanente parte ad orti e campi;
 - 4) non sono consentite costruzioni accessorie nelle aree inedificate. E' possibile l'accorpamento dei volumi accessori preesistenti;
 - 5) tutti gli interventi devono prevedere valori cromatici riconducibili alle terre naturali, al cotto, al legno.
- L'uso di toni di contrasto è ammesso non oltre il 20% delle superfici esterne.
- Nei progetti devono essere indicati i valori cromatici prescelti, e devono essere allegati campioni dei toni di contrasto;
- 6) per le alterature, devono essere preferite le specie autoctone.
- b - All'interno degli Ambiti di riqualificazione n°. 4 - Quartiere Giardino di cui all'art. 28, valgono le direttive di cui allo stesso art. 28 se non in contrasto con le prescrizioni di cui al precedente comma 7a.
- c - Gli insediamenti BV compresi nei perimetri degli ambiti A, saranno edificati nel rispetto delle prescrizioni del presente articolo e degli indirizzi di cui al precedente art. 28 e delle modalità d'intervento di cui all'art. 28.1.8 e 9.

174

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – RELAZIONE - PIANO DELLE REGOLE

Art. 44 - ZONA BC - RESIDENZIALE DI COMPLETAMENTO PER PIANI ATTUATIVI VIGENTI

1 - DESCRIZIONE	Le zone "BC" Residenziali di completamento, comprendono le aree per l'insediamento di edifici residenziali compresi nel P.A. adottati e/o approvati, che come tali vengono confermati dal P.G.T. così come previsto dall'art.5b delle presenti norme. Tali prescrizioni valgono anche per le zone BC non perimetrate e per le zone non azionate come BC sulla tavola delle Previsioni di Piano del D.d.P. o dell'Azzonamento del P.d.R. ma interessate da P.A. adottati e/o approvati. Le zone BC comprendono anche le parti del territorio edificate, destinate alla residenza ed aventi carattere economico – popolare ai sensi della Legge n°. 167/1962 e della legge n°. 865/1971.
2 - TIPI D'INTERVENTO	Sono permessi tutti gli interventi di cui all'art.5b. L'edificazione avviene - mediante permesso di costruire o D.I.A. o C.I.A. in attuazione dei P.A. vigenti - a mezzo di P.A. per Varianti urbanistiche o per decadenza del P.A. vigente
3 - DESTINAZIONE	Valgono le destinazioni previste dal P.A. Nel caso di cessazione di attività in atto, sono ammesse ed escluse le destinazioni di cui all'art.6 - a) delle presenti norme.
4 - PARAMETRI EDILIZI	Nella zona BC rimangono vigenti tutti i parametri edilizi ed urbanistici relativi ai singoli Piani Attuativi, così come previsto dall'art.5b delle presenti norme.

175

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – RELAZIONE - PIANO DELLE REGOLE

Art. 45 - ZONE BD- PRODUTTIVO DI COMPLETAMENTO E DI RISTRUTTURAZIONE

1- DESCRIZIONE	Parti del territorio totalmente o parzialmente edificate, destinate ad attività produttive o ad esse compatibili. Nella zona BD sono compresi anche i P.A. vigenti di cui all'art. 5b, anche se non perimetrati sulla tavola dell'Azzonamento.
2- DESTINAZIONI D'USO	Sono ammesse ed escluse le destinazioni di cui all'art. 8-b) delle presenti norme. All'interno dei P.A. vigenti valgono le destinazioni previste dagli stessi. Per ogni intervento di ampliamento e/o di nuova costruzione, deve essere obbligatoriamente allegata alla domanda di Permesso di Costruzione od Inizio Attività (D.I.A.) o di P.A. una relazione sugli adempimenti prescritti dall'art. 10 §3.9 .
3- PARAMETRI EDILIZI	All'esterno dei P.A.: UF = esistente = 0,75 mq./mq. per i lotti liberi e per il completamento di insediamenti esistenti con UF inferiore a 0,75 mq./mq. = in funzione degli indici H e Rc fino ad un indice di utilizzazione massimo di 1,00 mq./mq. o superiore se esistente, per insediamenti esistenti con indice UF superiore a 0,75 mq./mq. H = mass. 12 m. e/o pari all'edificio più alto interno all'insediamento interessato dall'intervento aumentabile di un piano (3 mt.) per sopralti di edifici esistenti o per nuovi edifici multipiani destinati ad uffici e/o servizi complementari alla destinazione principale. Tali altezze possono essere superabili da impianti e volumi tecnici se tale aumento risulta comprovato da necessità tecnologiche relative alla produzione ed a condizione che venga ridotto al minimo l'impatto ambientale Si = come da definizione all' art. 13 delle presenti norme (= 15%)

176

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – RELAZIONE - PIANO DELLE REGOLE

Pp	= 1/6 Slp
Rc	= mass. 65% L'indice Rc esistente è elevabile per l'ampliamento degli insediamenti esistenti, una volta verificati tutti gli altri indici delle presenti norme ed una volta garantiti i requisiti di compatibilità e di sicurezza, compresi gli spazi interni di manovra e di parcheggio e l'indice Sl.
Ds	= esistente per gli interventi di manutenzione, restauro e risanamento e di ristrutturazione edilizia di cui all'art.17a delle presenti norme e per i sopralti; come stabilito dall'art. 16 a negli altri casi
Dc	= come stabilito all' art. 16 b
De	= come stabilito all' art. 16 c
	- All'interno dei P.A. rimangono vigenti tutti i parametri edilizi ed urbanistici, così come previsto dall'art.5b delle presenti norme. In tutti i casi è possibile mediante un P.A. e/o una Variante del P.A. vigenti derogare per i lotti interni al P.A. stesso le distanze Ds, Dc e De di cui sopra, fermo restando quanto previsto dal D.M. 02-04-1968 n°. 1444.
4 - EDIFICAZIONE	L'edificazione è possibile a mezzo di - di permesso di costruire semplice o D.I.A. o C.I.A. per gli interventi anche di ristrutturazione edilizia senza demolizione e ricostruzione; - di permesso di costruire semplice o D.I.A. o C.I.A. per nuovi interventi o per l'ampliamento degli insediamenti esistenti, per interventi di ristrutturazione edilizia con demolizione e ricostruzione e per interventi di ristrutturazione urbanistica ad un indice di utilizzazione massimo di 0,75 mq./mq. e fino ad un massimo di 1.000,00 mq. di Slp - di permesso di costruire convenzionato o P.A. per nuovi interventi o per l'ampliamento degli insediamenti esistenti, per interventi di ristrutturazione edilizia con demolizione e ricostruzione e per insediamenti di ristrutturazione urbanistica ad un indice di utilizzazione massimo di 0,75 mq./mq. e per una Slp di progetto superiore a 1.000,00 mq.

177

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – RELAZIONE - PIANO DELLE REGOLE

5 - STANDARD

- di Piano Attuativo di cui al D.d.P. per interventi di ristrutturazione edilizia con demolizione e ricostruzione ad un indice di utilizzazione superiore a 0,75 mq./mq. fino ad un massimo di 1,00 mq./mq. o superiore se esistente.
- Nell'attuazione dei piani attuativi, lo standard sarà calcolato sulla S.l.p. potenziale del lotto indipendentemente dalla S.l.p. di progetto ed occorrerà destinare a spazi pubblici, oltre i parcheggi di cui all' art. 7 delle presenti norme, le:
 - urbanizzazioni primarie (U1) così come individuate sulla tavola dell'Azzonamento e dai suoi allegati o dal Piano Attuativo in attuazione delle presenti norme e comunque non inferiore alla quota parte destinata ai parcheggi per le singole destinazioni principali ed ammesse nella zona
 - urbanizzazioni secondarie (U2) così come individuate sulla tavola dell'Azzonamento e comunque non inferiore alla quota parte destinata ai parcheggi per le singole destinazioni principali ed ammesse nella zona
- La rimanente quota andrà reperita o monetizzata a richiesta dell'Amministrazione Comunale.
- Per interventi a P.A. di cui al D.d.P., lo standard qualitativo di cui all'art. 29.B sarà calcolato sull'incremento di Slp. da 0,75 a 1,00 mq./mq.

6 - PRESCRIZIONI PARTICOLARI

- 1- Le prescrizioni specifiche per gli ambiti di trasformazione urbanistica a destinazione produttiva, sono illustrate dall'art.27
- 2- Per gli ampliamenti di cui al precedente punto 3, si deve adempiere a quanto previsto dall'art. 8
- 3 - La zona BD@ è compresa all'interno del perimetro del centro edificato di cui all'art. 10 delle N.T.A.. Per le attività insalubri di 1° e 2° classe già individuate o da insediare in attuazione di Piani Attuativi vigenti, valgono le disposizioni di cui agli artt. 9, 10 e 11 delle presenti norme.
- 4 - Per le zone BD in località S. Rocco che si affacciano sulla valle, qualsiasi intervento sugli insediamenti esistenti è subordinato alla formazione di una quinta alberata di cui all'art. 28 Ambito di riqualificazione n°. 6d lungo il perimetro con la valle del Lura.

178

De = pari all'altezza dell'edificio più alto con un minimo di mt.

180

COMUNE DI BREGANNO - CO - Variante Generale del P.R.T. - DOC. N° 38 - A.1.3 - PIANO DELLE RILOCALITÀ

- 182

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – N.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

Art. 47 - PERSECUZIONE/COMPENSAZIONE E INCENTIVAZIONE URBANISTICA NELLE ZONE INTEGRAZIONI VOLUMETRICHE IN AMBITI A e B (TESSUTO URBANO CONSOLIDATO)

1 - ZONE RESIDENZIALI

Il presente articolo disciplina l'edificazione nelle zone già edificate, con l'obiettivo di sanare situazioni precarie dal punto di vista igienico - sanitario ed urbanistico, di ridurre le sperequazioni uniformando la densità edilizia degli insediamenti esistenti e di soddisfare il fabbisogno volumetrico dei Cittadini residenti.

a - Volumetria integrativa

Al fine di soddisfare la dotazione minima di 150 mc. per cittadini residenti da almeno cinque anni, è possibile aumentare la volumetria delle zone B e BV residenziali di Piano per un incremento massimo del 20% del volume esistente, fermi restando gli altri indici definiti dalle presenti norme, per adeguare la dotazione volumetrica dei componenti le famiglie già residenti in Comune al momento della richiesta, in edifici mono o bifamiliari già ultimati da almeno 10 anni.

b - Volumetria convenzionata

Oltre la volumetria di Piano, quale risulta applicando gli indici delle presenti norme alle singole zone residenziali (B, BV e BC) ed al fine di definire la capacità insediativa delle aree di trasformazione residenziale di cui all'art.27 delle N.T.A. del D.d.P., il P.G.T. rende disponibile, a titolo preventivo, una volumetria aggiuntiva di 5.000 mc. da assegnare mediante bando pubblico ai cittadini residenti da almeno dieci anni ed in possesso dei requisiti previsti dalle disposizioni per l'assegnazione di alloggi di edilizia convenzionata, per soddisfare la dotazione di 100 mc. per componente la famiglia per un minimo di 150 mc. ed un massimo di 400 mc. per alloggio da convenzionare.

Tale volume potrà essere sommato a beneficio esclusivo dei cittadini assegnatari, al volume di pertinenza di ciascun lotto, in zona B, BV e di trasformazione residenziale e B/SU con residenza fino al 70% nel rispetto dei soli indici di altezza e superficie coperta della zona interessata e degli arretramenti di cui al precedente art.16.

L'aumento di volumetria del lotto di intervento avverrà nella dimensione massima del 15% della volumetria originaria e comunque pari ad un alloggio.

c - Volumetria aggiuntiva

Oltre la volumetria di Piano, quale risulta applicando gli indici delle presenti norme alle singole zone residenziali come di seguito indicate, il P.G.T. rende disponibile, una volumetria aggiuntiva da utilizzare:

- 1- per l'ampliamento, nelle zone B, BV e BC degli edifici mono o bifamiliari ultimati da almeno 10 anni per un incremento massimo di 150 mc del volume esistente riferiti all'intero edificio eventualmente suddivisibili tra le unità abitative che compongono l'insediamento, fermi restando gli altri indici definiti dalle presenti norme.
- 2- per ampliare gli edifici esistenti nelle zone B e BV, esterni ai Piani Attuativi

183

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – N.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

- 1) l'accorpamento deve produrre un risultato che realizzi un miglioramento morfologico e della qualità del prodotto edilizio complessivo;
- 2) l'accorpamento deve essere preceduto dall'eliminazione di tutte le superfelazioni, secondo un progetto complessivo di sistemazione dei terreni liberi da edificazione;
- 3) debbono essere rispettate le norme di zona fatto salvo che la distanza esistente rispetto alla strada ed ai confini di proprietà sarà da valutare con riferimento al fabbricato più prossimo alle strade ed ai confini nonché il Rc (verificato congiuntamente su tutti i lotti) sarà pari alla somma delle superfici coperte dai corpi di fabbrica principali da accorpare, maggiorata di un terzo
- 2- Nei comparti di ristrutturazione urbanistica già individuati in Zona A come soggetti a Piano Attuativo sulla tavola dell'Azzonamento e dall' art. 28.1 delle N.T.A. del D.d.P., o da individuare secondo le procedure di cui all'art. 3 del Documento di Inquadramento dell'Ambito di riqualificazione n° 1 (art. 26) è possibile un incremento massimo di volume pari al 10% del volume esistente all'interno del comparto.

Tale incremento è pure possibile nei casi di demolizione e ricostruzione mediante piano attuativo o permesso di costruire convenzionato, degli edifici "C" e "D" di cui al precedente art. 41.7

Fermo restando gli altri indici, è possibile edificare tale volumetria aumentando la superficie coperta di un quinto.

Tale incremento massimo del 10% è anche possibile, mediante permesso di costruire convenzionato, per gli edifici espressamente classificati nell' art. 41.7 delle N.T.A., come "edifici di tipo "E3" per i quali sono previsti interventi strutturali di adeguamento.

L'incremento del 10% è anche possibile a permesso di costruire convenzionato per interventi di demolizione e ricostruzione di edificio di tipo B, C ed E di cui all'art. 41.7, nel rispetto degli altri vincoli tipo-piano-volumetrici relativi allo stesso articolo).

- 3- In tutte le zone del tessuto urbano consolidato, esclusa la zona A, attraverso uno specifico piano attuativo o permesso di costruire convenzionato o Variante del P.A. vigente, è possibile un incremento massimo del 10% del volume (quale risulta applicando ai lotti interessati l'indice massimo di zona) attraverso il trasferimento del volume degli edifici previsti da demolire per motivi urbanistici, funzionali ed ambientali (demolizione contestuale al recepimento del volume da trasferire) o in attuazione dell' art. 53.3 sfruttando la capacità edificatoria dello standard qualitativo realizzato e/o dello standard ceduto, quale standard urbanistico di pertinenza della maggior volumetria realizzata.

Il volume da trasferire dalle zone A viene calcolato fino al doppio del volume esistente dell'edificio da trasferire in riferimento alla sua consistenza.

Fermo restando gli altri indici, è possibile edificare tale volumetria aumentando la superficie coperta di un quinto.

- 4- In attuazione di quanto disposto dall' art. 29.C delle N.T.A. del D.d.P.

185

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – N.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

anche in assenza di sufficiente capacità edificatoria in forza dell'indice di zona, nella misura comunque non eccedente i 400 mc. oltre la volumetria di zona, alle condizioni di seguito illustrate. Costituiscono presupposti per l'ampliamento di edifici isolati le seguenti concorrenti circostanze:

- a) edificio ultimato da almeno dieci anni alla data della richiesta;
- b) edificio che da almeno 10 anni, abbia realizzato debitamente autorizzata, un'utilizzazione fondiaria pari o inferiore all'indice di zona previsto dal P.G.T. vigente, compresi gli incrementi debitamente autorizzati in precedenza;
- c) edificio isolato, mono o bifamiliare, a prevalente destinazione residenziale così come previsto dalle presenti norme, con non più di due piani fuori terra.

Ove ricorrano tutti i suddetti presupposti, è consentito l'ampliamento dell'edificio esistente di cui al precedente punto 2 alle seguenti condizioni:

- 1) l'ampliamento debba essere preceduto dall'eliminazione di tutti i volumi accessori, fatte salve le quantità di cui all'art.19 delle presenti norme, separati o solo addossati ad adiacenti al corpo di fabbrica principale, così da liberare e riordinare le aree di pertinenza, secondo un progetto complessivo di sistemazione del terreno libero da edificazione;
- 2) debbono essere rispettate le norme di zona fatto salvo che il Rc sarà maggiorato di un terzo e che l'altezza dell'edificio potrà essere aumentata di un piano fermo restando quanto disposto dall'art 16 b;
- 3) l'ampliamento sia in alternativa al recupero dei sottotetti di cui all'art. 14 delle presenti norme.

d - Volumetria di riqualificazione urbana

Oltre la volumetria di Piano quale risulta applicando gli indici delle presenti norme alle singole zone residenziali, il P.G.T. rende disponibile, una volumetria aggiuntiva da utilizzare nei seguenti casi:

- 1- Nelle zone B e BV esterne ai Piani Attuativi vigenti è possibile previo convenzionamento l'accorpamento di edifici esistenti anche in assenza di sufficiente capacità edificatoria in forza dell'indice di zona, alle seguenti condizioni:

- a) edifici ultimati da almeno dieci anni alla data della richiesta;
- b) edifici che da almeno 10 anni, abbiano realizzato debitamente autorizzata, un'utilizzazione fondiaria pari o inferiore all'indice di zona previsti dal P.G.T. vigente;
- c) edifici isolati, mono o bifamiliari, a prevalente destinazione residenziale così come previsto dalle presenti norme, con non più di due piani fuori terra.

Ove ricorrano - per ciascuno dei lotti interessati - tutti i suddetti presupposti, sono consentite operazioni di riordino e di densificazione mediante accorpamento degli edifici esistenti, con la realizzazione - sul terreno interposto tra gli edifici medesimi - del volume geometricamente necessario fino ad un massimo, per ciascun lotto, di 400 mc. per l'accorpamento stesso, nel rispetto delle seguenti condizioni:

184

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – N.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

(meccanismi premiali), si può rendere disponibile la corrispondente volumetria aggiuntiva per un incremento volumetrico massimo del 10% della volumetria esistente o di progetto per ciascun intervento

Per le operazioni di cui ai precedenti punti 1b, 1c e 1d il P.G.T. rende disponibile una volumetria complessiva di mc. **16.000,00** da sommare alla volumetria di piano quale risulta applicando gli indici delle presenti norme delle singole zone.

Prescrizioni

Le operazioni di cui ai precedenti capitoli a, c, d e all'interno dei singoli capitoli, non sono cumulabili fra loro e possono essere realizzate una sola volta, fino all'approvazione di una nuova normativa urbanistica. Per tutte le operazioni non soggette a piano attuativo di volumetria integrativa, convenzionata, aggiuntiva e di riqualificazione urbana, e per gli interventi di ampliamento gli interessati/operatori devono presentare e trascrivere nei registri immobiliari, prima del rilascio del permesso di costruire o presentazione della DIA, impegnativa di vincolo volumetrico edificandi di cui all'art. 15 delle presenti norme, implementata dall'impegno di realizzazione contestuale di tutte le opere assentite e di mantenimento, fino all'approvazione di una nuova normativa urbanistica, della superficie pertinenziale libera. Prima della trascrizione, l'impegnativa è accettata dal Comune.

2 - ZONE PRODUTTIVE

Nelle zone BD si possono indicare aree da destinare ad attrezzature ed impianti tecnologici al servizio degli insediamenti produttivi, quali impianti di raccolta, di lavorazione e di smaltimento dei rifiuti e di depurazione delle acque, centrali termiche, impianti radiotelevisivi, impianti dell'acquedotto, cabine di trasformazione dell'energia elettrica.

Tali attrezzature ed impianti possono essere realizzati oltre gli indici di zona.

Meccanismi premiali

In attuazione di quanto disposto dall' art. 29.c delle N.T.A. del D.d.P., nelle zone BD si rende disponibile una superficie lorda di pavimento aggiuntiva da utilizzare per un incremento massimo del 5% della S.i.p. produttiva di Piano.

Superficie lorda di pavimento aggiuntiva

Una volta esaurito l'indice UF di zona, si rende disponibile una superficie lorda di pavimento aggiuntiva da utilizzare a permesso di costruire convenzionato per un incremento massimo del 10% della S.i.p. produttiva esistente, nelle zone BD una volta certificata la compatibilità ambientale dell'attività svolta.

Superficie lorda di pavimento di trasferimento

Per le aziende artigianali e produttive presenti impropriamente nelle zone con destinazione R, S e SU, di cui all'art. 8a e 8c non comprese negli Ambiti **Area** di Trasformazione urbanistica di cui al D.d.P., è possibile il recupero della Sip produttiva esistente per le destinazioni residenziali e di servizio (principali e compatibili) della zona di appartenenza ed il trasferimento nelle zone di trasformazione urbanistica a destinazione produttiva del D.d.P. di un'ulteriore quota di volume o Sip pari al 50% del volume o della Sip produttiva esistente, ad esaurire gli indici UT della zona di

186

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

trasferimento.

Gli incrementi di Stp aggiuntiva e di trasferimento non sono cumulabili fra loro.

Per le operazioni di cui sopra il P.G.T. rende disponibile una superficie lorda di pavimento complessiva di mq. 4.000,00 da sommare alla S.t.p. di piano quale risulta applicando gli indici delle presenti norme delle singole zone.

3 - ZONE PER SERVIZI

Superficie lorda di pavimento aggiuntiva

Si rende disponibile una superficie lorda di pavimento aggiuntiva da utilizzare per un incremento massimo a permesso di costruire convenzionato del 10% della S.t.p. per servizi esistenti (S, dcS e dcSU) in zona B/SU, una volta certificata la compatibilità ambientale dell'attività svolta, ed esauriti gli indici di zona fatto salvo il rispetto degli altri indici.

Meccanismi premiali

In attuazione di quanto disposto dall'art. 29-C8 delle N.T.A. del D.d.P., nelle zone B/SU si rende disponibile una superficie lorda di pavimento aggiuntiva da utilizzare per un incremento massimo del 5% della S.t.p. di Piano.

Per le operazioni di cui sopra il P.G.T. rende disponibile una superficie lorda di pavimento complessiva di mq. 1.500,00 da sommare alla S.t.p. di piano quale risulta applicando gli indici delle presenti norme delle singole zone.

187

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

edilizio esistente.

Densità fondiaria (If) = mc/mq, 0,03 sui terreni di pertinenza e su lotti di S.t. minima di 50.000 mq. e 0,06 mc/mq. sui lotti di S.t. minima di 5.000,00 mq. per insediamenti di florovivai, a comprendere anche lotti di proprietà azionari come E2, F3, F4.

b) Attrezzature ed infrastrutture di servizio all'agricoltura ed allevamenti zootecnici

Rc è pari al 10% dell'intera superficie aziendale è pari al 20% per le Aziende orto – fiori – vivaistiche
H = mt. 7,50 esclusi i volumi tecnologici
NP = n°, 2 max.
Dc = mt. 10,00
De = mt. 20,00
Ds = mt. 20,00 (ad esclusione delle strade private o consorziali non confermate dal P.G.T. i cui cigli vengono assimilati ai confini di proprietà)

Vanno in ogni caso rispettate le distanze previste dal R.L.I. quale la distanza di almeno 50 metri tra concaime, stalle ed abitazioni, compresa l'abitazione del Conduttore. Le stalle dovranno essere a 100 m. di distanza da zone a destinazione urbanistica diversa.

c) Attrezzature per il florovivaiismo

il rapporto di copertura è pari al 40% della superficie aziendale, mentre l'altezza massima delle serre è fissata in 4,00 mt.

d) Superficie aziendale

Al fini del computo della superficie aziendale per la verifica degli indici di edificabilità è ammessa l'utilizzazione di tutti gli appezzamenti, anche non contigui, componenti l'azienda e classificati in zone agricole, compresi quelli su Comuni contermini; previa sottoscrizione di vincolo volumetrico di "non edificazione" debitamente trascritto.

e) Insediamento

L'edificazione delle singole zone E1 per abitazioni (a) ed attrezzature ed infrastrutture di servizio all'agricoltura ed allevamenti zootecnici (b), dovrà essere coordinata attraverso un planivolumetrico preventivo o contestuale, per ricompattare l'insediamento in un'unica soluzione tipologica e per meglio integrarlo nel contesto agricolo in cui si colloca.

Per una loro migliore integrazione, dovranno inoltre essere privilegiate soluzioni costruttive non di tipo prefabbricato industriale o nel caso, saranno realizzate opportune opere di rifinitura di facciata e/o di copertura che meglio ricompleghino l'edificio alla tradizione costruttiva originaria.

f) Incrementi dei parametri

Per le aziende esistenti alla data di prima approvazione del P.G.T., i parametri di cui al comma a), b) e c) sono incrementati del 20%.

5 - PRESCRIZIONI PARTICOLARI

1- Ai sensi della legislazione vigente e delle presenti norme è comunque vietata l'apertura di cave, torbieri, pozzi, miniere, ecc. E' vietata l'apertura di discariche per rifiuti urbani, materiale proveniente da scavi e/o demolizioni di edifici.

189

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

TITOLO XIV - ZONE AGRICOLE ESTERNE AGLI AMBITI AGRICOLI DEL P.T.C.P.

Art. 48 - ZONA E1 - INSEDIAMENTI AGRICOLI

1 - DESCRIZIONE

La zona "E1" è costituita dalle parti di territorio comunale destinati agli insediamenti agricoli all'esterno ed all'interno degli ambiti agricoli del P.T.C.P. e del P.L.I.S. del Lura. L'insieme delle zone E1 con le zone F3 di cui all'art. 53 delle N.T.A. sono ambiti destinati all'attività agricola di interesse strategico.

2 - EDIFICAZIONE

L'edificazione è ammessa mediante rilascio del singolo permesso di costruire a favore dei soggetti previsti aventi titolo (art. 2135 del codice Civile) ed i requisiti previsti dall'art. 60 della L.R. n° 12/2005 e dal successivo comma 6.

3 - DESTINAZIONE

Sono ammesse (A e d.c.A) ed escluse le destinazioni di cui all'art. 8.d delle presenti norme e di cui all'art. 57 delle N.T.A. del P.T.C.P. con le precisazioni di cui sotto.

Sono ammesse le opere realizzate in funzione della conduzione del fondo e destinate alle residenze dell'imprenditore agricolo e dei dipendenti dell'azienda, nonché alle attrezzature e infrastrutture produttive quali stalle, silos, magazzini, locali per la lavorazione e la conservazione e vendita dei prodotti agricoli.

L'insediamento può comprendere anche le attività di agriturismo, a condizione che almeno il 50% dei consumi siano direttamente prodotti dall'Azienda stessa e che siano rispettati i limiti del certificato di connessione rilasciato dalla Provincia.

L'attività di allevamento zootecnico è subordinata alla realizzazione di appositi impianti di depurazione delle acque e/o all'adozione di tecniche atte a garantire i limiti di accettabilità per le acque di scarico determinate dalla normativa e dalla legislazione vigente.

4 - EDIFICABILITA'

Per le zone E1 valgono i seguenti indici di zona:

a) Abitazioni

La costruzione di nuovi edifici residenziali di cui al punto 3.è ammessa qualora le esigenze abitative non possono essere soddisfatte attraverso interventi sul patrimonio

188

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

2- Sugli edifici esistenti e/o autorizzati, anche a destinazione estragricola, sono ammissibili gli interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro e risanamento conservativo, demolizione di superfacciate e volumetrie aggiuntive disomogenee, adeguamento statico e tecnologico; sono ammissibili, altresì gli interventi di ristrutturazione edilizia degli edifici esistenti senza demolizione e ricostruzione, nonché gli interventi di ampliamento una tantum non eccedenti il 10%.

3- Per gli insediamenti agricoli all'interno del P.L.I.S. del Lura valgono, se più restrittive, le prescrizioni di cui all'art. 20 delle N.T.A. del P.P.A. del P.L.I.S.

6 - MODALITA' DI INTERVENTO

La DIA può essere presentata e il permesso di costruire può essere rilasciato esclusivamente:

a) all'imprenditore agricolo professionale ex art. 1 D.Lgs n° 99/2004, singolo o associato in possesso dell'attestazione rilasciata dalla Provincia, per tutti gli interventi di cui alle presenti norme, a titolo gratuito ai sensi dell'art. 60 L.R. n° 12/2005 17 comma 3 punto a) del T.U.

b) al titolare o al legale rappresentante dell'impresa agricola avente i titoli (art. 2135 del Codice Civile) ed i requisiti previsti dall'art. 12 della legge n° 151 del 9 maggio 1975 per la realizzazione delle sole attrezzature ed infrastrutture produttive e delle sole abitazioni per i salariati agricoli, a titolo gratuito ai sensi dell'art. 17 comma 3 punto a) del T.U. oneroso se ed in quanto imprenditore agricolo non professionale

Il permesso di costruire o DIA è subordinato:

a) alla presentazione al Sindaco di un atto di impegno che preveda il mantenimento della destinazione dell'immobile al servizio dell'attività agricola, e deve essere costituito il vincolo di "non edificazione" di cui all'art.15 delle presenti norme, da trascrivere entrambi a cura e spese del concessionario sui registri della proprietà immobiliare; tale vincolo decade a seguito di variazione della destinazione di zona riguardante l'area interessata, operata dagli strumenti urbanistici generali;

b) all'accertamento dell'effettiva esistenza e funzionamento dell'azienda agricola;

c) Limitatamente al soggetto di cui alla lettera b) del

190

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – A.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

precedente comma, anche alla presentazione contestualmente alla richiesta di permesso di costruire, di specifica certificazione disposta dal seziozo provinciale, agricoltura, foreste e alimentazione dell'organo tecnico competente per territorio, che attesti, anche in termini quantitativi, le esigenze edilizie connesse alla conduzione dell'impresa.

Dei requisiti, dell'attestazione e delle verifiche di cui al presente articolo, è fatta specifica menzione nel provvedimento di permesso di costruire.

7 - RECINZIONI

Nelle zone E1 è consentita:

- la recinzione in rete metallica e paletti infissi nel suolo privi di cordoli in muratura, delle aree di pertinenza dell'azienda agricola e dei soli complessi edificati extragricoli (pari ad un massimo di 15 volte la superficie coperta dell'edificazione);
- la recinzione di siepi in vivo realizzate con specie arboree autoctone e staccionate in legno caratterizzate da installazione precaria e, all'occorrenza, da una facile asportazione;

8 - TIPOLOGIE EDILIZIE

Edifici rurali tipici dell'attività agricola, stalle, magazzini, silos, essiccatoi, ricoveri automezzi, edifici per allevamento, lettole, ecc.

Edifici residenziali isolati e accorpati agli edifici principali, con caratteristiche tipiche dell'ambiente rurale.

9 - NORME SPECIALI

Le serre destinate a colture protette con condizioni climatiche artificiali limitate ad una sola parte dell'anno ed a piccoli animali allevati all'aria aperta ed a pieno campo e, quindi, con copertura solo stagionale non sono subordinate né a concessione né ad autorizzazioni.

10 - PRESCRIZIONI

- 1- Gli insediamenti agricoli nelle zone vulnerabili di cui al D. Lgs 152/06 e al D.M. 07/04/06, dovranno adottare particolari cautele per la tutela e per il risanamento delle acque dall'inquinamento causato da nitrati di origine agricola.
- 2- Le aziende agricole già insediate e/o da insediare che svolgono attività zootecnica dovranno attivare le

191

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – A.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

- salvaguardie previste dalle presenti norme e dal R.L.I.
- 3- Per le aziende agricole comprese in aree soggette a mitigazione paesaggistica così come individuate dal P.G.T. e dal P.P.A., del P.L.I.S., ogni intervento sugli insediamenti esistenti è subordinato all'attuazione delle prescrizioni di cui all'art. 14.c.5 delle N.T.A. del P.P.A., così come esplicitate dalla tabella allegata alle stesse N.T.A., per ogni insediamento.

192

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – A.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

Art. 49 - ZONA E2 - AGRICOLA PER ORTI E GIARDINI

1 - DESCRIZIONE

Queste zone "E2" individuate sulla tavola dell'Azzonamento, sono aree esterne agli ambiti agricoli del P.T.C.P. e destinate alla coltivazione ed alla formazione di orti e giardini.

Esse svolgono anche una funzione di protezione ambientale degli insediamenti urbani: art.28.6.c. delle N.T.A. del D.d.P.

2 - MODALITA' D'INTERVENTO

In ciascun lotto già frazionato catastalmente al 31.12.2008, compreso in zona E2 è ammessa una sola costruzione finalizzata al deposito di attrezzi.

Tale costruzione non potrà superare la superficie coperta (Sc) pari a 8 mq. con copertura a falda in coppi di laterizio e con materiali tradizionali inseriti nel paesaggio, con altezza massima di colmo di 2,40 mt.

Le costruzioni di cui ai capoversi precedenti, devono distare almeno 10 metri dal ciglio delle strade esistenti o di progetto.

In generale i lotti compresi in Zona E2, per orti e giardini e costituenti l'Azienda Agricola, potranno essere computati al fine della determinazione dell'edificabilità massima consentita secondo i parametri della zona E1.

La relativa edificabilità dovrà essere utilizzata sugli altri lotti dell'Azienda in zona E1 anche se non contigui o di Comuni contermini.

3 - EDIFICAZIONE

L'edificazione è possibile a mezzo di permesso di costruire.

Lo stato di fatto sarà illustrato a comprendere anche quello dei lotti confinanti.

Vanno in ogni caso rispettate le distanze previste dal R.C.I. quale la distanza di almeno 50 metri tra concinaie ed abitazioni.

4 - RECINZIONI

Per i lotti E2 contermini a terreni edificati o edificabili in zone diverse dalle zone "E", della medesima proprietà, è consentita la realizzazione di recinzioni in rete metallica e paletti con muretto sottostante di altezza massima 0,30 mt.

193

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – A.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

Se i lotti non sono contermini, o non sono della medesima proprietà, è consentita la realizzazione di recinzioni in rete metallica e paletti fissati direttamente nel terreno o di recinzioni di siepi in vivo.

Per le zone E2 la recinzione di più lotti contermini dovrà comunque salvaguardare la loro percorribilità ciclopeditone e la percezione visiva degli spazi liberi esterni.

194

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – A.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

Art. 50 - ZONA F DI PUBBLICO INTERESSE (STANDARD)

1 - DEFINIZIONE	Rappresentano quelle aree esistenti o previste riservate alle attrezzature pubbliche e di uso pubblico indicate dal P.G.T. in conformità ai disposti dell'art. 9 della L.R. n°. 12/2005.										
2 - DESTINAZIONE	1) Le aree F residenziali comprendono: <table border="1"> <thead> <tr> <th>AREA</th><th>PER</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A ATTREZZATURE INTERNE</td><td> SA- SPA ABITAZIONE E BOUTIQUE MONTONE SB- SPA BOUTIQUE/COMPTOIR - BOUTIQUE SC- SPA BOUTIQUE/COMPTOIR MONTONE </td></tr> <tr> <td>B INTERESSE COLLETTIVO</td><td> MA- MONTONE MB- MONTONE MC- MONTONE MD- MONTONE ME- MONTONE MF- MONTONE MG- MONTONE MH- MONTONE MI- MONTONE MJ- MONTONE MK- MONTONE ML- MONTONE MM- MONTONE MN- MONTONE MO- MONTONE MP- MONTONE MQ- MONTONE MR- MONTONE MS- MONTONE MT- MONTONE MU- MONTONE MV- MONTONE MW- MONTONE MX- MONTONE MY- MONTONE MZ- MONTONE </td></tr> <tr> <td>C PAVIMENTO-SPORT</td><td> SP- SPA SM- SPA SN- SPA SO- SPA SP- SPA SM- SPA SN- SPA SO- SPA </td></tr> <tr> <td>D EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA</td><td> PA- PAVIMENTO PB- PAVIMENTO PC- PAVIMENTO PD- PAVIMENTO PE- PAVIMENTO PF- PAVIMENTO PG- PAVIMENTO PH- PAVIMENTO PI- PAVIMENTO PJ- PAVIMENTO PK- PAVIMENTO PL- PAVIMENTO PM- PAVIMENTO PN- PAVIMENTO PO- PAVIMENTO PP- PAVIMENTO PQ- PAVIMENTO PR- PAVIMENTO PS- PAVIMENTO PT- PAVIMENTO PU- PAVIMENTO PV- PAVIMENTO PW- PAVIMENTO PX- PAVIMENTO PY- PAVIMENTO PZ- PAVIMENTO </td></tr> </tbody> </table> 2) Per attrezzature pubbliche, di uso o di interesse pubblico (F/D) al servizio degli insediamenti destinati alla produzione si intendono: parcheggi e piazzali anche protetti di sosta dei mezzi; mense; attrezzature collettive; e socio - sanitarie; aree verdi ed impianti sportivi e culturali. 3) Per attrezzature pubbliche, di uso o di interesse pubblico (F/S) per servizi, si intendono: parcheggi e piazzali anche protetti di sosta dei mezzi; mense; attrezzature collettive; e socio - sanitarie; aree verdi ed impianti sportivi e culturali.	AREA	PER	A ATTREZZATURE INTERNE	SA- SPA ABITAZIONE E BOUTIQUE MONTONE SB- SPA BOUTIQUE/COMPTOIR - BOUTIQUE SC- SPA BOUTIQUE/COMPTOIR MONTONE	B INTERESSE COLLETTIVO	MA- MONTONE MB- MONTONE MC- MONTONE MD- MONTONE ME- MONTONE MF- MONTONE MG- MONTONE MH- MONTONE MI- MONTONE MJ- MONTONE MK- MONTONE ML- MONTONE MM- MONTONE MN- MONTONE MO- MONTONE MP- MONTONE MQ- MONTONE MR- MONTONE MS- MONTONE MT- MONTONE MU- MONTONE MV- MONTONE MW- MONTONE MX- MONTONE MY- MONTONE MZ- MONTONE	C PAVIMENTO-SPORT	SP- SPA SM- SPA SN- SPA SO- SPA SP- SPA SM- SPA SN- SPA SO- SPA	D EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA	PA- PAVIMENTO PB- PAVIMENTO PC- PAVIMENTO PD- PAVIMENTO PE- PAVIMENTO PF- PAVIMENTO PG- PAVIMENTO PH- PAVIMENTO PI- PAVIMENTO PJ- PAVIMENTO PK- PAVIMENTO PL- PAVIMENTO PM- PAVIMENTO PN- PAVIMENTO PO- PAVIMENTO PP- PAVIMENTO PQ- PAVIMENTO PR- PAVIMENTO PS- PAVIMENTO PT- PAVIMENTO PU- PAVIMENTO PV- PAVIMENTO PW- PAVIMENTO PX- PAVIMENTO PY- PAVIMENTO PZ- PAVIMENTO
AREA	PER										
A ATTREZZATURE INTERNE	SA- SPA ABITAZIONE E BOUTIQUE MONTONE SB- SPA BOUTIQUE/COMPTOIR - BOUTIQUE SC- SPA BOUTIQUE/COMPTOIR MONTONE										
B INTERESSE COLLETTIVO	MA- MONTONE MB- MONTONE MC- MONTONE MD- MONTONE ME- MONTONE MF- MONTONE MG- MONTONE MH- MONTONE MI- MONTONE MJ- MONTONE MK- MONTONE ML- MONTONE MM- MONTONE MN- MONTONE MO- MONTONE MP- MONTONE MQ- MONTONE MR- MONTONE MS- MONTONE MT- MONTONE MU- MONTONE MV- MONTONE MW- MONTONE MX- MONTONE MY- MONTONE MZ- MONTONE										
C PAVIMENTO-SPORT	SP- SPA SM- SPA SN- SPA SO- SPA SP- SPA SM- SPA SN- SPA SO- SPA										
D EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA	PA- PAVIMENTO PB- PAVIMENTO PC- PAVIMENTO PD- PAVIMENTO PE- PAVIMENTO PF- PAVIMENTO PG- PAVIMENTO PH- PAVIMENTO PI- PAVIMENTO PJ- PAVIMENTO PK- PAVIMENTO PL- PAVIMENTO PM- PAVIMENTO PN- PAVIMENTO PO- PAVIMENTO PP- PAVIMENTO PQ- PAVIMENTO PR- PAVIMENTO PS- PAVIMENTO PT- PAVIMENTO PU- PAVIMENTO PV- PAVIMENTO PW- PAVIMENTO PX- PAVIMENTO PY- PAVIMENTO PZ- PAVIMENTO										
3 - DOTAZIONE	La dotazione minima di Standards urbanistici secondari (U2) nelle Zone Residenziali in attuazione del Piano dei Servizi, comprensiva degli standards esistenti e di quelli di previsione, sia come superficie fondiaria che come superficie lorda di pavimento (S.l.p.) delle singole attrezzature dei Piani										

195

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – A.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

oltre il Piano terra, delle singole attrezzature da realizzarsi con intervento diretto comunale o convenzionato con privati e enti, è di:

- 4,50 mq./ab. per istruzione inferiore
- 4,00 mq./ab. per interesse comune
- 3,00 mq./ab. per parcheggio pubblico
- 15,00 mq./ab. per parco - gioco - sport
- per un totale di 23,5 mq. per ogni 120 mc. di volumetria (V) edificabile per la realizzazione di alloggi di superficie utile abitabile dichiarata maggiore o uguale a 80 mq.;
- per ogni 80 mc. di volumetria (V) per la realizzazione di alloggi di superficie utile abitabile dichiarata inferiore a 80 mq.

A questo fine in sede di presentazione del permesso di costruire convenzionato o del P.A. dovrà essere dichiarata la tipologia degli alloggi.

La dotazione minima di cui sopra, per le zone destinate ad attività produttive, in attuazione del Piano dei Servizi è pari al 10% dell'intera Superficie destinata a tali insediamenti.

La dotazione minima di cui sopra per le destinazioni commerciali e terziarie, in tutte le Zone di P.G.T. consentite, non potrà essere inferiore rispettivamente a quanto definito dal successivo art. 60 per le destinazioni commerciali ed al 80% della superficie lorda di pavimento (S.l.p.) prevista per le altre destinazioni terziarie e direzionali.

La dotazione minima dello standard di parcheggio (U1) per attività produttive e di servizi, sarà pari al 50% dello standard complessivo (U2).

La dotazione minima di standards, in attuazione del Piano dei Servizi, deve essere contestuale in aree e superfici lorde di pavimento.

La maggior disponibilità complessiva di standard dichiarata nel Piano dei Servizi, rispetto ai 23,50 mq./ab., al 10% della S.l.p. per insediamenti di servizio ed al 80% S.l.p. per destinazioni di servizio, consente la verifica dello standard per le destinazioni in alto diversa da quelle previste dal P.G.T., se confermate o sostituite con analoghe destinazioni se ed in quanto autorizzate e consentite quindi la verifica delle nuove destinazioni nel caso di attuazione del P.G.T. stesso, prevedendo la sola cessione del parcheggio e la monetizzazione della restante quota fino ad esaurimento della maggiore disponibilità dichiarata del Piano dei Servizi.

