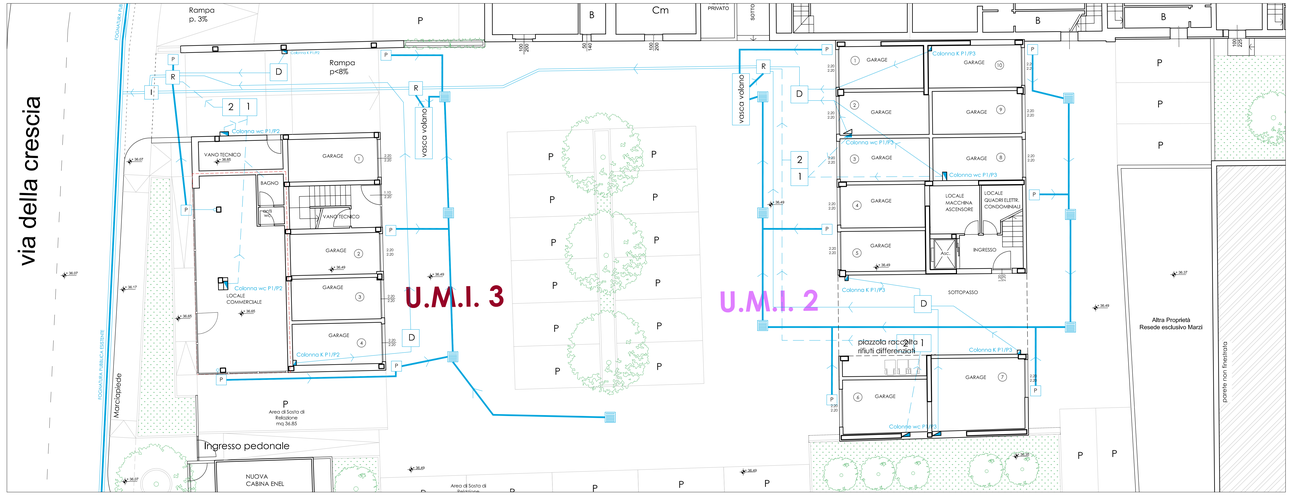
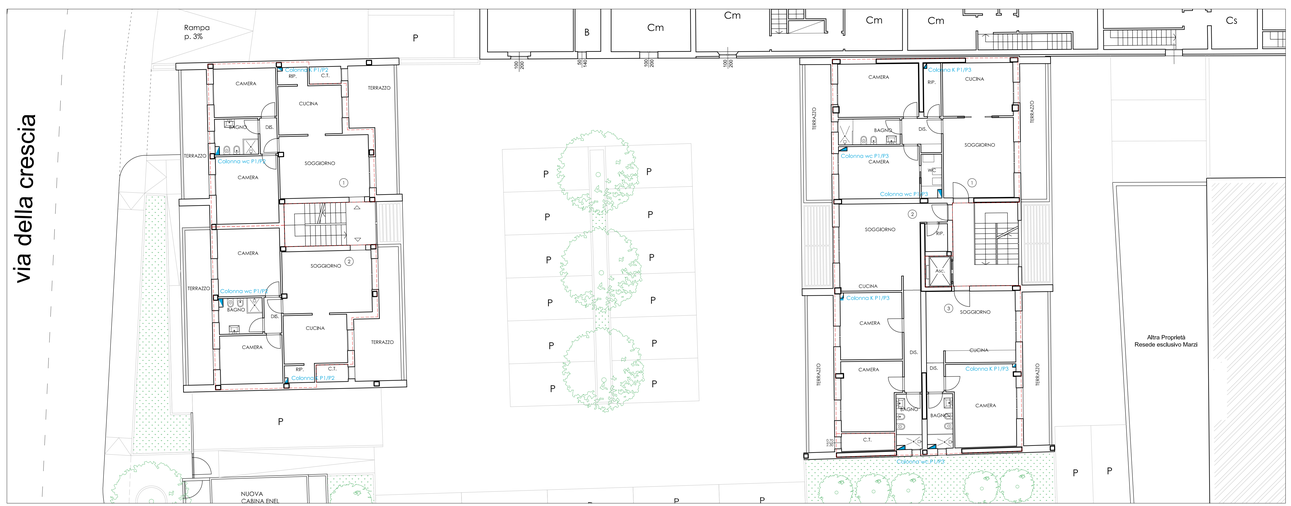
ARKEMM studio di architettura associato
via San Grasso 147 - pr. 00013 - San Piero a Ponti - Campi Bisenzio - Firenze
tel/fax 055 8964743 email: arkemm@arkemm.it C.F./p.iva 05942240488

progetto	VARIANTE ai sensi L.R. 65/2014 a PIANO DI RECUPERO "EX MAGURICIO SIMON"
comune	CAMPI BISENZIO
	Via della Crescia 232
proprieta'	Proprietà: Simon S4 - p.i. 00438600488 - Legale rappresentante Piero Desii - c.f. DSEPR93A4F288507G
	Sig.ra Desii Sofia - c.f. DSESFO63R50D612F Sig.ra Pettirossi Sara - c.f. PTTSRA79A64D612P
progettista	ARCH. MICHELE AZZARRI
elaborato	SCHEMA SMALTIMENTO LIQUAMI UMI 2 E UMI 3 — 20
	SCALA 1:100 — 14.07.2021

LEGENDA

- U.M.I. 1
- U.M.I. 2
- U.M.I. 3
- U.M.I. 4
- U.M.I. 5
- U.M.I. 6

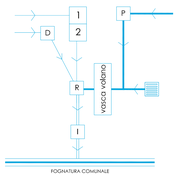




RELAZIONE TECNICA

Il sistema dello smaltimento dei liquami funzionerà come da qualsiasi parte del territorio comunale con un sistema primario composto da una fossa biologica bicamerale ed il pozzetto bicamerale degrassatore. Quest'ultimo si immette in un pozzetto di raccordo e d'ispezione, nel quale confluiscono gli scarichi della fossa biologica ed i pluviali delle acque meteoriche, per poi confluire nella fognatura comunale. Le acque meteoriche saranno convogliate prima in delle vasche volano di accumulo con rilascio differenziato nel tempo verso il pozzetto di raccordo in modo da non sovraccaricare la fognatura in caso di forti perturbazioni e precipitazioni.

SCHEMA DIMOSTRATIVO



LEGENDA

- 1 | 2 — FOSSA BIOLOGICA BICAMERALE mc 3.00
- D — POZZETTO AD INTERRUZIONE IDRAULICA (DEGRASSATORE) BICAMERALE mc 1.00
- POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE (cm 40x40x40)
- R — POZZETTO DI RACCORDO ED ISPEZIONE cm 60x60x60
- TUBAZIONE ACQUE METEORICHE
- TUBAZIONE ACQUE NERE
- TUBAZIONE ACQUE CHIARE E SAPONOSE
- TUBAZIONE F.B.T. IN USCITA
- FOGNATURA COMUNALE
- vasca volano — VASCA VOLANO ACQUE METEORICHE CON RILASCIO DIFFERENZIATO NEL TEMPO NEL POZZETTO DI RACCORDO

VERIFICA CUBATURA FOSSE BIOLOGICHE E DEGRASSATORI					
abitanti equivalenti SIL:35 (mq 1034.79/35) per cui	nr	29,57			
mc fossa biologica bicamerale nr abitanti x 0,225 =	mc	6,65			
per cui occorrono 3 fossa biologica da 3,00 mc.	mc	9,00	>	mc	6,65
abitanti equivalenti SIL:35 per cui	nr	29,57			
mc pozzetto degrassatore nr abitanti x 0,05 =	mc	1,48			
per cui occorrono 3 pozzetti degrassatori da 1 mc.	mc	3,00	>	mc	1,48