CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

DIPARTIMENTO SVILUPPO
AREA TERRITORIALE

Progettazione per la realizzazione della "Rotatoria in riva sinistra del Fiume Elsa all'intersezione tra la SP 64 e la SP 1".

CIG: ZDD2673765

PROGETTO DEFINITIVO

RELAZIONE SULLA RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

TAVOLA N.
R.11

NOME FILE: R.01-R12

Data redazione elaborato:
Settembre 2020

C.U.P.:

PRATICA N.

R.U.P.: Ing. Carlo Ferrante

PROGETTISTA:
Ing. Iacopo Ceramelli
Via Catani 28/c
59100 Prato

COLLABORATORI:
ACS Ingegneri
Via Catani 28/c 59100 Prato

BFIngegneria
Via Vasco de Gama Firenze 89 -50129 Firenze

CSP (SICUREZZA):
Ing. Alberto Antonelli

GEOLOGIA:
Dr. Gianni Focardi

Percorso: \\SERVER2019\Users\ACS\Documents\Data\DIA\Commesse aperte\19003 - Città Metropolitana Rotatoria Certaldo\output\2020.09.10 progetto definitivo\modificabili

SOMMARIO

1 ANALISI DELLE INTERFERENZE 2

1.1 RICOGNIZIONE DEGLI ENTI INTERESSATI 2

1.2 SOTTOSERVIZI INTERFERENTI E ALTRI ELEMENTI INTERFERENTI 2

1.3 INTERFERENZA CON I SOTTOSERVIZI INDIVIDUATI 3

1.4 INTERFERENZA CON I POZZI DELL'ACQUEDOTTO DI CERTALDO 4

1.5 INTERFERENZA CON LE CONDUTTURE DELL'ACQUEDOTTO DI CERTALDO 5

2 FASI ESECUTIVE 6

3 CONFERENZA DEI SERVIZI 7

ACS ingegneri
via catani 28/c, 59100 prato
tel. 0574.527864 – fax 0574.568066
email: acs@acsingegneri.it

1 ANALISI DELLE INTERFERENZE

1.1 RICOGNIZIONE DEGLI ENTI INTERESSATI

Per quanto riguarda gli Enti interessati si fa riferimento a quanto già organizzato in ordine alla Conferenza dei Servizi indetta in data 14/04/2020 dalla Città Metropolitana di Firenze alla quale si rimanda per completezza.

