STUDIO DI ARCHITETTURA SPARTACO FRANCINI
email: spartaco@architettofrancini.it
www.spartacofranciniarchitetto.it
Tell. 0577/939170 – Cell. 335/6050464

RIFACIMENTO DI DUE ATTRAVERSAMENTI CARRABILI SUL FOSSO DEL POGGIOLO MONTERONI D'ARBIA: 1 – VIA DI LUCIGNNO; 2- SR2 CASSIA KM 212

AREA DI INTERVENTO: COMUNE DI MONTERONI D'ARBIA

RELAZIONE TECNICA



Poggibonsi, maggio 2018

il progettista

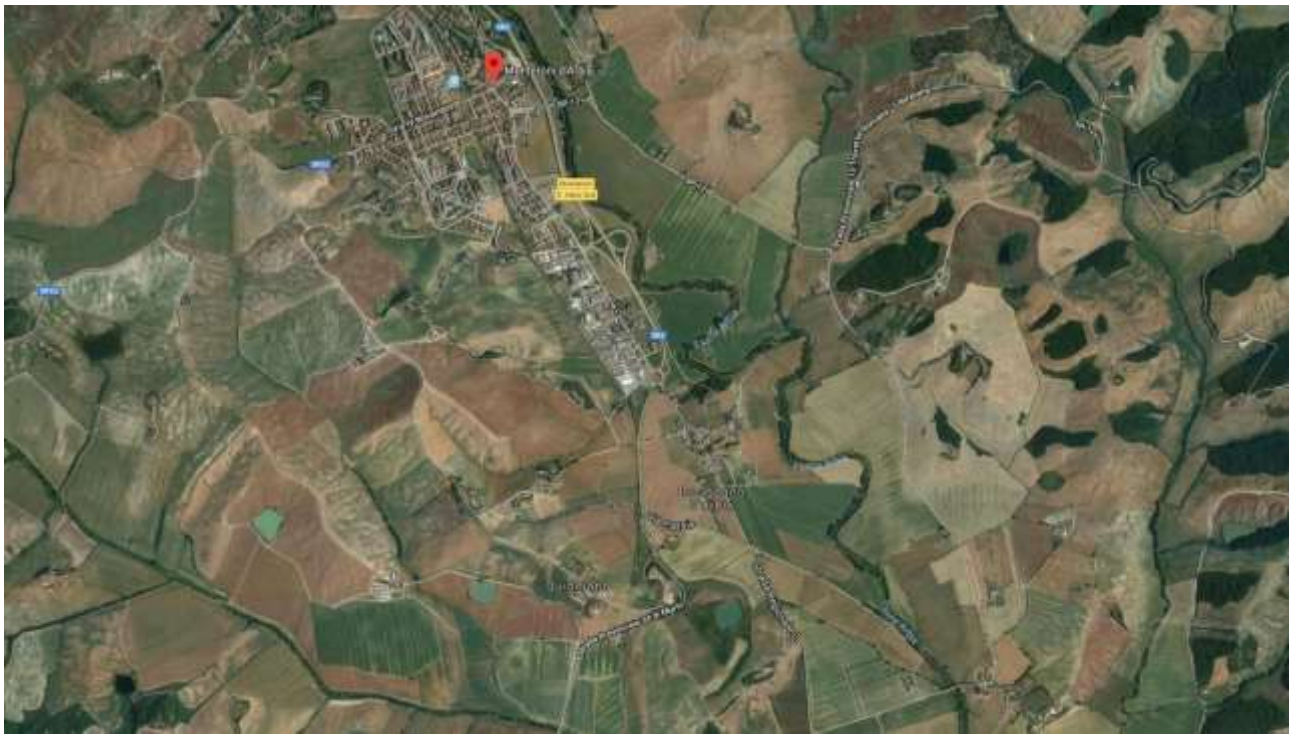
P.IVA 001470800527 – C.F. FRNSRT52H27G752X
Viale Garibaldi, 2 – interno 2 – Poggibonsi (SI)

STUDIO DI ARCHITETTURA SPARTACO FRANCINI
email: spartaco@architettofrancini.it
www.spartacofranciniarchitetto.it
Tell. 0577/939170 – Cell. 335/6050464

INQUADRAMENTO

L'intervento in oggetto consiste nell' adeguamento dei due ponti che costituiscono attraversamento sul fosso in prossimità della rotonda di collegamento tra la Via Cassia e la limitrofa Via di Lucignano nel comune di Monteroni d'Arbia. Il progetto si svilupperà tutto all'esterno dell'abitato e consentirà così l'adeguamento sotto il punto di vista idraulico e strutturale dei due attraversamenti.

La zona in oggetto è prevalentemente pianeggiante con piccoli rilievi collinari sui quali trovano posto antichi insediamenti, anche di pregio architettonico quali il borgo di Lucignano e il Poggio Murella. Nell'area pianeggiante sulla quale si trova la zona di intervento è presente la zona industriale-artigianale del comune di Monteroni d'Arbia.



STUDIO DI ARCHITETTURA SPARTACO FRANCINI
email: spartaco@architettofrancini.it
www.spartacofranciniarchitetto.it
Tell. 0577/939170 – Cell. 335/6050464

SITUAZIONE CATASTALE



L'attraversamento n.1 su Via di Lucignano confina con le particelle 1 e 98 del foglio 79, la 195 del foglio 75 e la 27 del foglio 78.

Il secondo attraversamento sulla Via Cassia confina con le particelle 126 e 37 del foglio 75 e con le particelle 1 e 98 del foglio 79.

STUDIO DI ARCHITETTURA SPARTACO FRANCINI
email: spartaco@architettofrancini.it
www.spartacofranciniarchitetto.it
Tell. 0577/939170 – Cell. 335/6050464

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO IN PROGETTO

Il ponte a Ovest si trova sulla Cassia, l'altro sulla Via di Lucignano, entrambe i manufatti sono sottodimensionati per la portata del relativo fosso, questo insieme al passare del tempo ha causato un degrado degli stessi e dei cigli del fosso, fino a causare il crollo del ponte sulla Via per Lucignano, in entrambe i manufatti è pertanto necessario un intervento di demolizione e ricostruzione con relativo adeguamento degli stessi e delle strade soprastanti. Una volta eseguita la demolizione dello stato attuale dei manufatti, essi verranno ricostruiti rispettando il corso del fosso ma apportando le modifiche necessarie alla loro messa in sicurezza dal punto di vista strutturale e per permettere un adeguato deflusso delle acque. La portata verrà aumentata, i materiali utilizzati e le tecniche saranno adeguati alla tenuta strutturale.

Si procederà inoltre alla messa in sicurezza delle sponde in entrata ed in uscita dagli attraversamenti, questo attraverso la realizzazione di muri d'ala e dei cordoli di collegamento. L'intervento in oggetto ha un minimo impatto sulla vegetazione ripariale e non è in contrasto con le norme in materia. Le poche piante ad alto fusto saranno mantenute, unica eccezione quella che si trova sul lato est dell'attraversamento sulla Via di Lucignano. Questo per la sua estrema vicinanza all'attraversamento e agli argini del fosso. Esso impedisce un'adeguata messa in sicurezza idraulica delle sponde e compromette l'idonea progettazione ed esecuzione del manufatto, per tali ragioni è necessario l'abbattimento dello stesso.

Poggibonsi, maggio 2018 il progettista