

## Rosignano Solvay (Livorno)

### Predisposizione del quadro morfometrico del comparto urbano tra Caletta di Castiglioncello e Loc. Lillatro

L'area di indagine è caratterizzata da una eterogeneità di tessuti urbani realizzati nel tempo con principi generativi diversi, in cui risultano incuneate aree ancora da consolidare e porzioni urbane, soprattutto nella prossimità del litorale marino, in attesa di una definizione.

Al fine di predisporre uno strumento guida che faccia convogliare risorse pubbliche e private in un processo di rigenerazione urbana, la documentazione morfometrica e cromatica del comparto urbano costituisce lo strumento di partenza in grado di descrivere dettagliatamente lo stato di fatto delle quinte urbane.

Il rilievo scanner laser, integrato con fotogrammetria da terra e aerea, ha consentito la realizzazione di un modello poligonale texturizzato dell'ambiente oggetto di studio, sul quale sono state impostate le successive riflessioni progettuali. Il modello 3D, "percorribile" e interrogabile in *real time*, costituisce inoltre un essenziale strumento di verifica mediante il quale impostare simulazioni di fenomeni statistici e un altrettanto importante mezzo comunicativo per la cittadinanza, che può così meglio comprendere i principali indirizzi dello strumento urbanistico.