1.2 SOTTOSERVIZI INTERFERENTI E ALTRI ELEMENTI INTERFERENTI

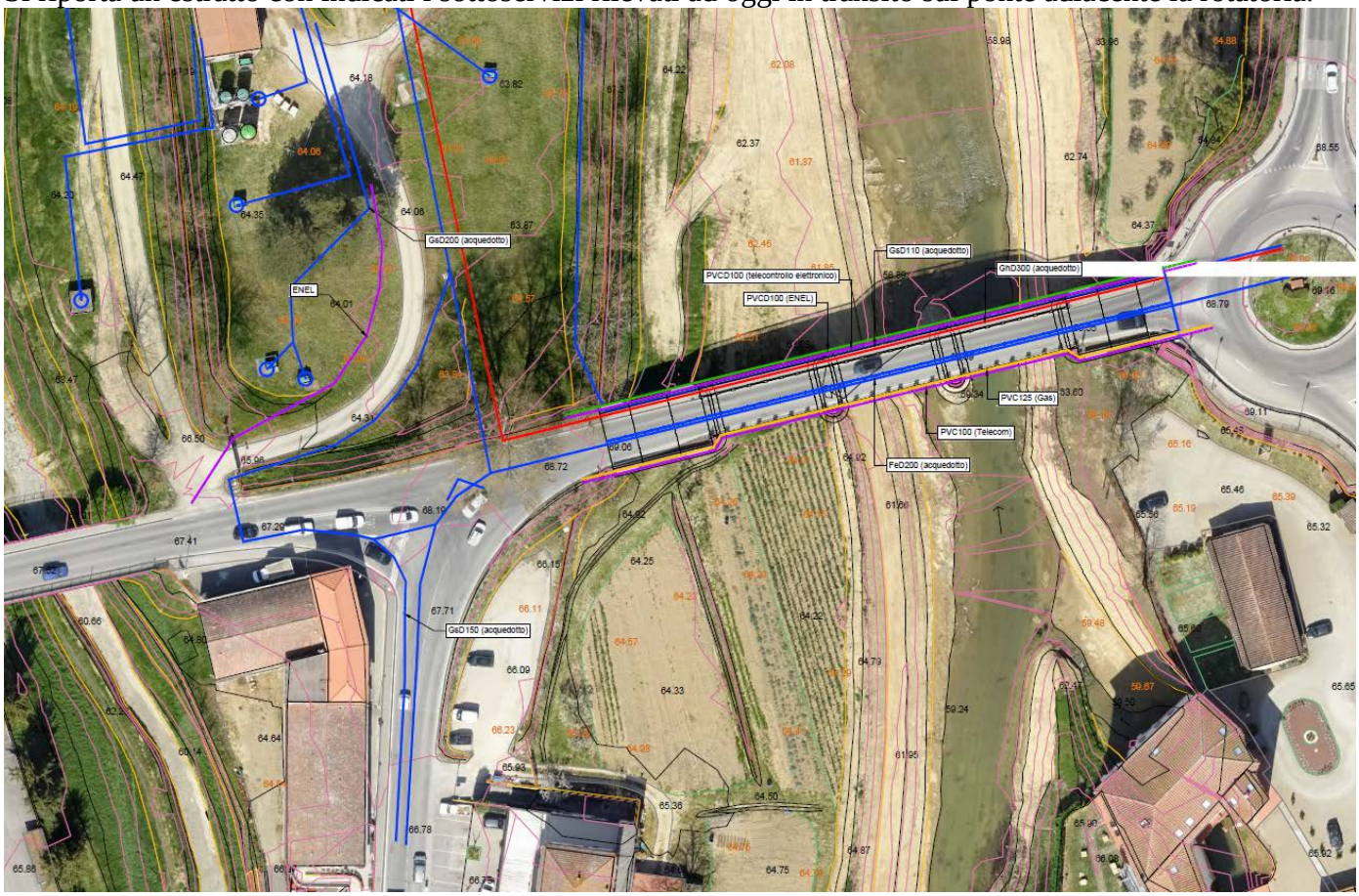
Di seguito sono riportati i sottoservizi interferenti individuati nell'attraversamento dell'Elsa (sul ponte) e che pertanto per continuità interessano l'opera di progetto.

Si evidenzia che l'esecuzione dell'opera in progetto prevede la rimozione di alcune alberature presenti bordo strada.

