

IL CANTIERE EDILIZIO

Se ci si riflette, potremmo anche tentare di stabilire, con una certa approssimazione, il periodo di "nascita" del cantiere edilizio. Non sarà stato ideato, naturalmente, per la costruzione di una capanna. Le costruzioni delle capanne, sia pure delle palafitte, non pongono gravi problemi. I problemi sono nati nel momento in cui l'uomo ha deciso di erigere case (e templi o tombe) di pietra. Per poter realizzare questa impresa, l'uomo si è dovuto organizzare il lavoro, i tempi del lavoro, ed ha dovuto ideare nuovi strumenti. Il cantiere nasce proprio per realizzare questi due obiettivi: organizzazione del lavoro; utilizzazione degli strumenti e ideazione di nuovi. Quali siano stati i primi grandi lavori che hanno determinato la nascita del cantiere, non lo sapremo. Possiamo pensare che esse abbiano avuto origine in Mesopotamia, e potremmo anche affermare che la sua culla sia stata la valle dell'Indo, dove le immense rovine di Mohenjo-Daro ci parlano di un immenso cantiere dove è stato realizzato il primo grande lavoro collettivo che ha creato una grande città. E di queste città ce ne sono decine, sparse nell'area dell'Indo fino al Gange. Una civiltà vecchia di circa 5000 anni della quale non sappiamo quasi nulla se non che avevano realizzato città secondo le leggi di una urbanistica razionale: strade che si intersecano ad angolo retto, orientate in modo da essere spazzate dai venti monsonici; case a due piani provviste di scale di acqua servite da una rete di canali e di condutture sotterranee; templi, case "pubbliche". Una città che può ancora servire da modello per la realizzazione delle città moderne.

Per ottenere ciò l'uomo aveva dovuto ideare il "cantiere". Ma, innanzi tutto, aveva dovuto unire le sue forze: decine e decine di uomini che lavorano per raggiungere lo stesso scopo; decine e decine di uomini che si dividevano il lavoro secondo le loro capacità e le loro specializzazioni. Tutto ciò, comunque, non sarebbe bastato. Occorreva che qualcuno imparasse a preparare progetti in scala, a contare, a misurare, a tracciare un triangolo rettangolo, a verificare la verticale di un muro con un filo a piombo.

Solo raggiunte queste mete, l'uomo poté pensare di realizzare costruzioni che potevano sfidare i secoli; solo raggiunte queste mete l'uomo realizzò il cantiere.

Nel cantiere avvenivano tre operazioni fondamentali: