StAigeS Ingegneria S.r.l.
Corso Italia 22/6 - 17100 Savona (SV) - email: info@staiges.com
tel. 019.80.54.20 p.iva/c.f.: 01582920094

***Spett.le COMUNE DI LAVAGNA***
***Settore Servizi Tecnici Territoriali***
Piazza della Libertà, 47
16033 – Lavagna (GE)

***c.a.: p.i. Pietro Donati***

***OGGETTO: S911 – Procedimento di verifica di assoggettabilità alla VIA relativo al progetto di regimazione idraulica del rio Rezza nel tratto compreso tra il Polo Ospedaliero e via Fieschi, finalizzato alla mitigazione del rischio idraulico – NOTA INTEGRATIVA IN MERITO ALLA RIDUZIONE DELLE SUPERFICI IMPERMEABILI***

Il sottoscritto Ing. Desalvo Roberto, amministratore unico e direttore tecnico della StAigeS Ingegneria S.r.l. con sede in Savona corso Italia 22/6 ed iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Savona al n. 1228, in qualità di tecnico incaricato redige la seguente nota integrativa relativamente all'impermeabilizzazione del fondo alveo del rio Rezza.

Con riferimento al solo tratto del rio Rezza posto a valle del nuovo scolmatore, si sottolinea che l'intervento di sistemazione idraulica proposto comporterà una notevole riduzione delle porzioni di alveo impermeabili rispetto alla situazione attuale.

Il rio, nel tratto considerato, presenta ad oggi 557 $m^2$ di fondo alveo plateato su 721 $m^2$ di alveo complessivo; **la percentuale di area impermeabile risulta quindi pari al 77% del totale**.

Il progetto prevede l'allargamento dell'alveo del rio a 7,5 m (con incremento della superficie d'alveo a 1475 $m^2$) con eliminazione di gran parte della platea in calcestruzzo esistente; gli unici tratti che manterranno il fondo alveo artificiale saranno posti in corrispondenza degli attraversamenti privati e del ponte di via Fieschi, per un totale di circa 550 $m^2$. **La percentuale di alveo plateato sarà quindi pari al 37% del totale**, con una **riduzione del 40% rispetto alla condizione attuale**.

Restando a disposizione per qualsiasi chiarimento in materia, si porgono i più cordiali saluti.

Savona, Settembre 2022

*IL TECNICO*

*Ing. Roberto Desalvo*

Firmato digitalmente da

**roberto desalvo**

O = Ordine degli Ingegneri Provincia di Savona
C = IT