

CONCLUSIONE

Questo progetto per quanto abbia cercato di mantenere una linea teorica attinente alla realtà seguendo le diverse normative e i vincoli imposti dal contesto non ha affrontato per niente la questione della sostenibilità finanziaria per limiti personali di preparazione che mi impediscono di avere nozioni in materia. Questa politica teorica del rigore che mi sono imposto sin dall'inizio vorrei che rappresentasse però un buon pretesto per discutere sul tema principale che affronta la tesi, cioè il ruolo del PGT all'interno della pianificazione, sul dibattito e le vicende che hanno portato alla sua adozione, sul contesto culturale in cui si inserisce e da cui deriva. Certamente per valutare gli effetti di queste nuove politiche si deve attendere che si attuino e abbiano effetti tangibili, ma ciò su cui è anche interessante porre l'attenzione è una questione di tipo morale. Dopo un lungo periodo caratterizzato da un quadro normativo urbanistico anacronistico figlio di un'epoca improntata sull'apriorismo ideologico e in un contesto socio-politico attuale in cui si rischia lo stesso apriorismo, ma senza ideologie, i presupposti su cui sono costruiti il PGT, la legge regionale e la direttiva europea cercano di iniettare una dose di vitalità civile attraverso la via maestra del confronto tra le parti e della responsabilità nei riguardi del mondo che ci circonda e che è di tutti. Tutela dell'ambiente, diritto alla mobilità, progresso sociale ed economico, rinnovo del patrimonio esistente sono capisaldi e non obiettivi di secondo piano, sono presupposti morali e non ideologie.

Il progetto descritto rappresenta, già soltanto per il significato etimologico, uno sguardo al futuro che restituisce una soluzione fattibile tra le tante proponibili. Il che conferisce un significato particolare al lavoro fatto perché ha a che fare coi luoghi natali di cui parlavo all'inizio di questo testo, quelli che per ventisei anni ho visto passivamente mutare lentamente sotto l'effetto di chi li governava, delle stagioni che passano, dei miei occhi che maturavano e sui cui oggi sono attivamente intervenuto cogliendo tra le loro pieghe germi di innovazione. Un lungo lavoro di ricerca, osservazione, riflessione, autocritica e critica che mi ha portato a definirne un profilo di certo abbozzato ma portatore di realtà in qualche modo futuribili e non campate in aria. In molte occasioni durante le successive revisioni mi è stato osservato che non potevo pretendere che gli altri vedessero nelle mie tavole ciò che volevo esprimere senza che esse fossero capaci di farlo da sole, questo solo perché già da parte mia non avevo chiari di volta in volta i concetti da comunicare. Trovato il bandolo della matassa credo che oggi questo progetto tenti di dire qualcosa: tenti di dimostrare che certe visioni ritenute in passato "astratte" tanto astratte di fatto oggi non lo siano; che non c'è bisogno di sprecare

ulteriore territorio come vorrebbero nuovi indirizzi perché in quello occupato già si nasconde un grande patrimonio portatore talvolta di cultura e quindi testimonianza umana di valore da scovare; che dare uno sguardo al futuro talvolta è meglio che guardarsi attorno nel presente. Insomma, come ho scritto nell'introduzione questo Polo Tecnologico e le scelte progettuali da cui scaturisce vogliono essere presi a ruolo di moderatore nel dialogo tra gli errori e il patrimonio del passato e le decisioni prese nel presente. Nel suo essere incubatore di idee e volano utile ad elevare il benessere di tutti esso è portatore di cambiamento, rinnovo e soprattutto innovazione quella che nasce dalle esperienze vissute quotidianamente nei luoghi della nostra vita. Lewis Mumford scriveva: *"Il tempo quale esperienza e durata sconvolge quell'ordine logico che si basa principalmente sul tempo quale attributo del movimento spaziale."*¹