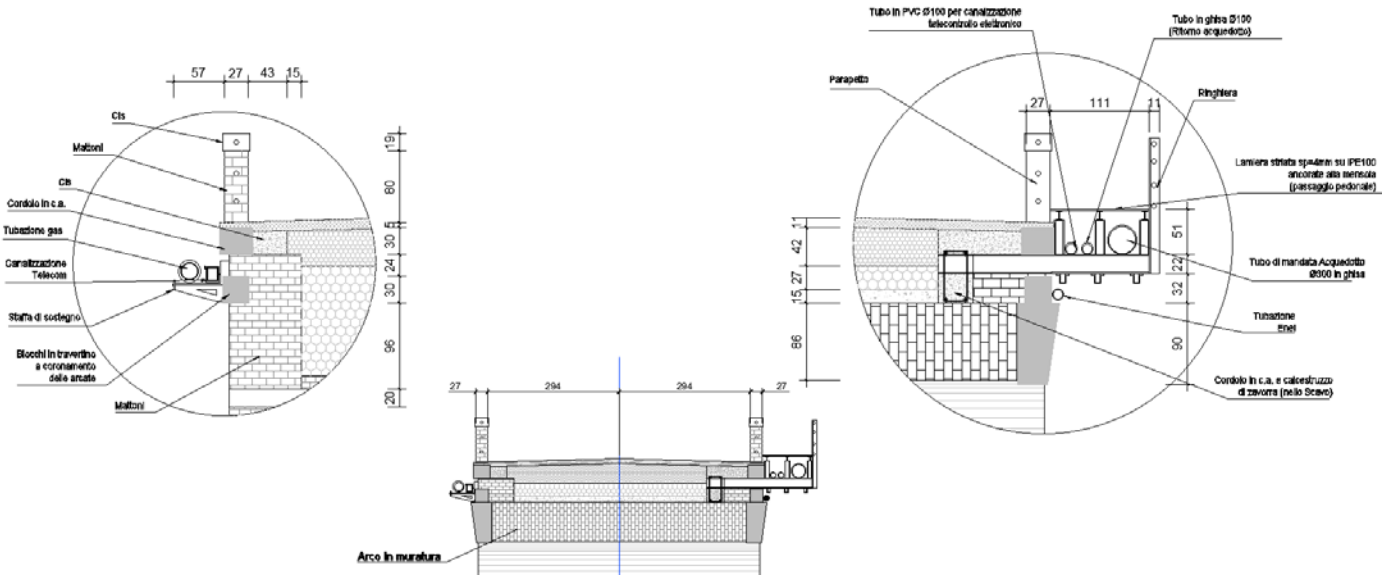
ACS ingegneri
via catani 28/c, 59100 prato
tel. 0574.527864 – fax 0574.568066
email: acs@acsingegneri.it

1.3 INTERFERENZA CON I SOTTOSERVIZI INDIVIDUATI

Si riporta un estratto con indicati i sottoservizi rilevati ad oggi in transito sul ponte adiacente la rotatoria.



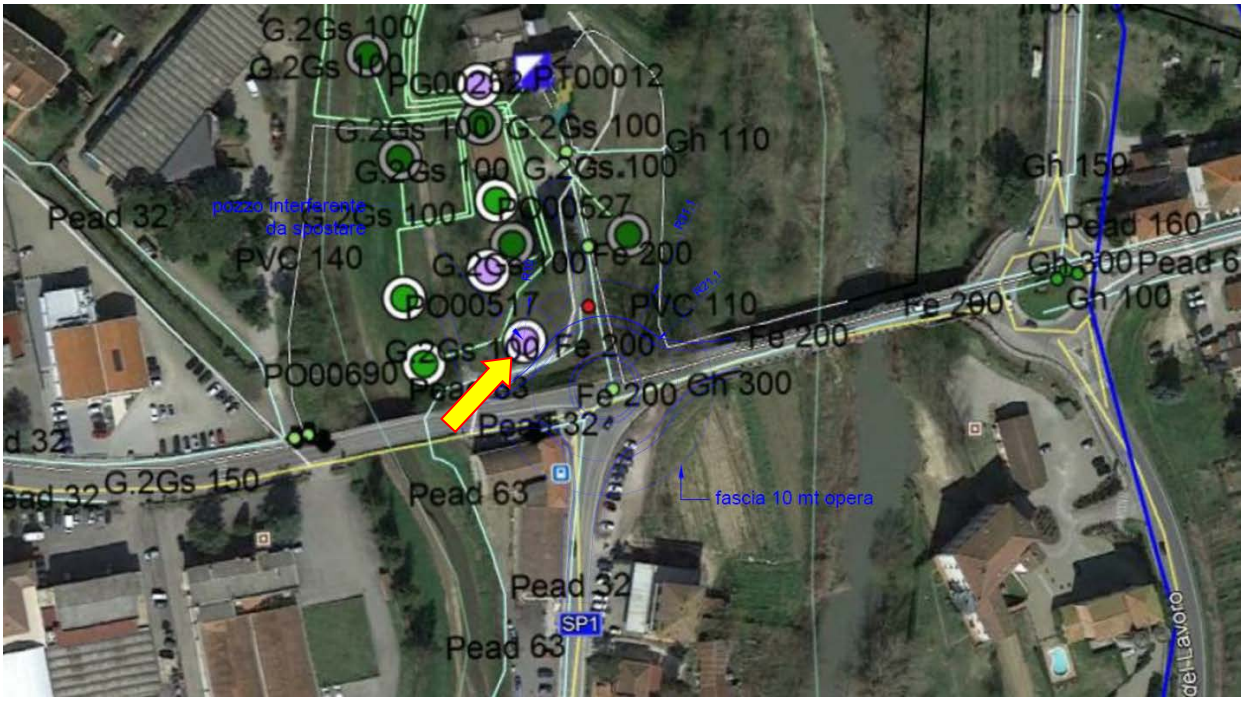
Si riporta anche una immagine delle reti che attraversano il ponte e che approdano all'area di interessa.



