

**Studio di Geologia**  
**DOTT. GIAN FRANCO RUFFINI**  
**DOTT. LEONARDO RUFFINI**  
57023 Cecina (Livorno)  
Viale G. Falcone, 11 - Tel. (0586) 66.12.47

**Oggetto:** Indagini geologico tecniche di supporto al Piano Attuativo di iniziativa privata in località La Cinquantina, nel Comune di Cecina -Scheda normativa C26 del Regolamento Urbanistico Comunale

Nell'ottobre 2018 sono state eseguite le indagini geologico-tecniche di supporto all'intervento in oggetto. Il progetto, assunto dall'Ufficio tecnico comunale come pratica 1106/2018 è stato esaminato dalla Commissione edilizia nella seduta del 26.11.2018. A seguito di questo è stato espresso *parere sospensivo* chiedendo integrazioni. Scopo della presente nota, complementare di quella redatta dal Progettista, è di ottemperare a quanto richiesto, per quanto di competenza.

**Sia integrata la relazione geologica con riferimento ai Regolamenti 46/r e 76/r attuativi della Legge Regionale 20/2006.**

Con riferimento ai Regolamenti di cui al DPGR 46/R del 08.09.2008 e al DPGR 76/R del 17.12.2012, relativi l'attuazione della L.R. 20/2006 sulle norme per la tutela delle acqua da inquinamento, si ritiene corretto fare riferimento a quanto indicato nella documentazione progettuale, dove si indica come sia le acque meteoriche dilavanti le aree esterne pavimentate sia le acque reflue saranno canalizzate nella rete fognaria in progetto.

In particolare, riprendendo quanto indicato nella relazione tecnica progettuale, si rileva come lo smaltimento delle acque bianche sarà rappresentato dalle meteoriche provenienti dalle coperture dei corpi di fabbrica, in quanto la scelta di indirizzo progettuale è quella di non creare superficie impermeabili. Le acque derivanti dalle coperture saranno raccolte in cisterne di stoccaggio ed utilizzate successivamente per l'irrigazione delle aree a verde, per la piscina e per le cacciate dei servizi igienici. Le cisterne sanno munite di tubazioni di troppopieno che convoglieranno gli eventuali esuberi tramite piccoli tratti di tubazione che si raccordano con la regimazione attuale, e con le scoline lungo le nuove strade.

Per lo smaltimento delle acque nere è previsto l'allaccio alla conduttura pubblica esistente, presente in Via Guerrazzi angolo via Vecchia Livornese, tramite il pozzetto ubicato nella sede stradale, sfruttando per il deflusso la pendenza delle condotte, senza l'ausilio di sollevamenti meccanici.

Cecina, 05.02.2019