

# Indice

CAPITOLO I, <i>La modellazione informativa per l'edilizia e le infrastrutture tra digitalizzazione dei processi ed innovazione degli assetti</i>	
1. Premessa	1
2. La complessità delle operazioni coinvolte nell'edilizia	15
3. L'immobile tra dimensione strutturale fisica e dimensione funzionale giuridica	23
4. Interoperabilità e cooperazione nel sistema BIM	26
5. La razionalizzazione delle attività di progettazione attraverso metodi e strumenti elettronici specifici: dalle previsioni di derivazione comunitaria alla normativa di attuazione	29
6. La disciplina del BIM nel d.m. n. 560 del 2017	35
7. Conclusioni	45
CAPITOLO II, <i>La centralità dei requisiti informativi nella digitalizzazione dei processi costruttivi</i>	
1. Premessa	51
2. Aspetti qualificanti la modellazione informativa per l'edilizia e le infrastrutture nell'impianto del d.m. n. 560 del 2017	55
3. Il Capitolato informativo e le ricadute nel <i>digital contract</i>	57
4. Trasparenza e tracciabilità dell'Ambiente di condivisione dati	61
5. Gli appalti digitali e la norma tecnica UNI 11337	75
6. Riflessi della modellazione informativa sulla contrattualistica di sostegno	79
7. Conclusioni	91
CAPITOLO III, <i>Questioni di ermeneutica contrattuale poste dalla modellazione informativa per l'edilizia e le infrastrutture</i>	
1. Premessa	97
2. Lo sviluppo delle dinamiche contrattuali nell'articolazione del d.m. n. 560 del 2017	103
3. Pangenesi contrattuale del Capitolato informativo	105

4. L'attività contrattuale dei committenti pubblici al tempo della digitalizzazione dei processi costruttivi, tra fonti e metodo	108
5. <i>Segue.</i> L'obbligazione come rapporto di cooperazione. Riverberi sul diritto del debitore all'esecuzione della prestazione	110
6. <i>Segue.</i> Dimensione partecipativa, cooperazione e simmetria informativa accentuata del contratto di appalto pubblico tra strumenti privatistici ed atti autoritativi	137
7. <i>Segue.</i> Operazione economica unitaria ed interesse negoziale della catena di fornitura dell'aggiudicatario	150
8. <i>Segue.</i> Prodromi privatistici del contratto di appalto pubblico e prospettiva economica antropocentrica	161
9. Conclusioni	167
CAPITOLO IV, <i>Lineamenti di tutela della proprietà intellettuale nella simulazione immersiva della progettazione parametrica e computazionale</i>	
1. Premessa	171
2. Risvolti applicativi della modellazione parametrica e computazionale. La questione della tutela della proprietà intellettuale	176
3. Aspetti qualificanti del concorso di idee e di progettazione nel contesto del d.lgs. n. 50 del 2016	181
4. <i>Segue.</i> I servizi di progettazione	186
5. La destinazione delle operazioni verso un risultato unitario e la tutela delle professionalità	189
6. <i>Segue.</i> La tutela delle opere dell' <i>industrial design</i>	205
7. Conclusioni	209
CAPITOLO V, <i>La valutazione della responsabilità professionale nella progettazione digitale</i>	
1. Premessa	215
2. Specificità derivanti dal corredo normativo di cui al d.m. n. 560 del 2017	219
3. <i>Segue.</i> Accertamento delle responsabilità e funzione dell'Ambiente di condivisione dati	222
4. Incidenza dell'interesse creditorio nel risultato programmato. La questione dell'inesigibilità dell'elaborato progettuale	224
5. La centralità della qualità della progettazione nelle indicazioni normative del d.lgs. n. 50 del 2016 e ss.mm.ii. ed i risvolti nello svolgimento della prestazione professionale tecnica	231
6. La responsabilità del progettista e dell'appaltatore per vizi dell'opera	235
7. <i>Segue.</i> Il tema dei danni lungolatenti	242
8. La prestazione professionale di natura tecnica, oltre la distinzione tra obbligazioni di mezzi e obbligazioni di risultato, al cospetto dei profili applicativi della modellazione digitale	252

INDICE

IX

9. Itinerari della responsabilità nella ridefinizione identitaria delle professionalità coinvolte nella progettazione digitale	260
10. Le inquietudini dell'interprete nell'epifania della digitalizzazione dei processi costruttivi. Una chiosa per leggere il cambiamento	264
<i>Indice degli autori</i>	273