ACS ingegneri
via catani 28/c, 59100 prato
tel. 0574.527864 – fax 0574.568066
email: acs@acsingegneri.it

1.4 INTERFERENZA CON I POZZI DELL'ACQUEDOTTO DI CERTALDO

La geometria della rotatoria è frutto di un attenta valutazione della funzionalità della rotatoria stessa, sia in termini di raggio minimo che di verifica di sicurezza e di visibilità agli innesti, in stretta connessione con i vincoli esistenti dettati dalle preesistenze (strade, edifici, ponte esistente etc.).
La rotatoria come progettata pertanto risulta congelata geometricamente e interferisce con il vincolo determinato dalla presenza di un pozzo dell'acquedotto di Certaldo. A seguito di incontro congiunto tra i Comuni interessati (Certaldo, San gimignano e Gambassi) e il gestore Acque è stato concordato di procedere al dislocamento del pozzo suddetto prevedendo la somma necessaria a tale operazione.
Si riporta un sovrapposto di utile lettura con indicato il pozzo interferente.

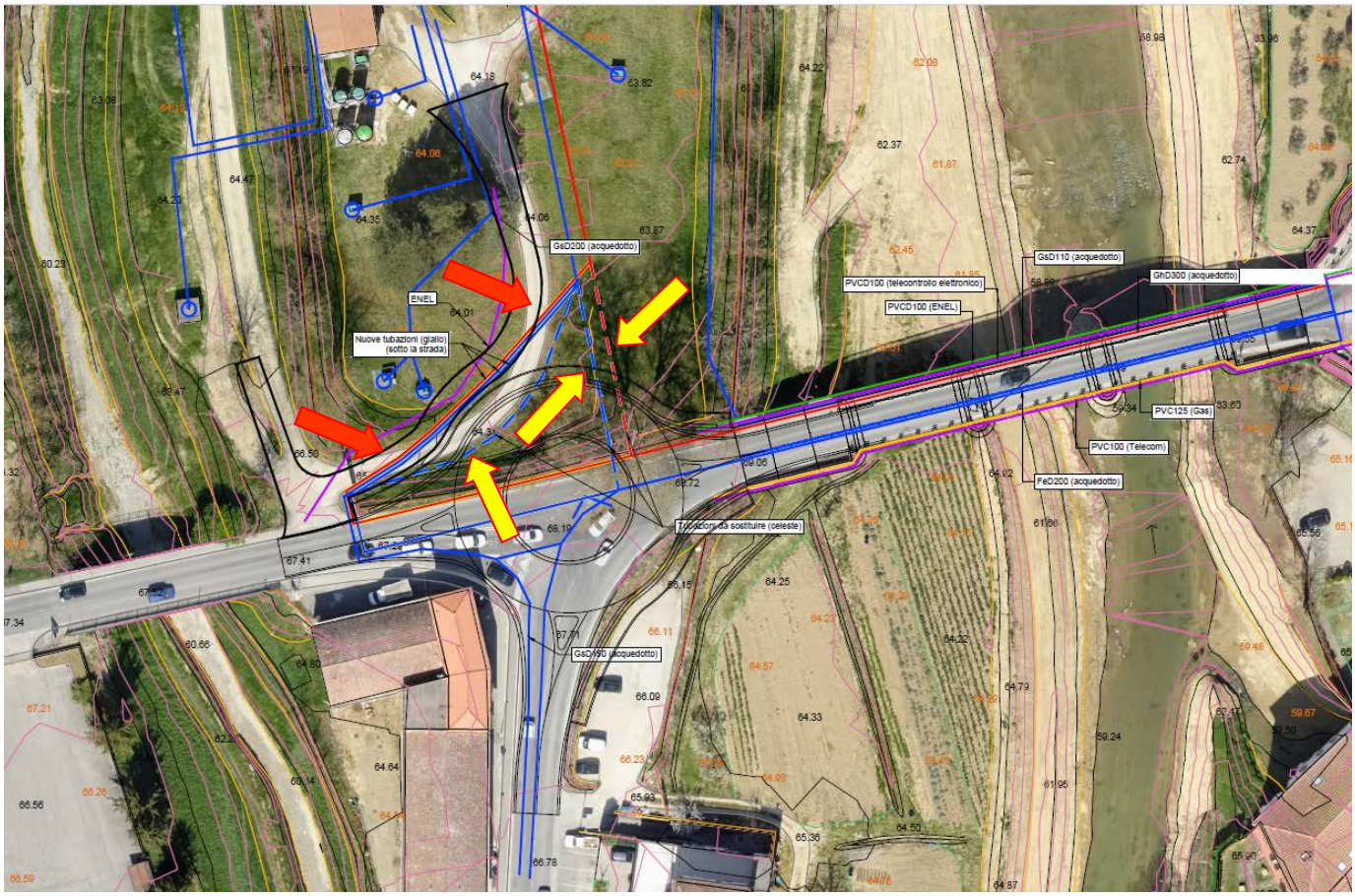


Si rimanda la parere specifico per quanto attiene la soluzione individuata di cui si riporta estratto.
" … Le opere inerenti la realizzazione dei nuovi acquedotti andranno concordate con questa Società che sarà disponibile per sopraluoghi e indicazioni tecniche di ogni tipo; il materiale usato e le tecniche di realizzazione saranno del tipo in uso presso il Gestore e comunque saranno oggetto