

COMUNE DI BASTIGLIA

Provincia di Modena

**INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
CON RIFACIMENTO DELL'IMPIANTO FOGNARIO E
RIPARAZIONE DI PORZIONE PREFABBRICATA (BLOCCO A)
NEL CIMITERO COMUNALE DI BASTIGLIA
POSTO IN VIA IV NOVEMBRE**

COMMITTENTE - PROPRIETA': Comune di Bastiglia

Piazza Repubblica n. 57, Bastiglia MO

R.U.P.: Geom. Adriana Barbieri

UBICAZIONE EDIFICIO: via IV Novembre

DATI CATASTALI: Foglio 5 - Mappale A

**D.4 RELAZIONE TECNICA PER IL RIFACIMENTO DEI SOTTOSERVIZI
DELL'IMPIANTO FOGNARIO (estratto dalla Relazione Generale)**

PRATICA PROT. N. 2018-0033

Il tecnico

Ing. Fabio Ghelfi

RELAZIONE TECNICA PER IL RIFACIMENTO DEI SOTTOSERVIZI DELL'IMPIANTO

Descrizione della fognatura esistente (vedi elaborato grafico S.F.3)

Acque Bianche

Con l'aiuto di una ditta di Lavaspurgo è stata rilavata la fognatura esistente e si sono ritrovate le seguenti situazioni:

1. la fognatura della parte storica, in parte costruita con tubazioni in cemento ed in parte in pvc, è ammalorata con punti non più collegati tra loro per cedimenti della stessa e per presenza di radici delle varie essenze arboree;
2. la fognatura della parte realizzata a partire dal 1999 presenta tubazioni in pvc il cui diametro, 100 mm, non risulta sufficiente al deflusso delle acque;
3. il parcheggio inghiaiato è spesso oggetto di allagamenti.

Acque Nere

I bagni presenti nella parte più recente scaricano nello scolo adiacente senza nessun sistema di depurazione e filtraggio.

Descrizione della fognatura in progetto (vedi elaborato grafico S.P.4 e S.P.5)

L'obiettivo principale è quello di migliorare il deflusso delle acque bianche sia della parte storica che di quella dell'ampliamento per evitare per quanto possibile gli allagamenti dell'area cimiteriale. Tale obiettivo verrà raggiunto attraverso il rifacimento della rete fognaria parte storica e la riorganizzazione della rete fognaria della parte nuova attraverso il collegamento di esse.

Inoltre, un secondo obiettivo è la sistemazione a norma dello scarico delle acque nere relative ai servizi igienici della parte nuova.

Questi obiettivi verranno raggiunti eseguendo le seguenti opere: la rete fognaria della parte storica verrà sostanzialmente sostituita con collettori di raccolta in PVC, mantenendo inalterate le posizioni delle caditoie esistenti, e le superfici di deflusso delle acque sulle pavimentazioni esistenti. Un collettore della fognatura, trasversale al cimitero della parte storica, farà da ramo di scarico principale del sistema delle acque reflue e da collegamento e troppo pieno all'ampliamento del cimitero realizzato nel 1999.

Per migliorare il deflusso delle acque bianche all'interno del parcheggio fronte parte nuova del cimitero verrà eseguito un drenaggio con scarico nel fossato di fianco ad esso.

Per la messa a norma degli scarichi dei bagni verrà inserito un sistema di depurazione prima dello scarico in scolo superficiale formato da biologica (esistente), fossa imhoff (nuova), filtro anaerobico (nuovo).