Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

REGIONE TOSCANA

COMUNE DI BORGO SAN LORENZO

Intervento ID 643 "Intervento di sostituzione edilizia a completamento PRU ex Macelli in via Niccolai nel Comune di Borgo San Lorenzo, contenuto nella proposta ID716 "Home in Inner Metropolis" del PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE M5 - COMPONENTE C2 - INVESTIMENTO 2.3

CUP: I61B21000380001

FINANZIAMENTO:

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione M5C2 - Investimento 2.3 - Programma Innovativco Nazionale per la Qualità dell'Abitare (PINQuA) - decreto direttoriale MIMS n.804 del 20.01.2022

SOGGETTO BENEFICIARIO ATTUATORE 1° LIVELLO:
Città Metropolitana di Firenze

SOGGETTO BENEFICIARIO ATTUATORE 2° LIVELLO:
Casa SPA

SOGGETTO REALIZZATORE:
Casa SPA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Cristiano Rebecchi
(Direttore Generale CasaSpa)

PROGETTISTI:
Ing. Dimitri Celli

COLLABORAZIONE ALLA PROGETTAZIONE:
Geom. Leonardo Bertini

TAV. N°	DISEGNO:	SCALA:
ES-MEC 05.3	SCARICHI ACQUE REFLUE. DIMENSIONAMENTO FOSSE BIOLOGICHE E PARTICOLARI	DATA: NOVEMBRE 2023

ADDETTO ALLA VERIFICA	
Geom. A.Romagnoli	Ing. A.Bevilacqua

DIMENSIONAMENTO FOSSE BIOLOGICHE E POZZETTI DEGRASSATORI

FOSSA BIOLOGICA N. 1

SUL DI PERTINENZA DELLA F.B. n° 1 E DEL POZZETTO SGRASSATORE N° 1

Superficie di calcolo = mq 186,00
Numero abitanti equivalenti = 186,00 / 35,00 = 6 AB. EQ.

– VOL. MIN. F.B. 1: 6 ab. eq. x 0,225 mc/ab. eq. = 1,35 mc
Si adotterà una F. B. con volume pari a 3,00 mc

DEGRASSATORE N. 1

– VOL. MIN. SGRASS. 1: 6 ab. eq. x 0,05 mc/ab. eq. = 0,03 mc
Si adotterà un pozzetto con volume pari a 1,00 mc

FOSSA BIOLOGICA N. 2

SUL DI PERTINENZA DELLA F.B. n° 2 E DEL POZZETTO SGRASSATORE N° 2

Superficie di calcolo = mq 354,00
Numero abitanti equivalenti (alloggi) =354,00 / 35,00 = 11 AB. EQ.
Numero abitanti equivalenti (uffici P.T.) = 1 AB. EQ.

– VOL. MIN. F.B. 2: 12 ab. eq. x 0,225 mc/ab. eq. = 2,70 mc
Si adotterà una F. B. con volume pari a 3,00 mc

DEGRASSATORE N. 2

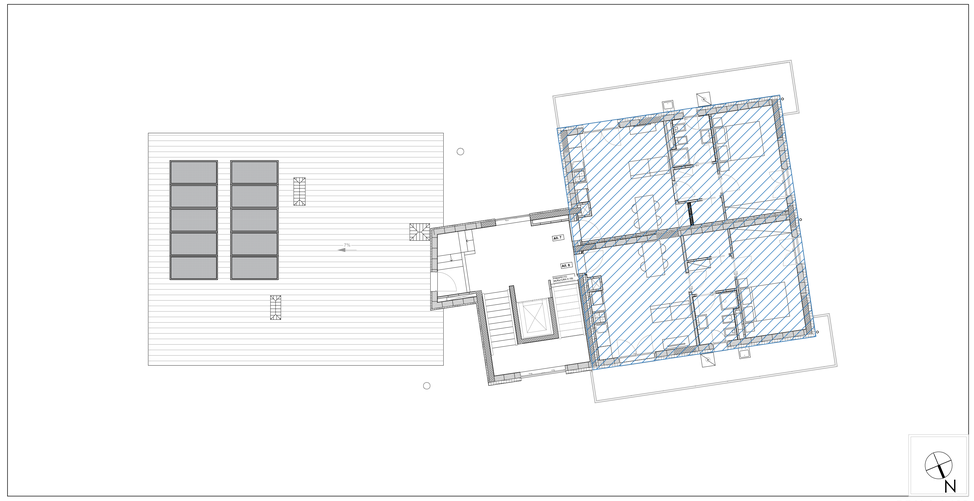
– VOL. MIN. SGRASS. 2: 12 ab. eq. x 0,05 mc/ab. eq. = 0,60 mc
Si adotterà un pozzetto con volume pari a 1,00 mc

NOTE:
– Le dimensioni delle fosse biologiche, pozzetti degrassatori sono riferiti ad elementi reperibili in commercio presi a riferimento per la progettazione.
Per tale motivo la Ditta Appaltatrice dovrà verificare le dimensioni dell'impianto che intende installare prima di effettuare gli opportuni alloggiamenti.
– dim. "a": min. 30 cm.
– dim. "b": min. 30 cm.
– dim. "c": min. 20 cm.
– dim. "d": compresa tra 150 e 170 cm.