di preventivo controllo e approvazione da parte di Acque Spa, la quale richiede anche di essere contattata con sufficiente anticipo per la supervisione alla realizzazione delle opere. Le nuove tubazioni, prima del collegamento con le esistenti, saranno sottoposte a collaudo tecnico funzionale, spurgo e disinfezione a carico della ditta esecutrice; saranno a carico della ditta esecutrice anche tutte le opere inerenti i collegamenti, sia scavi e ripristini sia parte idraulica e fornitura di tutti i materiali necessari.
Per quanto riguarda l'interferenza con il campo pozzi possiamo evidenziare che gli interventi di ammodernamento della viabilità previsti dal progetto non modificano in modo sostanziale l'assetto dell'area relativamente a quanto disposto dai vincoli imposti dai commi 3 e 4 dell'art. 94 Dlgs 152/06; in particolare la realizzazione della nuova rotatoria interferisce in modo lieve con la presenza dell'area di tutela assoluta del pozzo denominato "Baccana 13" ma non in modo tale da impedire l'adeguata protezione della suddetta opera di captazione, per cui non si ritiene necessario lo spostamento. Visto l'ingombro della nuova viabilità che interferisce con l'accesso alla centrale dell'acquedotto "Baccana", saranno necessarie opere di sistemazione dell'ingresso e della strada bianca interna per permettere ai mezzi anche pesanti di raggiungere le varie zone dell'area."

ACS ingegneri
via catani 28/c, 59100 prato
tel. 0574.527864 – fax 0574.568066
email: acs@acsingegneri.it

1.5 INTERFERENZA CON LE CONDUTTURE DELL'ACQUEDOTTO DI CERTALDO

La soluzione progettuale ad oggi prevista resta lo spostamento del pozzo interferente, la deviazione dei tubi interferiti e la modifica dello stradello di accesso.



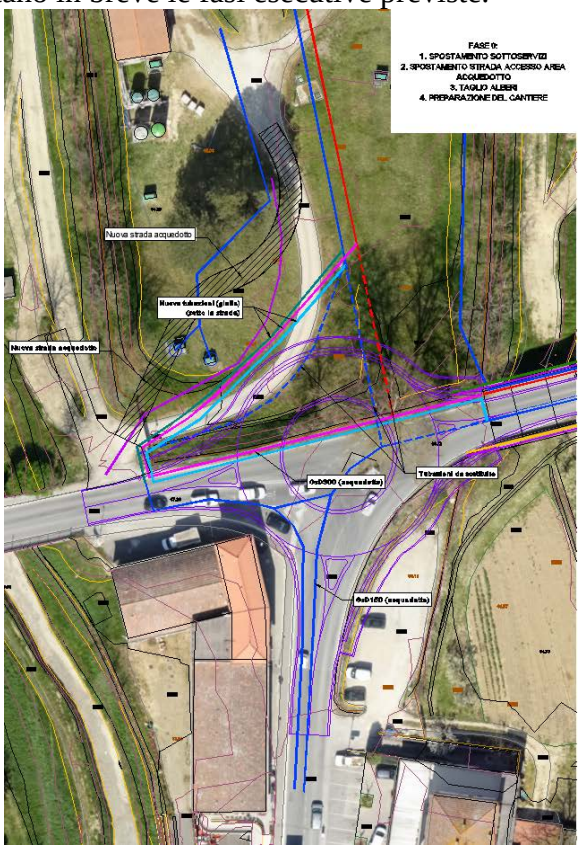
Nella immagine riportata:

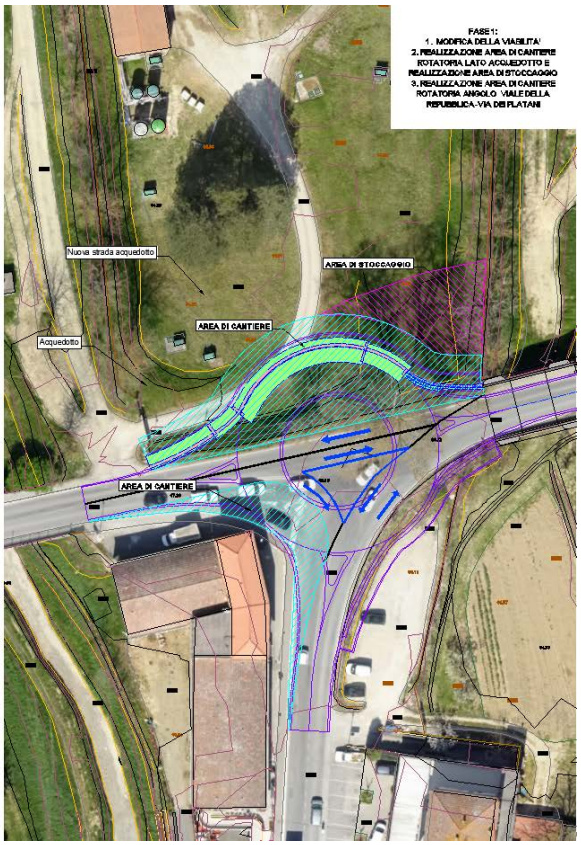
- Freccia gialla le condutture (tratteggiate) da spostare;
- Freccia rossa nuova posizione sotto la strada deviata.