La nuova edificazione è regolata dalle seguenti norme:

- altezza massima consentita mt. 10,50
- distanza minima dai confini non inferiore alla metà dell'altezza dei nuovi edifici e comunque non inferiore ai mt. 5,00 salvo accordi convenzionati di confine nel caso di edificazione in aderenza
- distanza minima tra edifici antistanti pari all'altezza dell'edificio più alto e mai minore di mt. 10
- superficie coperta inferiore a 1/2 della superficie dell'intero lotto per le altre destinazioni e non superiore a 1/3 per gli

196

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – A.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

5 - PRESCRIZIONI PARTICOLARI PER LE ZONE CONTRASSEGNAE COL SIMBOLO ar	edifici scolastici in attuazione dell'art. 2.1.3 del D.M. 18 dicembre 1975. - parcheggi interni in ragione di 1 mq./20 mc. edificati All'interno della zona A, valgono le disposizioni di cui all'art.141 delle presenti norme. Gli edifici di culto non sono soggetti ai limiti di altezza di cui sopra. All'interno della zona F, il P.G.T. si attua in generale mediante progetti ed in particolare, mediante Piani Particolarizzati relativamente agli Ambiti di trasformazione.
6 - MODALITA' D'INTERVENTO	Nella realizzazione delle attrezzature pubbliche e di uso pubblico, i progetti potranno essere elaborati in attuazione delle azioni dei programmi di riqualificazione urbanistica, ambientale ed edilizia, di cui all'art. 28 delle N.T.A. del D.d.P. In particolare per gli edifici pubblici e/o di culto soggetto a vincolo di interesse storico - ambientale (D. Lgs. 42/2004) valgono le modalità d'intervento di cui agli artt. 28 e 41, essendo in ogni caso classificati tali edifici come edifici di tipo "A" di cui all'art. 41.7.
7 - RILOCALIZZAZIONE	Sulla tavola di Azionamento del P.G.T. la localizzazione delle aree a standards all'interno del P.A. è indicativa; pertanto in

197

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – A.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

8 - ATTUAZIONE DEGLI STANDARDS	Per l'attuazione degli standard (aree e opere) valgono le disposizioni di cui all'art. 29-B-3 delle N.T.A. Per l'attuazione dell'art. 29 e per l'acquisizione dello standard attraverso la monetizzazione, se ed in quanto prevista, verrà data priorità all'acquisizione degli standards relativi dal P.R.G., di cui al capitolo n°. 9 del Doc. n°. 2 – Piano dei Servizi. Per le zone degli Ambiti di Trasformazione urbana con destinazione F valgono le prescrizioni di cui all'art. 27 delle N.T.A.
9 - PRESCRIZIONI	a- Per i beni e le emergenze di interesse storico e culturale di cui all'art. n°. 1b del Doc. 1.G. così come evidenziati sulla tavola dell'Azzonamento vale una delle modalità di intervento di cui all'art.41.7 delle presenti norme, da definire una volta accertata la loro effettiva consistenza e qualità, da accertare in sede di P.A. e/o di progetto edilizio secondo le procedure di cui all'art. 12 dell'Ambito di riqualificazione n° 1 di cui all'art. 28 b- Le aree dei cortili e di verde di uso comune comprese nelle zone A, sono gravate da servitù di uso pubblico al solo scopo dell'esercizio delle attività di interesse comune a favore dei soli residenti e/o proprietari degli edifici che li delimitano e di cui rappresentano a tutti gli effetti, un'area pertinenziale. Per queste aree valgono le modalità di intervento di cui ai precedenti artt. 28.1 e 41. c- Per le zone F comprese nel P.L.I.S. del Lura, oltre le presenti norme, valgono, se più restrittive, le prescrizioni di cui all'art. 22 delle N.T.A. del P.P.A. del P.L.I.S. d- Gli standard attuali dei privati risultano regolamentati dalle specifiche convenzioni di attuazione e pertanto risultano legati da vincolo pertinenziale all'insediamento e/o attività a cui sono stati asserviti. e- Le aree verdi fanno parte della rete ecologica comunale di cui all'art. 28.2. f- All'interno dei servizi e delle attrezzature di uso pubblico è ammessa la realizzazione di chioschi, edicole, ritrovi, punti di vendita, ecc. previa sottoscrizione di apposita convenzione che ne regoli la durata e le modalità di realizzazione e gestione degli spazi adiacenti.
10 - VARIANTI	Nelle zone F è consentita la deroga, senza presentare variante di cui all'art. 1b, alle presenti norme ed al regolamento edilizio secondo il disposto dell'art. 3 della L. 1357/55, per quanto riguarda le destinazioni di cui al precedente punto 2 nel rispetto delle quantità minime previste

198

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – RELAZIONE - PIANO DELLE REGOLE

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

nel "calcolo aree standard" e nel rispetto dei tipi intervento di cui al precedente punto 4.

In particolare non costituiscono variante al P.G.T. le modifiche dirette:

a) a localizzare opere pubbliche di competenza comunale, nonché a modificare i relativi parametri urbanistici ed edilizi, eccettuati i casi in cui la legislazione statale o regionale già ammetta la possibilità di procedere a tali adempimenti senza preventiva variante urbanistica;

b) ad adeguare le originarie previsioni di localizzazione dello strumento urbanistico generale vigente, alla progettazione esecutiva di servizi e infrastrutture di interesse pubblico, ancorché realizzate da soggetti non istituzionalmente preposti;

11 - CESSIONI

Per le cessioni si rinvia all'art. 29.B.

12 - CIMITERO (Ci)

L'ambito F per Cimiteri è destinato ai Servizi Cimiteriali ed è compreso dall'art. 44 - L.R. n°. 12/2005 tra le opere di urbanizzazione secondaria di cui al precedente art. 6b. Per la fascia di rispetto cimiteriale valgono le prescrizioni di cui all'art. 338 del T.U.L.S. così come modificato dall'art. 20 della L. 166/2002 e di cui all'art. 55 delle presenti norme. Le aree del presente articolo come pure quelle parti delle fasce di rispetto poste in continuità ad ambiti di verde pubblico di cui al precedente capoverso sono computate come standard urbanistici (F) e come aree di cessione per l'urbanizzazione secondaria, mentre i parcheggi individuati all'interno della fascia di rispetto cimiteriale possono essere conteggiati tra le opere di urbanizzazione primaria di cui al precedente art.6a.

199

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

Art. 51 - ZONA F1 - SERVIZI DI INTERESSE GENERALE

1 - FORME D'INTERVENTO

Permesso di costruire semplice o DIA per interventi di ristrutturazione edilizia.

Permesso di costruire convenzionato o P.A. per i nuovi interventi, per interventi di ristrutturazione e di ampliamento degli edifici esistenti, ad esaurimento degli indici delle singole zone.

2 - DESCRIZIONE

Comprende quelle aree destinate ad attrezzature di interesse pubblico a livello generale, che non sono computabili al fine di verifica degli standard (F1).

Le zone F1 sono destinate ad attrezzature di impianti pubblici (cimiteri) e di carattere tecnologico anche di interesse sovramunicipale quali rimesse di mezzi di trasporto pubblico, centri pubblici per collaudi autoveicoli, impianti di raccolta, di lavorazione e di smaltimento dei rifiuti e di depurazione, centrali telefoniche esterne, uffici postali (F1 - P.T.), impianti dell'acquedotto, cabine di trasformazione dell'energia elettrica nonché centri di lavoro per la manutenzione degli stessi e le relative opere accessorie.

Sono ammesse le attrezzature al servizio del personale suddetto, la residenza per il personale di custodia e gli uffici strettamente inerenti alle funzioni svolte.

Tali destinazioni sono ammesse nelle fasce di rispetto stradale solo se già esistenti o se individuate dalla Tavola di Azionamento.

3 - INDICI URBANISTICI

Nei limiti di allineamento e delle previsioni di P.G.T. in zone si procede alla edificazione a mezzo di progetti singoli che siano conformi alle Leggi vigenti in materia di edifici rispondenti alle destinazioni ammesse.

H = mt. 6,00

NP = massimo n°. 1

Dc = mt. 5,00 comunque 1/2 altezza max

Tipologie edilizie = tipologie contenute in ordine alle specifiche destinazioni del caso per ogni edificio ammesso.

Rc = 50%

200

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

4 - PRESCRIZIONI PARCOLARI:

- ZONE F1 PER CIMITERI (Ci)

La zona F1 per cimiteri (Ci) è destinata ai servizi cimiteriali. Questa zona è compresa dall'art. 44 - L.R. n°. 12/2005 tra le opere di urbanizzazione secondaria di cui al precedente art. 6b. Queste zone non possono essere computate come standard urbanistici e come aree di cessione per l'urbanizzazione secondaria.

- ZONE F1 PER IMPIANTI FISSI DI RADIOTELEFONIA E TELEVISIONE (R)

Il P.G.T. in recepimento dello specifico piano di localizzazione, mira alla minimizzazione dell'esposizione delle persone ai campi elettromagnetici indotti dall'installazione di impianti fissi (antenne e cabine) di radiotelefonica e televisione.

Per gli impianti fissi di radiotelefonica valgono pertanto le eventuali limitazioni di legge.

La presenza di impianti fissi comporta che, in linea di principio, non possono essere realizzati al confine della Zona F1 (ti) edifici elevati o l'elevazione di edifici esistenti.

Per gli apparati di ricezione delle trasmissioni radiotelevisive satellitari valgono le disposizioni del Regolamento Edilizio.

Nell'area interessata ai sistemi di telecomunicazione (200 mt. di raggio), la possibilità di edificazione è subordinata alla verifica del rispetto dei limiti di esposizione, valori di attenzione ed obiettivi di qualità, così come previsto dal D.P.C.M. 8 luglio 2003 (limiti di esposizione della popolazione a campi elettromagnetici con frequenze comprese tra 100 KHz e 300 KHz).

- ZONE F1 PER CABINE DELL'ACQUEDOTTO E DI TRASFORMAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA E DEL GAS (C)

Le cabine di trasformazione dell'energia elettrica possono essere realizzate alle seguenti condizioni speciali:

- Le cabine di trasformazione sono considerate opere di Urbanizzazione Primaria (D.M. 13.01.1970 n°. 227 e succ.)
- Tali costruzioni sono escluse dai vincoli di volumetria relativi alla zona in cui sorgeranno e potranno essere edificate a confine e comunque nel rispetto delle norme relative alle distanze tra i fabbricati (L.R. 16.08.1982 n°. 52)
- Le cabine elettriche e del gas possono sorgere all'interno delle fasce di rispetto stradale (Circ. Ministero Lavori Pubblici n°. 5960 del 30.12.1970).
- All'interno dei Piani Attuativi, si dovrà prevedere, previ accordi con i competenti Uffici dell'ENEL e dell'Azienda del GAS, alla realizzazione di tutte le

201

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

strutture necessarie ad elettrificare ed a dotare del gas combustibile il comparto ed all'inserimento in convenzione di tale obbligo.

Il lottizzante dovrà attenersi a quanto disposto in merito, della Circolare del Ministero dei Lavori Pubblici n°. 227 del 13.01.1970. Inoltre all'atto della presentazione del progetto di P.L., dovrà essere presentata dichiarazione dell'ENEL e dell'Azienda del GAS attestante l'idoneità tecnica degli impianti previsti.

- ZONE F1 PER ELETTRODOTTI AD ALTA TENSIONE 380 - 220 - 130 KV

Le aree sottoposte a Vincolo di Elettrodotto sono soggette alle norme vigenti in materia di sicurezza, fasce di sicurezza, ineditabilità e successive modifiche ed integrazioni.

Per le costruzioni ricadenti nelle vicinanze di linee elettriche di alta tensione (380-220-130 Kv), all'atto della richiesta dell'intervento edilizio, dovrà essere dimostrato che tali costruzioni, se prevedono la presenza di più di quattro ore giornaliere, ricadono all'esterno delle fasce definite dalla L. 36/01 e dall'art. 6 del D.P.C.M. 8/7/2003.

Le fasce distanze di prima approssimazione rispetto così come sono state riportate per ogni tratta di elettrodotto, andranno puntualmente verificate ed eventualmente modificate dal punto di vista quantitativo e modellistico dall'apposito piano di settore in funzione dei livelli di campo elettrico e magnetico valutato dall'Ente Gestore delle linee e secondo la metodologia definitiva con D.M. 29 maggio 2008 (G.U. n°. 156/08).

Tali verifiche andranno condotte già in sede di pianificazione attuativa e corredate dalla richiesta di parere di ARPA.

- ZONE F1 PER IMPIANTI ECOLOGICI (Ie)

La realizzazione di un impianto ecologico dovrà acquisire le specifiche autorizzazioni ambientali ed igienico - sanitarie.

- ZONE F1 PER DEPOSITO AUTOBUS (Da)

Queste zone sono riservate al deposito di mezzi di trasporto.

Per le eventuali costruzioni di servizio, il Rc massimo ammesso non dovrà superare il 10%, oltre l'esistente.

- ZONE F1 PT - POSTE, ECC.

Queste attrezzature possono essere realizzate all'interno delle zone F1 destinate a servizi postali e servizi annessi.

202

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

Se non individuata sulla tavola dell'Azzonamento, le relative attrezzature potranno essere insediate come destinazioni d'uso compatibili di Residenza e Servizi.

- ZONE F1 C.d. (CENTRO DIAGNOSTICO)

Per questa zona valgono le destinazioni in atto, con possibilità di espansione delle attività diagnostiche o di quelle ad esse connesse, utilizzando la Stp esistente.

- ZONE F1 De (DEPOSITO DI MATERIALI EDILI)

Questa zona sono riservare al deposito di materiale edilizio o di recupero.

Per le eventuali costruzioni di servizio, il Rc massimo ammesso non dovrà superare il 10% e per un'altezza massima di 3,00 ml.

Lungo il perimetro della zona, verrà realizzata una fascia di salvaguardia ambientale, nello schema di questa di separazione verde di cui all'art. 11 delle presenti norme.

5- PRESCRIZIONI GENERALI:

Per i servizi di interesse generale di cui al presente articolo, compresi nel P.L.I.S. del Lura, valgono, se più restrittive, le prescrizioni di cui all'art. 29 delle N.T.A. del P.P.A. del P.L.I.S.

203

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

Art. 52 - ZONE F2 PER STAZIONI DI SERVIZIO

1 - DESCRIZIONE

La zona "F2" è costituita da quei comparti destinati alla formazione di stazioni di servizio per autoveicoli (Sa) ed agli spazi di sosta per gli automezzi (Sa) posti lungo la viabilità.

Per l'installazione e l'esercizio di impianti di distribuzione di carburanti si applicano le disposizioni del Regolamento Regionale del 13 maggio 2002 di attuazione del d.c.r. 29 settembre 1999 n°. VII/1309.

2 - FORME D'INTERVENTO

L'edificazione è ammessa con permesso di costruire, previa presentazione di un planivolumetrico che indichi lo schema di massimo utilizzo dell'area di pertinenza, con tipologie costruttive in uso, con una superficie minima del lotto di 300 mq. e con un rapporto di copertura massimo pari al 10% dell'area, escluse le tettoie a copertura dei distributori.

3 - DESTINAZIONI D'USO

Sono ammesse le attrezzature connesse all'attività principale (Ss, Sa e Sel) di cui al precedente punto 1, quali tettoie, autolavaggi, officine meccaniche, chioschi per il ristoro.

Sono escluse destinazioni d'uso residenziali.

4 - PRESCRIZIONI PARTICOLARI

Ogni struttura e apparecchiatura infissa nel suolo deve trovarsi ad una distanza non inferiore a mt. 5,50 dal limite esterno del marciapiede, o in sua assenza, dal ciglio stradale. I distributori di G.P.L. sono ammessi esclusivamente nelle zone D e nelle aree di rispetto stradale esterne al perimetro del centro edificato e comunque nel rispetto delle prescrizioni di cui al D.P.R. 12.1.71.

Per le attrezzature realizzate anteriormente alla data di adozione del P.G.T. e che si trovino in contrasto con le presenti norme, sono consentite le opere manutentive intese a garantire la sicurezza degli impianti.

Gli insediamenti in oggetto dovranno prevedere impianti di depurazione delle acque di rifiuto e delle eventuali emissioni atmosferiche, secondo gli standards di accettabilità

204

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

previsti dalle Disposizioni Statali e Regionali e successive modifiche ed integrazioni.

L'Amministrazione Comunale può richiedere la messa a dimora di cortine d'alberi d'alto fusto.

Il rilascio del permesso di costruire o D.I.A. o C.I.A. per la realizzazione o ristrutturazione di chioschi per il ristoro, è subordinato alla individuazione dei relativi spazi di sosta previsti dalle disposizioni legislative in materia.

205

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

Art. 53 - ZONA F3 - TUTELA AMBIENTALE

1 - DESCRIZIONE

Le zone "F3" opportunamente perimetrate dal P.G.T. sono meritevoli di particolare salvaguardia per i loro pregi ambientali e paesaggistici caratteristici e coincidono con le parti di territorio comunale destinate all'attività agricola, intesa non solo come funzione produttiva, ma anche come salvaguardia del sistema idrogeologico, del paesaggio agrario e dell'equilibrio ecologico e naturale.

L'insieme delle zone F3 con le zone E1 di cui all'art. 48.1 delle N.T.A. sono ambiti destinati all'attività agricola di interesse strategico.

2 - DESTINAZIONE

Le aree classificate in zona "F3" restano comunque vincolate per l'esercizio dell'attività agricola.

3 - NORME SPECIALI

I lotti compresi in zona "F3" e costituenti l'azienda agricola potranno essere computati al fine della determinazione dell'edificabilità massima consentita prevista per le zone, di cui al precedente art.48.4.

La relativa edificabilità (0,03 mc./mq.) dovrà essere utilizzata sugli altri lotti dell'azienda in zona "E1" anche se non contigui o di Comuni contermini.

L'edificazione in zona F3 è ammessa oltre che nei casi di cui al successivo capoverso 6, anche alle condizioni di cui al precedente art. 48 su uno o più lotti che sommano una S_f complessiva di almeno 40.000,00 mq. sulla base di un indice If = 0,01 mc./mq.

L'edificazione dovrà essere realizzata su lotti già accessibili e non dovrà interessare i capisaldi della rete ecologica ed i parchi urbani di cui agli Ambiti di riqualificazione n°. 2, 5a, 5b e 12 di cui all'art. 28 o le aree boscate o in classe 4 di fattibilità geologica o interessate da elementi geomorfologici tutelati dall'art. 21 delle N.d.A. del P.T.C.P. o da conati ottici di cui all'art. 28 delle N.T.A. o in fascia di rispetto dei corsi d'acqua (150 mt.) di cui all'art. 55 delle presenti norme.

I lotti compresi in zona F3, in alternativa a quanto previsto sopra, attraverso il vincolo di pertinenza di cui all'art.15 delle N.T.A. del P.G.T., potranno essere computati al fine della determinazione dell'edificabilità massima consentita nelle zone negli Ambiti di Trasformazione, così come previsto dall'art.30 delle N.T.A. del D.d.P., sulla base dell'indice If = 0,01 mc./mq.

206

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – N.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

4 - RECINZIONI

Nelle zone F3 è consentita:

- la recinzione di siepi in vivo realizzate con specie arboree autoctone e staccionate in legno caratterizzato da installazione precaria e, all'occorrenza, da una facile asportazione;
- la recinzione in rete metallica e paletti con muretto sottostante di altezza massima 0,30 mt., dei soli complessi edificati agricoli e extragricoli esistenti e delle sole aree di pertinenza degli stessi (pari ad un massimo di 15 volte, la superficie coperta dell'edificazione)
- la recinzione in rete metallica e paletti con muretto sottostante di altezza massima 0,30 mt. delle aree agricole F3 della medesima proprietà dei soli complessi edifici edificati a confine, in altra zona di Piano (pari ad un massimo di 15 volte, al superficie coperta dell'edificazione).

5 - PRESCRIZIONI PARTICOLARI

- 1- Le zone F3 interessate dalla rete ecologica e dai parchi urbani di cui agli artt. 28.2, 5a, 5b e 12 delle N.T.A. non potranno in alcun modo essere recintate e/o edificate.
Per queste zone F3 valgono le direttive di cui agli artt. 28.2, 5a, 5b e 12.
- 2- Per le zone F3 comprese nel P.L.I.S. del Lura valgono, se più restrittive, le prescrizioni di cui all'art. 19 delle N.T.A. del P.P.A. del P.L.I.S.

6 - DISPOSIZIONI GENERALI

Nelle Zone F3 vigono le seguenti prescrizioni:

- è vietata ogni nuova edificazione ed ogni intervento di ristrutturazione urbanistica e di ristrutturazione edilizia con demolizione e ricostruzione con destinazione extragricola;
- sugli edifici esistenti e/o autorizzati, anche a destinazione extragricola, sono ammissibili gli interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro e risanamento conservativo, demolizione di superfetazioni e volumetrie aggiuntive disomogenee, adeguamento statico e tecnologico; sono ammissibili, altresì gli interventi di ristrutturazione edilizia degli edifici esistenti

207

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – N.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

senza demolizione e ricostruzione, nonché gli interventi di ampliamento una tantum non eccedenti il 10%;

- in alternativa alle operazioni di cui al comma precedente, per gli edifici esistenti e/o autorizzati a destinazione extra agricola nel territorio del Parco del Lura e/o all'interno della rete ecologica e dei parchi urbani di cui all'art. 28.2, 5a, 5b e 12, è possibile il trasferimento dell'intera capacità edificatoria dell'edificio (volume esistente + 10% di ampliamento) secondo le procedure di cui all'art. 29-Bd;

L'attraversamento delle aree di cui al presente articolo da parte di linee di comunicazione viaria, di impianti per l'approvvigionamento idrico e per lo smaltimento dei reflui, di sistemi tecnologici per il trasporto dell'energia e delle materie prime e/o semilavorati, di linee telefoniche e ottiche, di impianti teleferici, è subordinato alla verifica di compatibilità con le disposizioni e gli obiettivi del P.G.T.

Rimane fermo l'obbligo di sottoposizione a Valutazione di Impatto Ambientale delle opere per le quali sia richiesta da vigenti disposizioni di legge statale o regionale.

La realizzazione, nelle aree di cui al presente articolo, di opere pubbliche e di interesse Pubblico diverse da quelle di cui ai commi precedenti, può avvenire una volta verificata l'effettiva compatibilità ambientale delle stesse sulla base di progetti esecutivi presentati dai soggetti attuatori.

Il Comune o il Consorzio per le aree interne al P.L.I.S. potranno imporre prescrizioni mitigative dell'impatto ambientale di tali interventi, nonché ogni prescrizione esecutiva atta a migliorare l'inserimento ambientale di tali opere ed interventi.

208

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – N.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

7 - PROCEDURA DI VARIANTE

L'approvazione di tali progetti richiede il necessario assenso del Consorzio del P.L.I.S. qualora intervenga in variante agli strumenti urbanistici comunali.

L'uso dei mezzi motorizzati in percorsi fuori strada, ivi compresi i sentieri, nonché le strade interpoderali e le piste di esbosco e di servizio forestale, è consentito solo per i mezzi necessari alle attività agricole, zootecniche e forestali, nonché per l'esecuzione, l'esercizio, l'approvvigionamento e la manutenzione di opere pubbliche e di pubblica utilità, di posti di ristoro e di annesse abitazioni, qualora non siano altrimenti raggiungibili i relativi siti ed infine per l'espletamento delle funzioni di vigilanza ecologica volontaria, di spegnimento di incendi e di protezione civile, soccorso, assistenza sanitaria e veterinaria.

Il divieto di transito dei mezzi motorizzati nei sentieri, nelle mulattiere, nelle strade interpoderali e poderali, nelle piste di esbosco e di servizio forestale è reso noto al pubblico mediante l'affissione di appositi segnali.

In deroga alle direttive di cui ai precedenti commi, il Sindaco può autorizzare in casi di necessità l'accesso di mezzi motorizzati privati nel sistema delle aree prevalentemente agricole.

Per le zone F3 aventi le caratteristiche di cui al precedente comma 3, e confinanti con le aree della medesima proprietà di Aziende già insediate e comprese in zona E1, **a) potranno essere utilizzate per la verifica degli indici di cui all'art. 49**

b) si potrà avviare la procedura di Variante ai sensi dell'art. 1b delle presenti norme per l'ampliamento della zona E1 al fine di verificare gli indici di cui all'art. 48.

Analogamente potrà essere avviata la procedura di Variante di cui all'art. 1b lungo il perimetro del tessuto urbano consolidato di cui al presente P.G.T. per rettificare, completare e/o integrare gli insediamenti esistenti una volta verificate le condizioni di cui al comma 3 per l'eventuale edificazione.

In entrambi i casi va acquisito il parere preventivo e finale di congruità della Provincia e del Consorzio del P.L.I.S.

Analogamente in sede di controdeduzioni alle Osservazioni alla Variante Generale del P.G.T., le zone F3 aventi le caratteristiche di cui al precedente comma 3, di proprietà di imprenditori agricoli di cui all'art. 48.6 se ed in quanto osservanti e non già conduttori di un insediamento agricolo esistente, verranno azionate come E1 per insediamenti agricoli.

209

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – N.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

Art. 54 – ZONA F4 – BOSCHIVA

1 - DESCRIZIONE

La zona F4 corrisponde alla parte di territorio comunale coperta da boschi cedui, o da coprire (boschi urbani) con piante d'alto fusto.

Essa presenta caratteristiche naturalistiche che si ritiene utile tutelare da qualsiasi intervento che possa alterarla.

Questi boschi, così definiti ai sensi dell'art. 3 ter della L.R. 27/2004 e L.R. 5/2007, assumono valore paesistico ai sensi dell'art. 142 lett. g del D.lgs 42/2004 e del Capo II – boschi e Foreste se di dimensione superiore a 2000 mq.

Fino all'approvazione del Piano di Indirizzo Forestale (P.I.F.) della Provincia di Como, le autorizzazioni paesaggistiche e forestali di competenza provinciale sono rilasciate in considerazione degli indirizzi di cui al P.T.C.P. Alcune zone F4 sono comprese nel tessuto urbano consolidato o limitrofo agli insediamenti esistenti o di trasformazione: **trattati di aree pianurali comprese in zona F4 per esigenze di salvaguardia.**

2 - EDIFICAZIONE

Sono ammessi:

- la realizzazione, con l'impiego di metodi di ingegneria naturalistica, di opere di difesa idrogeologica ed idraulica, di interventi di forestazione, di strade poderali ed interpoderali, di piste di esbosco, comprese le piste frangifuoco e di servizio forestale, nonché le attività di esercizio e di manutenzione delle predette opere, nei limiti stabiliti dalle leggi nazionali e regionali e dalle altre prescrizioni specifiche in materia;
 - le normali attività selvicolturali, nonché la raccolta dei prodotti secondari del bosco, nei limiti stabiliti dalle leggi regionali e nazionali e dalle altre prescrizioni specifiche (art. 14 delle N.T.A. del P.T.C.P.);
 - le attività escursionistiche e del tempo libero compatibili con le finalità di tutela naturalistica e paesaggistica e la collocazione della relativa segnaletica;
 - la realizzazione di modesti impianti sportivi e ricreativi, come percorsi vita, caratterizzati da elementi costitutivi precisi ed amovibili e privi di qualsivoglia superficie coperta e ingombro volumetrico e/o edificio pertinenziale di servizio;
 - gli interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro e risanamento conservativo sui manufatti edifici esistenti;
- Negli ambiti boscati è vietata ogni forma di edificazione, nonché la realizzazione di ogni altra opera pubblica o di interesse pubblico diversa da rete idriche, elettriche, fognarie, telecomunicative, distribuzione gas metano, oleodotti e dalle linee teleferiche.

210

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.I.A. – PIANO DELLE REGOLE

- Laddove siano autorizzati interventi di qualsiasi tipo che comportino la riduzione della superficie boscata, debbono essere previsti adeguati interventi compensativi ai sensi della D.G.R. n°. 7/13900 del 1 agosto 2003. Tali interventi compensativi devono prioritariamente essere attuati nelle aree già individuate da coprire di boschi dal P.G.T.
- Per gli edifici esistenti sono comunque consentiti interventi di ordinaria e straordinaria manutenzione.
- I lotti compresi in zona "F4" e costituenti l'azienda agricola potranno essere computati al fine della determinazione dell'edificabilità massima consentita, sulla base dell'indice I_f di 0,01 mc/mq, per un massimo di cinquecento metri cubi per azienda.
- La relativa edificabilità dovrà essere utilizzata sugli altri lotti dell'azienda in zona "E1" già edificata al servizio dell'agricoltura, anche se non contigui o di Comuni contigui.
- 3 - DESTINAZIONE** Le aree classificate come zona "F4" nella tavola di "Azzonamento" del P.G.T., restano comunque vincolate alla destinazione boschiva dalla normativa per esse vigente.
- 4 - NORME SPECIALI** Le zone boschive presenti in altre zone del P.G.T., sono assoggettate alle stesse tutele previste dall'art. 22 per la zona F4.
- 5 - RECINZIONI** Per le zone F4 è consentita la recinzione di siepi in vivo realizzate con specie arboree autoctone di cui all'art. 18.10 delle N.T.A. del P.P.A. del P.L.I.S. e staccate in legno caratterizzato da una installazione precaria e, all'occorrenza, da una facile asportazione.
- Nelle zone F4 è consentita la recinzione in rete metallica e paletti con muretto sottostante di altezza massima 0,30 mt., dei soli complessi edificati agricoli e extragricoli esistenti e delle sole aree di pertinenza degli stessi (pari ad un massimo di 15 volte, la superficie coperta dell'edificazione).
- 6 - PRESCRIZIONI**
- Per le zone F4 comprese nel P.L.I.S. di Lura, valgono le più restrittive, le prescrizioni di cui all'art. 18 delle N.T.A. del P.L.I.S. In particolare occorrerà favorire la riconversione dei boschi cedui attuali in boschi cedui composti ed in boschi d'alto fusto.
 - Per gli alberi monumentali individuati dal P.G.T., valgono le prescrizioni di cui all'art. 16 delle N.T.A. del P.T.C.P.
 - Per le zone F4 a destinazione vivaistica alla data di adozione del P.G.T., valgono le modalità d'intervento di cui all'art. 48 a condizione che venga salvaguardato e/o integrato l'impianto arboreo esistente lungo il perimetro del lotto.

211

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.I.A. – PIANO DELLE REGOLE

Art. 55 - ZONA R. DI RISPETTO

A - ZONA R1 DI RISPETTO CIMITERIALE, STRADALE E DELLE RETI TECNOLOGICHE

A - ZONA R1 DI RISPETTO CIMITERIALE, STRADALE E DELLE RETI TECNOLOGICHE

1- DESCRIZIONE, DESTINAZIONE E PRESCRIZIONI

Questa zona comprende le aree destinate a costituire sia la fascia di rispetto per l'allontanamento degli edifici dalle linee di traffico sia l'area di rispetto e di ampliamento cimiteriale sia l'area di rispetto delle reti tecnologiche.

2 - ZONA DI RISPETTO CIMITERIALE

Per la fascia di rispetto cimiteriale valgono le prescrizioni di cui all'art. 338 del T.U.L.S. così come modificato dall'art. 28 della L.186/2002, nonché dal Regolamento Regionale (R.R.) n°. 6/2004, così come modificato dal R.R. n°. 1/2007.

Nella zona di rispetto cimiteriale è vietata la realizzazione di qualsiasi costruzione che presenti requisiti di durata, inamovibilità e incorporamento nel terreno, o che sia caratterizzata dalla presenza dell'uomo, anche non continuativa o che comunque risulti incompatibile con l'esigenza di assicurare decoro ai luoghi di sepoltura.

Sulle aree di rispetto cimiteriale sono ammessi strutture mobili per la vendita di fiori o di oggetti pertinenti al culto ed alla gestione del Cimitero. Le aree di rispetto cimiteriale devono essere mantenute in condizioni decorose con tassativo divieto di costruire depositi di materiale, discariche, scarico di rifiuti, ecc.

Nelle aree di rispetto non è ammesso il disboscamento; esse potranno essere soggette coattivamente a piantumazione, di cui al D.P.R. 11 luglio 1980 n°. 753.

Queste zone possono essere computate come standard urbanistici solo se poste in continuità ad ambiti di verde pubblico o se destinate a parcheggi ed alla viabilità relativa.

Per gli edifici eventualmente esistenti e ricadenti nella fascia di rispetto, così come previsto dalla legge 1 agosto 2002 n°. 166, sono consentiti interventi di recupero ovvero interventi funzionali all'utilizzo dell'edificio stesso, tra cui l'ampliamento nella percentuale massima del 10% ed i cambi di destinazione d'uso, oltre agli interventi previsti dalle lettere a), b), c) e d) del primo comma dell'art. 31 della legge 5 agosto 1978 n°. 457 e dalle presenti norme.

3- FASCE DI RISPETTO STRADALE

Nelle delle fasce di rispetto arretramento degli edifici dai cigli stradali è definito dal limite di edificabilità quale risulta dalle indicazioni grafiche del P.G.T., in conformità del Regolamento di Esecuzione e di Attuazione del Nuovo Codice della Strada (D.P.R. 16 dicembre 1992, n°. 495).

In mancanza di specifici riferimenti progettuali, gli allineamenti di nuovi edifici e nuove recinzioni saranno determinati dall'U.T.C. rispetto agli assi stradali esistenti.

Nelle fasce di rispetto stradale determinate dal limite di edificabilità, non sono ammesse nuove costruzioni, né sottosuolo o in elevazione, né opere che compromettano la visibilità e la sicurezza della circolazione se non per quanto ammesso dalle leggi vigenti. Sono invece ammessi, se

213

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.I.A. – PIANO DELLE REGOLE

Art. 54 BIS - ZONA F5 - AREE DI LAMINAZIONE DEL TORRENTE LURA

1. La presente norma prevale sulle disposizioni di carattere generale previste dal PGT. Sono fatte salve le norme idro-geologiche, la regolamentazione relative alle fasce di rispetto stradale e le indicazioni del Piano Particolareggiato d'Attuazione del P.L.I.S. Valle del Torrente del Lura.
2. Si tratta delle aree interessate dalle opere per la riduzione del rischio idraulico, la laminazione controllata delle piene e la riqualificazione ambientale del Torrente Lura previste:
 - a. nell'Accordo di Programma per la salvaguardia idraulica e la riqualificazione dei corsi d'acqua dell'area metropolitana milanese (18 giugno 2005);
 - b. nell'Accordo di Programma tra Regione Lombardia e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare finalizzato alla programmazione e al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico (4 novembre 2010);
 - c. nel Piano Territoriale Regionale (D.G.R. 8 novembre 2011 n. 10278).
3. Le previsioni si attuano sulla base di specifici progetti di opere pubbliche.
4. Le aree interessate sono preordinate all'esproprio per pubblica utilità. Le aree si configurano come aree per servizi d'interesse generale, secondo quanto stabilito anche dal Piano dei Servizi e dall'art. 9 della LR 12/2005.
5. Gli interventi possono essere realizzati esclusivamente da enti o da soggetti istituzionalmente competenti per l'erogazione o l'esercizio dei servizi in funzione dei quali vengono posti in essere gli interventi medesimi.
6. Gli interventi devono:
 - a. essere orientati a garantire il raggiungimento degli obiettivi di riduzione del rischio idraulico nel rispetto dei valori paesaggistici, degli elementi di rilevanza ambientale e dei caratteri che connotano il margine urbano;
 - b. concorrere alla formazione della rete ecologica provinciale nel rispetto dell'art. 11 delle Norme Tecniche di Attuazione del PTCP;
7. E' vietata ogni edificazione e costruzione che non sia funzionale o complementare alle opere idrauliche o di riqualificazione ambientale. In tale senso sono ammesse le infrastrutture di carattere privato, inalterato nonché le strutture di servizio per l'accessibilità che siano dichiarate compatibili dal progetto attuativo dell'opera pubblica.
8. Fino alla attuazione delle opere pubbliche specificamente previste sull'area si applicano le seguenti disposizioni:
 - a. sono vietate tutte le trasformazioni transitorie e permanenti che possano pregiudicare o rendere maggiormente onerosa l'attuazione delle previsioni di PGT;
 - b. le recinzioni sono ammesse solo a carattere temporaneo e qualora ne sia dimostrata l'assoluta necessità rispetto alla costruzione o alla sicurezza del fondo e purché realizzate con tipologie e materiali facilmente rimovibili;
 - c. è consentito il mantenimento delle attività regolarmente autorizzate alla data di adozione della presente Variante.
9. Sono vietate tutte le destinazioni a carattere residenziale, industriale-artigianale, commerciale, terziario, direzionale, ricettivo, turistico e in generale tutte le destinazioni che sono incompatibili con la funzionalità idraulica delle aree.
10. Sono ammesse con le limitazioni seguenti le destinazioni:
 - a. Agricola o agro-forestale
 - i. nelle sole porzioni e secondo le modalità indicate dal piano di gestione e manutenzione delle aree di laminazione;
 - ii. sono vietati costruzioni e manufatti anche temporanei di qualsiasi genere;
 - b. Impianti tecnologici
 - i. devono essere funzionali all'opera di laminazione e compatibili con la funzionalità idraulica delle aree;
 - ii. le strutture devono prevedere opere di inserimento paesistico-ambientale coerenti con la riqualificazione complessiva strutturata dal progetto attuativo;
 - c. Aree di sosta e accessibilità
 - i. devono essere correlate alla rete di fruizione delineata dal progetto attuativo
 - ii. devono essere realizzate con pavimentazione prevalentemente filtrante e alberati con almeno 1 albero ogni 100 mq;
11. Il presente ambito rientra nelle aree destinate all'attività agricola di interesse strategico di cui all'art. 15 del PTCP.

212

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.I.A. – PIANO DELLE REGOLE

autorizzati, parcheggi privati con relativi spazi di accesso, che non inducano volume e/o superficie coperta.

Gli edifici esistenti alla data di adozione del P.G.T., all'interno delle fasce definite dalle linee di rispetto stradali, individuati sulla tavola dell'Azzonamento del P.G.T., possono essere soggetti a interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, risanamento conservativo, che non comportino incremento di volume e di superficie utile.

Salvo diversa identificazione sulla Tavola di Azzonamento, il limite di edificabilità relativo alle fasce di rispetto urbane ed extraurbane assume i valori di cui al Nuovo Codice della Strada - legge n. 285/92 e relativo Regolamento Attuativo.

L'eventuale localizzazione e installazione di impianti pubblici deve essere conforme alle disposizioni del Regolamento Comunale di Esecuzione del Nuovo Codice della Strada.

Nelle fasce di rispetto stradale individuate sulla tavola dell'Azzonamento, sono ammessi gli impianti per la distribuzione dei carburanti, preferibilmente nelle Zone F4 specificatamente individuate.

Per gli allargamenti stradali, il confine di proprietà sarà arretrato dalla mezzzeria della strada per la misura necessaria al completamento e allargamento della strada stessa come opera di competenza delle urbanizzazioni primarie.

Il P.G.T. individua le fasce di rispetto da piantumare (fasce di ambientazione nello schema di cui all'Art.28.6 del D.d.P. - Sistema delle aree verdi negli aggregati urbani. Aree di igiene urbana (f)). Eventuali altre schemature che determinano il decadimento dei livelli di rumore prodotto dal traffico, verranno definite dal Piano di classificazione acustica del territorio comunale e verranno recepite dal P.G.T.

Gli interventi ammessi in fascia di rispetto stradale di cui ai capoversi precedenti, sono vietati nei tratti stradali interessati dalla rete ecologica.

- 4 - FASCE DI RISPETTO DELLE RETI TECNOLOGICHE** Per le fasce di rispetto delle reti tecnologiche valgono le prescrizioni di cui alle presenti norme e di cui agli Enti Gestori in attuazione delle specifiche Leggi e Regolamenti.

B - ZONA R2 A RISCHIO ARCHEOLOGICO

1- DESCRIZIONE, DESTINAZIONE E PRESCRIZIONI

Le zone di rischio archeologico sono zone caratterizzate dall'accertata presenza di beni di interesse archeologico.

Gli indirizzi per la tutela dei beni di interesse storico - archeologico sono di controllo rigoroso di ogni tipo di scavo o di movimento del suolo e del sottosuolo nelle aree a rischio archeologico.

All'interno di tali ambiti si applicano le seguenti prescrizioni e direttive:

- a) gli interventi di scavi o movimenti di terra in questi ambiti devono salvaguardare l'integrità di eventuali reperti;
- b) nelle aree a rischio archeologico qualsiasi intervento di sbancamento relativo a progetti edilizi o infrastrutturali deve essere preventivamente comunicato alla soprintendenza archeologica.

C - ZONA R3 DI COMPETENZA FLUVIALE E DI VULNERABILITA' IDROGEOLOGICA

Quest'area corrisponde

- all'area di cui all'art. 16 delle N.T.A. del P.P.A. del P.L.I.S. di Lura e per la quale valgono le prescrizioni del P.P.A. del P.L.I.S.;

214

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

- alla fascia di rispetto dei corsi d'acqua (150 mt.) di cui all'art. 146 del D.Lgs n° 42/2004, così come modificato dal D. Lgs n° 63/2008).
All'interno di questa fascia, individuata al fine del riequilibrio del sistema idrico locale, valgono le prescrizioni di cui all'articolo sopra citato e le esclusioni insediative di cui all'art. 53.

D - ZONA R4 – DI RISPETTO DEI POZZI AD USO PUBBLICO

Il D.P.R. 236/1988, per assicurare, mantenere e migliorare le caratteristiche qualitative delle acque, prescrive zone di salvaguardia delle risorse idriche:

- Zona di tutela assoluta:

essa comprende l'area circostante la captazione (sorgenti, pozzi) compresa entro un raggio di 10 m.

La zona di tutela assoluta è adibita esclusivamente ad opere di presa e a costruzioni di servizio; deve essere recintata e provvista di canalizzazioni per le acque meteoriche.

- Zona di rispetto:

essa comprende l'area circostante la captazione compresa entro un raggio di 200 m.

Nelle zone di rispetto sono vietate le seguenti attività o destinazioni: dispersione di rifiuti, fanghi e liquami anche se depurati; accumulo di concimi organici; dispersione nel sottosuolo di acque bianche provenienti da piazzali e strade; aree cimiteriali; spandimento di pesticidi e fertilizzanti; apertura di cave e pozzi; scariche di qualsiasi tipo, anche se controllate; stoccaggio di rifiuti, rifiuti, sostanze chimiche pericolose, sostanze radioattive; centri di raccolta, demolizione e rottamazione di autoveicoli; impianti di trattamento rifiuti; pascolo e stazzo di bestiame.

Nelle zone di rispetto è vietato l'insediamento di fognature e pozzi perdenti; per quelle esistenti si adottano, ove possibile, le misure per il loro allontanamento. Qualsiasi intervento che comporti un mutamento dello stato attuale di uso del suolo potrà essere autorizzato solo dopo che sia stato accertato, in base a indagini idrogeologiche adeguatamente approfondite, che l'intervento stesso non comporterà compromissione della funzionalità delle opere di captazione e della qualità delle acque captate.

- Zona di protezione:

essa comprende tutti i relativi bacini idrografici. Nelle zone di protezione possono essere adottate misure relative alla destinazione del territorio interessato, limitazioni per gli insediamenti civili, produttivi, turistici, agroforestali e zootecnici.

Qualsiasi intervento che comporti mutamento dell'uso attuale del suolo dovrà preliminarmente essere sottoposto a verifica della compatibilità con l'esigenza di tutela della risorsa idropotabile.

E - ZONA RS - A VINCOLO IDROGEOLOGICO

Gli interventi ricadenti in aree soggette a vincolo idrogeologico sono soggette a quanto previsto nel R.D. 3067/1923 e nel R.D. 1126/1926.

Delle aree sono perimetrate sulla tavola dell'Azzonamento con apposito perimetro.
In delle aree, in attuazione di quanto disposto dall'art. 45 comma 3 lettera e) delle N.d.A. del P.T.C.P., quando le stesse si sovrappongono con le fasce ed aree a rischio idrogeologico, andranno mantenuti i boschi presenti ed indirizzati interventi di forestazione. Ogni progetto che comporti operazioni di cui al D.M. 11/03/88 deve essere accompagnato da una verifica geologica – geotecnica che attesti l'insussistenza di fenomeni di dissesto e instabilità pregressi ed in atto. Tale verifica deve essere allegata al progetto di intervento.