Rientra negli obblighi dell'Impresa Appaltatrice la redazione degli elaborati AS BUILT (come realizzato) prima del collaudo finale.
Gli elaborati di progetto dovranno essere aggiornati a cura dell'Impresa come realizzati e dovranno contenere nei dettaglio le tipologie di apparecchiature e componenti principali, specificandone la marca, il modello e le caratteristiche fondamentali.

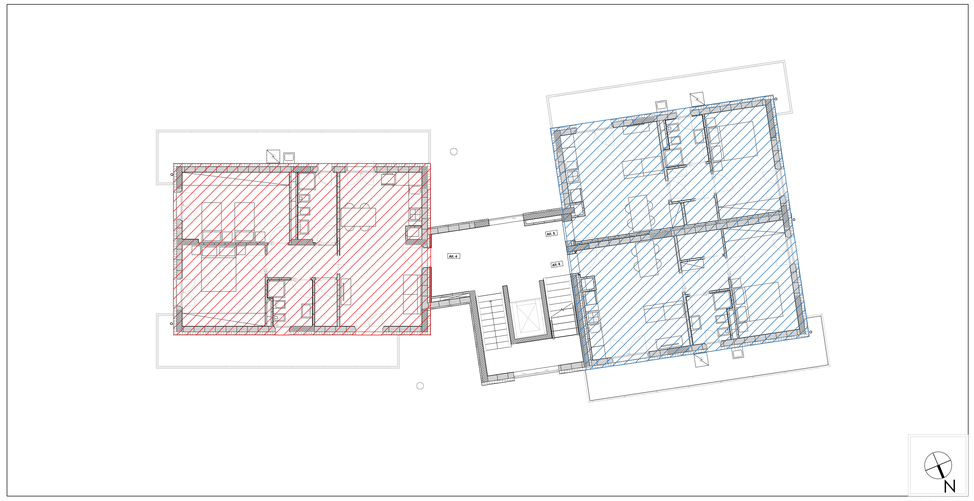
Nel caso in cui la Ditta Esecutrice dei Lavori ritenga di voler apportare modifiche al presente schema di impianto, la stessa Ditta dovrà fornire, prima di eseguire qualsiasi lavorazione ad esso relativa, lo schema aggiornato e le verifiche di calcolo derivanti dalla modifica apportata. La Stazione Appaltante si riserverà di accettare o meno le varianti proposte.

SCHEMA PLANIMETRICO CON INDICAZIONE AREA DIMENSIONAMENTO FOSSE BIOLOGICHE - PIANO TERZO



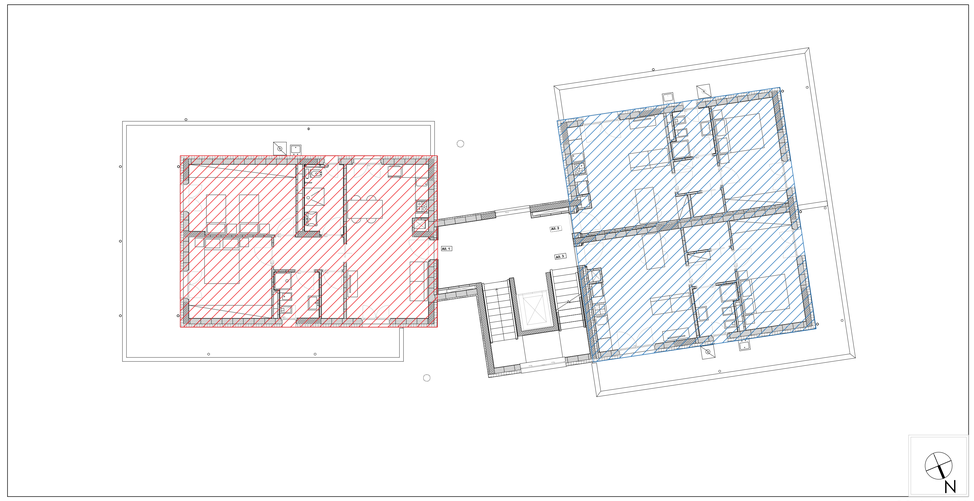
SCALA 1:100

SCHEMA PLANIMETRICO CON INDICAZIONE AREA DIMENSIONAMENTO FOSSE BIOLOGICHE - PIANO SECONDO



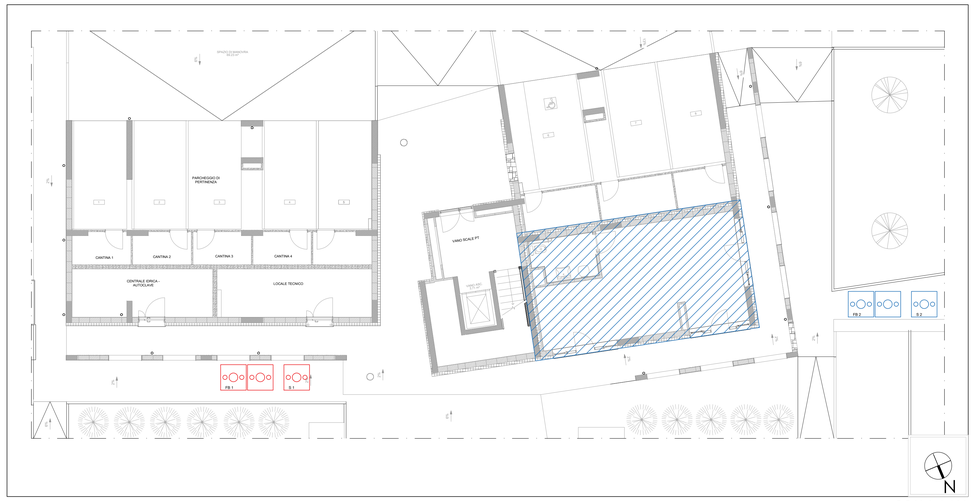
SCALA 1:100

SCHEMA PLANIMETRICO CON INDICAZIONE AREA DIMENSIONAMENTO FOSSE BIOLOGICHE - PIANO PRIMO



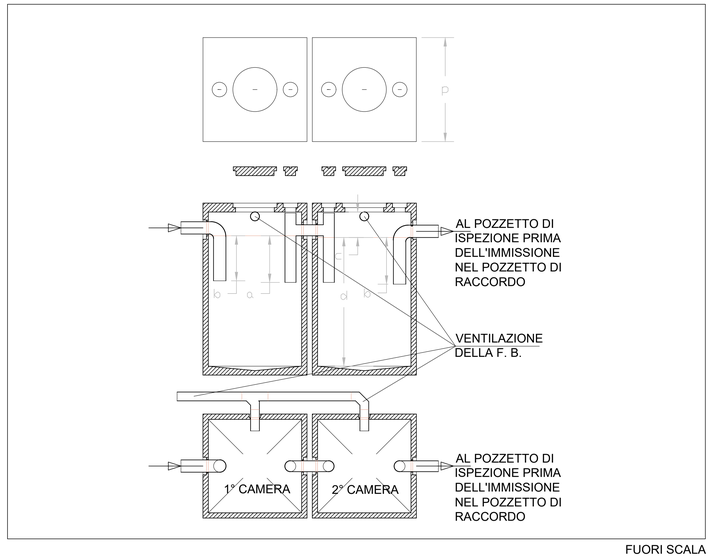
SCALA 1:100

SCHEMA PLANIMETRICO CON INDICAZIONE AREA DIMENSIONAMENTO FOSSE BIOLOGICHE - PIANO TERRA



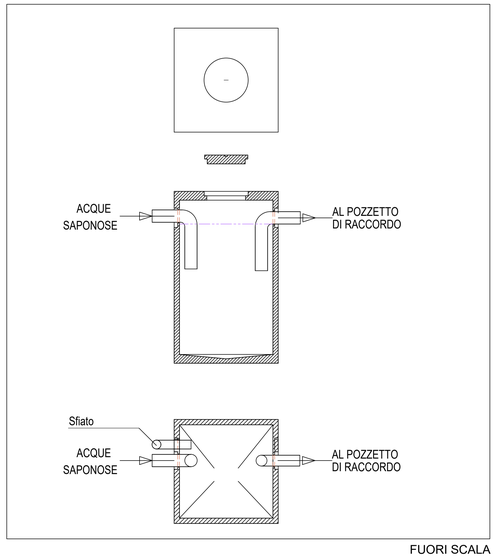
SCALA 1:100

SCHEMA TIPO FOSSE BIOLOGICHE BICAMERALE



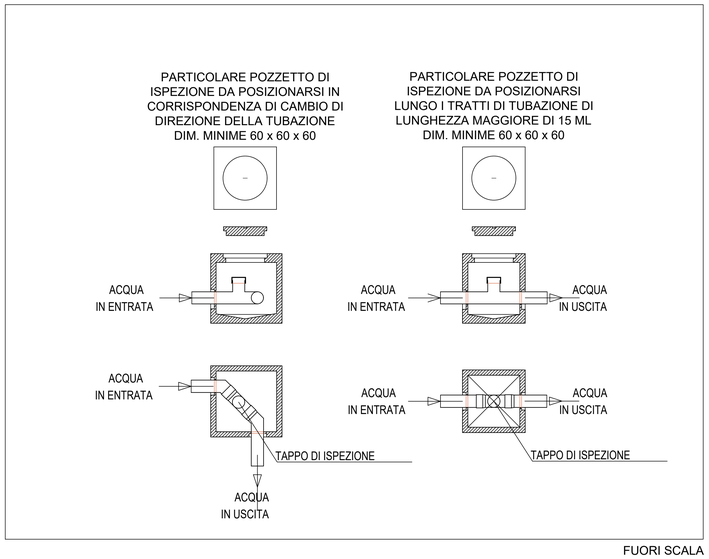
FUORI SCALA

POZZETTO DEGRASSATORE



FUORI SCALA

POZZETTO D'ISPEZIONE



FUORI SCALA