¹ Mumford Lewis, *La cultura della città*, 1999, Torino, Edizioni di Comunità

ALLEGATI

Indice delle immagini

1.1

- 1.1.a Rilievo IGM Monza (1888)
- 1.1.b Rilievo IGM Monza (1914)
- 1.1.c PRG di Piccinato per Monza (1971)
- 1.1.d Variante Benevolo al PRG di Piccinato per Monza (1997)
- 1.1.e Foto satellitare Viale Cesare Battisti: a destra la Villa Reale e a sinistra in prossimità dello svincolo l'area dell'ex caserma IV Novembre
- 1.1.f Foto satellitare dell'ambito della Cascinazza lungo la sponda est del fiume Lambro
- 1.1.g Previsioni del PAI (Piano di Assetto Idrogeologico) per il canale scolmatore

1.2

- 1.2.a Piano di lottizzazione della Cascinazza
- 1.2.b Estratto PGT di Monza (Documento di Piano, tav. A11 - Relazione Tecnica pagg. 65-68)
- 1.2.c Estratto tavola di progetto 03 – Analisi ed individuazione del contesto di azione – Parco di Cintura
- 1.2.d Estratto tavola di progetto 03 – Analisi ed individuazione del contesto di azione – Sistema mobilità
- 1.2.e Estratto tavola di progetto 03 – Analisi ed individuazione del contesto di azione – Sistema Polarità
- 1.2.f Estratto tavola di progetto 03 – Analisi ed individuazione del contesto di azione – Aree di trasformazione
- 1.2.g Estratto tavola di progetto 03 – Analisi ed individuazione del contesto di azione – Sistemi di riferimento a confronto
- 1.2.h Estratto tavola di progetto 03 – Analisi ed individuazione del contesto di azione – aree di progetto
- 1.2.i Estratto PGT di Monza (Documento di Piano, tavv. A13_00,35,36,37,72 – Ambiti di trasformazione)

2.2

- 2.2.a Foto satellitare Polaris
- 2.2.b Render progetto Parco Scientifico Tecnologico di Genova
- 2.2.c Foto satellitare sito Parco Scientifico Tecnologico di Genova
- 2.2.d Foto satellitare Kilometro Rosso

2.4

- 2.4.a Estratto tavola di progetto 06 – Masterplan – Livello 1+
- 2.4.b Estratto tavola di progetto 08 – Previsioni esecutive di progetto – Destinazioni d'uso
- 2.4.c Estratto tavola di progetto 08 – Previsioni esecutive di progetto – Tabella attività
- 2.4.d Estratto tavola di progetto 09 – Obiettivi di progetto: la viabilità – PGTU Comune di Monza, inquadramento urbano della viabilità – stato di fatto
- 2.4.e Estratto tavola di progetto 09 – Obiettivi di progetto: la viabilità – PGTU Comune di Monza, inquadramento urbano della viabilità – classificazione funzionale delle strade
- 2.4.f Estratto tavola di progetto 10 – Obiettivi di progetto: la viabilità – Mobilità pubblica livello 0

Indice degli allegati

- 01 Estratti PGT
- 02 Estratti PGT
- 03 Analisi ed individuazione del contesto di azione
- 04 Presupposti strategici
- 05 Concept
- 06 Masterplan
- 07 Masterplan: sezioni 1:2000
- 08 Previsioni esecutive di progetto
- 09 Obiettivi di progetto: la viabilità
- 10 Obiettivi di progetto: l'accessibilità

BIBLIOGRAFIA

Documenti ufficiali

- . Comune di Monza, *Piano di Governo del Territorio*, Monza, 30 novembre 2007
- . Regione Lombardia, *Legge per il Governo del territorio*, Milano, 11 marzo 2005
- . UE, *Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio 2001/42/CE. "Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio, concernente la valutazione degli effetti determinati dai piani e dai programmi sull'ambiente"*, Bruxelles, 27 giugno 2001

Libri

- . Ceris-CNR, a cura del, *Un modello di polo tecnologico in Valtellina*, 2006, Moncalieri, CNR
- . Guidicci Roberto, *L'urbanistica dei cittadini: dalla città ai parchi scientifici e tecnologici*, 1990, Roma, Sagittari Laterza
- . Mumford Lewis, *La cultura della città*, 1999, Torino, Edizioni di Comunità
- . Rossi Aldo, *L'Architettura della città*, 1995, Milano, Cittàstudiedizioni
- . Zappia Vincenzo, *Le coordinate di un moderno parco scientifico-tecnologico: finalità, logiche di insediamento, tipologie, rapporti con il territorio*, 1992, Napoli, Guida editori

Multimediale

- . www.arengario.it
- . www.apsti.it
- . www.ceris.cnr.it
- . www.comune.monza.it
- . www.erzelli.it
- . www.europa.eu
- . www.kilomterorosso.com
- . www.regione.lombardia.it
- . www.sardegnaicerche.it

Riviste

- . Allione Cristina, *"Centro servizi environment park, Torino"*, in *Architettura naturale: bioedilizia e sostenibilità*, (2006) n° 32-33, p. 62-69;
- . Anselmi Alessandro, *"Polo tecnologico Tiburtino, Roma"*, in *Area: rivista europea per la cultura del progetto: architettura design e comunicazione visiva*, (2005) n° 76, p. 22-27;
- . Arnaboldi Antonio, *"Il volo del dinosauro = St. Mark T-centre, Vienna"*, in *L'Arca: la rivista internazionale di architettura, design e comunicazione visiva*, (2006), n° 213, p. 22-31;

- . *"Atelier Feichang Jianzhu"*, in *Area: rivista europea per la cultura del progetto: architettura design e comunicazione visiva*, (2005) n° 78, p. 66-77;
- . *"Atelier Zhanglei"*, in *Area: rivista europea per la cultura del progetto: architettura design e comunicazione visiva*, (2005) n° 78, p. 144-159;
- . Azzeni S., *"Parchi scientifici il segreto del successo"*, in *Energia ed innovazione: notiziario dell'ENEA: mensile d'informazione sull'energia e sulle nuove tecnologie*, (1991), n°3, p. 12-14;
- . Basso Peressut Luca, *"Science centre, science fiction, science imagery: su alcune matrici dell'esposizione scientifica"*, in *Controspazio: mensile di architettura e urbanistica*, A XXXII, (2001), n°1, p. 35-41
- . Boeri Stefano, Gallanti Fabrizio, *"Science +: una casistica incerta"*, in *Controspazio: mensile di architettura e urbanistica*, A XXXII, (2001), n°2, p. 18-23;
- . Bonanno Carmelo, *"I parchi scientifici come strategia sostenibile di sviluppo del territorio"*, in *Ambiente risorse salute: rivista mensile del centro studi L'uomo e L'ambiente*, (1993), n° 13, p. 26-29;
- . Bonomi Marco, *"Diaframmi urbani = Biotechnology school"*, in *Arketipo: progetti, dettagli, materiali, impianti*, (2008), n°28, p. 40-51;
- . *"Business innovation centre, Rovereto (Trento)"*, in *L'Arca: la rivista internazionale di architettura, design e comunicazione visiva*, (2007), n°229, p. 26-35;
- . Cagnardi Augusto, *"Polaris: parco scientifico tecnologico della Sardegna"*, in *Abitare*, (2004), n°440, p. 136-145;
- . De Rossi Antonio, Durbiano Giovanni, Robiglio Matteo, *"Cantieri della conoscenza: il Torino Science centre"*, in *Controspazio: mensile di architettura e urbanistica*, A XXXII, (2001), n°1, p. 42-46;
- . Dorigati Remo, *"La porta dell'innovazione = Technological Centre Porto Marghera"*, in *L'Arca: la rivista internazionale di architettura, design e comunicazione visiva*, (2000), n°144, p. 66-71;
- . Gallotta Marcella, *"Recupero e riuso a Berlino, Adlershof: la città della scienza e dell'economia"*, in *Casabella: rivista mensile di architettura e tecnica*, (2000), n°683, p. 38-49;

- . Gehry Frank Owen, *"The roy and Maria Stata Centre"*, in Casabella: rivista mensile di architettura e tecnica, (2004), n°725, p. 56-71;
- . Genovese Paolo Vincenzo, *"Zaha Hadid e Phaeno Centre di Wolfsburg"*, in L'architettura: cronache e storia, A IL, n°573, (2003), p. 484-485;
- . Gubitosi Alessandro, *"Il kilometro rosso = Technological Park, Bergamo"*, in L'Arca: la rivista internazionale di architettura, design e comunicazione visiva, (2002), n°172, p. 74-79;
- . Irace Fulvio, *"Rinascimento valenciano: Calatrava, Candela, Foster, Vasquez Consegua"*, in Abitare, (2001), n°401, p. 155-167;
- . *"La Rioja centro di formazione per l'innovazione tecnologica"*, in The The Plan: architecture and technologies in detail, (2008), n°24, p. 88-101;
- . Martin Jean Marie, *"Zaha nella Volkswagenstadt"*, in Casabella: rivista mensile di architettura e tecnica, (2001), n°693, p. 30-37;
- . Masera Gabriele, *"Paradigma ambientale = California Academy of science"*, in Arketipo: progetti, dettagli, materiali, impianti, (2008), n°29, p. 46-59;
- . Molinari Luca, *"Parco tecnologico padano"*, in Abitare..., (2005), n°455, p. 166-171;
- . Montalti Elisa, *"Spazi avvolti da un insolito guscio"*, in Ottagono: rivista trimestrale di architettura e arredamento, (2007), n°198, p. 132-141;
- . *"Natura, progetto, insediamento, nascita di Polaris"*, in Frames: architettura dei serramenti: bimestrale di tecnologia, progetto e architettura per la qualità, (2003), n°106, p. 69;
- . *"Nuovo centro ricerche e sviluppo Brembo"*, in L'Arca: la rivista internazionale di architettura, design e comunicazione visiva, (2007), n°229, p. 20-25;
- . Pace Sergio, *"Architetture analogiche: considerazioni inattuali sugli science centre"*, in Controspazio: mensile di architettura e urbanistica, A XXXII, (2001), n°1, p. 23-34;
- . Paganelli Carlo, *"La qualità del caos"*, in L'Arca: la rivista internazionale di architettura, design e comunicazione visiva, (2006), n° 218, p. 40-55;
- . Pagliari Francesco, *"Interventi di rinnovo urbano: l'Hans verso una grammatica comune"*, in The Plan: architecture and technologies in detail, (2008), n°31, p. 65-76.
- . Pedretti Bruno, *"Guardare e toccare: scienza e tecnica all'epoca del valore espositivo"*, in Controspazio: mensile di architettura e urbanistica, A XXXII, (2001), n°1, p. 6-9;
- . Pisani Mario, *"La città della scienza"*, in L'Arca: la rivista internazionale di architettura, design e comunicazione visiva, (2004), n°193, p. 42-47;
- . *"Polo scientifico tecnologico dell'Università di Ferrara"*, in L'industria delle costruzioni, (2007), n°395, p. 68-73;
- . *"Polo tecnologico: Ferentino"*, in L'architettura: cronache e storia, A XLVII, n°548, (2001), p. 334-336;
- . Olmo Carlo, *"Una sfida all'ambiguità: gli science centre tra storia e progetti"*, in Controspazio: mensile di architettura e urbanistica, A XXXII, (2001), n°1, p. 2-5;
- . Romano Aldo, *"Il ruolo del parco scientifico tecnologico"*, in Energia ed innovazione: notiziario dell'ENEA: mensile d'informazione sull'energia e sulle nuove tecnologie (1992), n°1, p. 6-8
- . Rosso Michela, *"La scienza ride sotto i baffi: una costruttiva degli science centre nell'età della performatività delle conoscenze"*, in Controspazio: mensile di architettura e urbanistica, A XXXII, (2001), n°1, p. 10-17;
- . Safron Yehuda, *"Sotto il vulcano"*, in Domus: architettura e arredamento dell'abitazione moderna in città e in campagna, (2002), n°852, p. 74-87;
- . Venofro Roberto, *"Centro di scienza e tecnologia"*, in IIC: l'industria italiana del cemento: rivista italiana dell'associazione italiana tecnico-economica del cemento (AITEC), LXXVII, (2007), n° 832, p. 418-431;