F1 - PRESCRIZIONI GENERALI

Per le zone di rispetto di cui al presente articolo, comprese nel P.L.I.S. del Lura valgono, se più restrittive, le prescrizioni di cui all'art. 31 delle N.T.A. del P.P.A. del Lura.

215

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

ml. 6,50 ed almeno un marciapiede della larghezza di ml. 1,50 per complessivi ml. 8,00.

F2 - strade di quartiere a traffico limitato ai sensi della legge n° 285/92

Sezione tipo ad una carreggiata con una corsia pari all'esistente, o con due corsie di marcia se di larghezza complessiva di ml. 6,50 ed almeno un marciapiede della larghezza di ml. 1,50 per complessivi ml. 8,00.

G1 - percorsi ciclopedonali

Larghezza minima della sede ml. 2,50 con adeguata alberatura su almeno un lato; finitura della pavimentazione e arredo urbano armonizzati con l'ambiente, fatte salve diverse previsioni dettate da progetti esecutivi della Amministrazione Comunale.

I percorsi ciclabili sono regolamentati dal D.M. 30 novembre 1999 n° 557.

G2 - percorsi rurali

Larghezza minima pari all'esistente se superiore alla larghezza minima di ml. 2,50 dei percorsi ciclabili a cui sono equiparati anche per le altre prescrizioni.

G3 - infrastrutture stradali

Le infrastrutture stradali (sottopassi, passaggi pedonali attrezzati, rotonde, intersezioni, ecc.) individuate sulla tavola dell'Azzonamento, saranno definite, modificate o integrate, in sede di progetto esecutivo.

Nelle zone per infrastrutture stradali sono comprese anche le aree "verdi per infrastrutture stradali".

G4 - attraversamenti protetti

Larghezza minima della sede dell'attraversamento pari a ml. 2,50 con altezza minima del sottopasso di ml. 2,50.

G5 - passaggi ecologici

I passaggi ecologici da definire in sede esecutiva, comprendono anche l'impianto vegetazionale di manto e copertura nonché specifici interventi di miglioramento della permeabilità del territorio.

I passaggi ecologici sono stati individuati lungo la rete ecologica del P.G.T. sulla tavola dell'Azzonamento.

Le strade di cui ai capoversi precedenti possono essere:

a) percorsi di interesse paesistico

b) percorsi di interesse storico

Nelle zone A, la larghezza minima delle strade verrà definita in ragione dello stato di edificazione esistente.

3 - Norme generali

Le strade comunali pur classificate come sopra, ma già edificate lungo il fronte con edifici o recinzioni, vengono confermate nelle larghezze esistenti, salvo interventi di adeguamento, funzionali al miglioramento del calibro stradale esistente, fino alla dimensione prevista dalla tavola della viabilità di P.G.T. ovvero previsti da specifici progetti redatti dalla Amministrazione Comunale.

217

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

Art. 56 - ZONE V - INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'

Il P.G.T. definisce nelle Tavole delle Previsioni di Piano e del D.d.P. di Azzonamento e del P.d.R. e nell'Art. n° 2 al D.d.P. – Viabilità, le infrastrutture esistenti ed in progetto al servizio della mobilità sul territorio.

Su queste aree è vietata ogni tipo di edificazione, fatte salve le infrastrutture al servizio della stessa mobilità.

A - INFRASTRUTTURE STRADALI

1 - Caratteristiche generali

Le infrastrutture stradali alla viabilità comprendono le sedi stradali e le relative pertinenze e i nodi stradali.

Il tracciato delle nuove strade e degli adeguamenti delle esistenti, gli allineamenti e la precisa indicazione delle aree di ingombro, comprese le intersezioni, quali risultano dal progetto preliminare, saranno definite in sede di progettazione esecutiva, e sono pertanto suscettibili di modifiche rispetto alle indicazioni del P.G.T.

Si richiamano le disposizioni della legge 28 giugno 1991 n. 208 relativa alla individuazione degli itinerari ciclabili e pedonali.

Per quanto non specificato si fa riferimento alle disposizioni del Regolamento di Attuazione del Nuovo Codice della Strada (D.P.R. 16 dicembre 1992 n. 495 e successive modifiche e integrazioni).

2 - Caratteristiche delle strade

Oltre alle indicazioni riportate sulle Tavole di P.G.T., le caratteristiche delle strade e dei percorsi ciclopedonali sono definite dalla tavola della mobilità e dai Progetti Esecutivi delle opere stradali.

Fino alla redazione dei progetti e delle relative specifiche indicazioni, valgono le seguenti prescrizioni:

A Autostada Piedemontana

sezione tipo a due carreggiate con tre (2 + 1) corsie di marcia.

C strade extraurbane secondarie

- larghezza carreggiata con banchine	min.	10 ml.
- fascia di rispetto (esterno centro abitato)	min.	30 ml.
- fascia di arretramento (fuori dal centro abitato ma dentro le zone edificabili)		10 ml.

E strade comunali

- larghezza carreggiata con banchine ed almeno un marciapiede di 1,50 cm.	min.	8 ml.
- fascia di rispetto	min.	7,5 ml.

fatti salvi gli allineamenti esistenti.

F1 - strade urbane comunali

Sezione tipo ad una carreggiata con due corsie di marcia se di larghezza complessiva di

216

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

Le larghezze stradali indicate sulla tavola di Azzonamento hanno carattere di previsione sommaria; in sede di progettazione esecutiva della strada, in attuazione della tavola della viabilità l'Amministrazione Comunale potrà indicare diverse larghezze (sia maggiori che minori), al fine di migliorare la qualità in funzione della reale esigenza del traffico veicolare e pedonale.

Per ciclo stradale è da intendersi il confine tra la proprietà privata e la proprietà pubblica o destinata a divenire tale in attuazione delle previsioni di P.G.T.

L'Amministrazione Comunale potrà sempre imporre allineamenti diversi o imporre maggiori arretramenti delle recinzioni, in relazione allo stato dei luoghi, della edificazione esistente, ovvero per motivi di interesse pubblico.

Nelle tavole di Azzonamento dove sono indicate aree a parcheggio pubblico in fregio alla viabilità esistente o di progetto e nel caso di realizzazione di parcheggi o verde di urbanizzazione primaria, l'arretramento dei fabbricati si misura a partire dagli allineamenti stradali senza tenere conto della interposta fascia di parcheggio.

Le strade a fondo cieco devono essere dotate di idoneo spazio di manovra per l'inversione di marcia dei veicoli anche se non individuato sulla tavola dell'Azzonamento del P.G.T..

Le strade esistenti in situazioni urbanistiche consolidate possono essere adeguate o riquallificate con appositi progetti redatti dalla Amministrazione Comunale.

All'interno delle Zone "A", dei Piani di Recupero, dei Piani di Lottizzazione, dei Piani Particolareggiati, valgono le norme specifiche e le relative indicazioni progettuali.

4 - Arretramenti dagli edifici

Nelle fasce di rispetto indicate nella cartografia di P.G.T. in attuazione delle norme del Nuovo Codice della Strada (D.P.R. 16 dicembre 1992 n. 495) gli arretramenti della nuova edificazione dai cigli stradali sono definiti nel rispetto dell'art. 16a delle presenti norme.

In assenza delle fasce di rispetto, gli arretramenti della nuova edificazione dai cigli stradali sono definiti nel rispetto dell'art. 16 a e delle prescrizioni contenute nelle presenti norme.

5 - Aree e viabilità a traffico limitato e pedonalità protetta

Per l'attuazione delle previsioni concernenti le aree a traffico limitato e isole pedonali, ci si atterrà alle disposizioni di cui agli artt. 7 e 3 della legge n. 285/92 nonché ai contenuti del Piano del Traffico ed alle presenti Norme.

La viabilità a traffico limitato (F2) e pedonalità protetta dovrà essere realizzata con materiali atti a segnalare le parti protette ed esclusive per la pedonalità ed a rallentare il traffico. Per tale viabilità, qualora caratterizzata da presenze storiche significative o monumentali, si dovrà escludere l'uso dell'asfalto e tutelare e risanare i materiali e finiture originarie come muretti preesistenti.

Per la viabilità, in generale, i parcheggi e i percorsi ciclabili, dovranno essere realizzati alla stessa quota stradale, di norma protetti da aiuole verdi o barriere di arredo e sicurezza.

Gli svincoli a raso, sopraelevati o interrati ed i ponti, dovranno essere dotati di apposite sedi pedonali e ciclabili protette, affiancate o separate dal tracciato viabilistico e con superamento di barriere architettoniche.

218

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

6 - Percorsi di interesse paesistico e storico

Per i percorsi di interesse paesistico in quanto attraversano ambiti di qualità paesistica ed in quanto collegano mete di interesse storico anche di importanza minore, valgono in riferimento alle indicazioni contenute nei Piani di Sistema – Tracciati base paesaggistici del P.P.R. ed a quanto disposto dall'art. 45 delle N.T.A. del P.T.C. della Provincia di Como i seguenti indirizzi:

- a) valorizzazione e conservazione dei tracciati e dei caratteri fisici, morfologici, vegetazionali o insediativi che costituiscono gli elementi di riconoscibilità e specificità, anche funzionale, del percorso;
- b) mantenimento, lungo i percorsi, dei luoghi panoramici.

Questi percorsi possono essere progettati nella dimensione del "viale alberato" secondo lo schema di cui all'Ambito di riqualificazione n°. 6d - art. 28 delle N.T.A.

7 - Percorsi pedonali e ciclabili

Per i percorsi pedonali

- a) la distanza delle costruzioni da misurata dal confine originario del mappale e rientra nelle disposizioni previste nel caso della "distanza dai confini";
- b) la posizione planimetrica dei percorsi pedonali di nuova formazione indicati sulla tavola di azionamento del P.G.T. può essere modificata in sede esecutiva purché lo spostamento garantisca un facile accesso ed un agevole utilizzo degli stessi da parte della collettività;
- c) l'Amministrazione Comunale ha la facoltà di imporre ogni qual volta lo ritenesse opportuno, nuovi percorsi pedonali, oltre a quelli previsti dal P.G.T. al fine di favorire la circolazione all'interno dell'abitato;
- d) i percorsi pedonali esistenti ed indicati dal P.G.T. sulla tavola di azionamento e visibilità come "presenze ambientali di particolare pregio" dovranno mantenere le attuali caratteristiche con scalinate, acciottolati, muratura di pietra di delimitazione laterale, ecc. con divieto di modificare i materiali esistenti.

Per i passaggi ciclopedonali protetti individuali sulla tavola dell'Azzonamento, valgono le soluzioni (tipologia, dimensione, caratteristiche costruttive, ecc.) del progetto esecutivo.

8 - Sentieri

Nel territorio comunale è vietata la soppressione e l'interruzione dei sentieri pubblici e privati, evidenziati sulle tavole dell'Azzonamento o preesistenti, fatte salve le ragioni di pubblico interesse, di pubblica calamità e fenomeni naturali (dissesti e alluvioni). La loro manutenzione è soggetta a permesso di costruire D.I.A.

La realizzazione di nuovi sentieri e la modificazione di quelli esistenti, è subordinata all'approvazione comunale del progetto esecutivo.

All'interno del P.L.I.S. del Lura, valgono i tracciati dei sentieri del P.P.A., predisposti dal Parco.

9 - Attraversamenti protetti

Gli attraversamenti protetti (G4) di cui al precedente capitolo 2 sono individuati per il superamento delle barriere infrastrutturali.

219

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

TITOLO XV – PIANIFICAZIONE SOVRACOMUNALE E PROVINCIALE

Art. 57 - P.P. di ATTUAZIONE DEL PARCO LOCALE DI INTERESSE SOVRACOMUNALE (PLIS) DELLA VALLE DEL TORRENTE LURA

Il P.G.T. recepisce le previsioni del Piano Particolareggiato di attuazione del Parco Locale di Interesse Sovracomunale (PLIS) del Lura.

- PERIMETRO DEL PARCO LOCALE DI INTERESSE SOVRACOMUNALE DEL LURA

Il P.G.T. recepisce ed individua con apposita simbologia grafica riportata nella tavola di zonizzazione il perimetro del PLIS del Lura così come riconosciuto dal D.G.R. n°. 5311 del 24 novembre 1995 e successiva modifica D.G.R.: 33671/97.

- N.T.A. DEL P.P.

Il P.G.T. recepisce le N.T.A. del P.P.A. del P.L.I.S. del Lura ed in particolare le prescrizioni dei seguenti articoli che integrano e prevalgono se più restrittivi, sulle specifiche norme di zona, così come regolamentate alle N.T.A. del P.G.T.

Art. 1 - Ambito del Piano particolareggiato del Parco sovracomunale del Lura

1. Il Parco locale d'interesse sovracomunale del Lura interseca i Comuni di Grunziole, Caldero, Lomazzo, Bregnano, Cernusco, Rovellotto, Rovello Forno, la Provincia di Como, Caronno Pertusella e Saronno, in Provincia di Varese. Nelle presenti norme l'acronimo "Parco" definisce e la suddetta area protetta.
2. Il Parco è riconosciuto con delibera della Giunta Regionale della Lombardia n. 5311 del 24/11/1995, ai sensi dell'art. 14 della L. 30 novembre 1983 n. 86.
3. L'area destinata al Parco è delimitata con apposito simbolo grafico nel Piano regolatore generale di ciascun comune territorialmente interessato. Essa può essere computata, nei modi di legge, quale standard comunale per parco, gioco, sport e per parco urbano territoriale.
4. Le presenti norme tecniche disciplinano le materie urbanistiche e ambientali nel territorio del Parco e regolano l'uso e l'accesso ai cittadini.
5. Le seguenti previsioni del piano particolareggiato di attuazione costituiscono variante urbanistica ai piani regolatori comunali ai sensi dell'art. 2, comma 2 della legge regionale 23 giugno 1997 n. 23.
 - modifiche al perimetro del Parco;
 - modalità d'edificazione all'interno del Parco, individuazione delle aree di pubblico interesse;
 - Individuazione degli immobili esistenti e delle attività ricadenti nell'area del parco incompatibili rispetto alle sue finalità e relative norme conseguenti;
 - Individuazione degli immobili esistenti nell'area del parco o nelle sue vicinanze per i quali sono prescritte norme di gestione ai fini della mitigazione paesaggistica;
 - Individuazione d'immobili e quadri paesaggistici collocati anche ai margini del parco, che sono computati da peculiari valenze da tutelare al fine della conservazione del paesaggio complessivo del parco, e relative norme conseguenti di tutela.

Art. 11 - Norme di tutela e prescrizioni

1. Sul territorio del Parco si osservano le seguenti prescrizioni:

221

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

10 - Riduzione dell'inquinamento

In fase di progetto esecutivo delle infrastrutture per la mobilità anche mediante appositi modelli di simulazione, dovranno essere realizzate tutte le forme di mitigazione possibile per la riduzione delle emissioni atmosferiche ed acustiche, in attuazione delle presenti norme e di specifici Piani di settore.

11 - Competenze

Gli interventi ammissibili sulle S.P. 31 dir e S.P. 32 mantenuti in capo alla Provincia, pur se finanziati con risorse comunali, dovranno essere di volta in volta concordati con i competenti uffici provinciali.

12 - Infrastrutture per la mobilità interna al P.L.I.S.

Per le infrastrutture per la mobilità di cui al presente articolo, all'interno del P.L.I.S. del Lura, valgono le prescrizioni, se più restrittive, di cui agli artt. 25, 26, 27 e 28 delle N.T.A. del P.P.A. del P.L.I.S.

220

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

- a) i movimenti di terra che alterino lo stato dei luoghi sono soggetti ad autorizzazione comunale, previo parere del Consorzio; dalla norma sono esclusi i lavori sotto la sede delle strade, nell'ambito delle pertinenze degli insediamenti, ovvero connessi con la realizzazione di opere già previste di permesso di costruire o autorizzazione, sono altresì esclusi dall'autorizzazione i movimenti di terra nelle aree agricole fino a 50 metri cubi e le ordinarie attività di sovraccarico e dragaggio che non comportino sradicamento di bosco o siepe boscata;
- b) salvo quanto previsto al successivo art. 16 è vietata l'alterazione ambientale e la modificazione dell'alveo delle sponde del torrente e delle zone umide, fatte salve le opere di interesse pubblico oggetto di autorizzazione del Consorzio, previo parere del Consorzio e dei competenti servizi regionali e provinciali;
- c) fermo quanto disposto alla lettera b), nelle opere di sistemazione idraulica dell'alveo, nelle opere di consolidamento delle sponde di qualsiasi genere, e in tutti gli altri interventi consentiti lungo il torrente, deve essere data priorità alle tecniche di ingegneria naturalistica; solo in caso di dimostrata inefficacia, è ammesso l'utilizzo di manufatti cementizi;
- d) la raccolta dei fiori, dei franghi e della fauna minore è disciplinata dalla L.R. 27 luglio 1977 n. 33 e successive modificazioni ed integrazioni. Mediante regolamento esecutivo possono essere stabilite norme più restrittive per la tutela di determinate specie, non comprese negli elenchi approvati ai sensi della succitata legge, o per zone determinate particolarmente vulnerabili;
- e) nell'esercizio dell'agricoltura deve essere privilegiata le tecnologie mirate al conseguimento degli obiettivi tendenti ad applicare nel tempo la metodologia di lotta biologica ed integrata, nel rispetto delle norme di legge e delle direttive comunitarie;
- f) il piano d'ordine forestale (POF) individua le specie ammesse e quelle vietate da estirpare;
- g) è vietato l'abbondante di rifiuti di qualsiasi tipo in ogni parte del Parco, comprese strade e pertinenze di insediamenti edili; altresì è vietata la formazione di depositi di rifiuti di qualsiasi tipo, salvo l'accantonamento organizzato dei rifiuti urbani lungo le strade per la raccolta da parte del competente servizio di raccolta; responsabili delle violazioni sono in solido i soggetti identificabili anche mediante dati riscontrabili sul rifiuto stesso;
- h) è vietata la formazione di discariche, con la sola eccezione delle discariche di materiale inerte a scopo di ripristino ambientale, nei limiti delle vigenti leggi in materia; è vietata la formazione di depositi di stracci, rottami, nati in demolizione e di qualsiasi altro tipo di rifiuto; il progetto di ripristino ambientale è sottoposto al parere obbligatorio del Consorzio;
- i) è vietato il campeggio, salvo l'attestamento occasionale di gruppi scoutistici ed escursionistici ad esclusivo fine educativo e ricreativo, previo consenso del proprietario o conduttore del fondo, e per non oltre 48 ore; è vietato l'accampamento di nomadi;
- j) è vietata l'apposizione di cartelloni pubblicitari, anche a margine di strada, le insegne per le attività interne al Parco sono soggette a specifica autorizzazione comunale, il Consorzio cura la segnaletica direzionale e informativa del Parco;
- k) è vietato l'impianto di nuovi distributori di carburante;
- l) è vietata la soppressione, l'interruzione e la deviazione di sentieri e strade campestri o forestali, in assenza di autorizzazione comunale su parere obbligatorio del Consorzio.

Art. 13 - Tutela e gestione della fauna

1. In tutto il territorio del Parco è vietato danneggiare, disturbare, catturare o uccidere fauna vertebrata selvatica, raccogliere o distruggere i nidi, le covate o ovidepositi, appropriarsi di animali selvatici, fatto salvo l'esercizio dell'attività venatoria e allevativa, ove consentito dalle vigenti norme di settore. Sono fatte salve le catture a scopo scientifico o gestionale autorizzate dalla Provincia, la Provincia o i Comuni, secondo le rispettive competenze, possono disporre o autorizzare abbattimenti e prelievi di animali nocivi o randagi, qualora essi comportino squilibrio degli ecosistemi, ovvero per ragioni di sicurezza o pubblica incolumità.
2. In relazione alla fauna invertebrata, vigono i divieti di cui alla L.R. 27 luglio 1977, n. 33, e sue successive modifiche ed integrazioni.
3. Mediante specifico regolamento, il Consorzio può adottare, d'intesa con la Provincia, misure particolari a tutela di specie o habitat particolarmente vulnerabili.

Art. 14 - Tutela del paesaggio e dell'ambiente

1. Ogni intervento deve essere effettuato nel massimo rispetto del paesaggio e dell'ambiente del Parco e dei caratteri specifici dell'area in cui s'interseca, sia nella scelta delle attrezzature e delle attività da innanziare, sia nella scelta delle soluzioni morfologiche e dei materiali da costruzione, sia nella progettazione ed utilizzazione del verde e degli spazi aperti.
2. Con apposito simbolo grafico sulle tavole 4, sono individuate le aree di interesse paesaggistico, anche esterne al Parco. Le opere da eseguire in tali aree, ferme restando le norme di zona dello strumento di pianificazione comunale, non devono produrre alterazione all'effetto spaziale e devono essere armoniche, qualora eventualmente ammissibili, per quanto attiene il rapporto planivolumetrico, materici e colori rispetto al contesto in cui s'inseriscono. A tal fine il progetto deve essere integrato con fotografie panoramiche e schizzi grafici prospettici.

222

Art. 20 - Zona degli insediamenti rurali

- La zona è destinata alla concentrazione delle strutture ed attrezzature per l'agricoltura e dei relativi edifici di servizio non allecibili all'esterno del parco. L'edificazione è ammessa solo da parte dei soggetti aventi i requisiti specificati all'art. 60 della L.R. 12/05 del governo del territorio, qualora le esigenze abitative non possano essere soddisfatte attraverso interventi sul patrimonio edilizio esistente, nonché al Capo primo del D.L. n. 227/2001, ed è subordinata agli accertamenti ivi previsti alla presentazione al Sindaco di un atto unitario di progetto che preveda l'insediamento delle destinazioni dell'immobile a servizio dell'attività agricola, da trascrivere nel pubblico registro della proprietà immobiliare a cura e spese del soggetto attuatore. Gli interventi diversi dalla manutenzione ordinaria e straordinaria, dall'adeguamento igienico, statico e tecnologico, sono sottoposti alla preventiva approvazione di cui all'articolo precedente.
- Nella zona si applicano i seguenti indici:
 - altezza massima al colmo Mt. 7,5 fatta eccezione per silos, serbatoi e impianti tecnologici, altezza massima per le serre Mt. 4;
 - la residenza non può superare l'altezza massima Mt. 7,5 all'interno dell'ultima soletta;
 - Qualità formale degli edifici, con utilizzo dei materiali naturali, quali legno e laterizio a vista, superfici intonacate con colori nelle terre naturali, coperture a falda 17-30 gradi con uso di tegole o coppi;
 - Ai fini delle verifiche dei parametri edificatori suddetti può essere computata la sola superficie fondiaria del lotto di pertinenza edilizia di zona.
- L'edificazione è soggetta inoltre alla verifica dell'indice territoriale sull'intera superficie aziendale agricola circoscritta mediante atto certo, pari a mcq 0,03 mcq per la residenza e 10° di superficie coperta, al netto dei terreni già vincolati per altre edificazioni.
- Le stalle per l'allevamento zootecnico debbono essere dimensionate nei limiti di legge, in rapporto ai carichi di bestiame ammessi sul fondo in proprietà o utilizzo.
- La zona è dichiarata di interesse agricolo, ai sensi della legge 730/05 e successive modifiche e integrazioni.
- Oltre ai divieti stabiliti dal precedente Titolo II, nella zona suddetta è inoltre vietato:
 - introdurre attività commerciali che abbiano prevalenza sull'attività produttiva primaria;
 - effettuare modificazioni della destinazione d'uso per destinazioni artigianali o industriali;
 - attività allevamenti di suini, sono esclusi dal divieto gli allevamenti per il solo uso familiare ed agricolo.

Art. 21 - Zona per parco urbano e territoriale

- La zona è destinata alla formazione di aree di parco pubblico urbano e territoriale ed al recupero ambientale. La zona è dichiarata di pubblica utilità.
- In essa il Comune e il Consorzio realizzano il parco, in conformità al precedente art. 7, mediante interventi di ricostituzione del verde, sistemi di percorsi pedonali e ciclopedonali, aree attrezzate di supporto per lo sport, il gioco e la sosta, con particolare cura per l'arredo verde. Le aree boschive sono governate ai sensi del precedente articolo 18, in tutte le parti, fino alla realizzazione degli obiettivi della zona. Le aree agricole sono governate ai sensi dell'art. 19, senza possibilità di edificare.
- E' ammessa da parte del Comune o del Consorzio realizzare strutture di servizio alla zona, quali chioschi informativi, servizi igienici, attrezzature sportive e ricreative di supporto compatibili con il parco, strutture coperte anche di tipo su, nonché quali attrezzature strutturali, portuali, o altre attrezzature di interesse pubblico, nel limite complessivo di Superficie coperta pari al 5% della superficie fondiaria.
- E' ammessa altresì la partecipazione di soggetti privati, mediante Piano Integrato di Intervento, approvato dal Comune e dal Consorzio. Sempre mediante Piano Integrato, è ammesso destinare la superficie coperta prodotta all'uso residenziale, in tal caso il 85% della superficie del lotto deve essere ceduta al Comune quale standard qualitativo. Il volume massimo residenziale ammesso è pari ad indice 0,10 mcq/ml, il presente comma non si applica nel territorio comunale di Sarnonno.
- Negli edifici esistenti, qualora legittimamente edificati, è ammessa l'ordinaria e straordinaria manutenzione, nonché l'adeguamento igienico, statico e tecnologico. Non sono ammessi, i cambi d'uso per destinazione residenziale, artigianale, industriale e commerciale.

227

- traffico. Le indicazioni planimetriche possono essere meglio precisate in sede di intervento esecutivo, per migliorare l'impatto ambientale sul Parco. Sono a carico degli enti possessori gli oneri relativi alle opere di mitigazione, previo intesa con il Consorzio. Gli interventi devono assicurare la permeabilità fruttuosa e funzionalistica del Parco, la corretta gestione dell'area di competenza funzionale, nonché la creazione di corridoi ambientali lungo le strade, non inferiori alla fascia di rispetto stradale stabilita dal vigente Testo Unico di Coordinamento stradale. I corridoi ambientali possono essere affidati in gestione al Consorzio o agli agricoltori, in regime di concessione, unicamente alle occorrenze necessarie per la manutenzione, da stimarsi con riferimento ordinatorio e non perentorio ai limiti di finanziamento regionale e comunitario in materia di forestazione.
- La realizzazione di nuove strade pubbliche e l'impiego e modificazione delle strade esistenti sono soggetti al potere obbligatorio del Consorzio, per quanto concerne:
 - a) l'insediamento dell'opera sotto il profilo paesaggistico e della tutela ambientale;
 - b) la pertinenza funzionale per la riduzione dell'effetto barriera dell'opera prevista, sia sotto il profilo visuale che sotto il profilo funzionale, in particolare per quanto riguarda la necessità di collegamento ciclopedonale tra le diverse parti del Parco;
 - c) il tipo di finitura del ciglio stradale, in modo da escludere l'accesso veicolare alle aree verdi e alle strade campagnesche adiacenti;
 - d) la creazione di corridoi ambientali, come indicato al precedente comma 1.

Art. 26 - Viabilità minore e sentieri

- La viabilità minore, costituita dal complesso di strade vicinali o consorziali e interpoderali è dichiarata di interesse pubblico per la fruizione del Parco. Le strade vicinali o consorziali sono identificate nelle mappe catastali in quanto prive di numero di mappa. La individuazione delle strade interpoderali di interesse pubblico avviene attraverso approvate deliberazioni dei Comuni per i rispettivi territori di competenza, su proposta del Consorzio, salvo il riconoscimento degli eventuali oneri dovuti per legge.
- La servizio d'uso pubblico, di cui sono gravate tutte le strade vicinali o consorziali, è limitato al transito pedonale e ciclabile, salvo diverso provvedimento comunale, mediante comunque garanzia il transito dei mezzi come previsto al precedente art. 12.
- Il Consorzio è delegato dal Comune per occupare la sede stradale di viabilità minore con piste ciclo-camminatorie, assumendone la manutenzione, nessun indennizzo è dovuto agli interventi ove non sia pregiudicato o limitato l'uso della strada da parte dei fruitori e degli aventi diritto al transito. Il Consorzio ha altresì la facoltà di mantenere e gestire le strade vicinali o consorziali per delega del Comune.
- E' vietato precludere il libero transito ciclopedonale sulla viabilità minore, gravata da servizi di pubblico passaggio. I Comuni possono disporre, con propria ordinanza, la riapertura di strade di uso pubblico che risultano precluse o sotto transito, provvedendo all'ufficio in caso di inadempienza o con ritardo delle specie relative.

Art. 27 - Percorsi ciclopedonali, equestri, di servizio

- Oltre a quanto previsto dall'articolo precedente, per la fruibilità del Parco il Consorzio individua o realizza una rete di percorsi pedonali, ciclabili o equestri, ai sensi del precedente art. 7. La rete dei percorsi individuati nelle tavole 4 del presente piano è dichiarata di pubblica utilità.
- Nei progetti di intervento esecutivo il tracciato di tali percorsi deve essere definito con particolare attenzione al rispetto dell'attività agricola e forestale e alla comunità dei percorsi tra le diverse parti del Parco.
- Il Consorzio può prevedere inoltre alla realizzazione di percorsi e servizi di servizio anche a carattere transitorio. Tali percorsi costituiscono opere di bonifica forestale ai sensi del titolo II del Decreto L. n. 490/99.

Art. 28 - Porte del parco e parcheggi

- Con apposito simbolo grafico nelle tavole 4, sono indicate le porte del parco. Esse sono poste all'incirca dei percorsi nel parco e sono formate da accessi veicolari lungo le strade, parcheggi per le auto alberati, pannelli informativi e eventuali dischi di informazione e risorse in legno o muraria, fino a un massimo di 30 metri quadri di Superficie lorda di pavimento. Le aree interessate sono di pubblica utilità. Le opere suddette sono realizzate dal Consorzio, dal Comune o da privati in regime di concessione o concessione nel caso di proprii comunali, ai sensi del precedente art. 7.
- Possono essere realizzati parcheggi anche al di fuori delle zone suddette, attraverso progetti a cura del Consorzio o del Comune o di privati, ove ciò sia necessario per la migliore fruizione del Parco secondo i preordinamenti di legge, compatibilmente con le esigenze di tutela ambientale e comunque escluse le aree coperte da bosco.
- Nella definizione architettonica delle aree di parcheggio si deve tener conto dell'inserimento ambientale, soprattutto per quanto riguarda la pavimentazione, che deve essere preferibilmente di tipo permeabile, così da permettere il parziale mantenimento del tappeto erboso, nonché le alberature interne e di contorno.

Art. 29 - Infrastrutture e servizi pubblici

- L'individuazione o l'attraversamento di terreni del Parco per la posa di linee o reti di servizi pubblici, elettrodotti,

229

artigianale, industriale e commerciale.

- Le aree identificate come pertinenti al parco urbano o territoriale possono essere sottoposte a regime convenzionale con il comune e il consorzio. La convenzione prevede la possibilità di gestire fino al 50% della proprietà quale parco privato recintato secondo le modalità di cui al precedente art. 20 comma 7, la convenzione prevede la cessione gratuita al Comune o al Consorzio di un minimo del 30% della rimanente superficie, quale standard qualitativo di rispetto ambientale lungo le sponde del torrente Lura.

Art. 22 - Zona per servizi

- La Zona è destinata ad accogliere attrezzature e servizi di interesse generale, compresi quelli connessi standard urbanistico. In essa sono ammessi:
 - a) parchi e aree di interscambio;
 - b) attrezzature sportive e ricreative pubbliche o di uso pubblico, con esclusione di quelle per la pratica di sport motoristici;
 - c) attrezzature culturali e per il tempo libero connesse alla fruizione del parco;
 - d) impianti connessi alla depurazione delle acque o all'acquedotto e altri impianti tecnologici;
 - e) attrezzature di fruizione del parco;
- Riservato nella presente zona anche i cimiteri esistenti. La gestione dei cimiteri è disciplinata dai regolamenti e dalle norme comunali specifiche.
- L'eventuale ampliamento cimiteriale non comporta variante al presente piano.
- Gli interventi a cura di enti o società o privati sono soggetti al permesso di costruire, per il parere del Consorzio, in relazione al corretto inserimento nel Parco e all'impatto ambientale. Gli interventi a cura del Comune sono soggetti alle vigenti procedure per le opere pubbliche, previo parere del Consorzio, come sopra specificato.
- Si applicano i seguenti indici fondiari, con eccezione dei cimiteri:
 - Superficie coperta 30%;
 - Indice fondiario 0,5 mcq/ml;
 - Superficie a verde permeabile non inferiore al 30% delle parti non coperte;
 - Qualità formale degli edifici, con utilizzo dei materiali naturali, quali legno e laterizio a vista, superfici intonacate con colori nelle terre naturali, coperture a falda 17-30 gradi con uso di tegole o coppi;
 - Superficie a verde permeabile non inferiore al 50%.
- Le recinzioni sono ammesse fino al limite della perimetrazione edilizia definita nelle tavole 4, è vietata la realizzazione di recinzioni piene in calcestruzzo o in altro materiale che costituisca barriera visiva, è ammesso l'uso di zoccoli in calcestruzzo o pietra a spacco fino a cm. 50 dal piano di campagna. Materiale d'uso metallo antiossidante eventualmente laccato in giallo nei colori delle terre, legno trattato intumescente, plastica riciclata colore bruno, eventuali pilastri in mattoni a vista.
- Negli esistenti impianti privati sono ammessi gli interventi di ordinaria e straordinaria manutenzione, risanamento e ristrutturazione edilizia senza cambio d'uso o incremento volumetrico.

Art. 23 - Zona edificata

- Con apposito simbolo grafico nelle tavole 4 è individuata la zona edificata, dove sono insediati fabbricati e relative pertinenze ediliere insorti al Parco, diversi da quelli agricoli.
- Per tali fabbricati sono ammessi gli interventi di manutenzione, risanamento, ristrutturazione edilizia di cui all'art. 27 e l'lettera a), b), c), d) della L.R. 12/05 del governo del territorio ad inoltre la realizzazione di ponti sotto al coperto o interrati, in base alle specifiche norme vigenti e nei limiti perimetrali.
- Sono inoltre ammessi interventi di ampliamento, una tantum e nel limite del 10% del volume esistente, per adeguamenti igienico-funzionali, al netto di eventuali ampliamenti già realizzati con concessione in materia di abuso edilizio commesso. Per edifici destinati ad attività lavorative e produttive, i suddetti interventi di ampliamento sono limitati al 10% della superficie coperta esistente, come sopra disciplinati. Gli ampliamenti di cui al presente comma sono ammessi solo per ottemperare a prescrizioni di legge, degli organi sanitari e di vigilanza. Il recupero dei sottostanti è disciplinato in base alle norme vigenti in materia, purché l'altezza al colmo non sia superiore a mt. 10.
- Le recinzioni sono ammesse fino al limite della perimetrazione edilizia definita nelle tavole 4, è vietata la realizzazione di recinzioni piene in calcestruzzo o in altro materiale che costituisca barriera visiva, è ammesso l'uso di zoccoli in calcestruzzo o pietra a spacco fino a cm. 50 dal piano di campagna; i pannelli per la recinzione possono essere in metallo antiossidante eventualmente laccato nei colori delle terre, legno trattato intumescente, plastica riciclata colore bruno, con l'inverso di eventuali pilastri in mattoni a vista.
- Gli interventi ammessi devono rispettare la qualità formale degli edifici, con utilizzo dei materiali naturali, quali legno e laterizio a vista, superfici intonacate con colori nelle terre naturali, coperture a falda 17-30 gradi con uso di tegole o coppi.

Art. 25 - Viabilità pubblica

- Nelle tavole 4 sono indicati i nuovi tracciati stradali di progetto, previsti dai piani regolatori e dai piani urbani del

228

- edificati, padiglioni ecc. e relative cantine o cabine, nonché lo sviluppo. Il potenziamento, la modificazione di ubicazione o percorso di quelli esistenti sono ammessi nel rispetto della procedura di cui al precedente art. 14, comma 2, previo parere del Consorzio, in conformità alle vigenti leggi in materia. Tali opere ad impianti sono ammesse alla condizione che non risultino diversamente realizzabili, se non mediante l'utilizzazione di aree comprese nel Parco. Di norma, dovrà essere evitato l'intercambiamento o l'utilizzazione di aree comprese nella zona dei boschi. La stessa procedura si applica agli interventi di ristrutturazione e ampliamento del sistema di depurazione del bacino del Lura, purché siano salvaguardate le aree boschive e gli interventi sull'alveo siano effettuati con opere di ingegneria naturalistica.
- Ove le opere di cui al comma precedente siano realizzabili nel sottosuolo delle zone esistenti e relative pertinenze, senza che ne derivi danno ambientale alcuno, né aggravamento degli effetti di barriera, non si applica il comma precedente.
- Con apposito simbolo grafico sulle tavole 4 è indicato il bacino di convezione come materia per l'impiego di acque possibile della Fonte di S. Antonio Spumador. In tale bacino il catasto-sistema è abilitato alla realizzazione del parco e degli impianti connessi, salva le competenze di altri organi, alle seguenti norme:
 - divieto di estirpazione del bosco;
 - realizzazione dei manufatti tecnologici nel rispetto del paesaggio, con scelte cromatiche nei colori delle terre e con materiali naturali, la formazione di opportune cortine abitative. Il Comune può richiedere idonee garanzie;
 - prima del rilascio dei titoli abilitativi. In ogni caso, la mitigazione delle facciate deve essere effettuata utilizzando i colori delle terre;
 - rimboscamento delle aree nude secondo tecniche di corretta ingegneria naturalistica;
 - gli interventi devono essere compatibili con l'area di competenza fluviale di cui al precedente articolo 16;
 - in deroga alla norma di zona, è ammesso delimitare la perimetrazione degli impianti con recinzione in rete, senza interrompere l'accessibilità lungo la fascia di rispetto fluviale, stabilita dal testo unico delle acque.
- L'impatto di apparati per la radiodiffusione e la telefonia mobile è soggetta alle specifiche norme statali e regionali per quanto attiene il rispetto delle distanze dai luoghi sensibili, ai limiti di emissione e alle prescrizioni tecniche, nonché alle norme dei comuni soggetti, a tutela dell'ambiente naturale e del paesaggio.
- Sono considerati luoghi di elevato pregio naturale e paesaggistico, nei quali gli impianti di cui al precedente comma 4 sono vietati, la zona dei boschi, le aree di interesse paesaggistico di cui al precedente articolo 14 comma 2, le aree di competenza fluviale e vulnerabilità idrogeologica di cui al precedente art. 16.
- Il progetto di impianti di cui al precedente comma 4 deve essere integrato con fotografie panoramiche e schizzi grafici prospettici dalla stessa angolatura, che illustrino le modifiche al paesaggio che sarebbero introdotte. Sul corretto inserimento si pronuncia la Commissione per il paesaggio, integrata con l'esperto in materie ambientali. Il progetto è integrato con un piano di mitigazione forestale da eseguire per una superficie di taglio pari ad una volta e mezza dell'altezza al colmo. In caso di indisponibilità dell'area sufficiente, il richiedente può eseguire al Consorzio Parco Lura una somma corrispondente alla utilizzazione del valore di base di cespizio del terreno seminaturo, oltre al costo di mitigazione forestale e alla sua manutenzione per il quinquennio successivo. La somma così autorizzata deve essere destinata alle spese di investimento del Consorzio.

Art. 31 - Fasce di rispetto

- Nelle fasce di rispetto delle ferrovie, delle strade, degli elettrodotti e simili così come definite dagli strumenti per la pianificazione comunale o dalle vigenti disposizioni di legge, le disposizioni del presente piano sono osservate in quanto compatibili con le norme e servizi relative. Nelle fasce di servizio stradale non è ammessa l'installazione di nuovi distributori di carburante e autolavaggi nonché cartelloni pubblicitari.
- È vietato precludere la gestione delle cascine e la pulizia della proprietà e delle fasce gravate da servizi. In caso di inadempienza, competente pregiudiziale all'abbandono del Parco, previa diffida, il Comune su proposta del Consorzio, direttamente o per concessione ad impresa privata, con rischio di spese sull'Ente obbligato.

COMUNE DI BREGNANO - CO - Variante Generale del P.G.T. - DOC. N° 3B - S.T.A. - PIANO DELLE REGOLE

COMUNE DI BREGNANO - CO - Variante Generale del P.G.T. - DOC. N° 3B - S.T.A. - PIANO DELLE REGOLE

Aree soggette a mitigazione paesaggistica (art.14 c.5)				
N°	Comune	Località	Motivazione:	Provvedimenti:
13	Comune di Bregnano	S. Giorgio	Motivazione: nuovi capannoni prefabbricati ad uso zootecnico di rilevante impatto paesaggistico: movimenti di terra a danneggiamento del bosco.	creare idonee cortine alberate (manufatti) e degli stabilimenti a vista nella scelta dei colori e dei materiali, al fine di renderli maggiormente compatibili con il contesto ambientale. Eliminare depositi e disordine generale nella azienda.
14	Comune di Bregnano	Zona Industriale - artigianale lungo la S.P. 31	Motivazione: insieme di edifici e manufatti vari di funzione agricola, di rilevante impatto paesaggistico.	creare idonee cortine alberate, curare la morfologia dei manufatti e degli stabilimenti a vista nella scelta dei colori e dei materiali, al fine di renderli maggiormente compatibili con il contesto ambientale. Eliminare depositi e disordine generale nella azienda.
15	Comune di Bregnano	Zona S. Rocco - agr. C.na Marina	Motivazione: insieme di edifici e manufatti vari di funzione agricola, di impatto paesaggistico.	creare idonee cortine alberate, curare la morfologia dei manufatti e delle recinzioni a vista nella scelta dei colori e dei materiali al fine di renderli maggiormente compatibili con il contesto ambientale.
16	Comune di Bregnano	Località S. Rocco - zona artigianale e industriale	Motivazione: fronte degli stabilimenti produttivi che si affacciano sulla valle, creando un notevole impatto visuale dal parco.	creare idonee cortine alberate, curare la morfologia dei manufatti e degli stabilimenti a vista nella scelta dei colori e dei materiali, al fine di renderli maggiormente compatibili con il contesto ambientale.

Aree degradate da recuperare (art.15 c.2)				
5	Comune di Bregnano	Località S. Giorgio	Motivazione: Baracche e altri manufatti precari, depositi e situazioni di degrado in valle.	eliminazione e ripristino della campagna.
6	Comune di Bregnano	Località S. Rocco - casa acciottati	Motivazione: Baracche e altri manufatti precari, depositi e situazioni di degrado in valle.	eliminazione e ripristino della campagna.