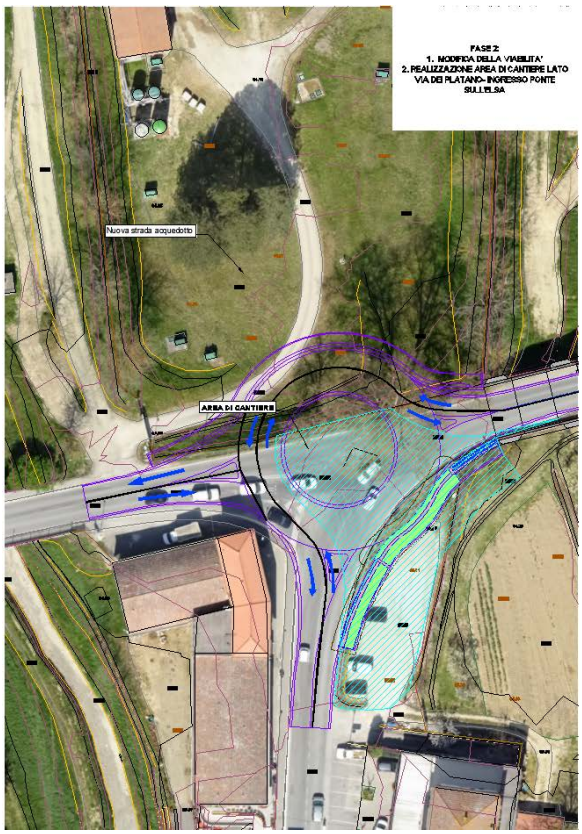
ACS ingegneri
via catani 28/c, 59100 prato
tel. 0574.527864 – fax 0574.568066
email: acs@acsingegneri.it

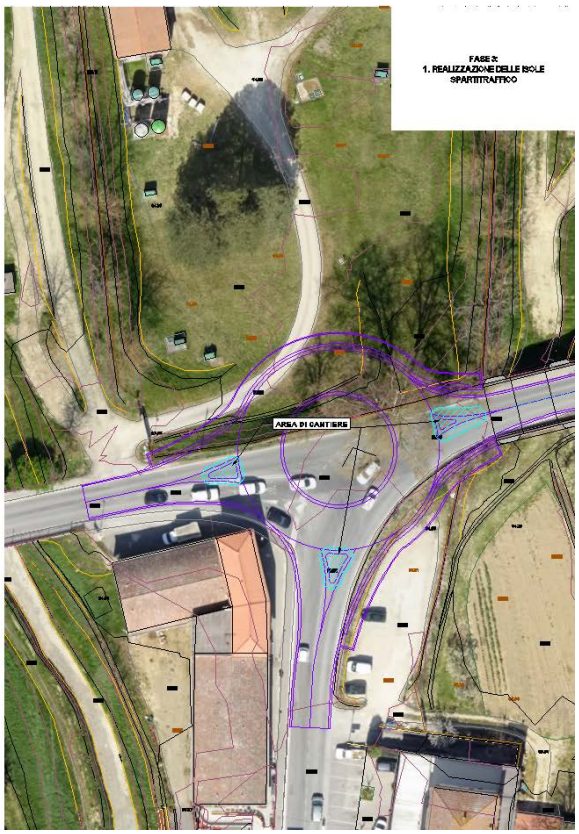
2 FASI ESECUTIVE

Si riportano in breve le fasi esecutive previste.









ACS ingegneri
via catani 28/c, 59100 prato
tel. 0574.527864 – fax 0574.568066
email: acs@acsingegneri.it

3 CONFERENZA DEI SERVIZI

Sarà indetta apposita Conferenza dei Servizi sul Progetto Definitivo.
Si allega alla presente il materiale della Conferenza dei Servizi svoltasi sul Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica.