

POLITECNICO DI TORINO
PREMIÈRE FACULTÉ D'ARCHITECTURE
Cours de Maîtrise en Architecture (construction)
Thèses dignes de publication

**Requalifier à travers le développement durable des choix architecturaux
Nicotera Beach – The new waterfront**

de Michele Ceravolo

Tutor: Gustavo Ambrosini

Co-tutor: Stefano Paolo Corgnati

L'objet en cours de développement, pour le travail de thèse, à comme objectif la redynamisation urbaine du front de mer de Nicotera Marina, située sur la côte tirrenica sud de la Province de Vibo Valentia.

L'évolution du projet comporte des solutions architecturales en prenant également en compte les opportunités environnementales. Ce point représente une condition nécessaire pour accomplir les objectifs initiaux du projet, dans l'accord avec le protocole adopté sur le développement durable, avec le P.R.G.C. (Piano Regolatore Generale Comunale), et avec les indications donnée dans le cadre du concours des idées pour la requalification du front de mer et des rues adjacentes, publié par la Commune de Nicotera.

Le travail développé, à travers l'élaboration du projet final, s'articule autour du développement durable, comme outil de développement des choix architecturaux. Il sera étayé par une analyse attentive et interdisciplinaire qui ne se contentera pas d'examiner et de développer le travail d'un point de vu de composition et de construction. Elle trouvera dans ses différentes applications énergiques, structurales et mathématiques (usage d'automates portable pour l'analyse des répartitions) un autre point d'intérêt.

Ce projet fait à partir de planifications architecturales, reconsidère l'ancien lieu et les diverses activités réalisés avant, sur tout le front de mer, sans trahir ses finalités d'usage ou, du moins, en partie. Il s'agit de le redéfinir et de le fortifier, en mettant d'avantage en avant les nombreuses possibilités dans les choix architecturaux, et ainsi de permettre de meilleurs conditions de vie. De cette manière, en sera dégagée une plus grande force identitaire pour ce lieu ainsi repensé, avec autant d'éléments attractifs pour une zone cyclo-piétonne, à nouvelle vocation créative et divertissante.

En ce sens, le vieux chemin a été reconsidéré, transformant la route praticable par les piétons. Le stationnement et le passage sur différents niveaux à été retravaillé, sans pénaliser pour autant l'aspect praticable du tissu urbain. Le but étant de trouver dans ce nouveau parcours, à sens unique nord-sud, un élément de force pour la viabilité et la qualité du lieu.



Table 7/16: suppression des plans de fonctions et de nouvelles voies de la question de la régénération urbaine, le paysage et l'architecture du site Nicotera Marina

De la même manière, les espaces de stationnements ont été changés soit écartés dans des zones détachés et ponctuellement définis, qui restent suffisamment près pour être atteint à pied.

Le projet, dans son ensemble, recherche une meilleure et tout autant légale insertion dans le paysage sans jamais perdre de vue le développement durable, en accord avec l'orographie et les ressources naturelles. Il s'agit surtout d'en dégager de meilleures conditions de vie, permises par les caractéristiques du lieu.

La recherche se cantonne à un langage architectural, flexible dans les choix, mais unitaire dans la composition et est en mesure de concevoir une structure complexe capable de devenir un élément d'attraction pour le tourisme local et estival au cours des différentes périodes de l'année.

À cet égard, un rôle important s'exerce aussi sur les nouvelles structures balnéaires, devenant des lieux qui priment à satisfaire au mieux les exigences d'une nouvelle évolution culturelle, en distinguant de manière sensible et sélective les différentes formes d'usages et en considérant dans leur développement, non seulement l'utilisation par un public jeunes mais également par des gens de différentes conditions: familles, personnes âgées, handicapés, etc.

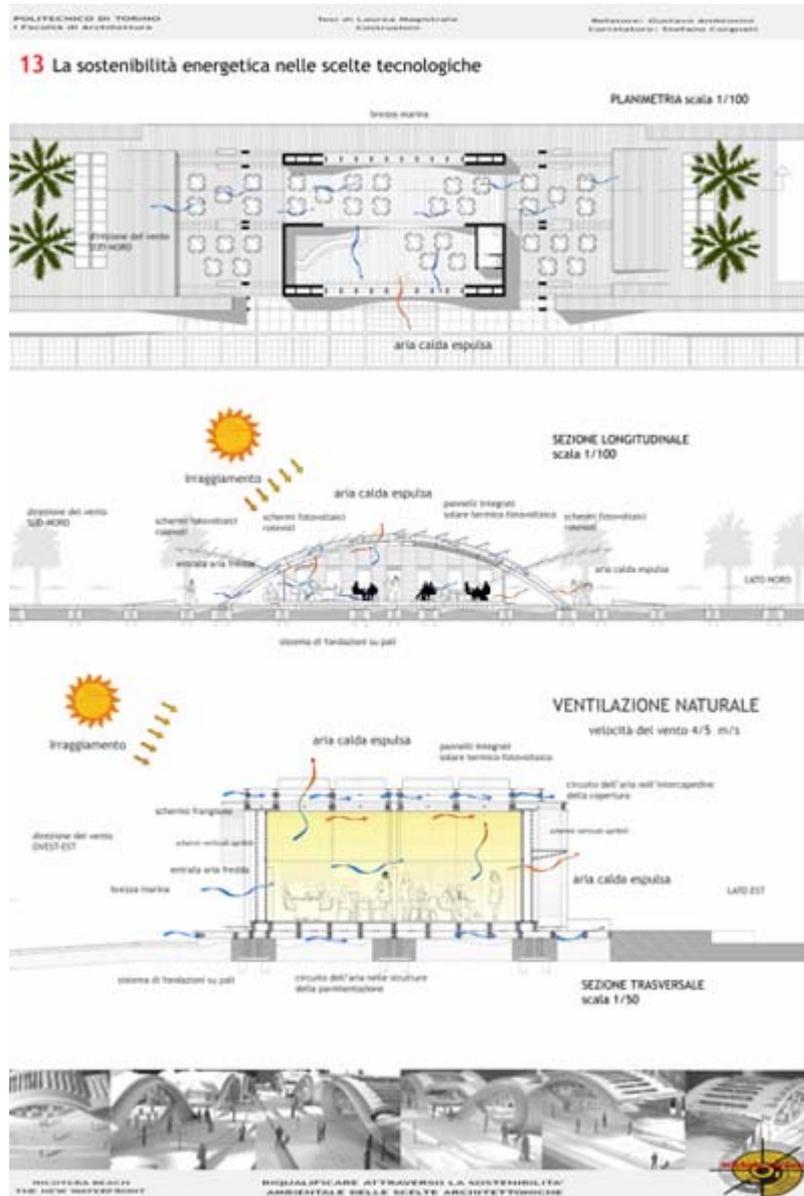


Table 13/16: représentation de l'architecture et de l'énergie d'une station type d'objet de profondeur dans le choix de la durabilité de l'environnement

A été finalement consacré une grande étude sur l'adoption de sources d'énergie renouvelables, notamment à partir de l'énergie et de la viabilité économique des systèmes photovoltaïques intégrés dans l'architecture, selon la méthode du compte-énergie, pour lesquels le développement a été appliqué au projet de nouvelles structures balnéaires en utilisant la partie externe de ces structures comme un

élément actif en vue d'exploiter au mieux les ressources naturelles: l'énergie solaire pour la production d'électricité, et la ventilation naturelle pour assurer le confort thermique à l'intérieur des différentes structures.

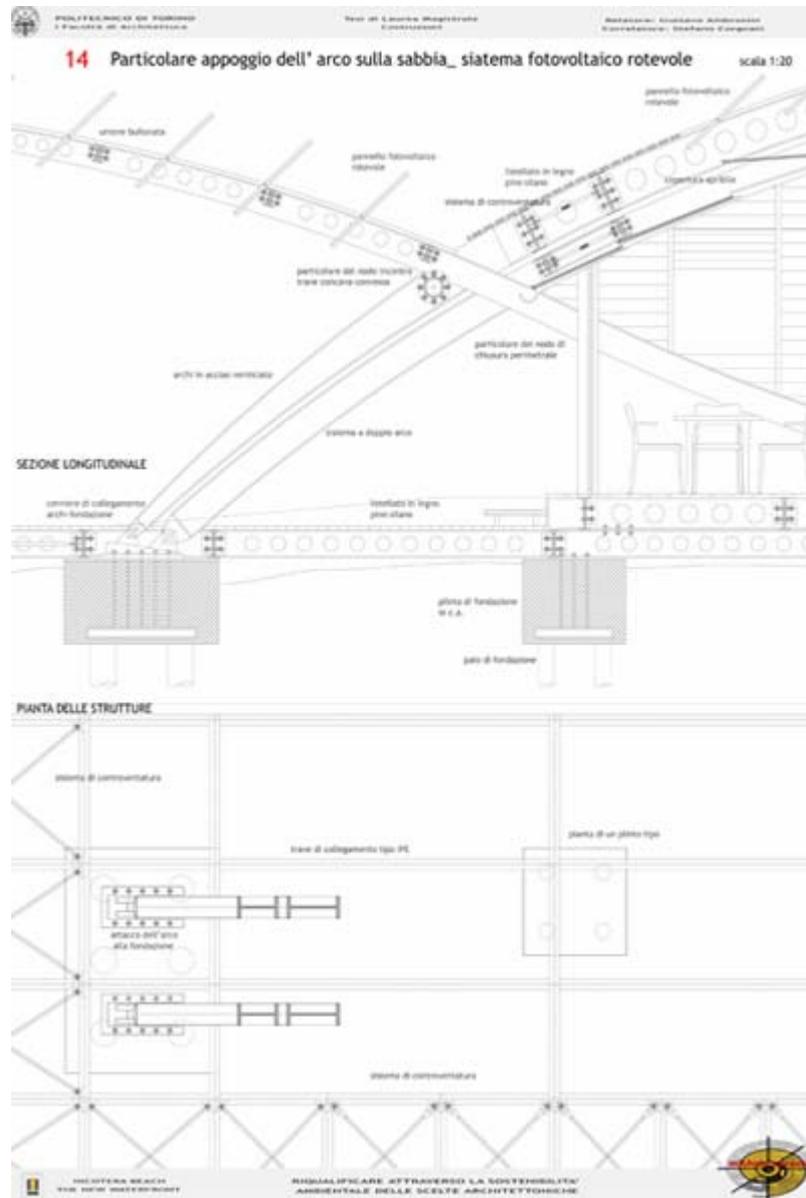


Table 14/16: particulier de la liaison structurelle structure-structure et la structure du sol, et les éléments techniques, les panneaux photovoltaïques et de systèmes de fermeture de périmètre

Pour obtenir plus d'information, e-mail:
Michele Ceravolo: ceravolo.michele@libero.it

Responsible:
CISDA - HypArc, e-mail: hyparc@polito.it