Segni del paesaggio			
2	Comune di Bregnano	Località Fiora cappella votiva	restauro conservativo

COMUNE DI BREGNANO - CO - Variante Generale del P.G.T. - DOC. N° 3B - S.T.A. - PIANO DELLE REGOLE

Art. 58 - P.T.C.P. DELLA PROVINCIA DI COMO

Il P.G.T. recepisce la zonizzazione del P.T.C. della Provincia di Como con apposite indicazioni grafiche riportate nella tavola di zonizzazione secondo le seguenti disposizioni:

"TITOLO II: SISTEMA PAESISTICO-AMBIENTALE E STORICO-CULTURALE

CAPO I: GLI AMBITI DI RILEVANZA PAESISTICO-AMBIENTALE

Art. 10) Gli indirizzi generali di tutela

- La Provincia di Como persegue l'obiettivo della tutela, della valorizzazione e del miglioramento del paesaggio attraverso:
 - la conservazione dei caratteri che definiscono l'identità e la legibilità del paesaggio mediante "analisi di tutela del paesaggio per la pianificazione comunale e sovcomunitaria", così come riportati al punto 2.1.1 della relazione di piano;
 - il miglioramento della qualità paesaggistica ed architettonica degli interventi di trasformazione del territorio;
 - la diffusione della consapevolezza dei valori paesistico-ambientali e la loro fruizione da parte dei cittadini.
- Il P.T.C.P. costituisce elemento strategico del Piano del Paesaggio, definito dal Piano Territoriale Paesistico Regionale (PTPR), quale insieme degli atti a specificare valori paesistici e a tale scopo assume i seguenti contenuti:
 - ricomprende i valori ed i beni paesistici, intesi sia come fenomeni singoli sia come sistemi di relazioni tra fenomeni e come contesti ed elementi paesistici;
 - assume i suddetti valori e beni quali fattori qualificanti disciplinando l'uso e le trasformazioni del territorio;
 - dispone le azioni per mantenere e migliorare nel tempo la qualità del paesaggio.
- Per tutela attiva si intende il complesso di iniziative poste in essere da soggetti pubblici e privati per promuovere costantemente la tutela del paesaggio e dell'ambiente, recuperando, migliorando e valorizzando la qualità degli stessi.
- Per tutela passiva si intende l'esercizio, da parte delle diverse autorità competenti, del potere di controllo e di autorizzazione degli interventi che rischiano in ambito vincolato o di rilevanza paesistico-ambientale.
- La scelta pianificatoria contenuta nel P.T.C.P. assume anche valenza di tutela passiva e di verifica della compatibilità delle previsioni degli strumenti urbanistici comunali e intercomunali, sia sotto il profilo dell'accertamento dell'esistenza di contrasto con gli obiettivi di tutela, sia dell'adempimento a rappresentare adeguatamente i valori paesistico-ambientali.
- Il P.T.C.P. recepisce i vincoli di tutela previsti da disposizioni normative vigenti e da altri strumenti di pianificazione, secondo le modalità previste dalla L.R. 12/2005, "Legge per il Governo del Territorio", con specifico riferimento al Piano Territoriale Paesistico Regionale (PTPR), ai Piani Territoriali di Coordinamento dei Parchi ed ai piani della Riserva Naturale, definendo inoltre nuovi ambiti meritevoli di tutela.
- Il P.T.C.P. costituisce quadro di riferimento per la Provincia in ordine:
 - ai piani di compatibilità ambientale;
 - ai piani ed alle autorizzazioni nell'ambito delle procedure di valutazione d'impatto ambientale (VIA);
 - ai piani e alle autorizzazioni nell'ambito delle procedure di valutazione d'impatto ambientale nel Sito di Interesse Comunitario (SIC);
 - alle valutazioni concernenti le autorizzazioni paesaggistiche ai sensi del D. lgs. 42/2004.
- Il P.T.C.P., in riferimento ai contenuti paesaggistici ed ambientali, definisce in apposita cartografia:
 - la rete ecologica provinciale quale strumento per la salvaguardia della biodiversità;
 - il paesaggio quale strumento per la salvaguardia e la conservazione del valore storico-culturale e relativo delle emergenze paesistico-ambientali;
 - le aree assoggettate al vincolo di cui al D. lgs. 42/2004, facendo propri i contenuti del Sistema Informativo Beni Ambientali (S.I.B.A.) della Regione Lombardia.
- Per le finalità di cui al punto 3) del precedente comma il P.T.C.P.:
 - subordina le unità tipologiche di paesaggio del PTPR, individuando ambiti omogenei per caratteristiche fisico-morfologiche, percettive, topologico-architettoniche e/o storico-culturali, denominate "Unità tipologiche di paesaggio", definendone i relativi caratteri costitutivi, e dettando gli indirizzi per la pianificazione locale;
 - individua i principali elementi caratterizzanti il territorio (paesaggi) e le altre emergenze paesistico-ambientali di livello provinciale, con priorità per quelli che rivestono importanza sovcomunitaria;
 - riassume e descrive i rapporti tra le unità di paesaggio e la visibilità di fruizione panoramica od ambientale, per le finalità definite dal PTPR;
 - individua le situazioni di degrado e di criticità paesistico-ambientale.
- Gli strumenti urbanistici comunali e intercomunali, a seguito di verifica di compatibilità con il P.T.C.P., si configurano quale strumento di attuazione della pianificazione paesistica del modello e del PTPR.
- A tale proposito il P.T.C.P. indica le seguenti direttive per la pianificazione comunale:

231

232

- nelle trasformazioni degli ambiti vincolati, o comunque di rilevanza paesaggistica, qualora circostanziali, sono preferibili le proposte che consentano in modo permanente la rigenerazione, la diversificazione e la conservazione;
- gli interventi edilizi debbono preferibilmente considerare la struttura degli habitat naturali e le esigenze delle forme di vita interessate e progettare le ripercussioni, nel tempo e nello spazio, che tali interventi comportano;
- tipizzare gli interventi edilizi agli esempi di architettura locale, alle tradizioni dei luoghi, alle forme, alle dimensioni, ai materiali ed ai colori tipici; ogni intervento, per quanto possibile, deve rapportarsi con l'esistente secondo un modello espressivo di un specifico significato culturale e come testimonianza di un valore attuale che dialoga e non si scontra con i valori del passato;
- indirizzare gli interventi edilizi verso la riscoperta dell'anima del luogo, con l'eliminazione delle sovrastrutture e delle superaffollamenti incoerenti, di scarso pregio architettonico-culturale e prive di valore storico, seguendo l'intuizione secondo cui "l'architettura non si costruisce in quel luogo, ma lo costruisce (e ricostruisce) quel luogo";
- orientare gli interventi edilizi per conseguire una valida risultato estetico, sia nell'internazionalità interna degli elementi che li compongono, sia nella relazione con il contesto circostante, che non deve costituire uno sfarzo estraneo, ma deve annunciarsi discretamente con l'opera dell'uomo;
- evitare possibilmente gli interventi di recupero edilizio ed ambientale orientati ad un mero e pedissequo ripristino dello status quo, cercando piuttosto di interpretare ed esprimere l'anima del luogo alla luce delle esigenze e dei valori attuali;
- evitare possibilmente gli interventi di eccessiva e curialese pomposità scenografica, così come gli interventi posizionali e trattamentali da altri contesti;
- prevedere possibilmente il mantenimento di adeguate condizioni di permeabilità dei suoli ed assicurare congrue dotazioni di verde con funzione ecologica e di inserimento nel paesaggio;
- definire appropriatamente il rapporto tra aree libere ed aree fabbricabili in ciascuna area vincolata, sia volumi edilizi e superfici coperte, nonché la tipologia degli spazi aperti;
- definire possibilmente puntuali norme tipologiche per i diversi tipi di costruzioni, individuando apposita disciplina di tutela e valorizzazione per i nuclei storici e per i beni storico-architettonici;
- definire possibilmente le modalità di sviluppo e di recupero dell'assetto edilizio, indicando l'ubicazione, la distribuzione e gli allineamenti obbligatori, nonché i limiti delle visuali da rispettare;
- definire possibilmente le modalità per la realizzazione di parchi e giardini;
- definire possibilmente le modalità di intervento sulla vegetazione naturale e para-naturale, in coerenza con le indicazioni del P.T.C.P., privilegiando l'impiego di specie autoctone, gli interventi di ingegneria naturalistica nonché la creazione di barriere vegetali in grado di ridurre l'inquinamento acustico e fungere da ecosistemi-filtro (bio-degradazione).

Art. 11) La rete ecologica provinciale

- La rete ecologica provinciale è elemento strutturale del sistema paesistico ambientale del P.T.C.P. si compone di unità ecologiche la cui funzione è di consentire il flusso riproduttivo tra le popolazioni di organismi viventi che abitano il territorio, rallentando in tale modo i processi di estinzione locale, l'impoverimento degli ecosistemi e la riduzione della biodiversità.
- La rete ecologica è stata definita attraverso le risultanze dell'applicazione di uno specifico modello di valutazione ambientale (MVA) fondato su un archivio di dati, costantemente aggiornato in sede di attuazione del P.T.C.P., inerenti le comunità biologiche.
- A tale proposito il P.T.C.P.:
 - individua complessivamente le aree ricicanti parte della rete ecologica, le quali costituiscono un complesso di ecosistemi che interagiscono funzionalmente in relazione alla loro reciproca collocazione;
 - inserisce nella rete ecologica provinciale sia le aree protette già istituite sia nuovi ambiti meritevoli di tutela per le loro caratteristiche intrinseche;
 - ricomprende il valore sistemico e funzionale delle aree comprese nella rete ecologica provinciale all'interno di una finalità più complessiva di conservazione dell'economia territoriale, in modo da preservare la conservazione del paesaggio naturale e para-naturale e l'incremento dei livelli di biodiversità.
- La rete ecologica è rappresentata nella cartografia del P.T.C.P. mediante poligoni, la cui circoscrizione ed estensione potrà essere meglio precisata da parte degli strumenti urbanistici comunali e intercomunali, nonché dai piani di settore e altri strumenti di programmazione, come negoziata.
- Tali modifiche dovranno essere adeguatamente motivate sotto il profilo ambientale e dovranno comunque garantire la coerenza con l'assetto strutturale e la funzionalità complessiva della rete ecologica.
- Tale coerenza sarà verificata dalla Provincia nell'ambito della procedura di valutazione di compatibilità degli strumenti urbanistici comunali e intercomunali, nonché, relativi ai piani di settore e agli altri strumenti di programmazione negoziata, accertato nel provvedimento di approvazione degli stessi, da parte del Consiglio Provinciale, che comporta autorizzata variante al P.T.C.P.
- La rete ecologica provinciale è articolata in:
 - elementi costitutivi fondamentali, che comprendono le seguenti unità ecologiche diffuse sul territorio:

233

- segmenti di biodiversità di primo livello, comprendenti aree generalmente di ampia estensione caratterizzate da elevati livelli di biodiversità, le quali fungono da nuclei primari di diffusione delle popolazioni di organismi viventi, destinate ad essere tutelate con massima attenzione e tali da qualificarsi con carattere di priorità per l'istituzione o l'ampliamento di aree protette;
- segmenti di biodiversità di secondo livello, comprendenti aree generalmente di ampia estensione caratterizzate da medi livelli di biodiversità, le quali fungono da nuclei secondari di diffusione delle popolazioni di organismi viventi, destinate ad essere tutelate con attenzione, attraverso concrete strategie di conservazione degli ecosistemi e del paesaggio e l'eventuale istituzione ed ampliamento di aree protette;
- corridoi ecologici di primo e secondo livello, comprendenti aree con struttura concettualmente lineare, le quali costituiscono funzionalmente e funzionalmente le sorgenti di biodiversità consentendo il mantenimento dei flussi riproduttivi tra le popolazioni di organismi viventi, meritevoli di tutela con la massima attenzione attraverso concrete strategie di conservazione degli ecosistemi e del paesaggio e l'eventuale istituzione ed ampliamento di aree protette;
- elementi attuali di appoggio alla rete ecologica ("supporti storici"), comprendenti aree di modesta estensione, le quali fungono da supporto funzionale alla rete ecologica in assenza di corridoi ecologici continui, meritevoli di tutela con attenzione, attraverso concrete strategie di conservazione degli ecosistemi e del paesaggio;
- zone di riqualificazione ambientale, comprendenti aree ove è necessario avviare interventi di ricostruzione e ricostituzione della rete ecologica, fine delle disposizioni del vigente piano provinciale concernente;
- ambiti di massima naturalità, comprendenti le aree di più elevata integrità ambientale del territorio provinciale montano.
- zone tampone, con funzioni di preservazione e salvaguardia della rete ecologica provinciale, nonché di carattere ecologico e paesaggistico con i contenuti indicati, a loro volta suddivise in:
 - zone tampone di primo livello, comprendenti aree con funzione concettuale consistente nella presenza di ecosistemi aperti e mediamente diversificati, da porre con attenzione prioritaria nei confronti delle problematiche legate all'economia agricola e al consumo di suolo, in aderenza ai principi dello sviluppo sostenibile;
 - zone tampone di secondo livello, comprendenti aree con funzione concettuale caratterizzata dalla presenza di ecosistemi aperti e poco diversificati, da porre con attenzione prioritaria nei confronti delle problematiche legate all'economia agricola e al consumo di suolo, in aderenza ai principi dello sviluppo sostenibile.
- Nelle aree corrispondenti alla rete ecologica provinciale sono escluse le seguenti attività:
 - l'edificazione e il mutamento di destinazione d'uso del suolo, con le seguenti eccezioni:
 - l'edificazione e il mutamento di destinazione d'uso del suolo esistenti nelle zone tampone;
 - la costruzione della sola struttura edilizia strettamente pertinente la conduzione dei fondi agricoli, nel rispetto delle disposizioni di cui al titolo terzo della L.R. 12/2005, "Legge per il Governo del Territorio", limitatamente alle aziende agricole con attività diretta esclusivamente alla coltivazione del fondo, all'allevamento e alla silvicoltura;
 - il mantenimento d'uso del suolo finalizzati alla conservazione e al miglioramento dell'ambiente naturale e alla tutela idrogeologica, da conseguirsi prioritariamente mediante tecniche di ingegneria naturalistica;
 - la realizzazione di piste forestali, piste ciclabili od altre vie verdi (greenways);
 - la costruzione di recinzioni permanenti, purché poste nelle immediate adiacenze delle abitazioni e delle strutture aziendali e realizzate con tipi di specie vegetali autoctone e compatibili con l'orizzonte floristico, nonché di recinzioni temporanee a protezione di nuove piantagioni e colture pregiate o di particolare valore economico.
 - la chiusura di sentieri esistenti e di altre vie verdi (greenways), salvo per esigenze di insalubrità pubblica e di tutela ambientale;
 - l'alberazione delle tipologie dei materiali di settore e manufatti di valore storico-testimoniale;
 - la distruzione o l'alberazione di zone umide, vegetazioni di brughiere e prati magri;
 - l'introduzione nell'ambiente naturale di specie e sottospecie arboree ed erbacee estranee agli ecosistemi presenti nel territorio provinciale e di relativi interventi finalizzati, tale prescrizione non si estende alla coltivazione di specie di utilizzo agricolo, né si applica nei giardini pubblici e privati;
 - l'immissione nell'ambiente naturale di fauna appartenente a specie e sottospecie non autoctone del territorio provinciale.
- L'edificazione ai sensi del titolo terzo della parte seconda della L.R. 12/2005, "Legge per il Governo del Territorio", e comunque subordinata:
 - all'accertamento da parte del Sindaco dell'esistenza e del funzionamento dell'azienda agricola;
 - a specifica autorizzazione, disposta dal competenti uffici provinciali, che attesti, anche in termini quantitativi, le esigenze edilizie connesse alla conduzione dell'impresa dal punto di vista dell'adeguamento tecnologico e igienico-sanitario, nel rispetto degli insediamenti massimi di edificabilità previsti dal titolo terzo della parte seconda della L.R. 12/2005, "Legge per il Governo del Territorio", dove essere comunque verificato computando la

234

- disponibilità, da parte del legittimo richiedente, di terreni ubicati nel comune o nei comuni confinanti, purché collegati fra loro da un nesso funzionale e identici in un piano aziendale.
10. La rete ecologica provinciale costituisce altresì quadro di riferimento:
- a) per la pianificazione provinciale di settore;
 - b) per l'espressione dei piani provinciali di compatibilità ambientale;
 - c) per l'espressione dei piani provinciali ed il rilascio di autorizzazioni nell'ambito dei procedimenti di valutazione d'impatto ambientale (VIA);
 - d) per l'espressione dei piani provinciali ed il rilascio di autorizzazioni nell'ambito dei procedimenti di valutazione d'incidenza;
 - e) per il rilascio di autorizzazioni paesaggistiche ai sensi del D.Lgs. 42/2004;
 - f) per le procedure di esame paesistico previste dal PTPR;
 - g) per l'attuazione dei programmi di azione paesistica, con particolare attenzione nei confronti degli ambiti di rischio come definiti dal PTPR.
11. I Comuni, le Comunità Montane e gli enti possessori delle aree protette promuovono azioni ed iniziative coerenti con gli obiettivi di tutela attiva e passiva della rete ecologica provinciale.
12. La rete ecologica provinciale costituisce lo strumento attraverso il quale il PTPC identifica gli ambiti del territorio provinciale che, per qualità paesaggistica e funzione ecologica, necessitano di essere salvaguardati in funzione della sostenibilità insediativa di cui agli articoli 38 e 39 della presente norma.

Art. 12) Le aree protette

1. Il PTPC:
- a) recepisce gli strumenti di pianificazione approvati o adottati che costituiscono il sistema delle aree regionali protette, attenendosi, nei casi di piani di parco adottati, alle misure di salvaguardia previste in conformità alla legislazione in materia;
 - b) coordina con i rispettivi enti gestori la definizione delle indicazioni territoriali di cui all'articolo 15 della L.R. 12/2005, "Legge per il Governo del Territorio", fermo restando i casi di prevalenza del PTPC di cui all'articolo 18 della medesima legge;
2. Il PTPC non prevede l'istituzione di nuovi parchi regionali, delimitando strategie finalizzate a promuovere l'istituzione di aree protette che nascono da iniziative locali (parchi locali di interesse sovramunicipale) o che tutelano aree di modesta estensione e rilevante pregio naturalistico-ambientale (riserve naturali, movimenti naturali, siti di importanza comunitaria, zone di protezione speciale).
3. Il PTPC individua e rappresenta nella carta del sistema delle aree protette:
- a) i parchi regionali, i parchi locali di interesse sovramunicipale, le riserve naturali, i movimenti naturali, i siti di importanza comunitaria e le zone di protezione speciale per l'avifauna già istituite;
 - b) le tipologie di aree protette sopra elencate per la cui istituzione o ampliamento sono già state avviate procedure da parte degli enti locali;
 - c) le proposte di istituzione di nuove aree protette ove risulti la relativa procedura di riconoscimento.
4. Il PTPC costituisce quadro di riferimento per l'espressione di piani concernenti l'istituzione ed i piani delle riserve naturali e dei monumenti naturali da parte della commissione provinciale per l'ambiente naturale di cui alla legge regionale 16/1983.
5. I siti di importanza comunitaria (SIC) e le zone di protezione speciale per l'avifauna (ZPS), come identificati nella relazione e nella cartografia di piano, sono soggetti alla specifica normativa di riferimento, per effetto della quale i piani e i progetti previsti dal PTPC, nonché le loro varianti e gli acciamenti, debbono essere sottoposti a procedura di valutazione d'incidenza ai sensi delle normative vigenti.

Art. 13) I parchi locali di interesse sovramunicipale (PLIS)

1. Il PTPC individua nella cartografia di piano gli ambiti territoriali riguardanti i parchi locali di interesse sovramunicipale già istituiti.
2. Il PTPC costituisce quadro di riferimento per la verifica di ammissibilità di nuove proposte di istituzione di PLIS e per il successivo riconoscimento del loro interesse sovramunicipale alla luce dei seguenti criteri:
- a) la coerenza, successivamente all'approvazione del PTPC, delle iniziative in atto;
 - b) l'assenza dei Comuni confinanti;
 - c) la localizzazione dell'ambito territoriale nel contesto degli elementi costitutivi fondamentali della rete ecologica provinciale;
 - d) l'individuazione di progetti strategici che comportino un impegno congiunto e coordinato da parte di più soggetti istituzionali e con particolare attenzione al coinvolgimento dei Comuni del mondo agricolo.
3. Il PTPC costituisce quadro di riferimento per la definizione delle modalità di pianificazione e gestione dei PLIS di nuova istituzione e per la predisposizione dei programmi pluriennali degli interventi da parte degli enti gestori dei PLIS già esistenti.
4. Il riconoscimento di nuovi PLIS da parte della Provincia rappresenta autonomia variabile al PTPC.

235

l'impiego di recinzioni elettrificate mobili allo scopo di evitare fenomeni di sovrappassamento.

Art. 16) Gli alberi monumentali

1. Il PTPC promuove la conservazione e la valorizzazione degli esemplari arborei di valore monumentale identificati in appositi elenchi e rappresentati nella carta del paesaggio.
2. Nei confronti degli alberi monumentali di cui al comma precedente è vietata ogni azione, diretta o indiretta, che possa causare il deterioramento della forma, del portamento e dello stato sanitario, fittive salvo provate esigenze di pubbliche necessità.
3. L'elenco degli alberi monumentali potrà essere soggetto a modifiche ed integrazioni nell'ambito del Piano di Indirizzo Forestale (PIF), che conterrà anche le disposizioni regolamentari per la loro salvaguardia.
4. I Comuni, in fase di adeguamento degli strumenti urbanistici comunali e intercomunali, possono proporre modifiche ed integrazioni agli elenchi contenuti nel PTPC.

Art. 18) La salvaguardia e la valorizzazione del patrimonio storico e artistico

1. Il PTPC si pone l'obiettivo di definire strategie per la tutela e valorizzazione dei bacini culturali del territorio provinciale.
2. A tale proposito i beni di interesse storico e culturale costituiscono parte integrante del patrimonio ambientale complessivo della Provincia e debbono essere preservati nella loro integrità, in ordine alla fruizione controllata.
3. Il PTPC persegue tale obiettivo mediante le seguenti disposizioni per gli strumenti urbanistici comunali e intercomunali:
- a) delimita zone e classificazione dei beni territoriali di interesse storico-culturale, prevedendo, ove necessario, specifiche norme di tutela integrative dei vincoli di legge previsti su tali beni;
 - b) individuazione di adeguate aree di rispetto attorno ai beni storico-culturali in relazione al valore intrinseco di tali beni, al rapporto morfologico con il paesaggio circostante ed ai criteri di visibilità e fruibilità sotto olma;
 - c) individuazione degli ambiti di interesse archeologico e archeologici e delle relative aree di rispetto compreso apposite azzuare e delle stesse.
4. Il PTPC, anche al fine di tutelare il contesto di suolo non urbanizzato e nel rispetto dei valori socio-culturali, storici, archeologici, urbanistici, ambientali ed economici, considera di premienza interesse il recupero, la riqualificazione e la valorizzazione dei centri e nuclei storici del territorio provinciale.
5. Ai fini delle presenti norme, sono considerati centri e nuclei storici, gli agglomerati urbani di antica formazione che conservano, nell'intero o in parte, l'aspetto urbanistico e nelle strutture edilizie, i connotati della loro formazione, delle proprie originarie funzioni abitative, economiche, sociali, politiche e culturali.
6. Fissi sono materialmente costituiti dal patrimonio edilizio, dalla rete viaria, dagli spazi modificati e dagli altri manufatti storici.
7. Sono assimilati ai centri e nuclei storici, gli agglomerati e i nuclei non urbani di interesse storico, anche a carattere locale, unitamente alle aree che ne costituiscono l'integrazione storico ambientale e paesaggistica.
8. Gli insediamenti e le infrastrutture di rilevanza storico culturale del territorio rurale, sono considerati da strutture insediative generalmente puntuali, quali edifici, e spazi modificati perennali, nonché dalle infrastrutture e dagli assetti di organizzazione storica del territorio, tra i quali: le corti rurali, le sistemazioni agricole tradizionali, gli usi civici.
9. Gli strumenti urbanistici comunali e sovramunicipali, definiscono la perimetrazione dei centri storici, individuandone le peculiarità, gli eventuali fattori di degrado sociale, ambientale ed edilizio, nonché le potenzialità di riqualificazione e di sviluppo.
10. I medesimi strumenti urbanistici, disciplinano ed integrano le politiche di salvaguardia e riqualificazione dei centri e nuclei storici, con le esigenze di rivitalizzazione degli stessi, e di tutela delle attività a valore storico e artistico.
11. I Comuni possono individuare gli edifici di rilevanza storica, architettonica e culturale, con le relative aree perimetrali e di salvaguardia, specificando per ciascuno le categorie di intervento con le finalità di recupero, ammissibilità, gli indirizzi tecnici relativi alle modalità di intervento, i materiali utilizzabili, nonché le destinazioni d'uso compatibili con la struttura e la tipologia dell'edificio, e con il contesto ambientale.
12. La Provincia può partecipare a piani e progetti di recupero, riqualificazione e valorizzazione dei centri e dei nuclei storici, con contributi anche di tipo economico, nei limiti della propria disponibilità finanziaria, purché caratterizzati da:
- a) dimensione adeguata ad incidere sulla rivitalizzazione urbanistica dei centri e nuclei storici;
 - b) presenza di pluralità di funzioni e destinazioni;
 - c) integrazione di diverse tipologie di intervento;
 - d) concorso di più operatori, pubblici e privati;
 - e) pluralità di risorse finanziarie pubbliche e private.
13. I Comuni, nell'ambito degli strumenti urbanistici comunali e sovramunicipali, promuovono la formazione di piani integrati di intervento con obiettivi di riqualificazione urbana ed ambientale dei centri e nuclei storici.

237

Art. 14) La gestione dei boschi

1. Il PTPC promuove la tutela e la valorizzazione dei boschi in funzione naturalistica, paesistica, paesaggistica, ricreativa e produttiva.
2. Il PTPC rinvia alla predisposizione dei Piani di Indirizzo Forestale (PIF):
- a) l'individuazione delle aree boschive, in conformità alla legge regionale 27/2004, nonché le diverse tipologie forestali e la funzione assegnata ai complessivi boschi;
 - b) la definizione dei indirizzi culturali specifici per ogni tipologia forestale ed eventuali deroghe al taglio a raso dei boschi;
 - c) la definizione delle modalità e delle limitazioni in riferimento alla trasformazione dei boschi e di eventuali deroghe alle prescrizioni di massima e di polizia forestale;
 - d) la definizione dei criteri, delle tipologie e delle localizzazioni degli interventi compensativi previsti dall'articolo 4 della L.R. 27/2004 e successive modificazioni e integrazioni;
 - e) la definizione dei sistemi silviculturali atti a favorire la disseminazione delle specie pregiate autoctone, anche allo scopo di salvaguardare specie in via di estinzione a livello locale;
 - f) la pianificazione delle problematiche boschive, degli incendi boschivi, dell'azione di manutenzione e degli interventi di riqualificazione di boschi e terreni incolti, della visibilità agro-silvo-pastorale, del mantenimento degli siepi, della ricostruzione delle sievi costanti e dell'ottimizzazione delle risorse e vegetali;
 - g) la previsione di incentivi per la manutenzione del territorio, anche attraverso l'utilizzo di tecniche di ingegneria naturalistica ed il coinvolgimento degli operatori agricoli;
 - h) la disposizione regolamentari per la salvaguardia degli alberi monumentali;
 - i) la definizione delle priorità per l'attuazione di incentivi e contributi in ambito forestale.
3. In attesa della predisposizione del PIF, gli strumenti urbanistici comunali e intercomunali possono:
- a) definire la perimetrazione delle aree boschive, ai sensi dell'articolo 5 della L.R. 27/2004, supportando con idonei approfondimenti di dettaglio che escludano comunque la riduzione delle superfici effettivamente occupate dal bosco, ivi comprese le aree boschive temporaneamente prive di vegetazione per incendio o per interventi non autorizzati;
 - b) individuare, all'interno delle aree boschive le seguenti sottosezioni:
 - (1) aree boschive di elevato valore naturalistico-ambientale, comprendono querzine, carpini, quercus-caprini, faggio, castagno di bosco ed ontano, aventi superficie superiore a 100 mq, nonché tutti i boschi di protezione individuati dalle normative vigenti e tutti quelli con prevalente funzione protettiva;
 - (2) aree boschive fruibili per scopi socio-culturali e ricreativi: la fruizione va intesa di natura sostenibile, ovvero opportunamente regolata in modo da assicurare la produzione di rinnovazione del bosco ed il minimo disturbo agli ecosistemi;
 - (3) aree boschive di produzione: comprendono fustate per la produzione di legname da opera e cedui per la produzione di legna da ardere;
 - (4) aree boschive secondarie: sono individuate preferibilmente ai margini delle formazioni boschive, comunque evitando frangimenti con percorsi di uso ricreativo e forestale.

Art. 15) Le aree a vocazione agricola

1. Il PTPC tutela le aree a vocazione agricola e, a tal fine, persegue i seguenti obiettivi:
- a) non sottrarre aree di pregio all'attività agricola, allo scopo di evitare il consumo dei terreni a maggiore vocazione agricola;
 - b) favorire processi di modernizzazione delle imprese agricole;
 - c) consentire lo sviluppo di processi produttivi biocompatibili ed ecosostenibili.
2. Il PTPC, considerate le specifiche funzioni di carattere culturale, paesaggistico, ecologico-ambientale e produttivo, identifica gli ambiti agricoli di cui all'articolo 15 della L.R. 12/2005, corrispondenti al sistema della rete ecologica provinciale, la Provincia, entro 90 giorni dall'approvazione del PTPC, definisce i criteri e le modalità per l'individuazione, da parte dei Comuni, delle aree destinate all'attività agricola.
3. Per le finalità di cui sopra gli strumenti urbanistici comunali e intercomunali individuano all'interno della rete ecologica le aree a vocazione agricola ovvero quelle per collezione, dimora, fertilità e fertilità di mezzogiorno risultano particolarmente idonee allo sviluppo di un'attività agricola rurale e ricreativa. L'individuazione di aree dovrà essere effettuata evitando la frammentazione dei campi agricoli e la formazione di aree residuali, mantenendo cioè unità di adeguata estensione e compattezza.
4. In tali aree, per l'edificazione ai fini agricoli, si applicano le disposizioni della L.R. 12/2005.
5. Gli strumenti urbanistici comunali e intercomunali dovranno prevedere, nel rispetto della normativa vigente, adeguate distanze per le nuove edificazioni previste in zone contrarie alle aree a vocazione agricola in presenza di strutture agricole preesistenti.
6. Il PTPC promuove: il mantenimento e il recupero delle aree di pascolo in montagna demandando ai Piani di Sviluppo Socio-Economico delle Comunità Montane (PSES) l'individuazione delle aree maggiormente vocate.
7. I PSES recepiscono le indicazioni del PTPC in merito alla salvaguardia della rete ecologica provinciale e subordinano l'eventuale ampliamento dei pascoli a discipline del bosco ed un loro razionale utilizzo, anche mediante

236

Art. 19) Il paesaggio, arte e spazi espositivi

1. Il PTPC considera l'arte - in tutte le sue forme e manifestazioni - come espressione qualificante della civiltà di un popolo, nonché come elemento strutturale formativo del paesaggio e di valorizzazione del territorio.
2. Gli strumenti urbanistici comunali e intercomunali possono individuare apposite aree pubbliche e private sul territorio comunale destinate ad ospitare esposizioni artistiche permanenti o temporanee.
3. Il PTPC riconosce quali elementi di interesse strategico i poli espositivi di Villa Erba-Cernobbio, Elmico-Erba e il polo di interesse culturale e turistico dell'area dello sviluppo territoriale dell'area dei "Magiari Camosci".
4. Gli strumenti urbanistici comunali e intercomunali dei Comuni di Cernobbio ed Erba e dei Comuni interessati dall'area dello sviluppo territoriale dell'area dei "Magiari Camosci" provvedono a definire apposite norme di consolidamento, potenziamento e riqualificazione dei siti poli espositivi definiti dal PTPC di interesse sovramunicipale, in accordo con gli indirizzi programmatici della Regione relativa al settore forestale.

CAPITOLO II: LA GESTIONE DELLE RISORSE AMBIENTALI

Art. 20) La difesa del suolo e la prevenzione del rischio idrogeologico

1. Il PTPC ha come finalità la difesa del suolo intesa come salvaguardia delle risorse ambientali vulnerabili (suolo, acqua, aria, ecc.) e la prevenzione del rischio idrogeologico, idraulico ed ambientale. Le politiche di tutela si attuano attraverso la pianificazione e la programmazione di interventi sostenibili sul territorio tesi al ripristino degli equilibri idrogeologici e ambientali, al recupero degli ambienti fluviali, alla stabilizzazione e al consolidamento dei terreni al fine di ridurre il rischio per le persone e a valore delle risorse non rinnovabili presenti.
2. Il PTPC individua nell'apposita cartografia della Difesa del Suolo (Tavola A1) in scala 1:25000:
- a) le perimetrazioni del quadro dei dissesti comunali con legenda uniforme al PAI conseguente all'applicazione dell'art. 18 delle NGA del PAI secondo le direttive della D.G.R. n° 7365 del 2001 e successive modificazioni e integrazioni, per quei comuni che avevano completato l'iter alla data di maggio 2004;
 - b) lo stato del dissesto di versante e dei corsi d'acqua secondo le perimetrazioni dell' "Inventario delle frane e dei dissesti idrogeologici" della Regione Lombardia;
 - c) le aree a rischio idrogeologico del Piano Stralcio per l'Assente Idrogeologico (PAI), per i comuni che non hanno completato l'iter di adeguamento ai sensi dell'art. 18 delle NGA del PAI alla data del maggio 2004;
 - d) le aree a rischio idrogeologico molto elevato ai sensi della Legge 267/98 (c.d. Legge Sarno);
 - e) le fasce fluviali del PAI;
 - f) gli ambiti territoriali estrattivi;
 - g) lo stato di qualità delle acque ai sensi del D.lgs 152/99;
 - h) le discariche;
 - i) i principali impianti tecnologici;
 - j) le sorgenti, i pozzi idrogeologici e non e le relative aree di rispetto (D.lgs. 251/00).

Art. 21) Il Suolo

1. Il PTPC tutela il suolo e i versanti montani del territorio provinciale con le seguenti finalità:
- a) riduzione del rischio idrogeologico;
 - b) valorizzazione delle forme e delle connotazioni tipiche del territorio montano in quanto risorse vulnerabili e non rinnovabili, anche al fine di incrementare la fruizione turistica e ricreativa delle medesime.
2. Il PTPC recepisce integralmente le disposizioni delle NGA del PAI - Piano Stralcio per l'Assente Idrogeologico e ne attua i contenuti secondo le indicazioni e le direttive del PAI medesimo relative alla prevenzione del rischio idrogeologico, mirando alla prevenzione dei fenomeni di dissesto idrogeologico attraverso specifiche pianificazione orientata al ripristino degli equilibri ambientali dei versanti montani e alla programmazione degli interventi necessari ai fini della difesa del suolo e al consolidamento dei terreni.
3. Il particolare per l'assetto della rete idraulica e dei versanti si applicano le disposizioni del Titolo I della NGA del PAI e per le aree a rischio idrogeologico molto elevato (Legge 3 agosto 1998 n.267) si applicano quelle del Titolo IV delle NGA del PAI e quelle del FS267 per le aree relative alle delibere del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino del Fiume Po n. 4 n. 3 del 2004, queste ultime fino a successiva deliberazione di aggiornamento del PAI in cui le aree FS267 verranno inserite nel PAI stesso.
4. Il PTPC aggiorna periodicamente le tavole di analisi, relative al quadro dei dissesti del suolo, sulla base degli aggiornamenti ed integrazioni al PAI stesso approvati con gli strumenti urbanistici comunali, nonché rinvia ad un apposito Piano per la Difesa del Suolo.
5. La definizione di aree e miti a pericolosità ordinaria rispetto ai principali fenomeni generati da rischio complessivo delle norme di utilizzo e gestione del suolo in accordo con i Comuni e le Comunità Montane, nonché la definizione di programmi pluriennali di intervento per la manutenzione e la gestione delle aree a maggior rischio.
6. Gli strumenti urbanistici comunali e intercomunali recepiscono le seguenti prescrizioni per la tutela del suolo:

238

- a) i comuni già dotati di studio geologico "conforme" ai criteri attuativi della L. n. 41/97 sono tenuti solo ad aggiornare la componente statica, ad estendere la carta di fattibilità all'intero territorio comunale e ad aggiornare le carte dei vincoli, sinistri e fattibilità ai contenuti della pianificazione sovraordinata;
- b) i comuni non dotati di studio geologico o con studio geologico "non conforme" ai criteri attuativi della L. n. 41/97, gli insediamenti negli eluvi della D.G.R. 7365/01 che non hanno mai avuto l'atto di adeguamento PAI, i Comuni con studio geologico anteriore all'entrata in vigore della L. n. 41/97 ed i Comuni dotati di studio geologico giudicato "conforme" che hanno successivamente subito modifiche dell'assetto geomorfologico a causa di eventi naturali e/o loro effetti indotti sono tenuti a realizzare uno studio ex novo ai sensi dei criteri formulati con D.G.R. 1566/05;
- c) i comuni elevati nell'articolo 13 della D.G.R. 1566/05 con la dicitura "non attuato" e quelli per i quali l'inventario dei dissesti regionale ha individuato la presenza di dissesti sono tenuti a produrre una proposta di adeguamento al quadro del dissesto del PAI (o a dichiarare la non necessità della stessa utilizzando l'apposita dicitura predisposta all'Allegato 13 della citata D.G.R.);
- d) i comuni che per avvenendo già prodotto vogliono proporre ulteriori modifiche e i comuni non compresi negli eluvi della D.G.R. 7365/01 che vogliono proporre nuove perimetrazioni possono produrre una proposta di adeguamento al quadro del dissesto del PAI;
6. Fino all'approvazione e recepimento negli strumenti urbanistici comunali e intercomunali dello Studio Geologico con allegato la carta del quadro dei dissesti con legenda uniforme al PAI, varranno le seguenti disposizioni con riferimento alla Tavola 1 del PCTP:

- (1) per le aree perimetrate dal PAI valgono le NDA dello stesso;
- (2) per le aree in dissesto relative all'inventario della Regione Lombardia presenti sul territorio valgono le disposizioni delle NDA del PAI secondo lo schema di conversione riportato nella seguente Tabella:

Inventario dei dissesti	Norme da applicare (art. 9 NDA del PAI)
Fenomeni classificati attivi	Fa, Ec, Ca, Ve
Fenomeni classificati quiescenti	Fq, Ph, Cp, Vm
Fenomeni classificati inerti	Fs, Em, Cs

7. La predisposizione dello Studio geologico ai sensi del titolo secondo della parte seconda della L. R. 12/2005, "Legge per il Governo del Territorio", e l'aggiornamento del quadro dei dissesti e delle NTA degli strumenti urbanistici comunali e intercomunali saranno condizione necessaria per l'emissione del potere di compatibilità da parte della Provincia;
8. Tutti i comuni sono tenuti, in caso di predisposizione, aggiornamento o modifica anche parziale dello studio geologico a trasmettere alla Provincia copia dello stesso al fine di consentire l'aggiornamento del Sistema Informativo Provinciale;
9. I Comuni verificano negli strumenti urbanistici comunali e intercomunali la congruenza delle attività di fattibilità previste dallo studio geologico ai sensi della L. n. 41/97 con quelle dei comuni confinanti e ne uniformano, nel caso, la classificazione e le conseguenti limitazioni e prescrizioni;
10. In caso di dissesto, la Provincia potrà, in sede di verifica di compatibilità, fatto salvo quanto stabilito nella parte II - paragrafo "PTCP" della disciplina approvata con D.G.R. n. 1566 del 22 dicembre 2005, anche sulla base delle specifiche conoscenze in suo possesso, proporre una congrua classificazione per eventuali aree limitate appartenenti a Comuni confinanti che presentino incongruenze in termini di classificazione, uniformando conseguentemente le relative limitazioni e prescrizioni d'uso;
11. La Provincia ed i Comuni interessati, potendo, per le eventuali situazioni in dissesto, riconoscere pericolo, che interferiscono, per area di evoluzione e di influenza, con il territorio di comuni confinanti, promuovere insieme con i soggetti territorialmente interessati volte a definire coerenze e coordinate tipologiche e modalità di intervento;
12. Il PCTP recepisce la classificazione sinistrali del territorio nazionale di cui all'ordinanza del Presidente del Consiglio del Misure n° 3274 del 20/02/2003 pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n° 105 del 08/05/2003;
13. Il PCTP promuove la monitoraggio, in loco e sulla carta, di gli elementi puntuali di interesse geologico e geomorfologico (punti).

Art. 22) L'Acqua

1. Il PCTP promuove la tutela della risorsa idrica, attraverso le seguenti direttive e per gli strumenti urbanistici comunali e intercomunali:

239

Resino. Sulle fasce così predisposte valgono le disposizioni del PAI o norme di maggior dettaglio elaborate dalla Provincia stessa;

9. I Comuni potranno avanzare richiesta di modifiche alle delimitazioni delle fasce del PAI a seguito di approfonditi studi idraulici sui corsi di loro pertinenza territoriale, anche nell'ambito dei disposti della D.G.R. 7368/01 e successive modificazioni ed integrazioni. Le richieste andranno presentate all'Autorità di Bacino. In caso di accoglimento di tali richieste, le modifiche costituiranno variazioni automatiche al PCTP. Proposte di varianti alle delimitazioni delle fasce fluviali esistenti potranno essere avanzate dalla Provincia, coerentemente con quanto indicato dalla D.G.R. 21 dicembre 2001 n. 7352, punto 2.1 "Contenuti invariati specifici - Secondo il filo - di approfondimento" alla lettera A, sulla scorta delle risultanze di specifici approfondimenti di natura idraulica, geomorfologica ed ambientale;
10. Negli strumenti urbanistici comunali e intercomunali, al fine del equilibrio e del miglioramento del sistema delle acque superficiali, dovranno essere previste apposite azioni di riequilibrio del sistema idrico locale, in collaborazione con tutti gli enti interessati, ed in particolare:
- a) individuazione, per le aree di nuova espansione, delle superfici impermeabilizzabili sia per evitare la dispersione delle acque meteoriche sia per prevenire la locale falda freatica;
 - b) azioni tese all'implementazione delle tecniche di inerbimento delle colture specializzate arboree ed alla cura delle situazioni idrauliche agricole;
 - c) azioni tese a ridurre i tempi di permanenza delle acque sui suoli desertici;
 - d) azioni per favorire l'espansione delle acque negli alvei dei corsi d'acqua di riqualificare, con l'introduzione di aree per la rinascita delle falde e di aree di espansione;
 - e) creazione di zone di accumulo mediante laghetti e piccoli invasi per uso pluviale nelle zone pedemontane, collinari e di pianura che producano effetti positivi come laminazione delle piene, integrazione delle portate di magra, uso antinquinante, uso irrigui, uso idrovitalizzanti, effetti microclimatici, tali azioni dovranno essere improntate a criteri di sostenibilità ed efficienti con modalità tali da non arrecare pregiudizi alla rete ecologica provinciale ed ai valori paesistici diffusi;
11. Gli strumenti urbanistici comunali e intercomunali possono altresì prevedere ulteriori disposizioni normative:
- a) per verificare che le attività e le opere e tempo libero quali la pesca sportiva, i piccoli allevamenti, etc. siano compatibili con la risorsa idrica e non aggravino eventuali fenomeni di degrado ambientale in atto;
 - b) per favorire la riapertura, la nuova attivazione ed il potenziamento degli stabilimenti termali sul territorio, promuovendo le necessarie infrastrutture di servizio turistico - sanitarie per gli utenti e la riqualificazione delle relative urbanizzazioni;
 - c) per garantire (sia negli interventi di nuova edificazione sia negli interventi di recupero del patrimonio edilizio esistente) adeguate superfici (sia per consentire il ricambio idrico ed evitare l'eccessiva impermeabilizzazione e l'eccessivo sovraccarico superficiale delle acque meteoriche;
 - d) per prevedere, sia negli interventi di nuova edificazione che di recupero del patrimonio edilizio esistente, la formazione di vasche di accumulo dell'acqua piovana, da utilizzare per gli usi non possibili ed antinquinanti.

Art. 23) Le attività estrattive

1. Il PCTP recepisce le disposizioni del piano provinciale vigente relativo alle attività estrattive che, a tale proposito:
- a) non consente l'apertura di mini e attività estrattive all'interno delle aree naturali protette, degli enti naturali e fondamentali della rete ecologica provinciale, delle aree di dominio fluviale e delle aree a vocazione agricola;
 - b) promuove, per il rilascio delle concessioni di escavazione nelle restanti aree, un procedimento che consenta la partecipazione degli enti locali e di tutti i soggetti interessati;
2. Gli strumenti urbanistici comunali e intercomunali si adeguano ai seguenti indirizzi in materia di programmazione delle attività estrattive compatibili con l'ambiente:
- a) favorire il recupero dei siti estrattivi dismessi e ridurre l'apertura di nuovi poli estrattivi;
 - b) tutelare i paesaggi naturali, agrari e rurali;
 - c) tutelare i corsi d'acqua superficiali e sotterranei;
 - d) promuovere, al fine del recupero, l'utilizzo di materiali di scarico e di risulta provenienti dalle attività di cava, nonché di materiali inerti.

Art. 24) La gestione dei rifiuti

1. Il PCTP persegue i seguenti obiettivi in materia di gestione dei rifiuti:
- a) incrementare progressivamente la percentuale di rifiuti avviati a raccolta differenziata, fatto salvo il rispetto della soglia minima del 35% prevista dall'art. 24, comma 1, lett. c del D. lgs. 22/1997;
 - b) favorire il riciclaggio ed il riutilizzo della materia;
 - c) incentivare il riutilizzo preferenziale a ciclo produttivo chiuso;
 - d) favorire ed incentivare il ricorso a sistemi di smaltimento che consentano un efficace recupero energetico delle frazioni non altrimenti recuperabili;
 - e) eliminare il nuovo salto discusso per lo smaltimento dell'indifferenziato, riservando l'utilizzo del piccinamento controllato solo per la messa a dimora di suoli non recuperabili o di rifiuti indifferenziati in casi di

241

- a) individuare gli obiettivi di qualità ambientale per specifici destinazioni dei corpi idrici;
 - b) tutelare gli aspetti qualitativi e quantitativi nell'ambito di ciascun bacino idrico;
 - c) definire valori limite agli scarichi, nel rispetto della normativa vigente, in relazione agli obiettivi di qualità del corpo recettore;
 - d) adeguare i sistemi di segnalazione, collocamento e depurazione degli scarichi idrici nell'ambito del servizio idrico integrato;
 - e) individuare le misure di prevenzione e di riduzione dell'inquinamento nelle zone vulnerabili e nelle aree sensibili;
 - f) favorire le misure tese alla conservazione, al risparmio, al riutilizzo, ed al riciclo della risorsa idrica;
2. Il PCTP si pone altresì l'obiettivo del contenimento dello sfruttamento improprio dell'acqua, della razionalizzazione delle reti di canalizzazione, della diversificazione dell'utilizzo delle acque in ragione della qualità, della riduzione dei fenomeni inquinanti, della tutela delle sorgenti, delle falde e dei corsi d'acqua superficiali mediante:
- a) promozione di opere e interventi di infrastrutturazione acquedottistica, fognaria e depurativa, in accordo con l'Autorità dell'Ambito territoriale istituita prevista dalla normativa sul servizio idrico integrato;
 - b) sviluppo dei Contratti di Fiume e dei Contratti di Lago, quali strumenti di programmazione negoziata, secondo le indicazioni dell'art. 45 comma 9 della L. R. 25/2003, in collaborazione con la Regione Lombardia e gli altri Enti territoriali coinvolti;
 - c) definizione di nuovi limiti allo scarico, in termini sia di concentrazione sia di carico, necessari a perseguire gli obiettivi di qualità per i corsi d'acqua non significativi per i quali il Piano di Tutela delle Acque non preveda più degli standard definiti;
 - d) revisione delle autorizzazioni allo scarico e delle concessioni alla derivazione, al fine di razionalizzare gli usi della risorsa idrica e la restituzione nell'ambiente delle acque reflue, in funzione dei limiti e dei flussi indicati nel Piano di Tutela delle Acque e dei regolamenti attuativi della L. R. 25/2003;
3. Il PCTP si pone l'obiettivo del risparmio, riutilizzo e tutela qualitativa delle acque dettando le seguenti direttive per gli strumenti urbanistici comunali e intercomunali:
- a) la previsione di impianti di depurazione e l'implemento di quelli esistenti sempre l'adempimento di processi di affinamento della qualità delle acque quali la fitorimediazione o il lagunaggio;
 - b) la incentivazione al riutilizzo delle acque depurate attraverso una progettazione minima dei nuovi impianti di depurazione, al fine del raggiungimento di requisiti di qualità minimi degli scarichi idrici per il riutilizzo in agricoltura o nell'industria, anche attraverso l'eventuale recupero diretto dei terminali degli impianti nelle reti acquedottistiche industriali;
 - c) la definizione di apposite prescrizioni che impongano (anche in sostituzione delle reti esistenti) la formazione di reti duali, in modo da destinare acque meteoriche, acque reflue ed industriali per gli usi non potabili;
 - d) la definizione di apposite prescrizioni, per gli interventi di nuova edificazione e recupero del patrimonio edilizio esistente, per l'installazione di contenitori dell'acqua per ogni singola unità abitativa, nonché l'allacciamento alle reti duali, ove già disponibili;
 - e) la perimetrazione delle zone di rispetto dei pozzi idrici e la disciplina degli usi del suolo compatibili al loro interno, prevedendo le opportune misure per la disinquinazione e la non interferenza degli insediamenti e delle attività incompatibili che all'interno di queste zone nei tempi e nelle modalità dettate dal D. lgs. 157/99;
4. Il PCTP tutela la rete idrografica principale e minore del territorio provinciale e le relative aree di pertinenza, con le seguenti finalità generali:
- a) la riduzione del rischio idraulico;
 - b) la salvaguardia e la valorizzazione delle aree fluviali e delle aree di pertinenza fluviale in base alle loro caratteristiche morfologiche, naturalistico-ambientali e idrauliche;
5. Per raggiungere queste finalità la Provincia si impegna a promuovere, anche nel quadro dello sviluppo dei Contratti di Fiume:
- a) piani intercomunali per la definizione delle caratteristiche delle aree fluviali a scala di bacino idrografico anche per individuare aree di espansione e limitazione o zone di accumulo delle acque superficiali per gli usi pluviali quali ad esempio il miglioramento dell'effetto di laminazione delle piene, integrazione delle portate di magra, uso irrigui ecc.;
 - b) azioni tese a mantenere e favorire la naturale espansione ed espansione degli alvei;
 - c) azioni tese a preservare la naturalità dei corsi d'acqua e delle aree di pertinenza anche al fine di garantire il mantenimento di corridoi ecologici lungo le aste;
6. Il PCTP recepisce integralmente le disposizioni delle NDA del PAI relative alle fasce fluviali per la prevenzione del rischio idraulico, secondo la specifica disciplina su contenuta, mirando alla prevenzione dei fenomeni di erosione ed all'insediamento attraverso scelte pianificatorie orientate al ripristino degli equilibri subacquei della rete idrografica principale e minore, al recupero degli ambienti fluviali e alla programmazione degli interventi di manutenzione delle piene;
7. In particolare alle fasce fluviali si applicano le norme del Titolo II delle NDA del PAI, per le derivazioni delle acque pubbliche;
8. La Provincia ai sensi dell'art. 25.4 delle NDA del PAI e nell'ambito di predisposizione del Piano per la Difesa del Suolo provvede alla fasciatura dei corsi d'acqua classificati come principali e non ancora fasciati dall'Autorità di Bacino.

240

- indispensabilità momentanea del termovalorizzatore;
 - f) ricordare la rete impiantistica connessa al resto della Lombardia, mediante messa a disposizione di una potenzialità aggiuntiva del 20% del fabbisogno di smaltimento della Provincia finalizzata alla solidarietà interregionale;
2. Il piano di settore provinciale dovrà risultare coerente con gli obiettivi sopracitati.

Art. 25) La qualità dell'aria

1. Il PCTP intende contribuire alla tutela della qualità dell'aria ed al contenimento delle emissioni inquinanti mediante le seguenti direttive:
- a) la promozione di iniziative, tra i vari soggetti istituzionali, finalizzate alla condivisione dei dati necessari ed alla definizione di un modello di valutazione dell'esposizione della popolazione ai diversi inquinanti atmosferici;
 - b) la previsione, per i progetti di interventi di interesse urbanistico, di apposite studi per la valutazione delle eventuali misure sulla qualità dell'aria indotte, ove necessari, gli interventi di contenimento delle emissioni inquinanti.

Art. 26) L'Energia

1. Il PCTP mira all'ottimizzazione energetica prevista dalla vigente normativa e la definizione di strategie di assetto e sviluppo energetico del territorio compreso, come previsto dall'art. 36 della L. R. n. 26/2003, la previsione dei corridoi tecnologici da definire mediante apposite varianti del PCTP.
2. Il PCTP, persegue l'obiettivo del risparmio energetico e di diffusione delle fonti energetiche rinnovabili, mediante le seguenti direttive e agli strumenti urbanistici comunali e intercomunali:
- a) la necessità di valutare preliminarmente delle localizzazioni delle aree di nuova espansione insediativa per il contenimento dei consumi energetici e di possibilità di sfruttamento delle fonti energetiche rinnovabili (ad esempio, il solare) tenendo conto anche dei possibili impatti in termini di sovraccarico e ventilazione sugli edifici esistenti;
 - b) il ricorso, ove possibile, a impianti termici centralizzati e reti di teletermovalorizzazione a servizio di interi quartieri edificabili, assicurando comunque la contabilità energetica individuale dei consumi;
 - c) la valutazione, in materia di produzione e trasporto di energia, delle potenzialità di utilizzo di fonti rinnovabili locali e a individuare, conseguentemente, anche attraverso il ricorso a forme negoziali e accordi di programma, le aree da destinare alla localizzazione di possibili impianti di produzione e dei necessari corridoi di distribuzione.

Art. 27) L'inquinamento elettromagnetico

1. In materia di protezione dalle esposizioni ai campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici il PCTP, si pone l'obiettivo di sostenere le politiche di tutela e salvaguardia della salute e dell'ambiente.
2. A tal fine si indicano le seguenti direttive:
- a) relativamente agli elettrodotti, sulla base dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di cui al DPCM 8 luglio 2003 (G.U. n. 200 del 29 agosto 2003):
 - (1) i limiti da considerare ai fini della prevenzione degli effetti acuti, a prescindere dal tempo di permanenza, sono quelli di esposizione;
 - (2) i limiti di riferimento come misura di cautela nei confronti di possibili effetti cronici nelle aree di gioco per l'infanzia, residenziali, scolastiche o comunque che comportino permanenze maggiori uguali a quattro ore, sono i valori di attenzione;
 - (3) il target di lungo periodo per la progressiva mitigazione dell'esposizione, nelle medesime aree di cui al punto precedente, è rappresentato dagli obiettivi di qualità;
 - (4) ove non sia verificato il raggiungimento degli obiettivi di cui sopra, è da prevedersi l'attuazione di interventi di risanamento;
 - (5) la realizzazione di nuovi impianti o nuovi insediamenti in prossimità di impianti preesistenti è subordinata al rispetto dei limiti più restrittivi e quindi degli obiettivi di qualità;
 - (6) gli strumenti urbanistici comunali e intercomunali disciplinano l'insediamento paesistico degli impianti e il ricorso a specifici accorgimenti costruttivi volti a contenere i fenomeni di interferenza tra gli elettrodotti e le reti di volo degli uccelli migratori;
 - b) relativamente ai sistemi fissi di telecomunicazione e radioelettrici sulla base dei limiti di esposizione, i valori di attenzione e gli obiettivi di qualità di cui al DPCM 8 luglio 2003 (G.U. n. 199 del 28 agosto 2003):
 - (1) i limiti da considerare ai fini della prevenzione degli effetti acuti, a prescindere dal tempo di permanenza, sono quelli di esposizione;
 - (2) i limiti di riferimento come misura di cautela nei confronti di possibili effetti cronici nelle aree che comportino permanenze maggiori uguali a quattro ore, sono i valori di attenzione;
 - (3) il target di lungo periodo per la progressiva mitigazione dell'esposizione, nelle aree istantaneamente frequentate, è rappresentato dagli obiettivi di qualità;
 - (4) qualora non si verifici il rispetto degli obiettivi di cui sopra, è da prevedersi l'attuazione di interventi di risanamento.

242

COMUNE DI BREGNANO - CO - Variante Generale del P.G.T. - DOC. N° 3B - S.T.A. - PIANO DELLE REGOLE

- (5) Finalizzazione di nuovi impianti per le telecomunicazioni e la radiodiffusione, con la sola eccezione degli impianti radio base per la telefonia mobile con potenza totale al connettore non superiore a 300 W, è possibile solo ed esclusivamente nel rispetto dei criteri stabiliti dalla DGR n. 7351/2001 e non è comunque consentita entro il perimetro di aree, edifici, strutture, strutture di accoglienza socio-assistenziali, ricettive e similari;
- (6) I Comuni, per la salvaguardia delle aree di particolare tutela di cui alla DGR n. 7351/2001 e successivamente modificazioni ed integrazioni, provvedono all'acquisizione delle informazioni sulla localizzazione di recettori sensibili in una fascia di 100 m rispetto al confine delle strutture sopra richiamate verificandone altresì la compatibilità con il Piano Regolatore.

Art. 28) L'inquinamento luminoso

1. Il PTCP si pone l'obiettivo di contribuire alla riduzione dell'inquinamento luminoso e dei consumi energetici derivanti dall'illuminazione esterna, favorendo la più ampia estensione possibile, da parte dei Comuni, dell'obbligo di rispetto dei requisiti maggiormente restrittivi di cui all'art. 9 della L.R. n. 17/2000 e al punto 8 dell'allegato A della D.G.R. n. 7616/20 del 20 settembre 2001 e successive modificazioni ed integrazioni, con particolare riferimento a quelle porzioni di territorio che risultano non ancora soggette a fenomeni di disturbo luminoso o che comunque possono rappresentare un rischio per la futura localizzazione di nuovi osservatori astronomici.
2. Gli strumenti urbanistici comunali e intercomunali prevedono apposite disposizioni per la verifica di conformità alla normativa vigente in relazione a opere edilizie o di arredo urbano, di iniziativa pubblica o privata, che comportano interventi in materia di illuminazione esterna;

Art. 29) L'inquinamento acustico

1. Il PTCP si pone l'obiettivo di contribuire alla protezione dall'inquinamento acustico, mediante le seguenti direttive:
- a) gli strumenti urbanistici comunali e intercomunali prevedono le seguenti apposite disposizioni per la verifica periodica della coerenza tra Piano Regolatore e Classificazione Acustica e per la redazione di apposito Piano di Risanamento ogni qual volta dalla Classificazione Acustica emerge l'esistenza di aree, anche appartenenti a comuni confinanti, che differiscono tra loro per più di 5 dB oppure ogni qual volta dalle misure effettuate emerge il superamento dei valori di attenzione (indecisibile) come valori che si valutano la presenza di un potenziale rischio per la salute umana o l'ambiente riferiti ai tempi di riferimento (i tempi di riferimento sono due, il diurno, dalle 06.00 alle 22.00, ed il notturno, dalle 22.00 alle 06.00), per le aree in classe VI, o dei valori di attenzione riferiti ai tempi di riferimento e ad altro, per le aree ricadenti nelle restanti classi;
- b) allineamento delle fasce di pertinenza delle infrastrutture stradali, ferroviarie, marittime, aeroportuali e delle altre sorgenti sonore previste dall'art. 11, comma 1 della Legge quadro n. 447 del 26 ottobre 1975 i valori di attenzione coincidono con:
- (1) i valori dei limiti assoluti di immissione riportati nella tabella C del D.P.C.M. 14 novembre 1997, se riferiti ai tempi di riferimento;
- (2) i modelli valori, incrementati di 10 dB di giorno e di 5 dB di notte, se riferiti ad un'ora;
- (3) i valori di qualità (indecisibile) come valori da conseguire per realizzare gli obiettivi di tutela previsti dalla medesima Legge quadro n. 447 del 26 ottobre 1975), coincidente, invece, con quelli riportati nella tabella D del summenzionato D.P.C.M. 14 novembre 1997;
- c) i Comuni il cui territorio presenti un rilevante interesse paesaggistico-ambientale e turistico possono definire valori limite inferiori nel rispetto dei criteri definiti dalla Regione Lombardia, ove caute;
- d) i Comuni con popolazione superiore a 50.000 abitanti redigono una Relazione Biennale sullo Stato Acustico del Comune;
- e) i Comuni prevedono altresì:
- (1) ad acquisire l'apposita documentazione di "previsione di impatto acustico" per interventi di realizzazione, modifica e potenziamento di aeroporti, aeroporti, elporti, strade, ferrovie ed altri sistemi di trasporto collettivo su rotaia, disostiche, circuiti privati e pubblici esercizi ove siano installati macchinari o impianti rumorosi, impianti sportivi, ricettivi, produttivi e commerciali polifunzionali;
- (2) ad acquisire la dichiarazione di "rispetto dei requisiti acustici degli edifici" per interventi di nuova costruzione o modifica del patrimonio edilizio esistente, affinché la modifica comporti un'altezzamento delle caratteristiche acustiche dello stesso;
- (3) alla "analisi previsionale di clima acustico" per le aree interessate alla realizzazione di scuole, nidi, ospedali, case di cura e riposo, parchi pubblici urbani ed extraurbani, insediamenti residenziali in prossimità di aeroporti, aeroporti, elporti, strade, ferrovie ed altri sistemi di trasporto collettivo su rotaia, disostiche, circuiti privati e pubblici esercizi ove siano installati macchinari o impianti rumorosi ed impianti sportivi o ricettivi;
- (4) alla coerenza tra Piano Regolatore, Piani Urbani del Traffico, del Trasporto e della Mobilità e Classificazione Acustica del territorio.

243

COMUNE DI BREGNANO - CO - Variante Generale del P.G.T. - DOC. N° 3B - S.T.A. - PIANO DELLE REGOLE

2. L'individuazione dei centri urbani di rilevanza sovacomunale - poli attrattori, si fonda su una metodologia di analisi di svariate fonti ed elementi socio-economico-territoriali, meglio descritti nella relazione, tra cui in particolare:
- Gli aspetti demografici
 - Il sistema economico e produttivo
 - Il sistema socio-assistenziale
 - L'istruzione
 - La pubblica amministrazione e le funzioni di pubblica utilità
 - La ricettività ed il turismo
 - La presenza di servizi e attrezzature per la cultura e lo sport
 - Il livello di accessibilità territoriale
3. Il PTCP conseguentemente individua i seguenti centri urbani di rilevanza sovacomunale - poli attrattori:
- Appiano Gentile
 - Bellagio
 - Camò
 - Cernobbio
 - Como
 - Dongo
 - Erba
 - Fino Mornasco
 - Gravedona
 - Lanzo d'Intelvi
 - Lenno
 - Lomazzo
 - Lurate Caccivio
 - Mariano Comense
 - Menaggio
 - Olginato
 - Ornavasso
 - Perledo
 - San Fedele Intelvi
4. La Provincia provvede con periodicità annuale all'aggiornamento dei dati al fine di ridefinire, se necessario, l'elenco precedente. Tale censimento definisce comunque variamente autonomo al PTCP.
5. Nel rispetto delle procedure di concertazione di cui all'art. 8, commi 2 e 4, il PTCP rinvia alla pianificazione locale dei centri urbani di rilevanza sovacomunale - poli attrattori, e degli altri centri urbani qualora sussistano le condizioni di cui al comma 1 dello stesso art. 8, la proposta di:
- a) individuazione delle aree strategiche per la localizzazione delle funzioni di rilevanza sovacomunale non previste dal PTCP;
- b) miglioramento delle condizioni di accessibilità pubblica e privata con la previsione di nodi di interscambio modale e di infrastrutture e servizi di supporto;
- c) coerenza e integrazione tra il sistema insediativo e il sistema della mobilità;
- d) indicazioni per l'ottimizzazione dell'accessibilità ai servizi di carattere sovacomunale con specifico riferimento ai mezzi di trasporto collettivo;
6. Ai Centri urbani di rilevanza sovacomunale - poli attrattori, viene riconosciuto una quota aggiuntiva di espansione insediativa nella misura massima del 1,5% dell'area urbanizzata, rispetto a quanto previsto dai limiti di sensibilità insediativa in relazione al consumo di suolo non urbanizzato di cui all'art. 38.
7. In applicazione del criterio della perseguitazione la superficie territoriale interessata dalle funzioni di interesse sovacomunale previste è esclusa dal computo relativo ai limiti di sensibilità insediativa in relazione al consumo di suolo non urbanizzato di cui all'art. 38.

Art. 36) Le direttive per la pianificazione comunale

1. Il PTCP allo scopo di avviare un processo di riordinamento e riqualificazione dei sistemi insediativi, in occasione della redazione degli strumenti urbanistici comunali e intercomunali, indica le seguenti direttive:
- a) elaborare un progetto urbanistico ispirato al criterio dell'ecosostenibilità dello sviluppo, ossia alla compatibilità tra le attività antropiche e l'uso delle risorse naturali locali;
- b) prevedere meccanismi di verifica periodica della sostenibilità delle nuove trasformazioni urbanistiche;
- c) prevedere normative di dettaglio per meglio specificare la tutela paesaggistico-ambientale, anche attraverso il Piano Paesistico Comunale;
- d) limitare la suddivisione del territorio in sottosezioni rispetto alle aree omogenee caratterizzate da uniformità;
- e) favorire la realizzazione di nuove opere per attività produttive in contesti separati dall'insediamento residenziale e non spinti sul territorio, ma concentrate in ambiti serviti in modo ottimale dalla rete delle infrastrutture;

245

COMUNE DI BREGNANO - CO - Variante Generale del P.G.T. - DOC. N° 3B - S.T.A. - PIANO DELLE REGOLE

Art. 30) Il radon e la radioattività

1. Gli strumenti urbanistici comunali e intercomunali debbono contenere, ove ne ricorrano le condizioni:
- a) adeguate analisi sulla presenza di fonti inquinanti, anche potenziali, con specifico riferimento al gas radon e alla radioattività in genere;
- b) specifiche disposizioni normative di tutela della popolazione rispetto all'esposizione nei confronti delle radiazioni, con particolare riferimento all'esposizione indoor al gas radon ed alla radioattività naturale dei materiali da costruzione.

Art. 31) L'ingegneria naturalistica

1. Il PTCP promuove e sostiene l'adozione di tecniche di ingegneria naturalistica, in particolare per quanto concerne gli interventi che interessano laghi, stagni, torrenti, corsi d'acqua, prati magri, brughiere ed altri habitat caratterizzati da delicati equilibri ecologici.
2. Gli strumenti urbanistici comunali e intercomunali dettano apposite disposizioni in materia di ingegneria naturalistica, avvalendosi degli strumenti conoscitivi forniti dalle principali pubblicazioni in materia ed utilizzando prioritariamente le specie arboree ed arbustive compatibili con l'ambiente e il territorio.
3. Tale elenco potrà essere soggetto a modifiche ed integrazioni nel contesto del Piano di Indirizzo Forestale (PIF).

TITOLO III: SISTEMA URBANISTICO-TERRITORIALE

CAPO I: GLI AMBITI INSEDIATIVI

Art. 32) La connotazione delle aree urbanizzate

1. Il PTCP individua con apposita simbologia le aree urbanizzate ovvero corrispondenti agli strumenti urbanistici comunali e intercomunali vigenti alla data di approvazione del PTCP intesi come nuclei che presentano autonomia identica storico-culturale e caratteri di stabile organizzazione della vita umana anche per la presenza di servizi alla persona.
2. Il PTCP in relazione alle aree urbanizzate indica le seguenti direttive:
- a) conferma il principio di autonomia comunale nell'elaborazione delle scelte di pianificazione locale, introducendo direttive e prescrizioni giustificabili dall'esigenza di salvaguardare interessi pubblici di livello sovacomunale, di favorire processi di migliore integrazione territoriale e socio-economica, di migliorare l'efficienza delle reti e dei servizi pubblici e di salvaguardare, attraverso l'ambiente e il territorio;
- b) prevede la necessità di dimensionare il peso insediativo delle scelte pianificatorie comunali e intercomunali riducendo al massimo il consumo di nuovo territorio e l'interamento del carico antropico, dovendosi favorire il recupero e la riqualificazione dell'aggregato già urbanizzato ad edilizio, nonché assicurare una dotazione globale di aree per attrezzature pubbliche e di interesse pubblico o generale, anche attraverso i piani dei servizi;
- c) persegue l'obiettivo di introdurre - all'interno dei nuovi strumenti urbanistici comunali e intercomunali - meccanismi pianificatori perquisiti e compensativi, tali da assicurare la tendenza all'indifferenza delle ricadute delle scelte urbanistiche e favorire maggiore plasticità ed equità nella distribuzione dei benefici e degli oneri che tali scelte producono, come previsto dall'art. 11 della L.R. 12/2005.

Art. 33) Gli ambiti territoriali omogenei

1. Il PTCP individua all'interno del territorio provinciale i seguenti otto ambiti territoriali, omogenei conosciuti da elementi di omogeneità socio-economica e geografica, nonché da dinamiche di sviluppo urbanistico-territoriale:
1. Comunità Montana Alto Lario Occidentale
 2. Comunità Montana Alpi Lepontine
 3. Comunità Montana Lario Interiore
 4. Comunità Montana Triangolo Lariano
 5. Como e Area urbana
 6. Olginate
 7. Canturmo e Marignano
 8. Brughiera Comasca
2. Gli ambiti territoriali omogenei possono costituire articolazione della conferenza dei comuni.

Art. 34) I Centri urbani di rilevanza sovacomunale - poli attrattori

1. Il PTCP definisce Centri urbani di rilevanza sovacomunale - poli attrattori quei Comuni che per il loro ruolo di "centralità" storica, per condizioni di accessibilità e dotazione di funzioni e servizi essenziali e potenziali (poli di ospedali, pubblica amministrazione, università, poli scolastici, espositivi, ecc.) rappresentano una "polarità" rispetto ad un ambito territoriale di riferimento.

244

- f) favorire la riconversione delle aree produttive dismesse situate nei nuclei edificati attraverso provvedimenti pianificatori che favoriscano gli obiettivi dell'ingresso di nuove attività economiche e lavorative avanzate e del potenziamento dei livelli occupazionali;
- g) aumentare la tutela e la qualità della vita nei nuclei storici edificati attraverso l'ampliamento delle zone pedonali, il potenziamento dei parcheggi esterni pubblici e privati ed il miglioramento delle reti di trasporto di superficie;
- h) favorire l'equilibrato utilizzo delle risorse laghi migliorando e riqualificando le relative infrastrutture esistenti secondo progetti ambientalmente compatibili, nonché incentivando il recupero dei pontili e degli imbarcadero privati in disuso;
- i) promuovere iniziative di edilizia pubblica abitativa, nelle trasformazioni urbanistiche e nelle nuove espansioni delle aree urbane, ove possibile, strumenti urbanistici quali il Programma Integrato di Intervento (PII), il Programma di Recupero Urbano (PRU) e i Programmi Integrati di Recupero (PIR), o anche mediante idonee previsioni nei piani dei servizi o promozione di strumenti di programmazione negoziata.
2. Laddove le esigenze di carattere locale rendano opportuna una attività di pianificazione intercomunale, i comuni interessati possono costituire un consorzio o definire una convenzione per la redazione di Piani di Governo del Territorio complessivi e coordinati, estesi al territorio di tutti i comuni interessati, in conformità a quanto dispone l'art. 13, comma 14, della L.R. 12/2005, "Legge per il Governo del Territorio".
3. I comuni possono avvalersi dello staff tecnico provinciale per la redazione degli strumenti urbanistici comunali ed intercomunali previa stipula di apposita convenzione che definisca tempi, modalità ed oneri dell'attività, analoga facoltà è consentita ai comuni inclusi in una comunità montana che possono avvalersi dello staff tecnico della comunità montana.

Art. 37) La compatibilità degli strumenti urbanistici comunali e intercomunali con il PTCP

1. La Provincia valuta la compatibilità delle previsioni pianificatorie comunali con il PTCP in rapporto alla coerenza con i contenuti di carattere preventivo delle presenti norme, con particolare riferimento:
- a) Sistema Paesistico-ambientale e Storico-culturale;
- b) Sistema Urbanistico-territoriale.

Art. 38) La sostenibilità insediativa in relazione al consumo di suolo non urbanizzato

1. I comuni, per ogni Ambito territoriale, sono classificati in cinque classi omogenee (da A alla E), definite attraverso l'indice del Consumo del Suolo (I.C.S.), che esprime il rapporto percentuale tra la superficie urbanizzata (A.U.) e la superficie territoriale del Comune (S.T.).
2. Ad ogni classe corrisponde un valore del limite di espansione della superficie urbanizzata (I.A.E.), espresso in percentuale, che determina, in relazione all'area urbanizzata (A.U.), la superficie ammissibile delle espansioni (S.A.E.), oltre ad un eventuale incremento addizionale (I.A.D.) previsto dai criteri pianificatori.
3. La superficie ammissibile delle espansioni risulta quindi dalla formula:

S.A.E. = A.U. x I.A.E. ± I.A.D.					
Ambito territoriale	Classi di I.C.S. (% di A.U. rispetto S.T.)				
	A	B	C	D	E
1. Alto Lario	0-3%	3-6%	6-9%	9-12%	12-100%
2. Alpi Lepontine	0-2,5%	2,5-5%	5-7,5%	7,5-10%	10-100%
3. Lario Interiore	0-2%	2-6%	6-9%	9-12%	12-100%
4. Triangolo Lariano	0-10%	10-17,5%	17,5-25%	25-40%	40-100%
5. Como e area urbana	0-30%	30-35%	35-50%	50-65%	65-100%
6. Olginate	0-20%	20-25%	25-30%	30-40%	40-100%
7. Canturmo e marignano	0-25%	25-30%	30-35%	35-40%	40-100%
8. Brughiera comasca	0-25%	25-30%	30-35%	35-40%	40-100%

Limiti ammissibili di espansione della superficie urbanizzata (I.A.E.)				
6,00%	2,70%	1,70%	1,30%	1,00%
+ I.A.d. (previsto da criteri premiali: max 1,00% di A.U.)				

Superficie ammissibile delle espansioni: S.A.E. = A.U. x (I.A.E. + I.A.D.)

- Legenda:
- A.U. = Area urbanizzata
- I.C.S. = Indice del consumo del suolo (rapporto % di A.U. rispetto alla S.T.)
- I.A.E. = Limite ammissibile di espansione dello sviluppo (incremento % di A.U.)
- S.T. = Superficie Territoriale del Comune
- I.A.D. = Incremento addizionale delle espansioni (previsto da criteri pianificatori: max 1,70% di A.U.)
- S.A.E. = Superficie ammissibile delle espansioni = A.U. x (I.A.E. + I.A.D.)
4. Per superficie urbanizzata (A.U.) si intende la somma delle superfici esistenti e di quelle previste, ad uso.

246

COMUNE DI BREGNANO - CO - Variante Generale del P.G.T. - DOC. N° 3B - A.T.A. - PIANO DELLE REGOLE

- a) Residenziale;
b) Lussuaria;
c) per attività di interesse pubblico o di uso pubblico comunale;
d) per servizi di interesse pubblico o di uso pubblico comunale.
5. Sono escluse dal computo delle superfici urbanizzate esistenti le aree aventi le seguenti destinazioni:
a) parchi urbani o aree classificate a verde di tutela ambientale o similari (anche a destinazione turistico-ricreativa);
b) aree pubbliche o private, con superficie territoriale non inferiore a 10.000 mq, con indice di copertura arborea minima del 10% dell'area e con superficie edificata non superiore al 20%;
c) fasce di rispetto A e B definite dal PAI;
d) fasce di rispetto dei canali di bonifica (R.D. n. 360/1904);
e) fasce di rispetto dei corsi d'acqua (R.D. 323/1904, D.G.R. n. 7668/2002 e successive modificazioni ed integrazioni);
f) fasce di rispetto dei punti di captazione delle acque (D.P.R. 231/1988 e successive modificazioni ed integrazioni) per la parte effettivamente non urbanizzata;
g) rete autorizzativa e ferroviaria, le strade Statali e Provinciali e relative fasce di rispetto;
h) fasce di rispetto cimiteriale per la parte effettivamente non urbanizzata; i) superfici territoriali delle funzioni di rilevanza sovcomunale.
6. Nel computo delle superfici delle espansioni insediative previste dai nuovi strumenti urbanistici (S.E.P.U.), le aree produttive saranno computate secondo i seguenti criteri:
a) nella misura del 20% della loro superficie territoriale nel caso di espansioni in ampliamento di aree produttive esistenti aventi superficie territoriale non inferiore al 50% della nuova area di espansione;
b) nella misura dell'80% della loro superficie territoriale negli altri casi.
7. Gli strumenti urbanistici comunali e intercomunali dei Comuni i cui territori ricade nelle Comunità Montane possono prevedere, in assenza di zone insediative, l'individuazione delle aree di espansione insediativa anche nell'ambito degli elementi costitutivi fondamentali della rete ecologica fermo restando i limiti di sostenibilità insediativa in relazione al consumo di suolo non urbanizzato previsti dal presente articolo.
8. In tali casi, in coerenza con le esigenze di salvaguardia della rete ecologica e del paesaggio, le aree di espansione insediativa dovranno essere individuate evitando la compromissione di zone di elevato valore naturalistico-ambientale e di rilevante interesse paesaggistico.
9. Tale coerenza sarà accertata dalla Provincia nell'ambito della verifica di compatibilità degli strumenti urbanistici comunali e intercomunali con il P.T.C.P.
10. La sostenibilità insediativa in relazione al consumo di suolo di cui al presente articolo è esclusivamente finalizzata alla salvaguardia della rete ecologica provinciale di cui all'articolo 11 delle presenti norme.

Art. 39) Gli Indici di Sostenibilità Insediativa

1. Il P.T.C.P. si pone l'obiettivo della riqualificazione dei sistemi urbani individuando appositi indici di sostenibilità delle aree di espansione insediativa secondo le seguenti direttive: a) da applicarsi agli strumenti urbanistici comunali e intercomunali;
- a) I.S.I. 1 - **Indice di tutela del territorio**. Esprime il rapporto percentuale fra le aree sottoposte a tutela post-urbanistica (A.Tu.) e la superficie territoriale del comune (S.T.). Il valore minimo indicato è pari o maggiore al 15%.
- $$I.S.I. 1 = \frac{A.Tu.}{S.T.} \times 100 \geq 15\%$$
- b) I.S.I. 2 - **Indice di riassetto del territorio urbanizzato**. Esprime il rapporto percentuale fra le aree urbanizzate soggette a trasformazione (A.U.T.) e la somma delle superfici delle zone di nuova espansione previste dal piano comunale (S.E.P.U.) e delle fasce aree soggette a trasformazione (A.U.T.). Il valore minimo indicato è pari o maggiore al 10%.
- $$I.S.I. 2 = \frac{A.U.T.}{S.E.P.U. + A.U.T.} \times 100 \geq 10\%$$
- c) I.S.I. 3 - **Indice di compattezza**. Esprime il rapporto percentuale fra le porzioni di perimetro delle aree di espansione insediativa (P.U.) in aderenza alle aree urbanizzate esistenti e il perimetro totale delle stesse aree di espansione insediativa (P.A.E.). Il valore minimo indicato è pari o maggiore al 40%.
- $$I.S.I. 3 = \frac{P.U.}{P.A.E.} \times 100 \geq 40\%$$
- d) I.S.I. 4 - **Indice di copertura e impermeabilizzazione dei suoli**. Esprime il rapporto percentuale fra la

247

COMUNE DI BREGNANO - CO - Variante Generale del P.G.T. - DOC. N° 3B - A.T.A. - PIANO DELLE REGOLE

Localizzazione rispetto al sistema del trasporto pubblico locale	Distanza massima da stazione (Km)	Distanza massima da stazione (Km)	Distanza massima da stazione (Km)	Distanza massima da stazione (Km)	Distanza massima da stazione (Km)
Raggiungibile in qualunque periodo	fino a 0,5	fino a 1	oltre 1	fino a 0,500	oltre 0,500
Possibilità di parcheggio	1,5	2	2,5	1,5	2,5
Possibilità di parcheggio	1,5	2	2,5	1,5	2,5
Accessibilità	Ottima	Buona	Carente	Ottima	Buona
Totale valore del punteggio	10	7,5	5,5	10	7,5
Indice di sostenibilità locale complessiva	10	7,5	5,5	10	7,5
Punteggio complessivo	oltre 8	fino a 8	inferiore a 8	oltre 8	inferiore a 8

f) I.S.I. 6 - **Indice di dotazione e adeguamento delle reti tecnologiche**

Esprime il grado di dotazione e di adeguamento delle reti tecnologiche previste dallo strumento urbanistico comunale. Gli strumenti urbanistici comunali e intercomunali dovranno prevedere la completa dotazione delle reti tecnologiche nelle aree di nuova espansione.

Legenda Indici di Sostenibilità Insediativa (I.S.I.)

- A.U.T. = Aree Urbanizzate soggette a Trasformazione
A.Tu. = Aree tutelate ai fini paesistico-ambientale
I.Ac. = Indice di Accesso al Suo locale
I.S.I. = Indice di Sostenibilità Insediativa
I.S.I. 1 = Indice di tutela paesistico-ambientale = A.Tu. / S.T. x 100
I.S.I. 2 = Indice di Riassetto del Territorio Urbanizzato = A.U.T. / (A.U.T. + S.E.P.U.) x 100
I.S.I. 3 = Indice di Compattezza delle Aree Urbanizzate = Somma P.U. / Somma P.A.E.
I.S.I. 4 = Indice di copertura e impermeabilizzazione dei suoli = S.N.C.P. / S.F. area di esp. x 100
I.S.I. 5 = Indice di accessibilità locale = Somma I.Ac.
S.E.P.U. = Superficie delle Espansioni Insediative previste dallo strumento urbanistico comunale
S.F. = Superficie fondiaria
S.N.C.P. = Superficie non coperta e permeabile
S.T. = Superficie Territoriale del Comune
P.U. = Perimetro di perimetro (delle aree di espansione) adiacente aree già urbanizzate
P.A.E. = Perimetro delle aree di espansione

Art. 40) I criteri premiali

1. Allo scopo di favorire l'attuazione degli obiettivi del P.T.C.P. attraverso le previsioni urbanistiche comunali, sono introdotti appositi criteri premiali, da definire con apposito regolamento da predisporre entro 60 giorni dall'approvazione del P.T.C.P., basati su indici di sostenibilità insediativa.
2. Nell'ambito del potere di verifica della compatibilità dei nuovi strumenti urbanistici comunali e intercomunali con il P.T.C.P., la Provincia attribuisce un punteggio di sostenibilità denominato dall'apposito regolamento di cui sopra.
3. Nel provvedimento di verifica di compatibilità sarà altresì indicato l'attribuzione del sopraddetto punteggio di sostenibilità che consentirà al Comune:
- a) di avvalersi, nell'ambito della validità degli strumenti urbanistici comunali e intercomunali, di una ulteriore quota di incremento addizionale di espansione delle aree urbanizzate (I.A.) nella misura massima pari all'1% delle aree urbanizzate da utilizzarsi al primo aggiornamento dello strumento urbanistico comunale e sovvercomunale;
- b) di incrementare i punteggi nelle graduatorie dei bandi emessi dalla Provincia riguardanti il finanziamento di opere e interventi.

Art. 41) La qualità edilizia: l'architettura bioclimatica

1. Il P.T.C.P. considera obiettivo strategico il miglioramento della qualità edilizia degli edifici, prevedendo l'introduzione nelle norme tecniche attuative degli strumenti urbanistici comunali e intercomunali di apposite prescrizioni per incentivare l'impiego di tecniche di architettura bioclimatica e di bioarchitettura.
2. I Comuni prevedono nel documento di piano l'applicazione degli specifici incentivi previsti dall'art. 11, comma 5 e dall'art. 44, comma 18, della L.R. 12/2005, "Legge per il Governo del Territorio", quale strumento per favorire il miglioramento della qualità edilizia ed abitativa sul territorio.

Art. 42) Il colore

1. Il P.T.C.P. prevede il recupero e la conservazione dei valori cromatici tipici delle facciate degli immobili ricompresi

249

COMUNE DI BREGNANO - CO - Variante Generale del P.G.T. - DOC. N° 3B - A.T.A. - PIANO DELLE REGOLE

somma delle superfici non coperte e permeabili (S.N.C.P.) e la somma delle superfici fondiarie riferite alle aree di espansione e di trasformazione (S.F.). Il valore minimo indicato è differente in relazione all'uso delle aree, come indicato nella tabella sottostante:

$$I.S.I. 4 = \frac{\text{Somma S.N.C.P.}}{\text{Somma S.F.}} \times 100 \geq (\text{vedi tabella sottostante})$$

la area di espansione	a prevalente destinazione residenziale	> 40%
la area di trasformazione	a prevalente destinazione residenziale	> 35%
	a prevalente destinazione produttiva e commerciale	> 10%

- c) I.S.I. 5 - **Indice di accessibilità locale**. Ha lo scopo di esprimere il grado di accessibilità delle aree di espansione insediativa. L'indice viene calcolato sommando i punti (1 Ac.) assegnati secondo la classifica prevista nella sottostante tabella dell'Indice di accessibilità locale. In relazione al punteggio conseguito, l'accessibilità viene considerata Ottima, Buona o Carente. L'accessibilità delle aree di espansione deve essere classificata Buona oppure Ottima.

ACCESSIBILITÀ LOCALE	Area a prevalente destinazione residenziale	Area Produttiva e commerciale
Localizzazione delle aree rispetto ad arterie e strade extraurbane principali (superficie > 10 m di larghezza, o strade extraurbane con corsie per ogni senso di marcia)	Distanza massima da stazione (Km)	Distanza massima da stazione (Km)
Raggiungibile utilizzando strade extraurbane di almeno 7,5 metri di larghezza, o strade extraurbane con corsie per ogni senso di marcia	fino a 3	fino a 6
Raggiungibile utilizzando strade extraurbane di almeno 7,5 metri di larghezza, o strade extraurbane con corsie per ogni senso di marcia	fino a 3	fino a 6
Altre strade	fino a 1,500	fino a 3
Possibilità di parcheggio	2,5	2,5
Accessibilità	Ottima	Buona

ACCESSIBILITÀ LOCALE	Area a prevalente destinazione residenziale	Area Produttiva e commerciale
Localizzazione delle aree rispetto alle reti extraurbane principali (superficie > 10 m di larghezza, o strade extraurbane con corsie per ogni senso di marcia)	Distanza massima da stazione (Km)	Distanza massima da stazione (Km)
Raggiungibile utilizzando strade extraurbane di almeno 7,5 metri di larghezza, o strade extraurbane con corsie per ogni senso di marcia	fino a 3	fino a 6
Raggiungibile utilizzando strade extraurbane di almeno 7,5 metri di larghezza, o strade extraurbane con corsie per ogni senso di marcia	fino a 3	fino a 6
Altre strade	fino a 1,500	fino a 3
Possibilità di parcheggio	2,5	2,5
Accessibilità	Ottima	Buona

ACCESSIBILITÀ LOCALE	Area a prevalente destinazione residenziale	Area Produttiva e commerciale
Localizzazione delle aree rispetto al sistema del trasporto pubblico locale	Distanza massima da stazione (Km)	Distanza massima da stazione (Km)
Raggiungibile in qualunque periodo	fino a 0,5	fino a 1
Possibilità di parcheggio	1,5	2,5
Accessibilità	Ottima	Buona
Totale valore del punteggio	10	7,5
Indice di sostenibilità locale complessiva	10	7,5
Punteggio complessivo	oltre 8	inferiore a 8

248

COMUNE DI BREGNANO - CO - Variante Generale del P.G.T. - DOC. N° 3B - A.T.A. - PIANO DELLE REGOLE

- nei nuclei edificati storici e nei borghi rurali come elemento di prioritaria riqualificazione paesistica, considerando le parti di edifici e di altri manufatti edilizi visibili dagli spazi pubblici come beni di preminente interesse collettivo.
2. Gli strumenti urbanistici comunali e intercomunali possono contenere, come allegato, un apposito "progetto colore" per i nuclei edificati storici e nei borghi rurali contenente l'individuazione dei materiali e dei valori cromatici che possono essere utilizzati in occasione di interventi edilizi, tali da costituire anche parametro per l'accessibilità paesistica ed edilizia dei relativi progetti di intervento.
3. Gli strumenti urbanistici comunali e intercomunali possono prevedere disposizioni che impegnano ai proprietari di edifici e di altri manufatti edilizi prospettici gli spazi pubblici di curare la coerenza e continuativa manutenzione dei prospetti anche per quanto attiene al loro colore, prevedendo sanzioni e interventi sostitutivi a carico degli inadempienti.
4. La Provincia coopera strettamente con i Comuni:
- a) riservando appositi finanziamenti privilegiati - nel quadro delle disponibilità del bilancio provinciale - per il recupero cromatico delle facciate di edifici pubblici situati all'interno dei nuclei storici;
- b) assicurando, dietro richiesta dei Comuni interessati, la collaborazione dello staff tecnico provinciale (ufficio di piano) per la consulenza alla redazione del "progetto colore", assumendosi il relativo onere economico nel quadro delle disponibilità del bilancio provinciale.

Art. 43) Le zone pedonali e le zone a traffico ridotto

1. Il P.T.C.P. considera come obiettivo di miglioramento della qualità della vita nei centri urbani l'ampio utilizzo delle zone pedonali e delle zone a traffico ridotto, con particolare riferimento ai nuclei storici centrali di ciascuna località.
2. Gli strumenti urbanistici comunali e intercomunali dovranno prevedere la pianificazione coerente con l'esigenza di aumentare, nel rispetto del tessuto architettonico ed urbanistico locale, le zone pedonali e le zone a traffico ridotto.

Art. 44) Greenways e piste ciclopeditoni

1. Il P.T.C.P. sostiene i progetti di sviluppo di una rete di piste ciclopeditoni e, più in generale, di una vera e propria maglia di percorsi verdi (green way) a supporto della diffusione di forme di mobilità alternative e magazzinamento ecologico.
2. A tal fine, gli strumenti urbanistici comunali e intercomunali individuano la rete di piste ciclopeditoni, di sentieri e di altre tipologie di percorsi verdi esistenti sul territorio comunale, e ne programmano lo sviluppo e l'evoluzione.
3. Con particolare riguardo per gli interventi in ambito urbanizzato, finalizzati a costituire una maglia di percorsi ciclopeditoni a supporto di una forma di mobilità casa-scuola, casa-lavoro, alternativa e maggiormente sostenibile, il P.T.C.P. formula le seguenti direttive:
- a) le piste ciclopeditoni si qualificano come opere urbanizzative e possono essere realizzate anche attraverso il convenzionamento con soggetti privati;
- b) nei casi in cui si prevedano percorsi che si attestino in prossimità dei confini comunali e, soprattutto, nei casi in cui, da un'analisi originaria del territorio, si evidenzia la presenza di una forte richiesta di mobilità che si estenda oltre i limiti amministrativi di una Amministrazione Locale, la pianificazione e la progettazione degli interventi deve contemplare intese ed accordi da raggiungere con le Amministrazioni coinvolte;
4. Con particolare riguardo per gli interventi a forte valenza cicloturistica, il P.T.C.P.:
- a) riconosce il ruolo chiave del territorio lacuale nell'ambito del 5° itinerario ciclabile europeo evidenziato dal progetto Eurovelo;
- b) individua i seguenti itinerari quali elementi di particolare rilievo in funzione della realizzazione di una maglia di percorsi verdi cicloturistici di rilevanza:
- (1) internazionale: Itinerario REVER-MED della Brianza;
- (2) regionale: Itinerario REVER-MED dell'area Varesina e Varese-Como ed il più ampio itinerario Varesina-Como-Lecco-Colico previsto nell'ambito del progetto INTERREG che vede coinvolte le tre Province in questione;
- (3) provinciale: Itinerario Erba-Ghisallo-Bellagio, previsto sempre nell'ambito del suddetto progetto INTERREG, i possibili itinerari Colico-Menaggio e Menaggio Portofino in fase di studio nell'ambito del medesimo progetto, Itinerario Argegno-Menaggio, tra Albino già in fase di realizzazione nel tratto Colico-Ottavio, ed infine un eventuale itinerario cicloturistico Ovest-Est che colleghi tra loro i parchi Piazza, Valle del Lura, Brughiera Brionza e Lambro;

CAPO II: LE INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ

Art. 45) La mobilità

1. Il P.T.C.P. persegue l'obiettivo primario di migliorare la mobilità sul territorio provinciale, quale condizione necessaria per una migliore competitività del sistema economico locale e per un miglioramento della qualità della vita dei cittadini.

250

COMUNE DI BREGNANO - CO - Variante Generale del P.G.T. - DOC. N° 3B - A.T.A. - PIANO DELLE REGOLE

2. Le scelte programmatiche del P.T.C.P. sono finalizzate a:
- a) potenziare le diverse reti di trasporto, con priorità per il nucleo di trasporto pubblico;
 - b) implementare l'organizzazione dei diversi servizi di trasporto, riducendo i tempi di percorrenza e le incidentalità, nonché ampliando l'accessibilità sulle varie parti del territorio;
 - c) favorire l'interscambio tra i diversi sistemi di trasporto per ottimizzare la funzionalità;
 - d) riqualificare le infrastrutture esistenti, mediante progetti di sostenibile impatto ambientale;
 - e) tutelare e recuperare, ove possibile, nell'ambito del disegno complessivo di una rete di percorsi verdi (greenways) ed in particolare di percorsi ciclopedonali, le strade storiche, i sedili delle ex-cavie e, più in generale i percorsi di interesse culturale, paesaggistico ed ambientale;
 - f) aumentare la possibilità di fruizione del territorio attraverso la progettazione, la realizzazione, la manutenzione ed il ripristino di sentieri e di altre tipologie di percorsi verdi (greenways), da progettarsi con criteri di equo-sostenibilità, nel rispetto congiunto degli obiettivi di tutela oltre che di valorizzazione delle risorse paesistiche ed ecosistemiche del territorio stesso.

Art. 46) La rete viaria

1. Il P.T.C.P. persegue l'obiettivo di potenziare e riqualificare la rete viaria, secondo le articolazioni rappresentate con differente simbologia nella cartografia di piano.
2. Il P.T.C.P. individua come quadro di riferimento programmatico delle infrastrutture di livello strategico e di riassetto funzionale della rete locale le seguenti categorie di intervento:
 - a) di **livello strategico e prioritario** in grado di garantire adeguati collegamenti tra i principali poli provinciali, integrati con l'area lombarda e la rete nazionale e trans-europea:
 - (1) l'autostrada Pedemontana
 - (2) la tangenziale di Como
 - (3) la terza corsia dell'Autostrada A9
 - (4) l'arteriamento della barriera A9 Grandate a sud di Fiume Menasse
 - (5) il nuovo collegamento autostradale Como-Varese
 - (6) il nuovo collegamento Albese - SS 36
 - b) di **adeguamento strutturale**, a supporto delle relazioni tra le principali polarità interne ed intra-provinciali:
 - (1) la riqualifica ed il potenziamento della SP 32 Novedrate nel tratto Arosio-Comenete
 - (2) la nuova tangenziale da Como-La Cernaia a Varese-Malnate
 - (3) il nuovo collegamento Como-Castel-Marino
 - (4) la variante alla SP1 da Veremate a Saranò
 - (5) il nuovo collegamento est-ovest da Molino-Rovellato a Mozzate
 - (6) la variante alla SS 231 Varese
 - (7) la implementazione delle varianti SS 340 e SS 340 di Statole Regina
 - (8) la breccia Mozzate-Nibbio (da individuarsi quale tratto del collegamento Albese-SS 36)
 - c) di **riqualificazione della rete provinciale**:
 - (1) riqualifica delle ex SS 583 Larianza, 342 Brianza, SS 639 del lago di Pusiano e Carimate e SP 40 Arosio-Catano
 - (2) altri interventi minori da prevedersi nell'ambito dei piani triennali delle opere pubbliche della provincia
3. Il P.T.C.P. individua nella cartografia le reti viarie esistenti e previste sulla base di tracciati, che possono essere parzialmente modificati in sede di approvazione dei relativi progetti, da parte dell'Ente competente: in tal caso il tracciato definitivamente adottato con il progetto esecutivo costituirà variante autorizzata al P.T.C.P.
4. Nella ricorrenza dei presupposti di cui all'art. 18 della L.R. 12/2005, alle previsioni dei tracciati indicati dal P.T.C.P. - ovvero sottoposti alla fase progettuale approvata, ove successivamente intervenuta - è attribuita efficacia localizzativa ai sensi e per gli effetti di cui al comma 2 lett. b) per lo stesso articolo. Tali previsioni devono in ogni caso essere recepite negli strumenti urbanistici comunali e intercomunali. Reti, invece, alle infrastrutture di collegamento Como-Varese e Albese-SS 36, i corridoi riportati dalla cartografia del P.T.C.P. sono indicativi e dovranno essere recepiti dagli strumenti urbanistici comunali e intercomunali solo a seguito dell'approvazione dei relativi progetti che ne accertino definitivamente i tracciati.
5. Gli strumenti urbanistici comunali e intercomunali debbono:
 - a) riprodurre su scala adeguata le reti viarie esistenti e le proposte di nuovi tracciati, potenziamento e riqualifica, compresi le relative fasce di rispetto, degli interventi previsti dal P.T.C.P.
 - b) definire la riqualificazione della rete viaria locale e, ove inserimento, garantire la tutela della sensibilità storica.

Art. 49) I parcheggi di interscambio

1. Il P.T.C.P. considera prioritaria l'esigenza di ampliare la dotazione di parcheggi pubblici e privati di interscambio a servizio del territorio provinciale con particolare riferimento alle reti di trasporto pubblico.
2. La Provincia coopera, unitamente con i Comuni:
 - a) assicurando, dietro richiesta dei Comuni interessati, la collaborazione dello staff tecnico provinciale per la consulenza alla redazione del piano dei parcheggi o di adeguare previsioni e disposizioni in materia negli

251

COMUNE DI BREGNANO - CO - Variante Generale del P.G.T. - DOC. N° 3B - A.T.A. - PIANO DELLE REGOLE

Comuni Polo commerciale	Canta, Comenete, Como, Erba, Olgiate Comasco.
--------------------------------	---

1. Le localizzazioni di medie strutture con superficie di vendita superiore a 800 mq, di competenza dei Comuni, dovranno trovare validazione attraverso idonei approfondimenti in sede di studio di impatto viabilistico con analisi di traffico e valutazione dell'accessibilità diretta alla nuova struttura.
2. Le grandi strutture di vendita potranno essere realizzate prevedendo adeguati mix funzionali, con particolare riferimento al terziario, all'offerta di strutture vocate al tempo libero ed allo svago ed alla residenza, evitando la monofunzionalità.
3. E' vietata la realizzazione di medie e grandi strutture di vendita nei parchi naturali e regionali, nelle riserve naturali, nei parchi locali di interesse sovacomunale, nei siti di importanza comunitaria, nelle zone di protezione speciale per l'avifauna, nonché nelle aree sorgenti di biodiversità di primo e secondo livello e nei corridoi ecologici individuati nella carta della rete ecologica provinciale.
4. La realizzazione delle grandi strutture di vendita sarà possibile solo ed esclusivamente nei Comuni indicati nel presente articolo mediante promozione e sottoscrizione di Accordo di programma così come previsto a alle prescrizioni inerenti "Le categorie funzionali di rilevanza sovacomunale".
5. Negli accordi di programma le localizzazioni dovranno trovare validazione attraverso uno studio di impatto territoriale che analizza la situazione del suolo per un periodo superiore a 15 giorni (con rilevamento nel corso dell'anno scolastico) delle principali aree di collegamento viario intercomunale entro un raggio di 5 Km.
6. Lo studio dovrà contenere le proposte di risoluzione di eventuali criticità attraverso soluzioni comprensive dell'impatto complessivo degli interventi, prevedendo la compartecipazione finanziaria dell'operante in percentuale al maggiore costo oneroso all'utente da corrispondere all'Ente gestore della strada per il conseguente adeguamento.
7. In considerazione delle caratteristiche della rete stradale esistente e di accertati fenomeni di criticità è comunque vietato l'insediamento di nuove strutture di grande distribuzione commerciale o riconversione di centri già esistenti su essi stradali (o loro sezioni) caratterizzati da un traffico giornaliero medio di oltre 30.000 veicoli equivalenti giorno.
8. Le disposizioni del presente articolo non trovano applicazione per il comparto "Rica" in Comune di Como allo scopo di garantire l'attuazione della Deliberazione del Consiglio Comunale n. 6 del 10 febbraio 2003 e successivi provvedimenti atti ad assicurare il recupero e la riqualificazione dell'area che riveste valore strategico per la collettività in considerazione del rilevante interesse pubblico della stessa.

Art. 57) La valorizzazione del settore agro-alimentare

1. Il P.T.C.P. si pone l'obiettivo della valorizzazione del comparto agricolo mediante le seguenti direttive per la pianificazione locale:
 - a) stimolare attraverso specifiche disposizioni la formazione e lo sviluppo di aziende agricole competitive ed in particolare:
 - (1) aziende produttive specializzate, orientate al prodotto, con metodiche ad impatto ambientale controllato;
 - (2) aziende multifunzionali, orientate anche all'offerta di servizi agroambientali, ricreativi e turistici;
 - b) contenere la perdita di territorio agricolo causata dalla espansione dei centri urbani, per evitare altresì perdita di qualità ambientale e di biodiversità, tutelando nel contempo l'esistente utilizzo del territorio;
 - c) supportare le politiche specifiche per il miglioramento della produzione, anche in una logica di miglioramento dell'efficienza complessiva delle risorse territoriali, ed in particolare:
 - (1) l'estensione delle superfici a coltura biologica ed integrata e la conseguente riduzione di apporti chimici lisciviabili;
 - (2) le tecniche di allevamento innovative per migliorare l'igiene e il benessere degli animali e per ridurre le dispersioni di nutrienti;
 - (3) l'adozione di tecniche e culture che permettano una copertura vegetale più prolungata, in particolare nei terreni collinari e montani, finalizzata al controllo dell'erosione superficiale;
 - d) a tutelare e valorizzare le forme ancora presenti del paesaggio rurale sovralocale.
2. Il P.T.C.P. si pone l'obiettivo della valorizzazione del settore agro-alimentare, con particolare riferimento al consolidamento:
 - a) della zootecnia nelle sue varie articolazioni (bovini da latte e da carne, ovini, caprini, equini, avicoli) per l'importanza dei singoli comparti ed in relazione anche alla necessità di mantenere livelli adeguati di sostanza organica e di fertilità nei suoli e di sfruttamento delle aree marginali di montagna;
 - b) dei prodotti agroalimentari tradizionali di cui alla D.G.R. 7 aprile 2003 n. 6494/2 e successive modificazioni ed integrazioni, che sia in termini di redditività, sia di stabilizzazione occupazionale collaborano alla formazione dell'identità dei territori;
 - c) delle colture foraggere permanenti e semipermanenti nelle aree collinari e montane sottoposte ad intensi fenomeni erosivi e nei subaltri argillosi in genere;
 - d) dei seminativi delle aree di pianura e collina;
 - e) delle attività florovivaistiche;
 - f) delle produzioni ortofrutticole, con priorità per quelle biologiche;
 - g) delle forme di apicoltura "minore" (apicoltura, piccoli frutti, erbe officinali ecc.), che consentono il

253

COMUNE DI BREGNANO - CO - Variante Generale del P.G.T. - DOC. N° 3B - A.T.A. - PIANO DELLE REGOLE

strumenti urbanistici comunali e intercomunali;

b) riservando appositi finanziamenti, nel quadro delle disponibilità del Bilancio provinciale, per la realizzazione di parcheggi di interscambio di livello sovacomunale.

Art. 59) Il trasporto pubblico su gomma

1. Il P.T.C.P. persegue l'obiettivo di potenziare e razionalizzare il servizio di trasporto pubblico su gomma, aumentando anche l'accessibilità e la fruibilità per l'utente.
2. Gli strumenti urbanistici comunali e intercomunali debbono prevedere apposite disposizioni per consentire la realizzazione ed il potenziamento delle infrastrutture a supporto della rete di trasporto pubblico su gomma secondo la programmazione prevista dall'Ente competente.
3. Le particolari deve essere previsto, ove possibile, l'incremento di servizi preferenziali riservate ai mezzi pubblici anche mediante tecnologie di supporto, quali impianti sonori con "onda verde" che consentano una maggiore velocità commerciale, la previsione di aree di attesa o di strutture di supporto e servizio al trasporto pubblico quali parcheggi di interscambio.

TITOLO IV: SISTEMA SOCIO-ECONOMICO

Art. 56) Il sistema distributivo commerciale

1. Il P.T.C.P. intende promuovere un giusto equilibrio del sistema distributivo commerciale, consentendone la modernizzazione nel rispetto dell'equilibrio territoriale e paesistico. Fermo restando le disposizioni di cui al presente articolo i Comuni orientano la programmazione commerciale anche mediante la realizzazione di servizi a sostegno degli esercizi di vicinato già presenti o da localizzare nei comuni insediati dall'Ente competente, con particolare riferimento ai centri storici ed ai quartieri residenziali non funzionali.
2. Il P.T.C.P. sulla base degli elementi caratterizzanti il settore commerciale, provvede alla suddivisione del territorio provinciale in settori nord e sud comprendenti i Comuni così come identificati nella relazione allegata al Piano.
3. In tali settori si applicano le seguenti prescrizioni:
 - a) Settore Nord:
 - (1) in tutti i Comuni è possibile l'insediamento di medie strutture di vendita, alimentari e non alimentari, con superficie di vendita massima pari a 800 mq;
 - (2) nei Comuni definiti "Comune con valenza commerciale locale", "Comune con valenza commerciale sovralocale", e "Comune polo commerciale" (di cui alla sottostante tabella) le medie strutture, alimentari e non alimentari, potranno raggiungere la superficie di vendita massima di 1.500 mq;
 - (3) nei Comuni definiti come "Polo commerciale" sarà possibile insediare grandi strutture non alimentari, con superficie di vendita massima pari a 4.000 mq.

Comuni con valenza commerciale locale	Argegno, Bellagio, Gemoni, Castiglione d'Inchi, Comabbio, Donato, Dongo, Gravedona, Grignone, Lanzo d'Intelvi, Lattico, Leno, Menaggio, S. Fedele Intelvi, S. Nazario Val Cavargna, S. Siro, Sormano, Zelbio.
Comuni con valenza commerciale sovralocale	Consiglio di Rumo, Pello Intelvi.
Comuni Polo commerciale	Carimate, Oronasco ed Uniti, Porlezza.

- b) Settore Sud:
 - (1) in tutti i Comuni è consentita la realizzazione di medie strutture con superficie di vendita massima pari a 1.500 mq per il settore alimentare (il 30% massimo della superficie potrà essere destinato a refettorio non alimentare) e fino a 1.500 mq (2.500 mq nei Comuni che superano la soglia dei 10.000 abitanti) per quello non alimentare;
 - (2) nei Comuni definiti "Comune con valenza commerciale locale", "Comune con valenza commerciale sovralocale", e "Comune polo commerciale" (di cui alla sottostante tabella) potranno essere realizzate grandi strutture di vendita alimentari esclusivamente come ampliamento o trasferimento di punti di vendita già esistenti e grandi strutture non alimentari con superficie massima di 4.000 mq se realizzate "ex novo" e di 5.000 mq se frutto di ampliamento o trasferimento di esercizi già esistenti.

Comuni con valenza commerciale locale	Fino Menasse, Mariano Comense, Pace, S. Fermo della Battaglia.
Comuni con valenza commerciale sovralocale	Alzate Brianza, Assano del Parco, Arosio, Bizzarone, Cassina Rizzardi, Grandate, Inverigo, Lippino, Limido Comasco, Merone, Montano Lucino, Solbiate, Tavernuzio, Tremezzo, Veremate con Minoprio, Villa Guardia.

- mantenimento dell'attività agricola anche negli ambiti marginali;
- b) dell'incremento delle specie faunistiche lacustri di maggiore interesse e del miglioramento delle forme di lavorazione e distribuzione dei prodotti ittici.

252

COMUNE DI BREGNANO - CO - Variante Generale del P.G.T. - DOC. N° 3B - A.T.A. - PIANO DELLE REGOLE

TITOLO XVI – URBANISTICA COMMERCIALE

Art. 59 - ATTIVITA' COMMERCIALI

In attuazione di quanto disposto dal D.L. n°. 114 del 31.12.1998 e dalla L.R. n°. 14 del 23.07.1999 (Testo Unico delle leggi regionali in materia di commercio e fiera) e del relativo Regolamento di Attuazione n°. 3 del 31.07.2008, il P.G.T. individua le aree (B/SU e C/S) da destinare all'insediamento di medie strutture di vendita commerciale (MS) e di esercizi di vicinato (VIC), ad integrazione degli esercizi di vicinato presenti e previsti nel tessuto urbano consolidato. Il rilascio delle autorizzazioni Amministrative Commerciali per le medie strutture di vendita e la comunicazione di apertura di esercizi di vicinato deve essere contestuale con il rilascio dei correlati permessi di costruire o con l'approvazione dei Piani Attuativi. Analogamente la D.I.A. o C.I.A. deve essere presentata successivamente al rilascio della autorizzazione amministrativa commerciale o alla comunicazione di apertura per il caso di esercizio di vicinato. L'insediamento delle medie strutture di vendita deve favorire l'integrazione ed il collegamento con le altre funzioni di servizio di cui alle zone B/SU e C/S ed alle relative prescrizioni particolari.

255

TITOLO XVII- DISPOSIZIONI TRANSITORIE E DEROGHE

Art. 61- EDIFICAZIONE ESISTENTE - DIFFORMITA' DAL P.G.T. - VIGILANZA, CONTROLLI E SANZIONI - DEROGHE - COSTRUZIONI ABUSIVE

EDIFICAZIONE ESISTENTE - DIFFORMITA' DAL P.G.T.

E' vietata qualsiasi trasformazione o alterazione dello stato di fatto che non si adegui alle previsioni del P.G.T.

Lo stato di fatto è quello illustrato dall'Allegato A al Documento n°. 1, integrato in recepimento di tutte le costruzioni preesistenti (così come definite dall'art. 14).

Le costruzioni esistenti che alla data di adozione del Piano di Governo del Territorio risultino in contrasto con le destinazioni di zona, o con altre previsioni di piano, potranno subire solo interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria, purché tali costruzioni non siano abusive.

Gli edifici condonati ai sensi della legge 47/85 possono essere mantenuti e sono soggetti alla disciplina della zona sulla quale insistono.

VIGILANZA, CONTROLLI E SANZIONI

La violazione delle disposizioni di cui alle presenti norme, ove il fatto non costituisca un reato più grave, comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla vigente legislazione per la realizzazione di opere in assenza o in difformità dei titoli abilitativi (art. 15 e 17 della legge 28 gennaio 1977 n°. 10 così come sostituita dal Capo I della L. 47/85; artt. 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38 del T.U.). La vigilanza sul territorio è esercitata dal Dirigente o dal Responsabile dell'Ufficio Tecnico ai sensi dell'art. 32 L.U. n°. 1150/42 e successive modificazioni e degli artt. 27 -28-29 del Testo Unico ed in attuazione degli artt. dal 30 al 37 del Testo Unico per le sanzioni.

DEROGHE

Il Comune si riserva la facoltà, nei limiti e nelle forme stabilite dall'art. 41 quater della legge 17.08.1942 n°. 1150 e dalle Leggi 21.12.1955 n°. 1357 e 06.08.1967 n°. 765, di concedere deroghe alle disposizioni e prescrizioni fissate nelle presenti norme per edifici ed impianti di interesse pubblico, e comunque di interesse generale.

COSTRUZIONI ABUSIVE

In sede di rilascio del permesso di costruire o del titolo abilitativo richiesto, il Richiedente deve certificare che gli edifici interessati dalla richiesta non siano abusivi. In caso contrario occorrerà procedere alla loro demolizione, con il ripristino dei luoghi alla situazione originaria, o alla loro sanatoria secondo le procedure di legge.

257

Art. 60 - COSTRUZIONE A CARATTERE COMMERCIALE: STANDARD E SUPERFICIE LORDA DI PAVIMENTO AGGIUNTIVA

COSTRUZIONI A CARATTERE COMMERCIALE

La tipologia e la dimensione dei locali o dei complessi edili a destinazione commerciale al dettaglio, debbono rispettare le norme nazionali e regionali di cui al precedente art. 59 e le Regole del decreto legislativo n°. 114/1998 ed al "Regolamento Regionale n°. 3 del 21 luglio 2008 di attuazione della legge regionale 23 luglio 1999 n°. 14 per il settore del commercio e delle presenti norme: esercizi di vicinato (V.I.C.), medie strutture di vendita (MS1 e MS2).

Negli ambiti urbani opportunamente individuati lungo la S.P. n°. 32 come zone B/SU e C/S è ammesso l'insediamento di medie strutture di vendita di generi non alimentari in tutte ed alimentari nell'ambito di trasformazione C/S/O.

Nelle zone B/SU e C/S e in tutte le altre zone sono ammessi esercizi commerciali di vicinato.

Fatto salvo quanto previsto all'art.13 delle presenti norme relativamente agli esercizi commerciali che effettuano esclusivamente la vendita di merci ingombranti, non facilmente amovibili ed a consegna differita, gli esercizi di vicinato hanno una Sv massima sino a 150 mq., mentre le medie strutture di vendita una Sv da 151 a 600 mq. quelle di primo livello (MS1) e da 601 ~~250~~ a 1500 mq. quelle di secondo livello (MS2).

La localizzazione di medie strutture di vendita superiore a ~~250~~ 600 mq. (MS2) devono trovare validazione attraverso idonei approfondimenti in sede di studio di impatto viabilistico, con analisi di traffico e risoluzione dell'accessibilità diretta alla nuova struttura.

STANDARD

La dotazione minima di aree a standard per nuovi insediamenti commerciali

- in zona residenziale e nelle zone B/SU del tessuto urbano consolidato, è pari 0,80 mq. per ogni mq. di S.l.p. destinata a VIC o MS1;
- e pari a 1,00 mq. per ogni mq. di S.l.p. all'esterno del tessuto urbano consolidato ed a 1,5 mq. (dei quali almeno la metà destinata a parcheggi) per ogni mq. di S.l.p. destinata ad insediamenti commerciali di media struttura con superficie di vendita superiore a 600 mq. (MS2) all'interno ed all'esterno del tessuto urbano consolidato e nelle zone C/S.

SUPERFICIE LORDA DI PAVIMENTO AGGIUNTIVA

Oltre la S.l.p. di pavimento quale risulta applicando gli indici delle presenti norme alle singole zone, il P.G.T., al fine di promuovere la riqualificazione delle attività commerciali insediate, rende disponibile, oltre gli indici di zona (percentuale ammessa), all'esterno del P.A., se già esauriti, una S.l.p. così come previsto dall'art. 47 delle presenti norme, da utilizzare per l'ampliamento delle attività commerciali già insediate al 31 dicembre 2003 e regolarmente autorizzata, fino ad un massimo del 10% della S.l.p. esistente e comunque non superiore a 150 mq. di Sv per attività insediate, con contestuale adeguamento dei parcheggi periferici e dello standard.

Nelle zone A tale incremento sarà possibile mediante apposito Piano di Recupero, nel rispetto delle prescrizioni di cui alle specifiche norme di zona (art.41 delle presenti norme e art.26.1 delle N.T.A. del D.d.P.).

256

TITOLO XVIII - DISPOSIZIONI FINALI

Art. 62 - NORME FINALI

L'uso del suolo e le attività edilizie sono soggette alle disposizioni del Regolamento Edilizio e degli altri Regolamenti comunali, per quanto non in contrasto con le presenti norme e con le leggi successivamente emanate.

Le eventuali disposizioni, contenute nei suddetti Regolamenti che risultino in contrasto con le presenti Norme sono da ritenersi superate da quest'ultima.

I permessi di costruire per interventi che contemplano l'utilizzo di volumi e/o superfici ammessi "una tantum" devono risultare dagli atti comunali.

Specifico riferimento dovrà risultare anche sul relativo permesso o D.I.A..

Non è possibile usufruire di concessioni una tantum, se non per la porzione residua ammessa, ove in passato sia già stata utilizzata tale facoltà, dal presente piano o da strumenti urbanistici precedenti, ovvero siano già stati attuati interventi di ampliamento oggetto di condono edilizio.

Per quanto non espressamente normato, si intendono qui recepite le disposizioni della vigente legislazione statale e regionale, con particolare riferimento alla legge urbanistica 17.08.1942 n°. 1150, L.R. n°. 12/2005 e successive modifiche e integrazioni.

258

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 3B – N.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 3B – N.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

**COMUNE DI BREGNANO
(PROVINCIA DI COMO)**



VARIANTE GENERALE DEL

**PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
L.R. N° 12/2005**

**DOC. N° 1C o 3B
C o B - NORME TECNICHE IN ATTUAZIONE
(N.T.A.)**

**DOC. N° 3 - B - NORME TECNICHE IN ATTUAZIONE
PIANO DELLE REGOLE**

**ALLEGATO N° 1 : A - ELEMENTI COSTITUTIVI DEL PAESAGGIO ANTROPICO
E NATURALE**

**ADOZIONE
PUBBLICATO ALL'ALBO COMUNALE
CONTRORSECUZIONE CONSILIARE
DELIBERA DI APPROVAZIONE**

**IL SINDACO
IL SEGRETARIO
IL PROGETTISTA**

**N°
IL
N°
N°
DEL
DEL
DEL**

259

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 3B – N.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

B - ELEMENTI COSTITUTIVI DEL SETTORE ANTROPICO

2.1 SETTORE ANTROPICO - INFRASTRUTTURE, VIABILITÀ E RETE IDROGRAFICA SUPERFICIALE

2.1.1 VIABILITÀ STORICA

Categorie compatibili di trasformazione

Predisposizione di fasce di rispetto e protezione visiva della viabilità di interesse storico paesaggistico calibrate e distinte da quelle di pura ineditabilità. L'utilizzazione di tali aree è condizionata dal mantenimento di un assetto di decoro ambientale, con esclusione di deposito e accatastamento di materiali residui o di scorie, macchinari ecc.; con esclusione di ogni indiscriminato uso espositivo e pubblicitario diretto e non autorizzato in ordine alla compatibilità ambientale.

2.1.3 OPERE D'ARTE TERRITORIALI

Categorie compatibili di trasformazione

*Lungo i fondovalle fluviali e sulle sponde dei corsi d'acqua dovrebbe essere progressivamente disinquinata e preclusa la percorrenza automobilistica: il tema ricorrente dell'inserimento di nuovi attraversamenti delle valli fluviali e dei corsi d'acqua impone notevoli riflessioni sul probabile impatto.

*Per le nuove arginature la pratica progettuale deve rispettare rigorosamente il paesaggio con opere calibrate e con tecniche differenti a misura del contesto in cui si collocano (urbano o extraurbano). Per arginature extraurbane si consiglia di adottare le soluzioni tecniche del "Manuale tecnico di ingegneria naturalistica" citato nella scheda 1.1.6

2.2 SETTORE ANTROPICO - ELEMENTI DEL PAESAGGIO AGRARIO E STRUTTURE VERDI

2.2.6 PASCOLO, MAGGESE, PRATO COLTIVO

Categorie compatibili di trasformazione

*La realizzazione di nuove strade o il miglioramento delle esistenti deve conformarsi a criteri di corretto inserimento ambientale con progetti organici finalizzati a questo scopo. In ogni caso è da esigere, da parte della comunità montana, la redazione di un piano-programma per la viabilità minore e di montagna, entro il quale contemplare le esigenze di tutela ambientale con le nuove necessità trasformative e le possibilità di spesa.

2.2.7 GIARDINI E VERDE URBANO

Categorie compatibili di trasformazione

*Nei casi in cui il valore dell'albero (per le sue essenze pregiate, per la sua collocazione in giardini e parchi monumentali, per il suo valore di memoria storica [si veda anche la scheda 2.2.8 relativa ai monumenti naturali]) richiede prioritariamente una attenzione conservativa assoluta, compatibilmente con i costi di intervento, si fa cenno al ricorso alla dendrochirurgia o a pratiche analoghe di restauro e rivitalizzazione utilizzando esperti qualificati nel settore botanico.

*La sostituzione degli individui da abbattere preferibilmente con esemplari della stessa specie - se questa è pregiata e coerente con il sistema del giardino - e nel rispetto dei disegni originari (mappe, catasti, documenti storici). Devono impiegarsi esemplari di dimensioni quanto più possibile vicine a quelle degli alberi abbattuti (con un'altezza minima di 3 metri nel caso di alberi di grosse dimensioni), con modalità di trapianto tali da garantire l'attecchimento. In generale la capitozzatura è consentita solo nei casi in cui l'essenza sia già stata in passato sottoposta a tale tipo di governo.

2.2.8 FILARI E MONUMENTI NATURALI

Categorie compatibili di trasformazione

*Nel caso di filari (lungo divisioni interpoderali, rive, strade ecc.) l'utilizzazione deve prevedere il mantenimento dei pollini migliori ogni 3-5 metri, di cui ogni 20 metri deve

261

Si riportano di seguito le categorie compatibili di trasformazione per ognuno degli elementi costitutivi del paesaggio naturale e del settore antropico del paesaggio di Bregnano, così come risultano definiti dalla D.G.R. n. IX/2727 del 22 dicembre 2011 e dall'Al. n° 1 Doc. 3C del P.G.T. la DGR e l'Allegato del n° 1 inforzi per ogni elemento costitutivo con le rispettive definizioni, le modalità di trasformazione di cui si riportano di seguito le categorie compatibili.

A - ELEMENTI COSTITUTIVI DEL PAESAGGIO NATURALE

1.1 SETTORE GEOMORFOLOGICO E NATURALISTICO

1.1.1 EMERGENZE GEOLOGICHE, IDROGEOLOGICHE E GEOMORFOLOGICHE

Categorie compatibili di trasformazione

*In queste situazioni deve essere promossa la conservazione delle emergenze segnalate; devono essere escluse tutte le trasformazioni che ne alterino la morfologia e la consistenza, compresa l'eventuale alterazione dell'ambito territoriale di pertinenza, per i siti minerari e fossili occorre evitare l'asportazione dei materiali salvo autorizzazione.

1.1.8 CORSI D'ACQUA

Categorie compatibili di trasformazione

La tutela si esplica nel quadro di un adeguato ambito, tenuto conto in particolare del contesto idrogeomorfologico (con riguardo alle aree occupate normalmente dai corsi d'acqua ed alle aree di espansione in caso di piene ordinarie), del contesto vegetazionale e degli aspetti faunistici e storico-culturali.

La tutela deve:

- * evitare le alterazioni morfologiche, quali nuove attività estrattive e discariche, e movimenti di terra e fini agricoli;
- * promuovere la libera divergenza del corso d'acqua;
- * promuovere la conservazione degli eventuali meandri, lanche, zone umide;
- * promuovere il controllo e, nelle aree extraurbane, l'esclusione di nuove edificazioni anche ad uso agricolo e zootecnico con prescrizioni che precisano la compatibilità al contesto dei caratteri tipologici ed architettonici delle trasformazioni eventualmente ammesse;
- * evitare la monomorfia o la riduzione della vegetazione ripariale;
- * promuovere interventi di manutenzione e di recupero ambientale con il ripristino della continuità della vegetazione ripariale e di recupero ambientale con boschi a culture erbore;
- * determinare la compatibilità degli interventi di regolazione idraulica, che devono essere programmati nell'ambito di comprensori di bacino ed essere improntati a tecniche di ingegneria naturalistica. In caso di interventi di riordinamento, di opere di miglioria o di ricomposizione fondiaria possono essere ammesse riorganizzazioni della rete idrica e della connessa vegetazione ripariale ed arborea, purché nel quadro di un generale controllo paesistico-ambientale.

1.1.10 BOSCHI E FORESTE (di impianto naturale)

Categorie compatibili di trasformazione

- * Le pratiche silvocolturali devono essere improntate a criteri naturalistici: nelle fustate si deve favorire il rinnovo naturale delle specie ed impedire il taglio a raso del bosco; il ceduo trentennale dovrebbe essere convertito in fustata.
- * Non deve essere ridotta la superficie delle aree, deve essere vietato il disodamento, la sostituzione dei boschi con altre colture e l'allevamento zootecnico di tipo intensivo.
- * E' consigliata la manutenzione e il riempimento boschivo con specie autoctone delle aree alterate o riportate allo stato di bosco.

260

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N° 3B – N.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

esterna mantenuto uno per almeno tre turni di taglio e rotazione.

* La cura dei monumenti vegetali richiede prioritariamente una attenzione conservativa assoluta, ricorrendo alla dendrochirurgia o a pratiche analoghe di restauro e rivitalizzazione utilizzando esperti qualificati nel settore botanico.

2.3 SETTORE ANTROPICO - SISTEMI INSEDIATIVI

2.3.1 INSEDIAMENTI DI VERSANTE E DI TERRAZZO

Categorie compatibili di trasformazione

* Conservazione dell'immagine consolidata dei luoghi.

* Nella valutazione della compatibilità relativa ad eventuale nuova edificazione ai margini di questi nuclei, verificare attentamente (anche con simulazioni per mezzo di fotomontaggi o dime al vero) la perceibilità del manufatto progettato sia da fondovalle che da monte, valutando il grado di interferenza per intrusione (contrasto con il contesto) o occultazione (il nuovo edificio impedisce la percezione di parti significative dell'insediamento storico).

Relativamente alla perceibilità del manufatto da monte, acquisisce particolare rilevanza paesaggistica l'utilizzo del materiale di copertura dei tetti che, al fine di un armonico inserimento nel contesto antropico, dovrà essere conforme a quello utilizzato nella tipologia tradizionale di quello specifico ambito.

2.3.6 INSEDIAMENTI CON CASE ISOLATE

Categorie compatibili di trasformazione

* Conservazione scrupolosa degli elementi isolati superstiti (in particolare le case e torri) e del percorso e spazi aperti interposti agli edifici.

2.3.7 INSEDIAMENTI CON CASE A SCHIERA

Categorie compatibili di trasformazione

* Tutti gli interventi, anche sui singoli edifici, dovranno riferirsi e misurarsi alla complessità dell'insediamento.

2.3.8 INSEDIAMENTI CON CASE A CORTE

Categorie compatibili di trasformazione

* Tutti gli interventi, anche sui singoli edifici, dovranno riferirsi e misurarsi alla complessità dell'insediamento.

2.4 SETTORE ANTROPICO - TIPI EDILIZI

2.4.1 TIPI A SCHIERA

Categorie compatibili di trasformazione

* Differenti valutazioni in rapporto all'intervento sull'esistente o di nuova edificazione: il valore di trasformazioni conservative della testimonianza di tipologie storicamente definite, può non costituire un fenomeno positivo per la nuova edificazione. In particolare per le recenti declinazioni banalizzate del tipo a schiera come impianto diffuso per insediamenti di tipo speculativo, occorre valutare con particolare cautela il grado di compatibilità di tipo insediativo come modelli insediativi omogenei e disattenti alle particolarità dei luoghi, spesso morti in piani esecutivi di notevole impatto.

2.4.2 TIPI A CORTE

Categorie compatibili di trasformazione

- * Rispetto dei percorsi esistenti e delle corti;
- * Riuto dei ruoli ad altri fini non alterando i rapporti volumetrici;
- * Sostituzione di singoli componenti scegliendo tecnologie adeguate.

262

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

- Scelte compositive eccetto in caso di aggiunta di corpi
- 2.4.5 EDIFICI MONOFAMILIARE ISOLATI**
Categorie compatibili di trasformazione
- Valutazione della qualità e origine dell'edificio a) opere significative rispetto alle semplici rilevazioni di modelli derivati dalla manualistica professionale b) progetti significativi di autori minori con forte radicamento locale
 - Quando l'ampimento e preponderante valutare la possibilità di costruire una nuova coerenza architettonica
 - Nei limiti previsti dalla normativa urbanistica ed edilizia, gli ampliamenti e i sopralzi non si devono porre come semplici aggiunte volumetriche, ma esprimere soluzioni formali congruenti alle caratteristiche compositive ed architettoniche dell'edificio esistente
- 2.4.6 TIPI SPECIALISTICI E DI USO PUBBLICO**
Categorie compatibili di trasformazione
- Per quanto concerne i tipi di questo genere, relativamente all'età preindustriale, nella quasi totalità dei casi vige, esplicitamente o implicitamente, il regime di vincolo espresso dalla legge 1089/1939 e pertanto la tutela è svolta dalla Soprintendenza ai Beni Ambientali e Architettonici, sia per quanto concerne le trasformazioni edilizie inerenti al corpo dell'edificio, sia per l'approvazione di piani esecutivi entro i quali essi sono inseriti. E' necessario però una attenta analisi che permetta di ricostruire la memoria ed una attenta valutazione per decidere i termini della tutela, con sostituzioni eventuali di funzioni specialistiche e di un'immagine emergente entro un processo di riqualificazione dell'intera porzione del tessuto edilizio pertinente.
 - Gli edifici pubblici di nuova costruzione in ambiti vincolati dovranno essere concepiti – dato il loro particolare contenuto simbolico espressivo dei valori civili delle comunità locali – con criteri progettuali e costruttivi altamente qualificanti, in modo che si pongano come oggetti significativi e dimostrativi delle possibilità applicative di tutti quei principi di tutela ambientale, di interpretazione (attraverso il progetto) delle specificità dei luoghi, di essenza ai caratteri strutturali del paesaggio, espressive dei contenuti culturali emersi dal dibattito architettonico in corso da tempo su questi temi
- 2.4.7 EDIFICI DI ARCHEOLOGIA INDUSTRIALE**
Categorie compatibili di trasformazione
- Un'efficace tutela attiva può essere esercitata solamente entro un quadro di conoscenza e attenzione locale che sola può rendere conto delle ragioni dell'eventuale riutilizzazione e delle modalità delle ristrutturazioni inerenti

263

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

3. PIANO DEL COLORE

DESCRIZIONE

Gli ambiti territoriali corrispondono ai centri storici di cui alla zona A ed ai comparti dei singoli Piani Attuativi.

I Piani del Colore possono essere anche di iniziativa pubblica.

OGGETTIVO

Il Piano del Colore intende garantire un'immagine unitaria e di qualità dei singoli insediamenti ed in particolare del Centro Storico, coordinando anche le scelte cromatiche dei Cittadini che intendono ridipingere gli edifici in attuazione di quanto disposto dal Regolamento Edilizio (art. 101 e All. n°. 3).

STRUMENTI

Il Piano del Colore sarà di norma composto da:

- 1 - Rilievi grafici e fotografici
- 2 - Proposte di progetto con relativa tabella cromatica
- 3 - Norme di Attuazione attraverso Schede di progetto.

I Rilievi grafici e fotografici sono operazioni indispensabili alla conoscenza dei manufatti in oggetto e alle formulazioni di progetto successive.

Le Proposte di progetto sono finalizzate all'individuazione dei colori delle parti costitutive i singoli edifici, in relazione ad un più generale equilibrio cromatico tra i fabbricati confinanti.

L'Attuazione delle proposte progettuali si articolerà in alcune schede di progetto e si fonderà in prima istanza sul confronto con i Cittadini proprietari dei singoli edifici, anche per recepire eventuali modifiche comunque rispettose del generale equilibrio cromatico dell'intorno e dei criteri fondativi del Piano.

MATERIALI

Al fine di ottenere un buon risultato ambientale nell'applicazione del Piano del Colore, assumono importanza, oltre ai colori definiti dal Piano, i materiali impiegati nella colorazione degli edifici interessati.

Il Piano del Colore pur non applicando vincoli e restrizioni nelle scelte dei prodotti di finitura, individuerà alcuni materiali (calce, silicati, silossani) il cui utilizzo appare preferibile ad altri, prodotti di sintesi (plastici, granigliati), la cui resa appare inadeguata dal punto di vista estetico e prestazionale (cattiva traspirabilità, esfoliazione).

265

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

COMUNE DI BREGNANO
(PROVINCIA DI COMO)



VARIANTE GENERALE DEL

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
L.R. N°. 12/2005

DOC. n°. 3 - B - NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE
PIANO DELLE REGOLE

ALLEGATO N°. 1 : B – PIANO DEL COLORE

ADOZIONE
PUBBLICATO ALL'ALBO COMUNALE
CONTRORREVISIONE CONSILIARI
DELIBERA DI APPROVAZIONE

N° DEL
N° DEL
N° DEL

IL SINDACO
IL SEGRETARIO
IL PROGETTISTA

264

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3B – S.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

COMUNE DI BREGNANO
(PROVINCIA DI COMO)



VARIANTE GENERALE DEL

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
L.R. N°. 12/2005

DOC. N°. 3 - PIANO DELLE REGOLE
B - NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE (C.T.A.)

DOC. n°. 3 - B - NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE
PIANO DELLE REGOLE

- ALLEGATO N°. 2: Dimensionamento del P.G.T.

ADOZIONE
PUBBLICATO ALL'ALBO COMUNALE
CONTRORREVISIONE CONSILIARI
DELIBERA DI APPROVAZIONE

N° DEL
N° DEL
N° DEL

IL SINDACO
IL SEGRETARIO
IL PROGETTISTA

266

COMUNE DI BREGNANO – CO – Variante Generale del P.G.T. – DOC. N°. 3C – N.T.A. – PIANO DELLE REGOLE

DIMENSIONAMENTO

La capacità insediativa è stata computata così come descritto dagli allegati n°. 1a e 1b - Individuazione zone omogenee e calcolo capacità insediativa - scala 1:4000 del Doc. n°. 3 "Piano delle Regole - Azzonamento".

In sede di attuazione del P.G.T., la nuova volumetria autorizzata compresa quella da convenzionare così come previsto dagli 30 e 47 delle N.T.A. verrà contabilizzata in appositi registri, globalmente e per capitoli (per soddisfacimento dell'incremento demografico e per miglioramento dell'indice di affollamento), in riferimento agli articoli delle presenti norme e di quelle del Documento di Piano ed alle singole zone, in funzione della loro capacità edificatoria quale risulterà dalle superfici catastali effettivamente azionate come ancora edificabili e come **Ambiti** **res** di Trasformazione.

ATTUAZIONE

Al fine di una corretta e graduale attuazione del P.G.T. dal 2014 al 2024, l'Amministrazione Comunale promuoverà l'attuazione degli Ambiti di Trasformazione per quote annuali e/o pluriennali, fino ad esaurimento al 2019 del 50% della capacità insediativa di cui all'Art. 1b del Doc. 3A degli A.T. del Documento di Piano e del 100% di tutti gli insediamenti previsti dal P.G.T. al 2024.

Ad esaurimento della capacità insediativa globale e per capitoli del P.G.T., l'Amministrazione Comunale provvederà ad una specifica variante per l'eventuale utilizzo delle volumetrie non ancora autorizzate e consentite dal P.G.T. stesso, fermo restando la necessità di una verifica contestuale dello standard di P.G.T. e/o al raggiungimento del numero di abitanti residenti dichiarati.

Alla scadenza del Documento di Piano, dopo cinque anni dalla sua approvazione, il Consiglio Comunale verificherà lo stato di attuazione dello stesso Documento ed assumerà i provvedimenti conseguenti anche sulla base delle risultanze dell'azione di monitoraggio dell'attuazione del P.G.T. di cui all'Art. 38 delle N.T.A. del P.G.T.

**COMUNE DI BREGNANO
(PROVINCIA DI COMO)**



VARIANTE GENERALE DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

L.R. N° 12/2005

Doc. n°. 3C – PIANO DELLE REGOLE

RELAZIONE (art. 8 – l.r. n°. 12/2005)

All. n° 2 - COMPATIBILITA' DEL P.G.T. CON IL P.T.R.- P.P.R.

**ADOZIONE
PUBBLICATO ALL'ALBO COMUNALE
CONTRODEDUZIONI CONSILIARI
DELIBERA DI APPROVAZIONE**

N°	DEL
IL	
N°	DEL
N°	DEL

**IL SINDACO
IL SEGRETARIO
IL PROGETTISTA**

Indice:

RELAZIONE

Allegato n° 2 COMPATIBILITA' DEL P.G.T. CON IL P.T.R. – P.P.R.

Bregnano compatibilità della Variante Generale del P.G.T. con il P.T.R. – P.P.R.	pag. 85
Variente Generale del P.G.T. – P.T.R. – P.P.R	pag. 85
a - Struttura e le logiche generali della Variante Generale del P.G.T. vigente	pag. 85
b – Coerenza della Variante Generale del P.G.T. con gli orientamenti del P.T.R.	pag. 85
Lettura e valutazione di compatibilità degli obiettivi della Sezione del Piano Paesaggistico del P.T.R. rispetto agli obiettivi del Documento di Piano del P.G.T. (art. 20 l.r. 12/2005)	pag. 86
Premessa	pag. 86
Obiettivi del P.T.R.	pag. 87
Macro obiettivi (strategia di Lisbona) declinati in 24 Obiettivi del P.T.R.	pag. 88
A - Assunzione dell'obiettivo generale del P.T.R. all'interno delle politiche e delle strategie del P.G.T.	pag. 90
A1 – Sostenibilità economica	pag. 90
A2 – Sostenibilità sociale	pag. 90
A3 – Sostenibilità ambientale	pag. 91
B - Assunzione dei tre Macro obiettivi declinati nei 24 obiettivi del P.T.R. all'interno delle politiche e delle strategie del P.G.T.	pag. 93
B1 - Rafforzare la competitività del territorio di Bregnano	pag. 94
B2 - Riequilibrare il territorio di Bregnano	pag. 94
B3 - Proteggere e valorizzare le risorse di Bregnano	pag. 94
C - Orientamenti per l'assetto del territorio comunale - art. 1.5 del P.T.R.	pag. 96
C1 - Gli Obiettivi Tematici – relativi ai vari sistemi territoriali	pag. 100
Assetto sociale – art. 2.5.1 del P.T.R.	pag. 100
Analisi SWOT del SISTEMA TERRITORIALE METROPOLITANO - art. 2.2.1 del P.T.R.	pag. 101
Paesaggio di Bregnano di cui al Piano Paesaggistico (P.P.R.)	pag. 102
Indirizzi di tutela	pag. 103
1 - Paesaggi delle colline e degli anfiteatri morenici	pag. 103
2 - Paesaggi dei ripiani diluviali e dell'alta pianura asciutta	pag. 103
Indirizzi di tutela (paesaggi dei ripiani diluviali e dell'alta pianura asciutta)	pag. 104
Conclusione	pag. 106

Nnn – Obiettivi regionali

BREGNANO COMPATIBILITA' DELLA VARIANTE GENERALE DEL P.G.T. CON IL P.T.R. – P.P.R.

VARIANTE GENERALE DEL P.G.T. - P.T.R. – P.P.R.

Per facilitare la verifica della congruità della Variante Generale del P.G.T. vigente con il Piano territoriale Regionale (P.T.R.) – Piano Paesaggistico Regionale (P.P.R.) in riferimento ai rispettivi obiettivi, ed in particolare in riferimento al recepimento degli obiettivi del P.T.R. – P.P.R. da parte del Documento di Piano della Variante Generale del P.G.T., è opportuna una premessa sulla struttura della Variante Generale del P.G.T. e quindi sul Nuovo Documento di Piano.

a - Struttura e le logiche generali della Variante Generale del P.G.T. vigente

- 1- La distinzione tra i tre documenti del P.G.T. è ottenuta attraverso
 - le N.T.A. del Documento di Piano distinte dalle N.T.A. del Piano delle Regole;
 - la tavola delle Previsioni di Piano del Documento di Piano distinta dalle tavole dell'Azzonamento del Piano delle Regole;
 - la Relazione del Documento di Piano distinta dalla Relazione del Piano delle Regole;
 - gli elaborati grafici e la Relazione del Piano dei Servizi distinti dagli altri documenti del P.G.T.. La Relazione del P.d.S. richiama gli articoli delle N.T.A. del D.d.P. e del P.d.R. che regolano il Piano dei Servizi
- 2- Le tabelle degli Ambiti di Trasformazione precisano gli indici di pertinenza (indice minimo) di cui all'art. 29 delle N.T.A. del D.d.P. e gli indici di progetto (indice massimo) di cui all'art. 30 per ogni A.T., mentre le destinazioni funzionali sono definite dalla denominazione degli A.T. (C - residenza, D – produttivo, B/SU e C/S per servizi in insediamenti esistenti o nuovi) così come definite dall'art. 8.
- 3- L'attuazione del Documento di Piano spetta ai sensi dell'art. 26 prioritariamente all'A.C. attraverso uno dei Piani Attuativi di iniziativa pubblica (Piano Particolareggiato o Programma Integrato d'Intervento) o attraverso gli altri P.A. di iniziativa privata di cui all'art. 25 delle N.T.A.
- 4- L'attuazione degli Ambiti di Trasformazione è possibile anche per parti, una volta acquisito da parte dell'Amministrazione Comunale, uno "Schema generale e concordato" che garantisca gli indici e gli obiettivi generali del Documento di Piano per l'intero A.T. In caso contrario qualora si volesse intervenire per parti non congruenti con gli Indirizzi del D.d.P. si procederà attraverso una Variante da sottoporre a V.A.S. ed a Valutazione di congruità da parte di Provincia e Regione.

b - Coerenza della Variante Generale del P.G.T. con gli orientamenti del P.T.R.

- Il Documento di Piano non si limita a proporre pur in linea di massima, degli indici quantitativi, ma si pone il problema della riqualificazione di tutto il territorio comunale, articolando questo obiettivo in obiettivi intermedi relativi cioè ad obiettivi di riqualificazione di ambiti territoriali più ristretti (Centro Storico, Insediamenti produttivi, ecc...) così da perseguire l'obiettivo generale attraverso il conseguimento di obiettivi intermedi di più facile raggiungimento e controllo.
- Il Documento di Piano individua a questo scopo 14 Ambiti di Riqualificazione descritti dall'art. 28 delle N.T.A. del D.d.P. e ciascun Ambito di Riqualificazione viene riferito ad uno degli obiettivi del P.T.R. – P.P.R.

Più precisamente tali obiettivi

- vengono richiamati per ciascuno degli A.T. del Documento di Piano nelle loro schede illustrative
- vengono richiamati da parametri di qualità richiesti dal Piano dei Servizi
- vengono esplicitati nel Piano delle Regole relativamente al T.U.C. attraverso gli elementi costitutivi del Paesaggio antropico e del paesaggio naturale di cui alla D.G.R. IX/2727/2011

Lettura e valutazione di compatibilità degli obiettivi della Sezione del Piano Paesaggistico del P.T.R. rispetto agli obiettivi del Documento di Piano del P.G.T. (art. 20 l.r. 12/2005).

Vengono di seguito richiamati gli obiettivi di carattere generale, i macro obiettivi ed i 24 obiettivi del P.T.R. di pertinenza del Comune di Bregnano con i riferimenti normativi e grafici della Variante Generale del P.G.T. che attuano tali obiettivi.

Vale tuttavia la seguente premessa del P.P.R. – P.T.R.

Premessa

Il Piano Territoriale Regionale (P.T.R.) di cui si è dotata la Regione Lombardia è lo strumento di pianificazione di livello regionale, che propone una "visione" di crescita sostenibile della Lombardia.

Con D.G.R. del 16 gennaio 2008 n. 6447 il Piano Territoriale Paesistico Regionale (P.T.P.R.) vigente del 2001 ai sensi della L.R. 12/2005 è stato sottoposto ad aggiornamento ed integrazione, in linea con la "Convenzione Europea del paesaggio" e con il D.Lgs 42/2004. Il P.T.R., secondo quanto riportato dall'art. 19 della l.r. 25/2005, "ha natura ed effetti di piano territoriale paesaggistico ai sensi della vigente legislazione e a tal fine ha i contenuti e l'efficacia di cui agli articoli 76 e 77." Infine con D.C.R. n° VIII/951 del 19/01/2010 e con avviso di pubblicazione sul BURL, Serie Inserzioni e Concorsi del 17/02/2010 esercita gli effetti indicati nell'art. 20 della l.r. 12/2005.

Il Piano assume la duplice valenza di strumento di conoscenza strutturata delle caratteristiche, potenzialità e dinamiche della Lombardia, e di mezzo di orientamento e cooperazione finalizzato a dare corpo alle proposte maturate ai diversi livelli territoriali e a realizzare la coesione tra i molteplici interessi in gioco.

Esso contiene l'analisi delle trasformazioni recenti e le invarianti territoriali con le quali deve misurarsi il P.T.R.

L'opportunità di aggiornamento delle scelte di valorizzazione del paesaggio regionale, correlata alla redazione del P.T.R. ha offerto oggi la possibilità di proseguire nell'integrazione tra pianificazione territoriale e urbanistica e pianificazione del paesaggio, ma anche di trovare maggiore correlazione con le altre pianificazioni del territorio, e in particolare quelle di difesa del suolo e ambientali.

Le nuove misure di indirizzo e di prescrittività paesaggistica si sviluppano in stretta e reciproca relazione con le priorità e gli obiettivi messi a sistema dal Piano Territoriale Regionale, con specifica attenzione ai temi della riqualificazione paesaggistica e del contenimento dei fenomeni di degrado.

La Giunta regionale, con la D.G.R. 6447 del 16 gennaio 2008, ha proceduto all'aggiornamento del Piano Territoriale Paesistico Regionale su due livelli e in due tempi:

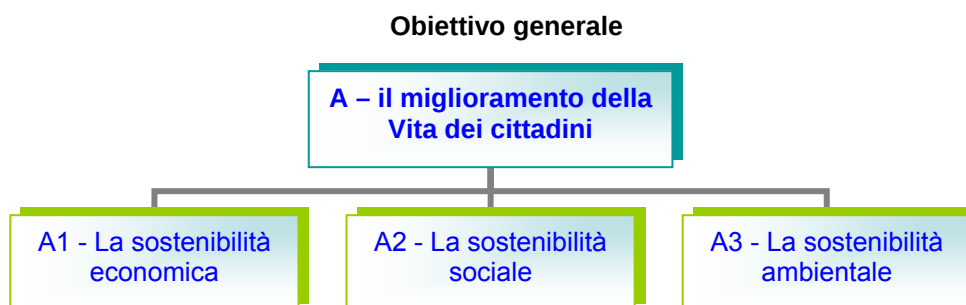
- ha approvato le integrazioni e gli aggiornamenti del quadro di riferimento paesistico e degli indirizzi di tutela del PTPR del 2001, come primo ed immediato aggiornamento dello stesso di competenza della Giunta. Queste integrazioni sono immediatamente operanti;
- ha inviato al Consiglio regionale la proposta complessiva di Piano Paesaggistico Regionale (P.P.R.) quale sezione specifica del P.T.R. che comprende, oltre agli aggiornamenti di cui al punto precedente, la revisione della disciplina paesaggistica regionale e correlati documenti e cartografie.

Inoltre, il Documento di Piano del Piano Territoriale Regionale indica l'obiettivo di costruzione della Rete Ecologica Regionale (di seguito R.E.R.). Sviluppando di presupposti della D.G.R. del 27/12/2007 n.8/6415 "Criteri per l'interconnessione delle R.E.R. con gli strumenti di programmazione territoriale" il Documento di Piano del P.T.R. indica in una rete ecologica polivalente il mezzo per attuare il suddetto obiettivo che ritroviamo nel punto A3, C e TM obiettivi tematici della Regione Lombardia.

Obiettivi del P.T.R.

Il P.T.R. diviene il Quadro Strategico di riferimento che individua gli obiettivi di sviluppo per l'intero territorio regionale in modo da costruire insieme con le comunità locali percorsi coerenti per il conseguimento degli obiettivi condivisi.

Il sistema degli obiettivi nasce dai principi comunitari per lo sviluppo del territorio e dai principi elaborati nella Strategia di Lisbona-Gotheborg, con l'obiettivo articolato nei seguenti organigrammi :



Dall'obiettivo generale consegue un sistema di obiettivi, articolati e integrati, illustrati come segue.



Dai macro obiettivi B1, B2 e B3 conseguono i seguenti obiettivi P.T.R., articolati a loro volta in due categorie C1 e C2



Macro obiettivi (strategia di Lisbona) declinati in 24 Obiettivi del P.T.R.

Proteggere e valorizzare le risorse della Regione

Riequilibrare il territorio lombardo

Rafforzare la competitività dei territori della Lombardia

1	Favorire, come condizione necessaria per la valorizzazione dei territori, l'innovazione, lo sviluppo della conoscenza e la sua diffusione: – in campo produttivo (agricoltura, costruzioni e industria) e per ridurre l'impatto della produzione sull'ambiente – nella gestione e nella fornitura dei servizi (dalla mobilità ai servizi) – nell'uso delle risorse e nella produzione di energia – e nelle pratiche di governo del territorio, prevedendo processi partecipativi e diffondendo la cultura della prevenzione del rischio			
2	Favorire le relazioni di lungo e di breve raggio, tra i territori della Lombardia e tra il territorio regionale e l'esterno, intervenendo sulle reti materiali (infrastrutture di trasporto e reti tecnologiche) e immateriali (sistema delle fiere, sistema delle università, centri di eccellenza, network culturali), con attenzione alla sostenibilità ambientale e all'integrazione paesaggistica			
3	Assicurare, a tutti i territori della regione e a tutti i cittadini, l'accesso ai servizi pubblici e di pubblica utilità, attraverso una pianificazione integrata delle reti della mobilità, tecnologiche, distributive, culturali, della formazione, sanitarie, energetiche e dei servizi			
4	Perseguire l'efficienza nella fornitura dei servizi pubblici e di pubblica utilità, agendo sulla pianificazione integrata delle reti, sulla riduzione degli sprechi e sulla gestione ottimale del servizio			
5	Migliorare la qualità e la vitalità dei contesti urbani e dell'abitare nella sua accezione estensiva di spazio fisico, relazionale, di movimento e identitaria (contesti multifunzionali, accessibili, ambientalmente qualificati e sostenibili, paesaggisticamente coerenti e riconoscibili) attraverso: – la promozione della qualità architettonica degli interventi – la riduzione del fabbisogno energetico degli edifici – il recupero delle aree degradate – la riqualificazione dei quartieri di ERP – l'integrazione funzionale – il riequilibrio tra aree marginali e centrali – la promozione di processi partecipativi			
6	Porre le condizioni per un'offerta adeguata alla domanda di spazi per la residenza, la produzione, il commercio, lo sport e il tempo libero, agendo prioritariamente su contesti da riqualificare o da recuperare e riducendo il ricorso all'utilizzo di suolo libero			
7	Tutelare la salute del cittadino, attraverso il miglioramento della qualità dell'ambiente, la prevenzione e il contenimento dell'inquinamento delle acque, acustico, dei suoli, elettromagnetico, luminoso e atmosferico			
8	Perseguire la sicurezza dei cittadini rispetto ai rischi derivanti dai modi di utilizzo del territorio, agendo sulla prevenzione e diffusione della conoscenza del rischio (idrogeologico, sismico, industriale, tecnologico, derivante dalla mobilità, dagli usi del sottosuolo, dalla presenza di manufatti, dalle attività estrattive), sulla pianificazione e sull'utilizzo prudente e sostenibile del suolo e delle acque			
9	Assicurare l'equità nella distribuzione sul territorio dei costi e dei benefici economici, sociali ed ambientali derivanti dallo sviluppo economico, infrastrutturale ed edilizio			
10	Promuovere l'offerta integrata di funzioni turistico-ricreative sostenibili, mettendo a sistema le risorse ambientali, culturali, paesaggistiche e agroalimentari della regione e diffondendo la cultura del turismo non invasivo			
11	Promuovere un sistema produttivo di eccellenza attraverso: – il rilancio del sistema agroalimentare come fattore di produzione ma anche come settore turistico, privilegiando le modalità di coltura a basso impatto e una fruizione turistica sostenibile – il miglioramento della competitività del sistema industriale tramite la concentrazione delle risorse su aree e obiettivi strategici, privilegiando i settori a basso impatto ambientale – lo sviluppo del sistema fieristico con attenzione alla sostenibilità			

Proteggere e valorizzare le risorse della Regione

Riequilibrare il territorio lombardo

Rafforzare la competitività dei territori della Lombardia

12	Valorizzare il ruolo di Milano quale punto di forza del sistema economico, culturale e dell'innovazione e come competitore a livello globale			
13	Realizzare, per il contenimento della diffusione urbana, un sistema policentrico di centralità urbane compatte ponendo attenzione al rapporto tra centri urbani e aree meno dense, alla valorizzazione dei piccoli centri come strumenti di presidio del territorio, al miglioramento del sistema infrastrutturale, attraverso azioni che controllino l'utilizzo estensivo di suolo			
14	Riequilibrare ambientalmente e valorizzare paesaggisticamente i territori della Lombardia, anche attraverso un attento utilizzo dei sistemi agricolo e forestale come elementi di ricomposizione paesaggistica, di rinaturalizzazione del territorio, tenendo conto delle potenzialità degli habitat			
15	Supportare gli Enti Locali nell'attività di programmazione e promuovere la sperimentazione e la qualità programmatica e progettuale, in modo che sia garantito il perseguimento della sostenibilità della crescita nella programmazione e nella progettazione a tutti i livelli di governo			
16	Tutelare le risorse scarse (acqua, suolo e fonti energetiche) indispensabili per il perseguimento dello sviluppo attraverso l'utilizzo razionale e responsabile delle risorse anche in termini di risparmio, l'efficienza nei processi di produzione ed erogazione, il recupero e il riutilizzo dei territori degradati e delle aree dismesse, il riutilizzo dei rifiuti			
17	Garantire la qualità delle risorse naturali e ambientali, attraverso la progettazione delle reti ecologiche, la riduzione delle emissioni climateranti ed inquinanti, il contenimento dell'inquinamento delle acque, acustico, dei suoli, elettromagnetico e luminoso, la gestione idrica integrata			
18	Favorire la graduale trasformazione dei comportamenti, anche individuali, e degli approcci culturali verso un utilizzo razionale e sostenibile di ogni risorsa, l'attenzione ai temi ambientali e della biodiversità, paesaggistici e culturali, la fruizione turistica sostenibile, attraverso azioni di educazione nelle scuole, di formazione degli operatori e di sensibilizzazione dell'opinione pubblica			
19	Valorizzare in forma integrata il territorio e le sue risorse, anche attraverso la messa a sistema dei patrimoni paesaggistico, culturale, ambientale, naturalistico, forestale e agroalimentare e il riconoscimento del loro valore intrinseco come capitale fondamentale per l'identità della Lombardia			
20	Promuovere l'integrazione paesistica, ambientale e naturalistica degli interventi derivanti dallo sviluppo economico, infrastrutturale ed edilizio, tramite la promozione della qualità progettuale, la mitigazione degli impatti ambientali e la migliore contestualizzazione degli interventi già realizzati			
21	Realizzare la pianificazione integrata del territorio e degli interventi, con particolare attenzione alla rigorosa mitigazione degli impatti, assumendo l'agricoltura e il paesaggio come fattori di qualificazione progettuale e di valorizzazione del territorio			
22	Responsabilizzare la collettività e promuovere l'innovazione di prodotto e di processo al fine di minimizzare l'impatto delle attività antropiche sia legate alla produzione (attività agricola, industriale, commerciale) che alla vita quotidiana (mobilità, residenza, turismo)			
23	Gestire con modalità istituzionali cooperative le funzioni e le complessità dei sistemi transregionali attraverso il miglioramento della cooperazione			
24	Rafforzare il ruolo di "Motore Europeo" della Lombardia, garantendo le condizioni per la competitività di funzioni e di contesti regionali forti			

	Legame principale con il macro-obiettivo		Legame con il macro-obiettivo
--	--	--	-------------------------------

I tre macro obiettivi sono i principi cui s'ispira l'azione del P.T.R., in riferimento alla Strategia di Lisbona e definiscono, per la Lombardia, lo sviluppo sostenibile espresso dallo Schema di Sviluppo dello Spazio Europeo.

A - Assunzione dell'obiettivo generale del P.T.R. all'interno delle politiche e delle strategie del P.G.T.

A - Il P.T.R. persegue l'obiettivo di migliorare la qualità della vita dei cittadini lombardi.

Il P.G.T. prima e quindi la Variante Generale del P.G.T. ha assunto l'obiettivo di migliorare la qualità della vita dei cittadini (Documento di Indirizzi e art. 28 – Ambiti di Riqualificazione delle N.T.A.), migliorando per quanto gli compete, la qualità del territorio (art. 32 – Indici ambientali delle N.T.A.) su cui i Cittadini abitano: qualità del territorio costruito e qualità del territorio non costruito (agricolo e a bosco).

Il D.d.P. elabora le proprie previsioni strategiche secondo i principi dello sviluppo sostenibile e l'integrazione delle componenti ambientali, economiche e sociali attraverso modalità di sviluppo a medio e lungo termine da perseguire a scala sovracomunale e comunale.

A1 Sostenibilità economica: lo sviluppo deve essere economicamente efficiente nel processo ed efficace negli esiti.

Il P.G.T. di Bregnano consente all'Amministrazione Comunale di perequare e compensare in attuazione dei suoi obiettivi amministrativi e di acquisire lo standard e di promuovere la realizzazione delle opere pubbliche o di interesse generale funzionali a tali obiettivi, attraverso i seguenti meccanismi di cui all'art. 30.1.a:

- 1) attraverso il trasferimento ed il recepimento del volume degli edifici previsti da demolire per motivi urbanistici, funzionali ed ambientali o degli edifici condonati che si intendono trasferire in quanto in contrasto con le destinazioni di zona (demolizione contestuale al recepimento del volume da trasferire) o attraverso l'acquisizione di volume dalla Banca Volumetrica Comunale di cui al successivo capoverso;
- 2) sfruttando la capacità edificatoria dello standard ceduto, quale standard urbanistico di pertinenza della maggior volumetria realizzata e/o dello standard qualitativo realizzato o monetizzato in ragione di un metro quadrato di S.I.p. di standard qualitativo, per ogni 10 mc. di incremento volumetrico residenziale (art.29B-a4 delle presenti norme).Lo standard qualitativo potrà essere esteso a comprendere opere di tipo ecologico – ambientale (parchi urbani, boschi, prati, percorsi ciclabili e pedonali, ecc.) e/o per il recupero dei centri storici (opere di urbanizzazione ,ecc.),di pari valore;
- 3) convenzionando ai sensi dell'art. 18 del T.U. n°. 380/01, dell'art. 43 della legge n°. 457/78 e successive modifiche ed integrazioni;
- 4) in attuazione dell'art. 41.11.e delle N.T.A.
- 5) in attuazione dell'art. 53.3 delle N.T.A. attraverso il vincolo di pertinenza di cui all'art.15 delle N.T.A.
- 6) realizzando interventi in conto energia di cui al Piano dei Servizi (cap. 10.2), estesi ad uno o più Ambiti di Trasformazione e/o di Riqualificazione.

A2 Sostenibilità sociale: lo sviluppo deve essere socialmente equo, sia in termini intergenerazionali che intragenerazionali.

Il P.G.T. di Bregnano persegue la promozione sociale dei Cittadini di Bregnano innanzitutto in attuazione degli stessi criteri di perequazione, compensazione ed incentivazione di cui alla L.R. 12/2005 e di cui all'art. 31 – A - B – C delle N.T.A., applicati anche al campo sociale attraverso la disponibilità di :

- una volumetria integrativa,
- una dotazione volumetrica,
- una volumetria aggiuntiva,
- una volumetria di riqualificazione urbana

di cui all'art. 47 delle N.T.A. del P.d.R., a soddisfacimento appunto dei bisogni abitativi individuali e di quelli delle famiglie numerose e di sanare situazioni precarie dal punto di vista igienico – sanitario –

urbanistico, riducendo così le sperequazioni ed adeguando le densità edilizia degli insediamenti esistenti.

Inoltre il Documento di Piano promuove alcuni Ambiti di Riqualificazione (Art. 28 – N.T.A.) di particolare valore sociale che attuano i criteri di sostenibilità sociale del P.T.R.:

- n° 5a) Campus scolastico
- n° 5b) Campus sportivo
- n° 7) Sistema dei servizi urbani
- n° 9) Nuovi Centri Urbani.

A3 Sostenibilità ambientale: lo sviluppo socio – economico deve avvenire nel rispetto dell'ambiente naturale o più in generale dell'ambiente fisico, delle risorse naturali ed energetiche, del paesaggio e del patrimonio culturale, senza comprometterne le caratteristiche che consentono la sua conservazione.

Questo obiettivo richiede che tutti gli interventi futuri, di recupero e nuovi, in funzione del fabbisogno individuato, dovranno essere organizzati e promossi nello schema di insediamenti di alta qualità urbanistica, edilizia ed ambientale di cui all'art. 29.C, in attuazione in particolare degli indici di qualità ambientale di cui all'art. 32 delle N.T.A.

Il P.G.T. nel Documento di Piano ha inoltre recepito e sviluppato negli Ambiti di Riqualificazione di cui all'art. 28 delle N.T.A., i caratteri e le articolazioni del paesaggio e del patrimonio culturale di Bregnano così come, restituiti dal P.P.R., dal P.T.C.P.

Tali Ambiti di Riqualificazione sono territorialmente più vasti dei singoli interventi ed in grado di ricomporre i diversi Ambiti e/o insediamenti del T.U.C. in progetti di riqualificazione ambientale di singole parti del territorio per certificare poi il raggiungimento della riqualificazione dell'intero territorio comunale, così come perseguita dal Documento Programmatico prima e dal Documento di Piano poi.

Gli Ambiti di Riqualificazione (art. 28 – N.T.A.) più significativi da questo punto di vista in attuazione del criterio di sostenibilità ambientale sono:

- n° 1) Modalità di intervento negli ambiti A (art. 41 N.T.A. – P.d.R.): Norme di Recupero (N.d.R.)
- n° 2) Paesaggio e Rete ecologica
- n° 3) Contratto di Fiume
- n° 6) Sistema delle aree verdi e dei percorsi ciclopeditoni di connessione dei centri urbani
- n° 12) Parco urbano
- n° 14) Coni ottici.

Complessivamente l'obiettivo dello sviluppo sostenibile perseguito dal P.G.T. ed in particolare dal Documento di Piano e quindi dalla sua Variante Generale, è inoltre certificato:

- attraverso la V.A.S., di cui al Doc. 1 G, che coinvolge i Soggetti competenti dal punto di vista ambientale (Provincia, ARPA, ASL), i Comuni contermini, le associazioni e i cittadini che hanno partecipato al processo di verifica di sostenibilità rispetto agli Ambiti di Trasformazioni ed agli Ambiti di Riqualificazione proposti.

In particolare sugli Ambiti di Trasformazione a seguito del Parere Motivato della 3^a Conferenza V.A.S., la Provincia ha espresso il suo parere di congruità, fatta salva la procedura di Variante del P.T.C.P. per quanto riguarda gli ambiti agricoli strategici.

- attraverso le informazioni raccolte negli elaborati della Carta dei Beni Paesaggistici, di cui all'All. n° 4 del Doc. 1B e all'All' 1 del Doc. 1D, che ha indagato le risorse naturali e fisiche del territorio, gli elementi paesaggistici da salvaguardare ed il patrimonio culturale e storico da preservare per le future generazioni.

Il P.G.T. ha recepito gli indirizzi del P.T.R. , in particolare per la costruzione della “infrastruttura primaria di interesse regionale” della Rete Ecologica Regionale (R.E.R.) di cui all'Ambito di Riqualificazione n°. 2 (art. 28) lombarda, intesa come rete polivalente in grado di produrre sinergie positive con le varie politiche di settore.

La R.E.R. ha la finalità di:

- tutela, ovvero salvaguardia delle rilevanze esistenti, per la biodiversità esistenti sul territorio lombardo;
- valorizzazione, ovvero consolidamento delle rilevanze esistenti, aumentandone la capacità di servizio ecosistemico e di fruibilità per la popolazione;
- ricostruzione, ovvero incremento del patrimonio di naturalità e biodiversità esistente per offrire maggiori prospettive ad un suo riequilibrio.

Il P.G.T. ha quindi verificato, attraverso l'Ambito di Riqualificazione n° 2 - Paesaggio e Rete ecologica, la conformità e la presenza nel territorio comunale dei seguenti elementi della R.E.R. nonché della Carta dei processi decisionali regionali:

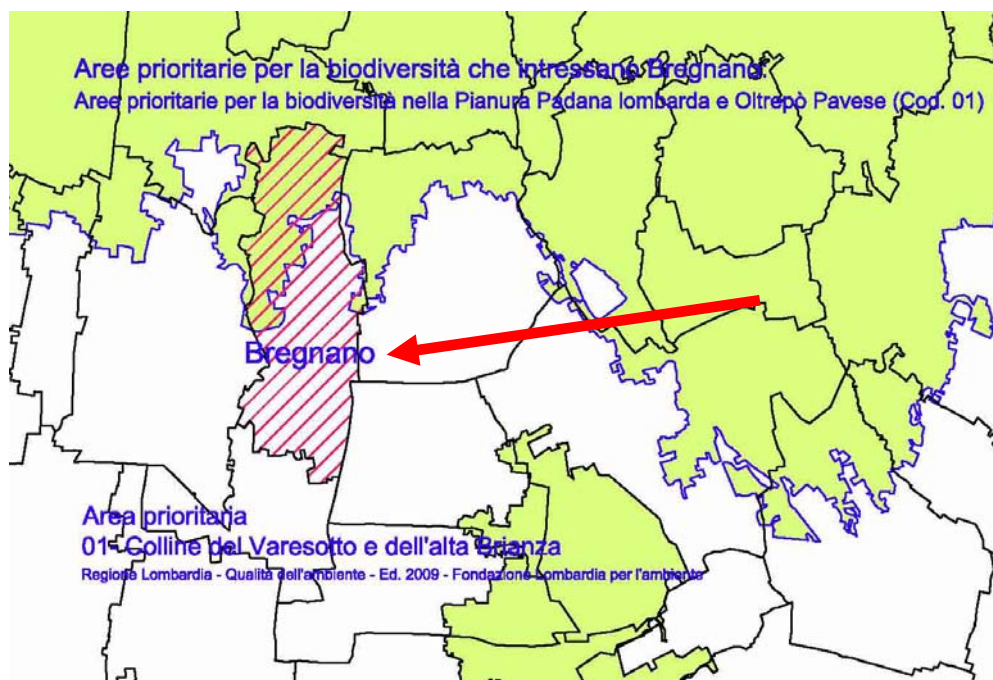
- la Valle del Torrente Lura, compresi nel P.L.I.S. del Lura, quale Elemento di 1° livello della Rete Ecologica Regionale ad interessare i Comuni di Cadorago, di Lomazzo e di Rovellasca ad ovest del territorio di Bregnano
- i restanti territori compresi nel P.L.I.S. del Torrente Lura quali Elementi di 2° livello della Rete Ecologica Regionale lungo il confine est in connessione con il Comune di Cadorago e di Cermenate;
- i territori a sud – est dell'alta pianura quale Elemento di 1° livello della Rete Ecologica in connessione con i Comuni di Cermenate in Provincia di Como e di Lazzate in Provincia di Monza e Brianza;
- i due Varchi da tenere e deframmentare, il primo con il Comune di Cadorago lungo il confine nord di Bregnano ed il secondo varco in connessione con il Comune di Lomazzo ad ovest;
- le Aree prioritarie per la biodiversità.

A livello comunale ed in particolare all'interno del T.U.C. il Documento di Piano propone la formazione di un corridoio di secondo livello a sud ed al centro del territorio comunale per il superamento delle barriere infrastrutturali all'interno ed all'esterno del T.U.C. oltre la valorizzazione delle aree agricole e boscate nella dimensione di un parco urbano naturale.

Le suddette politiche rispondono a numerosi obiettivi tematici regionali (es. TM 1.9 – difesa ed aumento della biodiversità; TM 1.10 – conservazione e valorizzazione degli ecosistemi presenti sul territorio, ecc...).

L'Ambito di Riqualificazione n° 2 - Paesaggio e Rete ecologica illustra la natura del paesaggio e la Rete Ecologica Provinciale (R.E.P.) e Regionale (R.E.R.), con la proposta di una loro integrazione a livello comunale interni al TUC per creare una permeabilità al suo interno.

Estratto delle Aree prioritarie per la biodiversità – Fonte shape regione Lombardia



B - Assunzione dei tre Macro obiettivi declinati all'interno delle politiche e delle strategie del P.G.T.

Si elencano di seguito gli obiettivi che interessano il territorio comunale, così come riproposti dal P.G.T.

B1 - Rafforzare la competitività del territorio di Bregnano

1. *Favorire, come condizione necessaria per la valorizzazione dei territori, l'innovazione, lo sviluppo della conoscenza e la sua diffusione.*

A tal fine il P.G.T. e quindi la sua Variante Generale prevede la formazione dell' Ambito di Riqualificazione n° 5b – Campus sportivo, per la formazione di un centro di eccellenza di interesse sovracomunale, per servizi alle persone .

Ai fini dell'innovazione e per quanto riguarda in particolare la produzione di energia, il Documento di Piano con le N.T.A. agevolano il risparmio energetico promuovendo i meccanismi della biourbanistica e della bioarchitettura (art. 29-C) e promuovendo in particolare criteri di perequazione in conto energia (art. 30)

Il P.G.T. e quindi la sua Variante Generale e la V.A.S. attraverso le procedure di partecipazione che promuovono autonomamente ed in forma coordinata, consentono la diffusione di queste iniziative di valorizzazione del territorio e di massimizzazione delle attività insediative.

2. *Favorire le relazioni tra i territori della Lombardia*

Il P.G.T. nell'All. n°1 – Doc. 1B illustra la particolare situazione di Bregnano, che è interessato direttamente dall'Autostrada Pedemontana all'interno del Sistema Viabilistico Pedemontano e circondato da varie infrastrutture che connettono il Comune con il territorio della Lombardia e della Provincia (S.P. n°. n°. 32 di Novedrate, S.P. n°. 31 della Pioda e l'opera connessa di Pedemontana in prosecuzione della S.P. n°. 133 in Provincia di Monza e Brianza) che consentono ai Cittadini di Bregnano di muoversi liberamente.

4. *Perseguire l'efficienza nella fornitura dei servizi pubblici e di pubblica utilità, agendo sulla pianificazione integrata delle reti, sulla riduzione degli sprechi e sulla gestione ottimale del servizio.*

Il P.G.T. elenca tra i piani di settore il PUGSS che prevede di coordinare gli interventi di urbanizzazione.

Il P.d.S. a sua volta finanzia in quota parte l'infrastrutturazione del sottosuolo proposta dal P.U.G.S.S.

In questo senso il P.G.T. cerca di ovviare ad una carenza cronica delle nostre città e comuni, che dispongono il più delle volte di una rete dei sottoservizi il più delle volte obsoleta e disorganica.

Quanto invece ai servizi pubblici, l'art. 34 detta delle prescrizioni circa i fabbisogni di servizi pubblici in aree ed opere, a cui dovrà far fronte il Piano dei Servizi, anche e soprattutto attraverso gli Ambiti di Trasformazione.

5. *Migliorare la qualità e la vitalità dei contesti urbani e dell'abitare nella sua accezione estensiva di spazio fisico, relazionale, di movimento e identitarie attraverso:*

- *la promozione della qualità architettonica e la riduzione del fabbisogno energetico degli edifici*

Il P.G.T. propone norme specifiche per la costruzione di un'immagine pubblica di Bregnano attraverso la valorizzazione degli Elementi costitutivi del paesaggio antropico e di quello naturale (All. 1A alle N.T.A.) e attraverso norme di promozione della bioedilizia e della bioingegneria anche attraverso l'attuazione preventiva dei criteri della Biourbanistica in sede di P.A. (art. 29 delle N.T.A.)

- *il recupero delle aree degradate*

Il P.G.T. prevede il recupero attraverso gli Ambiti B/SU del Piano delle Regole degli insediamenti non più compatibili con il loro contesto.

- *l'integrazione funzionale*

Tale integrazione è perseguita anche attraverso gli Ambiti di Riqualificazione del D.d.P. (artt. 28.1 – Centri storici e nuclei di antica formazione, art. 30.7 – Sistema dei servizi urbani e 30.9 – Nuovi centri urbani delle N.T.A. del D.d.P.)

- *il riequilibrio tra aree marginali e centrali*

Tale riequilibrio è attuato attraverso gli indirizzi di progettazione degli Ambiti di Trasformazione posti lungo il perimetro del T.U.C. ed attraverso quanto previsto nell'Ambito di Riqualificazione – n° 12 Parchi urbani (art. 28 delle N.T.A. del D.d.P.)

- *la promozione di processi partecipativi*

La partecipazione si è svolta attraverso il processo di V.A.S. del D.d.P.

6. *Porre le condizioni per un'offerta adeguata alla domanda di spazi per la residenza, la produzione, il commercio, lo sport e il tempo libero, agendo prioritariamente su contesti da riqualificare o da recuperare e riducendo il ricorso all'uso di suolo libero.*

Il P.G.T. e quindi la sua Variante Generale pone le condizioni per un'offerta adeguata e compatibile alla domanda di spazi di cui al presente obiettivo: un'offerta articolata in grado di intercettare e soddisfare le varie tipologie di bisogni, attraverso interventi polifunzionali sia di recupero (A, B/SU) e di completamento di zone già urbanizzate, che con nuovi insediamenti a più destinazione funzionali (C/S).

11. *Promuovere un sistema produttivo di eccellenza*

Il P.G.T. non prevede nuovi ambiti produttivi nel territorio di Bregnano ma propone un'evoluzione del Sistema Produttivo locale a comprendere altre destinazioni all'interno di un vero e proprio Parco Tecnologico (art. 28.8).

In particolare gli obiettivi ai Punti 10. – 12. – 13. – 23. – 24. sono specifici del P.T.R.

B2 - Riequilibrare il territorio di Bregnano

3. *Assicurare, a tutti i territori della Regione e a tutti i cittadini, l'accesso ai servizi pubblici e di pubblica utilità,*

In attuazione dell'obiettivo 2 di cui al precedente macroobiettivo B1, si è dimostrato che il P.G.T. persegue l'obiettivo di garantire un'elevata capacità di movimento per i cittadini di Bregnano e quindi l'accessibilità da parte loro, ai principali servizi sovracomunali (scolastico, socio-assistenziale, culturale, ecc.) esistenti nell'Ambito Territoriale di appartenenza.

9. *Assicurare l'equità nella distribuzione sul territorio dei costi e dei benefici economici, sociali ed ambientali derivanti dallo sviluppo economico, infrastrutturale ed edilizio.*

Attraverso appositi criteri di perequazione il P.G.T. persegue non solo la perequazione urbanistica (di comparto e diffusa su tutto il territorio per compensare i vincoli di tipo urbanistico ed ambientale (art. 30)), ma anche la perequazione sociale per soddisfare fabbisogni altrimenti irrisolti (art. 47), come previsto nella verifica dell'obiettivo A2.

13. Realizza, per il contenimento della diffusione urbana,....

Il P.G.T. prevede sostanzialmente di completare il disegno urbano attuale.

B3 - Proteggere e valorizzare le risorse di Bregnano

7. Tutelare la salute del cittadino, attraverso il miglioramento della qualità dell'ambiente, la prevenzione e il contenimento dell'inquinamento delle acque, acustico, dei suoli, elettromagnetico, luminoso e atmosferico.

