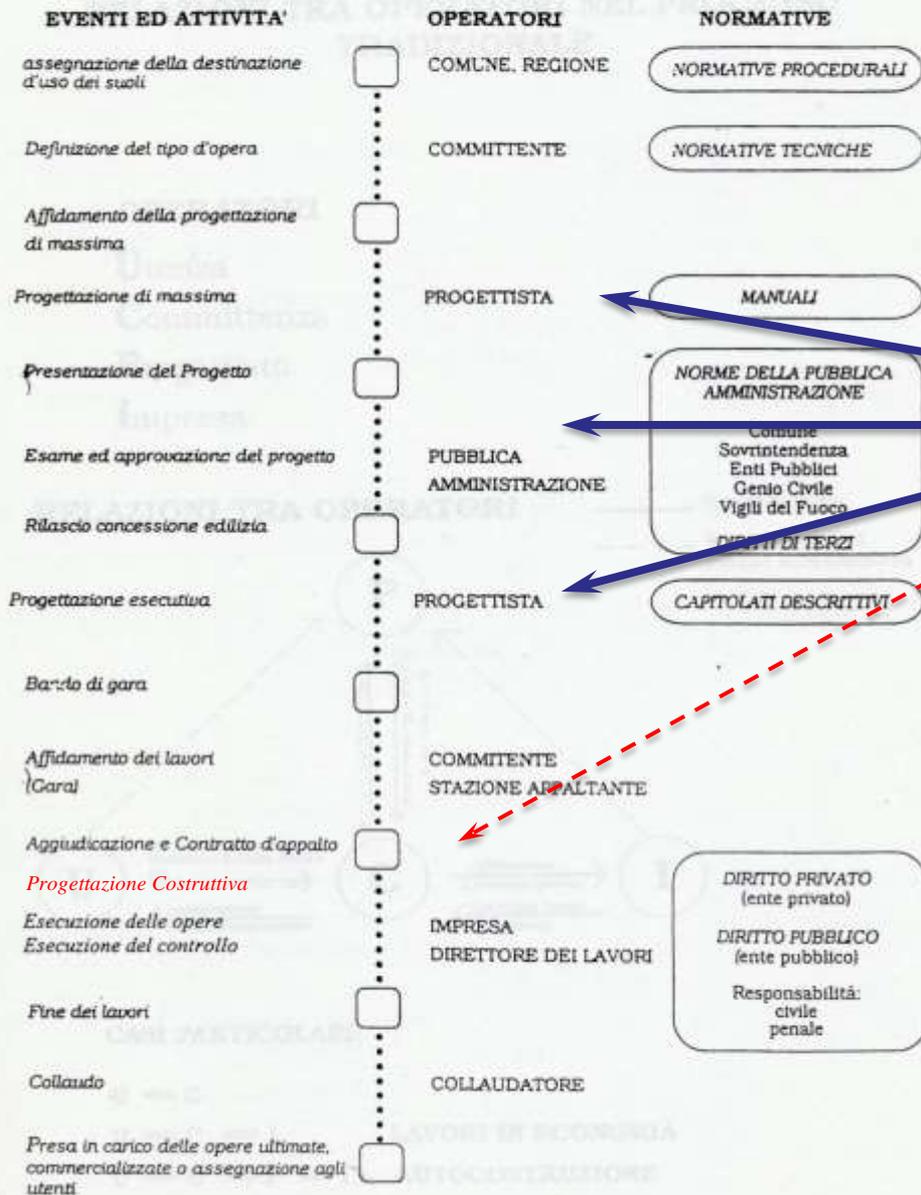


**FASI DI PROGETTAZIONE - ESECUZIONE PER L'EDILIZIA PUBBLICA
NEL PROCESSO EDILIZIO TRADIZIONALE**



La
Progettazione
nel Processo
Costruttivo

Il Progetto e la Progettazione

Progetto = project

- Risultato, frutto dell'attività del progettare
- Cosa, ma anche idea

Progettazione = design

- azione, attività volta a concepire e a sviluppare una idea in vista di una sua attuazione
- Attività inserita in un processo

la Progettazione

- L'Oxford Dictionary dell'inglese corrente recita: *piano mentale, schema d'attacco, obiettivo in prospettiva, rendere adatti mezzi e finalità.*
- Jones (1966) è *la prestazione di un atto di fede estremamente complesso.*
- Per l'ordine degli ingegneri e tecnologi americani (1985), è *il processo di concepire un sistema, un componente, un processo perché corrisponda a esigenze desiderate; è un processo decisionale, spesso iterativo, in cui le scienze di base, matematica ed ingegneria, sono applicate per convertire risorse in maniera ottimale per raggiungere obiettivi prestabiliti.*

Progetto architettonico – Problem Solving

- Archer (1965) dice che il *design* è un'attività finalizzata alla risoluzione di problemi.
- Asimov (1962) è Un'attività decisionale finalizzata, orientata al soddisfacimento di alcuni desideri o necessità umane.
-
- Alexander (1963), autore del celeberrimo "Note sulla sintesi della forma", precursore della metodologia della progettazione assistita da computer, dice che *consiste nel trovare i giusti componenti fisici a una struttura fisica*.

Progetto architettonico – Puzzle Making

- Archea, architetto americano (1986), è *“assimilabile all'attività di mettere assieme gli elementi di un puzzle, esplorando varie combinazioni e modificazioni di un dato insieme di componenti all'interno di un insieme di regole predefinite.”*
- Simon (1968), uno dei massimi teorici dell'intelligenza artificiale, ritiene che *“progettare significhi identificare insiemi di azioni finalizzate a cambiare situazioni esistenti in situazioni preferite.”*
- Rittel (1972) *“progettare è un'attività orientata alla produzione di un piano o una proposizione che una volta implementata produrrà .”* conseguenze desiderate o volute, senza effetti controproducenti.
- Gero (1986), studioso australiano di teoria della progettazione, *“la progettazione è un processo decisionale, esplorativo, finalizzato e vincolato.”*