8. Perseguire la sicurezza dei cittadini rispetto ai rischi derivanti dai modi di utilizzo del territorio, agendo sulla prevenzione e diffusione della conoscenza del rischio (idrogeologico, sismico, industriale, tecnologico, derivante dalla mobilità, dagli usi del sottosuolo, dalla presenza di manufatti, dalle attività estrattive), sulla pianificazione e sull'utilizzo prudente e sostenibile del suolo e delle acque.

In riferimento a quanto detto, il P.G.T. ed in particolare l'art. 32 - Indici ambientali, puntano a tutelare la salute del cittadino attraverso il miglioramento della qualità del suolo, ambientale, urbano e paesistico, in conformità con gli obiettivi del P.T.R., in particolare con la costruzione della Rete Ecologica Regionale, la prevenzione ed il contenimento dell'inquinamento delle acque, di quello acustico, del suolo, dell'inquinamento elettromagnetico, luminoso e atmosferico, e prescrivendo per il Regolamento Edilizio, norme specifiche anche per l'inquinamento da radon (art. 35 – delle N.T.A.).

Il P.G.T. ha recepito lo Studio geomorfologico, idrogeologico e sismico come sua parte integrante, richiamandolo in particolare nell'art. 21 per gli aspetti di tutela.

10. Promuovere l'offerta integrata di funzioni turistico - ricreative sostenibili, mettendo a sistema le risorse ambientali, culturali, paesaggistiche e agroalimentari della regione e diffondendo la cultura del turismo non invasivo.

Il territorio di Bregnano è già in parte un territorio di interesse turistico. Il P.G.T. persegue la valorizzazione delle specificità del suo territorio, in particolare attraverso gli Ambiti di Riqualficazione di cui all'art. 28 – N.T.A. - n° 1 (Centri storici e nuclei di antica formazione), n° 2 (Paesaggio e Rete Ecologica), n° 11 (Parchi urbani), anche in funzione di una maggiore fruizione di questo territorio da parte dei suoi Cittadini innanzitutto e di altri Cittadini dei Comuni circostanti, per il tempo libero e per il turismo.

14. Riequilibrare ambientalmente e valorizzare paesaggisticamente i territori della Lombardia, anche attraverso un attento utilizzo dei sistemi agricolo e forestale come elementi di ricomposizione paesaggistica, di rinaturalizzazione del territorio, tenendo conto delle potenzialità degli habitat.

Il P.G.T. propone la salvaguardia e la valorizzazione del territorio agricolo comprendendolo nel Parco Agricolo di cui all'A.R. n°. 12 – Art. 28 – Parchi urbani. All'interno di questo territorio vengono censiti e confermati gli insediamenti al servizio dell'agricoltura, consentendone una corretta evoluzione e/o integrazione.

16. Tutelare le risorse scarse (acqua, suolo e fonti energetiche) indispensabili per il perseguimento dello sviluppo attraverso l'utilizzo razionale e responsabile delle risorse anche in termini di risparmio, l'efficienza nei processi di produzione ed erogazione, il recupero e il riutilizzo dei territori degradati e delle aree dismesse, il riutilizzo dei rifiuti.

Gli artt. 6a (Rete idrica) e 32 (Indici Ambientali) perseguono l'obiettivo della tutela delle risorse idriche anche per gli aspetti urbanistici, prescrivendo con l'art. 35 che il Regolamento Edilizio persegua questo obiettivo con prescrizioni mirate.

Per la tutela del suolo e delle fonti energetiche si rinvia alla controdeduzione degli specifici obiettivi.

17. Garantire la qualità delle risorse naturali e ambientali, attraverso la progettazione delle reti ecologiche, la riduzione delle emissioni climalteranti ed inquinanti, il contenimento dell'inquinamento delle acque, acustico, dei suoli, elettromagnetico e luminoso, la gestione idrica integrata.

Il P.G.T. e la V.A.S. perseguono questo obiettivo per quanto riguarda l'inquinamento, organizzando in modo gerarchico la rete stradale al fine di individuare delle zone a traffico limitato, dove è previsto che venga ridotto quantomeno l'inquinamento rumoroso.

Per quanto riguarda gli altri obiettivi si rinvia alle specifiche controdeduzioni.

[Punti 18. – 19. – 20. – 21. – 22.](#)

Il P.G.T. con la Carta del Paesaggio e la Valutazione Ambientale Strategica (V.A.S.) degli interventi negli Ambiti di Trasformazione previsti, ha posto una particolare attenzione ai temi ambientali del:

- riconoscimento delle reti ecologiche provinciale e sovracomunale
- mantenimento delle funzionalità naturalistiche, ecologiche e culturali.

Attraverso le azioni del D.d.P., ed in particolare per mezzo degli Ambiti di Riqualificazione (art. 28 delle N.T.A.), il P.G.T. ha messo a sistema gli elementi del patrimonio del paesaggio costruito e del paesaggio non costruito del territorio di Bregnano.

C - Orientamenti per l'assetto del territorio comunale (art. 1.5 del P.T.R.)

1.5 - Orientamenti per l'assetto del territorio regionale

1.5.1 – Elementi per l'assetto del territorio comunale

...

- **Visione sistemica ed integrata degli spazi del “non costruito” ... “come elementi di un sistema più ampio che può essere denominato “sistema rurale – paesistico - ambientale”**

...

A - Il P.G.T. individua come ambiti destinati all'attività agricola di interesse strategico di cui agli artt. 15 e 18 – L.R. n°. 12/2005, gli ambiti E1 – Insediamenti Agricoli di cui all'art. 48 ed E3 – di tutela ambientale di cui all'art. 53 in connessione con gli ambiti agricoli strategici dei comuni confinanti a definirne il “sistema rurale – paesistico – ambientale” di cui agli Ambiti di Rete del P.T.C.P. di Como.

B - L'Ambito di Riqualificazione di cui all'art. 28.2 – Paesaggio e Rete Ecologica descrive la Rete Ecologica Regionale (R.E.R.), quella Provinciale (R.E.P.) e quella Comunale (R.E.C.), a comprendere gli ambiti a prevalente valenza ambientale e naturalistica alle tre scale territoriali, così come evidenziati sugli elaborati grafici a definire la continuità della R.E.R.

C e D - L'All. n°. 4 del Doc. 1B – Carta dei Beni Paesaggistici (D.G.R. IX/2727/2011), della sensibilità dei siti e Rete Ecologica Comunale e l'All. n°. 1 del Doc. 1D – Carta del Paesaggio attuano le previsioni del Piano Paesaggistico Regionale, tutelando le Unità di Paesaggio che comprendono Bregnano ed i loro elementi costitutivi in attuazione della D.G.R. IX/2727/2011.

E - Continuità della R.E.R.

- Il P.G.T. e la sua Variante Generale hanno individuato gli Ambiti di Trasformazione a completamento del Tessuto Urbano Consolidato, all'esterno degli ambiti destinati all'attività agricola di interesse strategico di cui al precedente punto A, ad esclusione degli A.T. D③ e C⑤ che interessano tali ambiti in forma e dimensione ritenuta compatibile dalla Provincia di Como che si è espressa nel merito in occasione della 3ª Conferenza V.A.S., pur richiedendo l'attivazione della procedura di Variante del P.T.C.P. di Como. Tali A.T. non interrompono o non pregiudicano la connessione nord – sud ed est – ovest della Rete Ecologica.

- Consultazione

In sede di 3ª Conferenza, con un'osservazione specifica è intervenuto il Comune confinante di Rovellasca esprimendo parere favorevole alla previsione dell'A.T. D③ a completamento degli insediamenti esistenti con accordo sulla fascia di salvaguardia ambientale prevista lungo il confine.

- Funzioni produttive primarie

Il P.G.T. ha individuato l'Ambito di Riqualificazione n°. 12a - Parco Agricolo comprendendo le aree agricole E1 e F3 per “... la salvaguardia del loro ambiente naturale e delle attività connesse ...”

1.5.2 – Elementi per l'assetto del territorio comunale

1.5.4. – I poli di sviluppo regionale

Il rafforzamento del sistema territoriale policentrico consente potenzialmente a tutto il territorio lombardo di accedere alle funzioni urbane proprie delle città polo e, di conseguenza, di garantire ai cittadini e alle imprese lombarde le stesse condizioni di accesso ai servizi e le medesime opportunità di sviluppo.

Il Comune di Bregnano fa parte dell'Ambito Territoriale n°. 8 – Brianza Comasca.

In questo contesto Lomazzo svolge il ruolo di polo attrattore di cui Bregnano usufruisce, al pari del polo attrattore principale di Como – Capoluogo.

L'Ambito n°. 8 è caratterizzato da una forte urbanizzazione ed al tempo stesso ancora da un grande patrimonio di aree verdi (in parte compresi nei Parchi Locali di Interesse Sovracomunale) e da situazioni di eccellenza nel campo delle emergenze storico-architettoniche e produttive.

1.5.5 Le zone di preservazione e salvaguardia ambientale

Il P.T.R. identifica le zone di preservazione e salvaguardia ambientale, con riferimento diretto al macro-obiettivo "Proteggere e valorizzare le risorse della regione"; (macro obiettivo 3) La valorizzazione delle risorse ambientali, paesaggistiche, naturali e ecologiche concorrono al rafforzamento della competitività regionale e consentono a ciascun territorio di sviluppare il proprio potenziale.

In particolare nel P.G.T. di Bregnano vengono identificati come zone di preservazione e salvaguardia ambientale:

- la Rete ecologica (Ambito di Riqualificazione n° 2 – art. 30)
- il Parco Agricolo (Ambito di Riqualificazione n° 12).
- il Sistema delle aree verdi e dei percorsi ciclopeditoni di connessione dei centri urbani (Ambito di Riqualificazione n° 6)
- i presidi ecologici e/o oasi di naturalità interni ed esterni al T.U.C..
- i passaggi ecologici interni al T.U.C.

1.5.6 Infrastrutture prioritarie per la Lombardia

Il P.T.R. individua le infrastrutture strategiche per il conseguimento degli obiettivi di piano.

Il P.G.T. di Bregnano recepisce l'Autostrada Pedemontana e la sua opera connessa.

Rete Verde Regionale (ob. PTR 10, 14, 17, 19, 21)

L'articolazione della Rete Verde Regionale è sviluppata all'interno dei PTCP e nei piani dei Parchi. I Comuni partecipano all'attuazione della Rete Verde Regionale con la definizione del sistema del verde comunale nei PGT e, in particolare, tramite l'individuazione dei corridoi ecologici e di un sistema organico del verde di connessione tra territorio rurale ed edificato (l.r. 12/2005 art. 9 comma 1).

L'Ambito di Riqualificazione n°6 – Sistema delle aree verdi negli aggregati urbani e dei percorsi ciclopeditoni di cui all'art. 28.6 adempie al compito di costruire un sistema di verde di connessione tra territorio rurale ed edificato e quindi gli elementi della R.E.C. in prosecuzione della R.E.R. e R.E.P. all'interno del Tessuto Urbano Consolidato.

R.E.R. (ob. PTR 7, 10, 14, 17, 19)

Il P.G.T. di Bregnano con gli elaborati della Carta del Paesaggio (Doc. 1D – Allegati alla Relazione e All. n° 8 – Doc. 1B) e con gli Ambiti di Riqualificazione n° 2 – Paesaggio e Rete ecologica, n°. 12 – Parco Agricolo, 6 – Sistema delle aree verdi e dei percorsi ciclopeditoni di cui all'art. 28 ed All. n° 1d – Doc.1G:

- tutela gli ambienti naturali,
- tutela la continuità della rete ecologica regionale e provinciale,
- salvaguarda e valorizza l'idrografia naturale,
- persegue la salvaguardia paesistica delle aree boscate,
- promuove ed agevola attraverso le previsioni contenute negli Ambiti di Riqualificazione del D.d.P. (art. 28 e All. n° 1d – Doc.1G) la riqualificazione paesistica del territorio comunale.

Il P.G.T. di Bregnano recepisce gli elementi della Rete Ecologica del P.T.R. (Rete Ecologica Regionale) e del P.T.C.P. di Como (Rete Ecologica Provinciale), per i quali prevede nuovi collegamenti funzionali che possano garantire l'integrità globale del sistema mediante l'individuazione dei nuovi Parchi Urbani e dei Presidi ecologici interni ed esterni al T.U.C. attraverso l'A.R. n° 6 – Sistema delle aree verdi negli aggregati urbanie dei percorsi ciclopedonali di cui all'art. 28.6. Mette a sistema la dotazione a verde con creazione di percorsi e piste ciclopedonali per la fruizione degli stessi (Ambiti di Riqualficazione n° 6 e All. n° 1d del Doc. 1G), secondo gli indirizzi della Rete Verde Regionale .

Rete ciclabile di Scala Regionale (ob. PTR 2, 3, 5, 7, 10, 17, 18)

Il P.G.T.di Bregnano potenzia sul territorio la mobilità sostenibile, così come evidenziate dall'A.R. n°6 – art.28 – N.T.A. e dall'All. n°2 – Doc.1B del P.G.T. – Viabilità.

Infrastrutture per la mobilità (ob. PTR 2, 3, 4, 12, 13, 24)

Le **principali azioni** di negoziazione a partecipazione regionale per il **potenziamento infrastrutturale** ad oggi in itinere sono le seguenti:

- **Sistema Viabilistico Pedemontano** (realizzazione della Tangenziale di Varese e Como e del collegamento fra l'autostrada A8 da Cassano Magnago-VA all'autostrada A4 Osio Sotto/ Dalmine–BG, oltre alle opere connesse)

Il Comune di Bregnano è interessato direttamente dal Sistema Viabilistico Pedemontano per ora solamente a livello di progetto preliminare.

1.5.7 Orientamenti per la pianificazione comunale

...

I piani comunali di governo del territorio, in linea con gli indirizzi attuativi della l.r.12/2005 già definiti dalla Regione e con le indicazioni contenute nei Piani Territoriali di Coordinamento, hanno infatti il compito di cogliere dinamiche di sviluppo che, sempre più frequentemente, si relazionano con fattori determinati in ambiti di scala territoriale molto estesa (talvolta anche sovraregionale ed internazionale), quali:

- **la localizzazione (o la de-localizzazione) di attività economiche**
- **le relazioni di mobilità, sia sotto il profilo quantitativo che qualitativo**
- **la domanda di insediamento, anche abitativo da relazionare con la domanda sociale.**

...

Gli orientamenti di cui all'art. 1.5.7 del P.T.R. sono stati recepiti dalla Variante Generale.

In particolare per quanto non precisato nei punti precedenti:

- la Variante Generale del P.G.T. persegue l'obiettivo già avviato dal P.G.T. stesso, di delocalizzare le attività produttive esistenti oramai impropriamente (ambiti B/SU di completamento e/o di ristrutturazione) nel Tessuto Urbano Consolidato, all'interno dei poli produttivi esistenti, integrandoli e correlandoli agli insediamenti produttivi esistenti nei Comuni limitrofi (Rovellasca, Lazzate, ecc.) ugualmente disimpegnati dal Sistema Viabilistico Pedemontano;
- Gli All. n°1 e n°2 Doc.1B – Corografia e Viabilità, relazionano Bregnano ai Comuni limitrofi, al territorio della Provincia e della Regione, attraverso l'assunzione del Sistema Viabilistico Pedemontano ed attraverso la costruzione della gerarchia viabilistica a livello comunale in coerenza con quanto previsto dal P.T.C.P. di Como;
- all'interno dell'A.T. C① è previsto un intervento specifico di edilizia sovvenzionata e/o convenzionata che per il resto potrà essere attuato attraverso uno specifico criterio di perequazione di cui all'art. 30 – N.T.A. – D.d.P.

1.5.7 bis. Pianificazione urbana e politiche per l'abitare sociale

Si propone ..., di assumere all'interno degli strumenti urbanistici, alcuni obiettivi di orientamento delle politiche insediative, in rapporto alla necessità di garantire un'offerta effettivamente coerente con le caratteristiche della domanda, in particolare per quanto attiene quella proveniente dalle fasce sociali meno abbienti.

...

Il P.G.T. propone differenti politiche insediative sia a livello di domanda come già descritto nel capitolo precedente, estese anche a comprendere il fabbisogno individuale nello schema di un Piano Casa Comunale di cui all'art.47 in grado di soddisfare le varie tipologie di bisogno abitativo, sia a livello di schema insediativo, esemplificando cosa significhi la proposta di realizzare "Quartieri Giardino" o "interventi di biourbanistica" i cui criteri di progettazione sono descritti dall'art. 28.4 e dall'art. 29.c

1.5.8 La prospettiva di Expo 2015 per il territorio

....

1.5.9 Uso razionale e risparmio del suolo – indirizzi e orientamenti per la pianificazione locale

Regione Lombardia riconosce il suolo come bene comune e in particolare riconosce il suolo agricolo quale spazio dedicato alla produzione di alimenti, alla tutela delle biodiversità, all'equilibrio del territorio e dell'ambiente, la produzione di utilità pubbliche ...

...

La Provincia di Como in sede di espressione del parere V.A.S. in sede di 2ª Conferenza V.A.S. ha dichiarato compatibile la percentuale di consumo di suolo proposto dalla Variante Generale, in quanto al di sotto della quota consentita dal P.T.C.P.

1.5.10 Perequazione, compensazione urbanistica e piantumazione preventiva

...

Al fine di garantire la coerenza con le politiche vigenti, le scelte pianificatorie locali saranno monitorate tramite gli indicatori che seguono:

- la diminuzione dei fenomeni di dispersione insediativa (sprawl) promuovendo il modello di città compatta;
- la coerenza fra le nuove trasformazioni ed i reali fabbisogni insediativi;
- la diminuzione di nuovi insediamenti in aree libere a vantaggio del recupero di aree già trasformate;
- Il decremento del trend di consumo di suolo storico su base comunale;
- il recupero delle aree dismesse e degradate in rapporto alle nuove trasformazioni che insistono sui medesimi ambiti territoriali.

...

- introdurre soglie percentuali di consumo di suolo sostenibile per sistemi territoriali omogenei, salvaguardando in via prioritaria le superfici agricole e prevedendo la compensazione ambientale preventiva quale forma di credito esigibile dalla comunità,

...

- consolidare le maggiorazioni del contributo di costruzione in funzione del contenimento del consumo di suolo,

...

- rafforzare le competenze aggiuntive ai Comuni e Province sul tema del consumo di suolo, per garantire un'assunzione di responsabilità a cascata (e condivisa) nel rispetto del ruolo di ogni singolo Ente,

...

- La maggior parte degli A.T. sono interni al T.U.C. o, come previsto dal P.T.C.P. di Como, all'interno degli Ambiti non di rete che non concorrono cioè a definire la Rete Ecologica Provinciale e non compromettono le Unità di paesaggio provinciale. Gli stessi due A.T. C⑤ e D③ previsti dalla Variante Generale integrano gli insediamenti di Cascina Menegardo e gli insediamenti a confine con Rovellasca, favorendo la delocalizzazione delle attività produttive impropriamente dislocate nel centro abitato sia per la parte residenziale che per la parte produttiva.
 - Il Piano dei Servizi documenta il fabbisogno abitativo in riferimento all'andamento demografico ed alla disponibilità volumetrica del P.G.T. (cap.6 del Piano dei Servizi.)
 - Come documentato dall'All.1b – Doc.3° - Calcolo della capacità insediativa del P.G.T., dei 141.547,41 mc di volumetria di piano solo 21.270,50 mc (=15,02%) sono previsti in aree di espansione con nuova occupazione di suolo agricolo.
 - Come documentato sempre dall'All.1b – Doc.3° - Calcolo della capacità insediativa del P.G.T., dei 141.547,41 mc di volumetria di Piano, 22.206,12 mc (=15,68%) sono relativi ad insediamenti dismessi mentre 47.586,55 mc (=33,61%) sono insediamenti in Centro Storico per un totale di interventi di recupero del $(15,68+33,61=)$ 49,29%
 - Tra i criteri di perequazione di cui all'art.30 è compreso anche il criterio delle "opere di tipo ecologico – ambientale" (parchi urbani, boschi, prati, percorsi ciclopeditoni, ecc) mentre l'art. 33.5 prevede l'attuazione del "Fondo Aree Verdi" di cui all'art. 43 L.R. n°12/2005.
 - Tra le azioni di riqualificazione al fine di usufruire delle incentivazioni di cui all'art. 29.C, è compresa l'azione del "riuso del territorio urbanizzato"
 - Come già precisato, l'art. 33.5 prevede l'attuazione del "Fondo Aree Verdi" di cui all'art.43 L.R. n°12/2005.
 - Tra gli indicatori dell'Osservatorio per il monitoraggio dell'attuazione del P.G.T. di cui al Rapporto Ambientale, è inserito quello per misurare lo stato di fatto dell'uso e consumo del suolo per soglie storiche.
- ...

C1 - Gli Obiettivi Tematici – relativi ai vari sistemi territoriali

Ogni obiettivo tematico permette il raggiungimento di uno o più dei 24 obiettivi del PTR, direttamente (tramite il perseguimento dell'obiettivo tematico) o indirettamente.

Gli obiettivi del Documento di Piano sono stati valutati durante il processo di V.A.S. e fanno parte delle indicazioni strategiche e/o delle prescrizioni delle N.T.A. del P.G.T. ed sono illustrati nei suoi elaborati grafici. L'art. 32 prevede per ogni intervento interno ed esterno al T.U.C. una relazione di attuazione degli obiettivi del Documento di Piano e quindi del P.T.R.

Assetto sociale – art. 2.1.5 del P.T.R.

Da TM 5.1 a TM 5.8

Obiettivi specifici del P.T.R. da T.M. 5.1 a T.M. 5.8, sono in parte ripresi nel D.d.P., nel P.d.S. e nel P.d.R. per quanto di pertinenza comunale

...

2.2.3 Sistema Territoriale Pedemontano

Il territorio di Bregnano fa parte del Sistema Territoriale Pedemontano.

Il sistema pedemontano interessa varie fasce altimetriche; Bregnano è compreso tra i due bracci del Lago di Como, che in una situazione di forte insediamento residenziale e produttivo, con punte di degrado ambientale,

poggia su un palinsesto di memorie paesistiche, culturali, architettoniche, che il P.G.T. tende a riconoscere, tutelare e valorizzare.

Analisi SWOT - SISTEMA TERRITORIALE PEDEMONTANO - art. 2.2.3 del P.T.R.

SISTEMA DI BREGNANO

PUNTI DI FORZA

Territorio

- o Presenza di autonomie funzionali importanti nell'Ambito territoriale della Brianza Comasca.
- o Vicinanza tra le opportunità lavorative offerte dal polo di Lomazzo e una migliore qualità di vita offerta dagli ambiti produttivi locali.

Ambiente

- o Presenza del PLIS del LURA connesso alla Rete Ecologica Regionale e Provinciale.

Economia

- o Polo produttivo sovracomunale delle Brughiere occidentali comasche (Lomazzo) e della Brianza occidentale (Lentate sul Seveso – Lazzate).

Paesaggio e patrimonio culturale

- o Presenza di Chiese, Cappelle e Cascine (Menegardo) oltre che di tre centri storici (Bregnano, S. Giorgio e Puginete).
- o Presenza di un territorio ricco di ampi panorami agricoli (F3) ed aree boscate (F4).

Sociale e servizi

- o Presenza di una Casa di Riposo

PUNTI DI DEBOLEZZA

Territorio

- o Obbligo a particolari attenzioni per la forte percepibilità del territorio attraverso i percorsi di attraversamento (SP 31, 32 ed in futuro prosecuzione della SP 133 di Monza e Brianza in territorio comunale).

Ambiente

- o Elevati livelli di inquinamento acustico dovuti alla prevalenza dell'uso del trasporto su gomma sulle principali arterie comunali.

Economia

Paesaggio e patrimonio culturale

- o PLIS del LURA, Parco Urbano agricolo a sud

OPPORTUNITA'

Territorio

Economia

- o Possibilità di ristrutturazione del settore produttivo in connessione con Lomazzo, Lazzate, Rovellasca e Lentate sul Seveso a definire un vero e proprio Parco Tecnologico (A.R. n° 8 – Art. 28 N.T.A. – D.d.P.).

Paesaggio e patrimonio culturale

- o Valorizzazione di aree di pregio naturalistico, paesaggistico e culturale (Sistema Culturale – A.R. n° 13 – Art. 28 N.T.A. – D.d.P.).

MINACCE

Ambiente

- o Eccessiva pressione antropica sull'ambiente e sul paesaggio che potrebbe condurre alla compromissione di alcune risorse di importanza vitale (suolo agricolo, acqua, ecc.)

Territorio

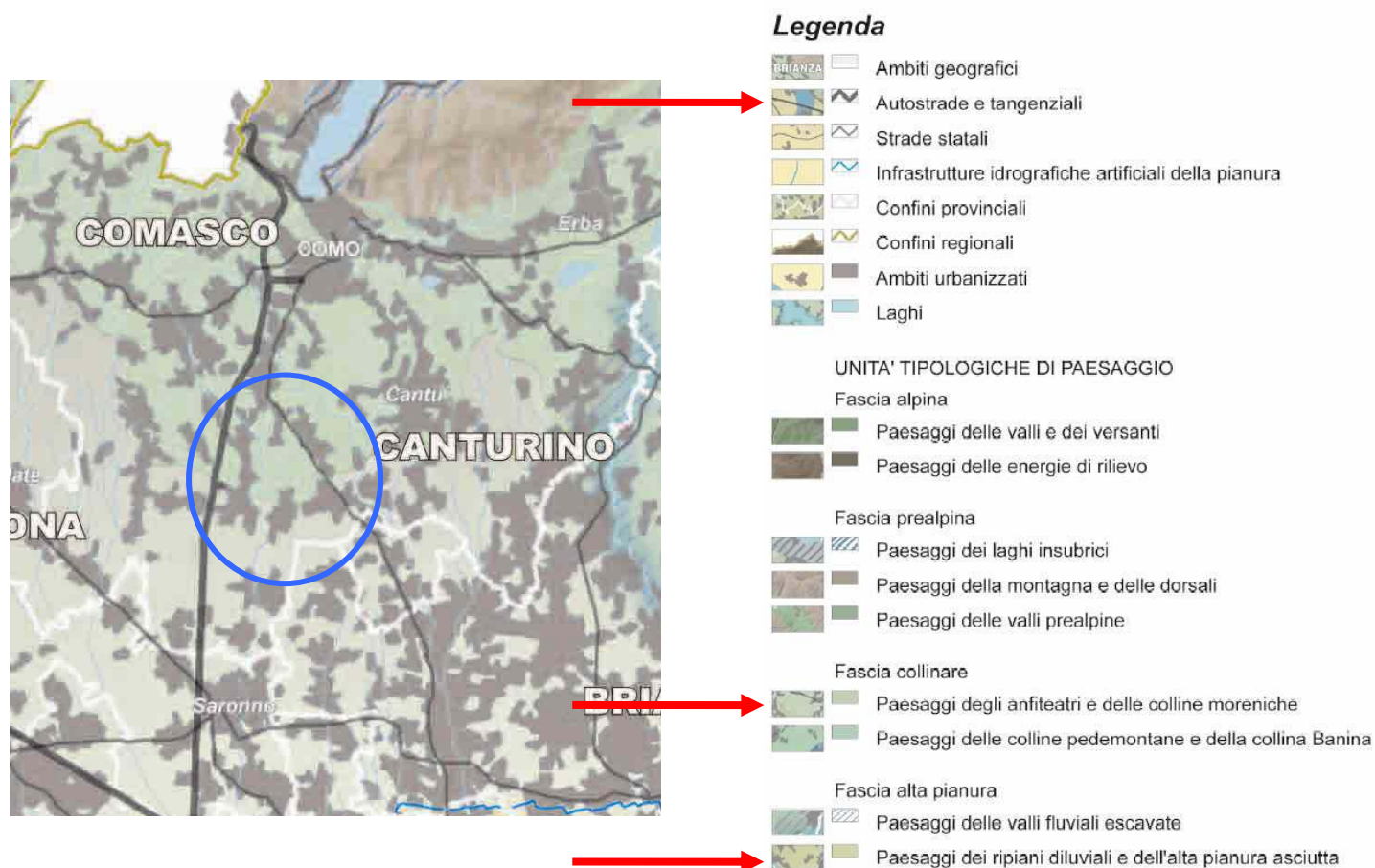
PAESAGGIO DI BREGNANO – di cui al Piano Paesaggistico (P.P.R.)

Si riportano gli orientamenti contenuti nel Quadro di Riferimento del Paesaggio (Q.R.P.) gli estratti delle tavole di interesse per il territorio del Comune di **Bregnano**, che attraverso l' **Abaco delle principali informazioni paesistico-ambientali per Comuni Volume 1 "Appartenenza ad ambiti di rilievo paesaggistico regionale"**, costruito con riferimento ai singoli Comuni e organizzato per territori provinciali, costituisce uno strumento di supporto per una rapida individuazione delle principali indicazioni paesaggistiche relative al territorio comunale.

Le caratteristiche naturali del paesaggio di **Bregnano** sono individuate negli estratti e negli articoli del P.P.R..

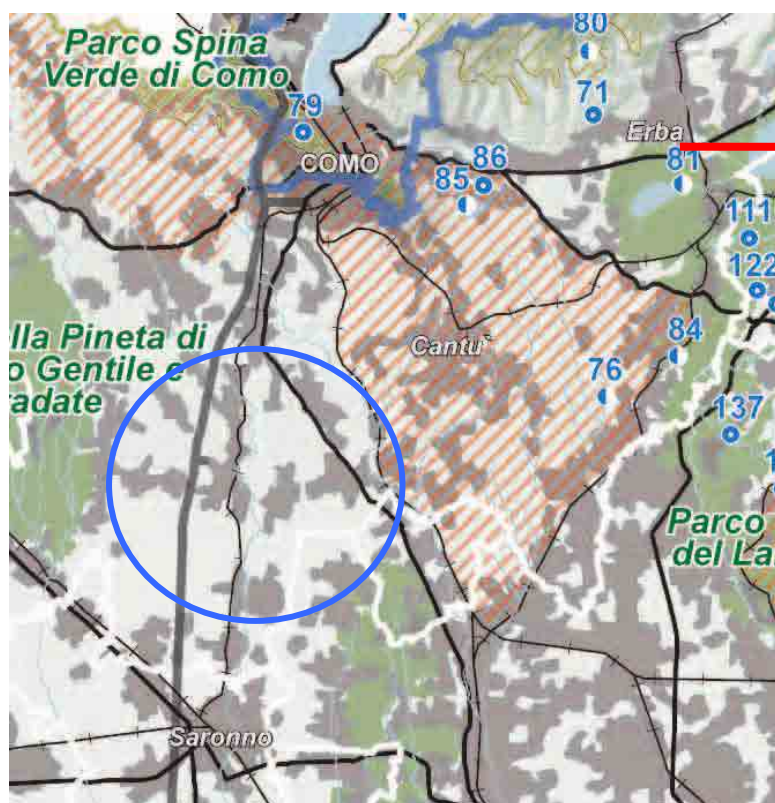
Fascia Collinare **tavola A**.

Appartenenza all' unità tipologica di paesaggio: - **Paesaggi delle colline e degli anfiteatri morenici** .



Tav A Ambiti geografici e unità tipologiche di paesaggio – estratto

Riferimenti: Tavola D – Repertori – estratto



Legenda



come individuati nella tavola D il territorio di Bregnano non è compreso tra le aree specifiche di Particolare interesse ambientale - paesistico individuate nella tavola D.

In generale gli indirizzi per la pianificazione e l'azione locale fanno riferimento agli Indirizzi di tutela dei due ambiti paesaggistici che interessano il territorio di Bregnano e precisamente:

- **paesaggi delle colline e degli anfiteatri morenici,**
- **paesaggi dei ripiani diluviali e dell'alta pianura asciutta..**

Indirizzi di tutela

1 - Paesaggi delle colline e degli anfiteatri morenici

I paesaggi delle colline e degli anfiteatri morenici hanno un valore eccezionale sia dal punto di vista della storia naturale, sia da quello della costruzione del paesaggio umano. Sono paesaggi che offrono richiami quasi mediterranei benché impostati su forme del suolo prodotte dal glacialismo.

Ogni intervento che può modificare la forma delle colline (crinali dei cordoni morenici, ripiani, trincee, depressioni intermoreniche lacustri o palustri...) va perciò escluso o sottoposto a rigorose verifiche di ammissibilità. Deve anche essere contemplato il ripristino di situazioni ambientali deturpate da cave e manomissioni in genere. Vanno salvaguardati i lembi boschivi sui versanti e sulle scarpate collinari, i prati aridi di crinale, i **luoghi umidi**, i siti faunistici.

Questi elementi introducono alla tutela del paesaggio agrario, **presente spesso con la viticoltura praticata sui terreni a terrazzo** o su ripiani artificiali; contesti che vanno rispettati insieme con il sistema insediativo tradizionale, rappresentato da corti e case contadine costruite generalmente con ciottoli o pietra locale, da **ville signorili con parchi e giardini** (patrimonio storico di Bregnano). **L'insediamento e la trama storica**

centrata talora sui castelli, su chiese romaniche (pievi), su ricetti conventuali aggreganti gli antichi borghi, vanno salvaguardati nei loro contenuti e nelle loro emergenze visive. Una particolare attenzione va posta agli interventi che possano alterare gli scenari collinari resi famosi da eventi e testimonianze storiche ed archeologiche e dalla loro significatività rispetto all'immagine colta e popolare.

I laghi morenici

I piccoli bacini lacustri, che stanno al piede dei cordoni pedemontani, all'interno degli invasi morenici, svelano con la loro presenza pregnanti pagine di storia geologica della regione. Vanno integralmente salvaguardati con ampie fasce di rispetto escluse dall'edificazione o da forme incongrue di valorizzazione turistica anche stagionale.

Gli insediamenti

Più che dalle dimore isolate, il paesaggio collinare è contraddistinto dall'aggregazione in nuclei, anche modestissimi, ma densamente distribuiti. Alcuni di questi, specie nella Brianza, conservano rilevanti caratteri ambientali, disponendosi, il più delle volte, attorno a uno o **più edifici storici: castelli**, torri, ville, monasteri, pievi ecc.. L'organizzazione plurima delle corti a portico e loggiato, delle cinte perimetrali dai portali ornati, la dominanza dell'edificio ordinatore, l'enfatizzazione degli spazi collettivi (la piazza della Chiesa o quella del Mercato, il lavatoio, i ritrovi sociali) determinano un'articolazione di visuali, di prospetti, di fondali edilizi di notevole pregio. Interventi edilizi di restauro e manutenzione in tali contesti devono ispirarsi al rispetto della tradizione e delle tipologie locali.

Le ville, i giardini, le architetture isolate

Le morbide colline della Lombardia sono state luogo di ricetto della nobiltà e della borghesia lombarda. Di fatto, specie fra '700 e '800, al già combinato paesaggio delle colline brianzee si aggiunsero due ulteriori segni distintivi: **la villa e il suo parco**. In quei due secoli sia l'una che l'altro percorrono tutte le possibili varianti stilistiche compilando un regesto artistico che forse ha eguali solo nel Veneto e nella Toscana. È un patrimonio che riguarda l'architettura, le arti decorative, l'arte dei giardini, ma anche l'urbanistica e lo studio del paesaggio qualora si annotino le valenze di sistema territoriale nelle ville e nella loro distribuzione sia a livello di ambito vasto (la Brianza, la Franciacorta ecc.), sia nell'analisi di piccoli contesti. La conservazione e la trasmissione di questo patrimonio è oggi fortemente pregiudicata essendo mutati per i proprietari i privilegi di ceto che consentivano in passato bassissimi costi di gestione.

Occorre prestare al problema massima attenzione avviando programmi di recupero e intervento diretto da parte delle amministrazioni pubbliche o forme congiunte di gestione pubblico/privato. Ma occorre anche rivalutare la globalità di queste opere, prima ancora di una loro distinzione qualitativa che ancor oggi appare più determinata dal pregio architettonico dell'edificio che non dal suo possibile valore paesistico. Per cui grande attenzione, e possibili progetti d'intervento, vanno proposti laddove, per estensione e diffusione, questi complessi connotano ampie porzioni di territorio. Garantendo la non compromissione delle aree interstiziali. Ma gli elementi peculiari di questo passaggio proseguono anche oltre rilevando come, in tanti casi, le valenze estetiche siano dopotutto definite da semplicissimi manufatti, architetture isolate (talvolta un cippo, una stele, talaltra un "casino", un "berceau", una fontana) che per funzione storica o per posizione o, ancora, per qualità formale inducono a un rispetto, per la verità, fino a oggi ben poco osservato. Ma si tratta anche di piccoli edifici religiosi (santuari, oratori, cappelle votive, "triboline", capitelli), di manufatti stradali (ponti, cippi, selciati), insomma di una folta serie di oggetti 'minori' che formano il connettivo spesso sottaciuto ma contestuale della storia e della memoria dei luoghi.

2 - Paesaggi dei ripiani diluviali e dell'alta pianura asciutta.

Nella parte occidentale della Lombardia il passaggio dagli ambienti prealpini alla pianura non è repentino. Vi si frappongono le ondulazioni delle colline moreniche ma anche, in un quadro ormai definito da linee orizzontali, le lingue terrazzate formatisi dalla disgregazione delle morene terminali dei ghiacciai quaternari. Il successivo passaggio alla fascia dell'alta pianura è quasi impercettibile risultando segnato

perpendicolarmente solo dallo spegnersi dei lunghi solchi d'erosione fluviale (Olona, Lambro, Adda, Brembo ecc.). La naturale permeabilità dei suoli (antiche alluvioni grossolane, ghiaiose-sabbiose) ha però ostacolato l'attività agricola, almeno nelle forme intensive della bassa pianura, favorendo pertanto la conservazione di vasti lembi boschivi - associazioni vegetali di brughiera e pino silvestre - che in altri tempi, assieme alla bachicoltura, mantenevano una loro importante funzione economica. Il tracciamento, sul finire del secolo scorso, del canale irriguo Villoresi ha mutato queste condizioni originarie solo nella parte meridionale dell'alta pianura milanese, in aree peraltro già allora interessate da processi insediativi. È su questo substrato che si è infatti indirizzata l'espansione metropolitana milanese privilegiando dapprima le grandi direttrici stradali irradiantesi dal centro città (Sempione, Varesina, Comasina, Valassina, Monzese) e poi gli spazi interclusi.

I segni e le forme del paesaggio sono spesso confusi e contraddittori. E se il carattere dominante è ormai quello dell'urbanizzazione diffusa l'indicazione di una tipologia propria desunta dai caratteri naturali (alta pianura e ripiani diluviali) è semplicemente adottata in conformità allo schema classificatorio scelto, rimandando a notazioni successive una più dettagliata descrizione dell'ambiente antropico (vedi paesaggi urbanizzati). A oriente dell'Adda l'alta pianura è meno estesa, giacché la fascia delle risorgive si avvicina al pedemonte. Inoltre la costruzione di una funzionale rete irrigua ha di gran lunga avvicinato i suoi caratteri a quelli della pianura irrigua. Si rinvergono solo lembi residuali di terreni aridi e sassosi, mai soggetti a sfruttamento ("strepade" nel Bergamasco).

Indirizzi di tutela (paesaggi dei ripiani diluviali e dell'alta pianura asciutta).

Il suolo, le acque

Il sistema naturale di drenaggio delle acque nel sottosuolo deve essere ovunque salvaguardato, come condizione necessaria di un sistema idroregolatore che trova la sua espressione nella fascia d'affioramento delle risorgive e di conseguenza nell'afflusso d'acque irrigue nella bassa pianura. Va soprattutto protetta la fascia più meridionale dell'alta pianura, corrispondente peraltro alla fascia più densamente urbanizzata, dove si inizia a riscontrare l'affioramento delle acque di falda.

Vanno pure mantenuti i solchi e le piccole depressioni determinate dallo scorrimento dei corsi d'acqua minori (per esempio la Molgora) che, con la loro vegetazione di ripa sono in grado di variare l'andamento uniforme della pianura terrazzata.

Le brughiere.

Vanno salvaguardate nella loro residuale integrità impedendo aggressioni ai margini, che al contrario vanno riforestati, di tipo edilizio e turistico-ricreativo (maneggi, campi da golf, impianti sportivi). Va anche scoraggiato il tracciamento di linee elettriche che impongano larghi varchi deforestati in ambiti già ridotti e frastagliati nel loro perimetro.

È inoltre necessaria una generale opera di risanamento del sottobosco, seriamente degradato, precludendo ogni accesso veicolare.

I coltivi.

È nell'alta pianura compresa fra la pineta di Appiano Gentile, Saronno e la valle del Seveso che in parte si leggono ancora i connotati del paesaggio agrario: ampie estensioni colturali, di taglio regolare, con andamento ortogonale, a cui si conformano spesso strade e linee di insediamento umano. Un paesaggio comunque in evoluzione se si deve dar credito a immagini fotografiche già solo di una trentina d'anni or sono dove l'assetto agrario risultava senza dubbio molto più parcellizzato e intercalato da continue quinte arboree.

Un paesaggio che non deve essere ulteriormente eroso, proprio per il suo valore di moderatore delle tendenze urbanizzative. In alcuni casi all'agricoltura potrà sostituirsi la riforestazione come storica inversione di tendenza rispetto al plurisecolare processo di depauperazione dell'ambiente boschivo dell'alta pianura.

Gli insediamenti storici e le preesistenze.

Ipotesi credibili sostengono che l'allineamento longitudinale di molti centri dell'alta pianura si conformi all'andamento sotterraneo delle falde acquifere (si noti, in particolare, nell'alta pianura orientale del Milanese la

disposizione e la continuità in senso nord-sud di centri come Bernareggio, Aicurzio, Bellusco, Ornago, Cavenago, Cambiago, Gessate o come Cornate, Colnago, Busnago, Roncello, Basiano). Altri certamente seguirono l'andamento, pure longitudinale dei terrazzi o delle depressioni vallive (per esempio la valle del Seveso, i terrazzi del Lambro e dell'Olon).

Il forte addensamento di questi abitati e la loro matrice rurale comune - si tratta in molti casi dell'aggregazione di corti - costituisce un segno storico in via di dissoluzione per la generale saldatura degli abitati e le trasformazioni interne ai nuclei stessi. Si tratta, nei centri storici, di applicare negli interventi di recupero delle antiche corti criteri di omogeneità constatata l'estrema parcellizzazione proprietaria degli immobili che può dar luogo a interventi isolati fortemente dissonanti. Come pure vanno riabilitati i complessi monumentali (ville, chiese parrocchiali, antiche strutture difensive) che spesso si configurano come fulcri ordinatori di un intero agglomerato.

Le percorrenze.

Si impongono consistenti interventi di ridefinizione paesaggistica delle maggiori direttrici stradali essendo ormai quasi del tutto compromessi gli orizzonti aperti e i traguardi visuali sul paesaggio. È il caso, emblematico, della statale 35 dei Giovi, nel tratto da Milano a Como, lungo la quale, ancora fino a una ventina d'anni fa, l'automobilista poteva apprezzare la tenue ma significativa modulazione del paesaggio: dalle campiture ancora segnate da rivi e colatori, bordate di gelsi e pioppi, dell'immediata periferia milanese all'attraversamento lineare dei borghi d'incrocio (Varedo) o di strada (Barlassina), dai lievissimi salti di quota (a Seveso, a Cermenate) che stabiliscono le giaciture estreme delle lingue alluvionali alle tessiture agrarie più composite degli orli morenici che già preludono all'ambiente collinare, infine alla discesa nell'anfiteatro comasco e nella conca lariana.

Occorre riprendere e conferire nuova dignità a questi elementi di riferimento paesaggistico, tutelando gli ultimi quadri visuali, riducendo l'impatto e la misura degli esercizi commerciali.

CONCLUSIONE

Si può pertanto concludere che il P.G.T. è coerente con il P.T.R. – P.P.R così come risulta dalla Relazione di cui sopra e dalla dichiarazione di cui all'art. 20 delle N.T.A.