

S.G.C. E78 GROSSETO-FANO

Tratto Siena Bettolle (A1)
Adeguamento a 4 corsie del tratto Siena-Ruffolo (Lotto 0)

PROGETTO DEFINITIVO

COD. FI-81

R.T.I. di PROGETTAZIONE: Mandataria Mandante



PROGETTISTI:

Ing. Riccardo Formichi - Pro Iter srl (Integratore prestazioni specialistiche)
Ordine Ing. di Milano n. 18045

Ing. Alberto Rinaldi - Erre.vi.a. srl
Ordine Ing. di Milano n. 16951

IL GEOLOGO

Dott. Geol. Massimo Mezzanzanica - Pro Iter srl
Albo Geol. Lombardia n. A762

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Enrico Moretti - Erre.vi.a. srl
Ordine Ing. di Milano n. 16237

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Ing. Raffaele Franco Carso

PROTOCOLLO

DATA



10 - Interferenze

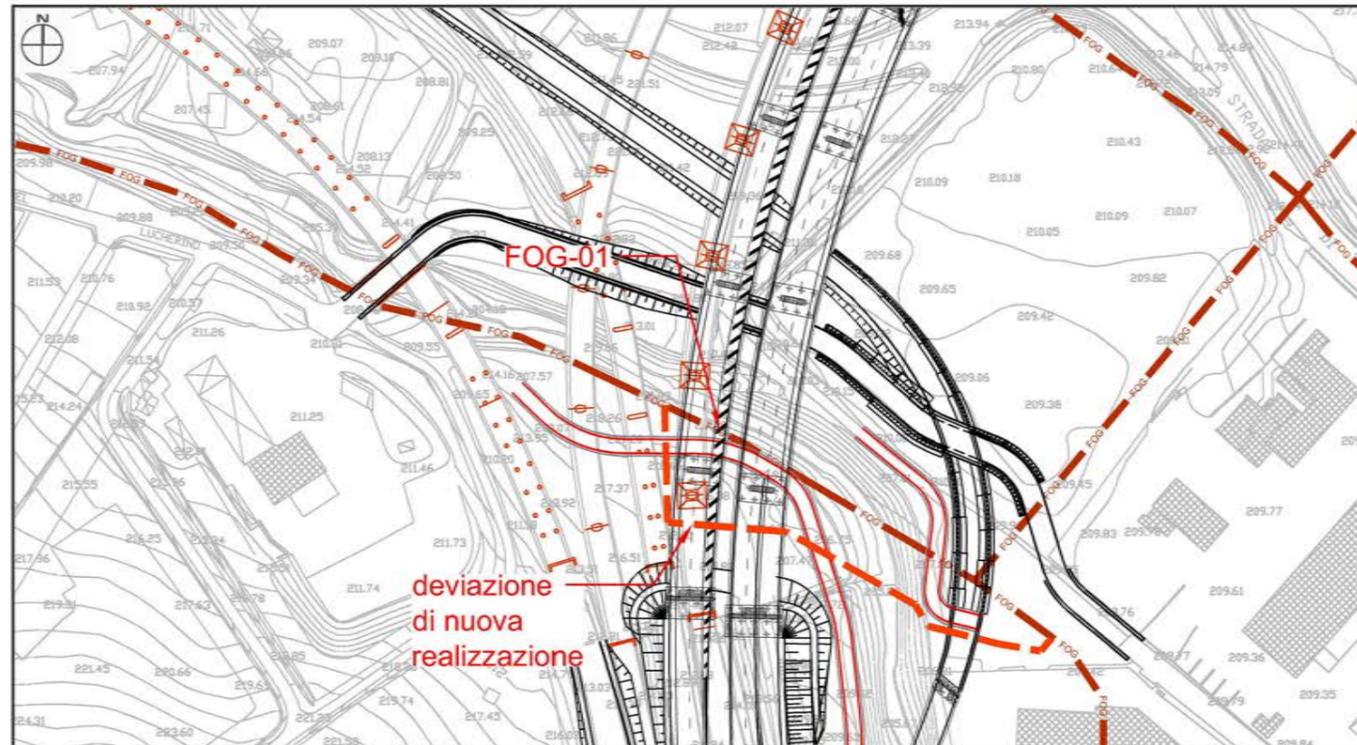
Fascicolo delle schede monografiche risoluzione interferenze

| CODICE PROGETTO | | | NOME FILE | | REVISIONE | SCALA |
|-----------------|-------------|----------|-----------------------------|---------|------------|-----------|
| PROGETTO | LIV. PROG. | N. PROG. | TO0IN00INTSCO2A .pdf | | | |
| D | F | I0081 | D | 20 | A | - |
| | | | CODICE ELAB. T00IN00INTSCO2 | | | |
| D | | | | | | |
| C | | | | | | |
| B | | | | | | |
| A | Emissione | | Maggio 2021 | LA CARA | VISCHIONI | RINALDI |
| REV. | DESCRIZIONE | | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |

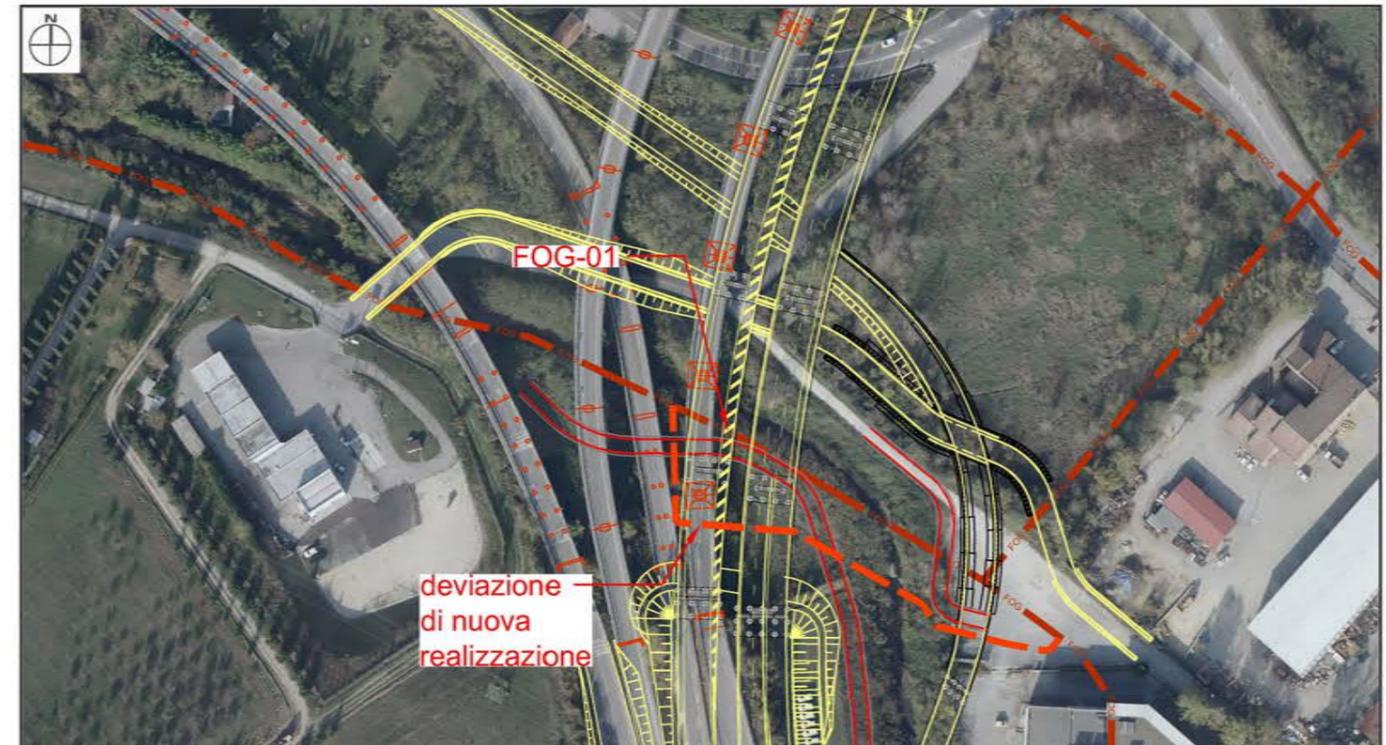
INTERFERENZE FOGNATURA - FOG-01

SCHEDA N.1

STRALCIO PLANIMETRICO - scala 1:2000



INQUADRAMENTO SU FOTOPIANO - scala 1:2000



FOTODOCUMENTAZIONE



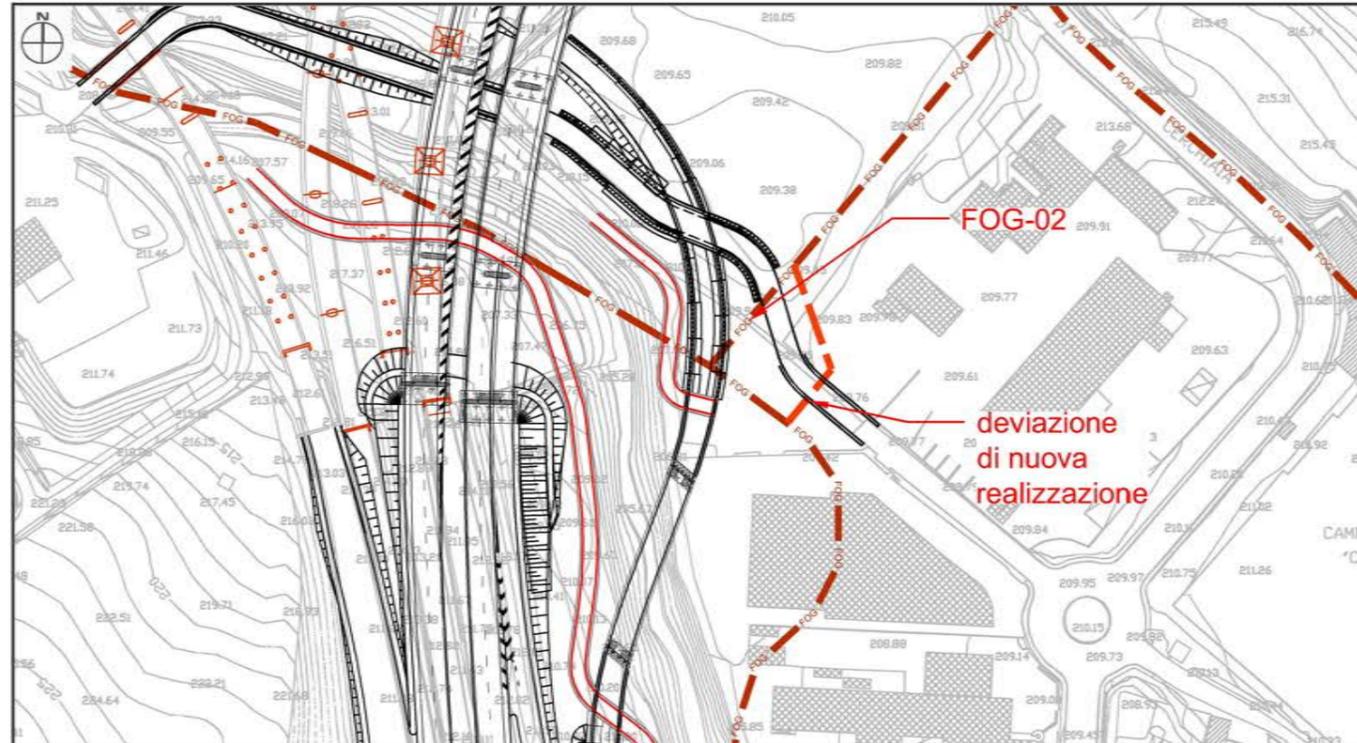
CARATTERISTICHE INTERFERENZA

| | |
|--|--|
| <p>Ubicazione interferenza : la presente ubicazione è desunta dalle prime indicazioni fornite dal comune di Siena, l'esatta ubicazione della linea fognaria è da verificare con specifico rilievo topografico.</p> <p>Comune di Siena - SS 223</p> <p>Coordinate geografiche : 689459.30 m E - 4796168.87 m N Coordinate WGS84 : Lat. 43.294727° - Long. 11.335878°</p> <p>Sezioni di progetto: n.F46-G46</p> | <p>Tipologia rete esistente :</p> <p> FOG LINEA FOGNATURA ESISTENTE COLLETTORE SIENA-OVEST D500 IN FIBROCEMENTO</p> <p> DEVIAZIONE IN PROGETTO</p> <p>SVILUPPO TRATTO DA DISMETTERE 130.00 ml SVILUPPO NUOVA DEVIAZIONE 155.00 ml</p> |
| <p>Ente gestore del servizio : ACQUEDOTTO DEL FIORA s.p.a. via Toselli n.9/a 53100 Siena</p> | <p>Risoluzione interferenza : in attesa di indicazioni da parte dell'Ente gestore del servizio</p> |
| <p>Responsabili ente gestore : Sig. Borghi Pietro tel 335-6089099</p> | <p>Allegati progettuali di riferimento : - Planimetria generale stato di fatto (scala 1:2000) - Relazione</p> |

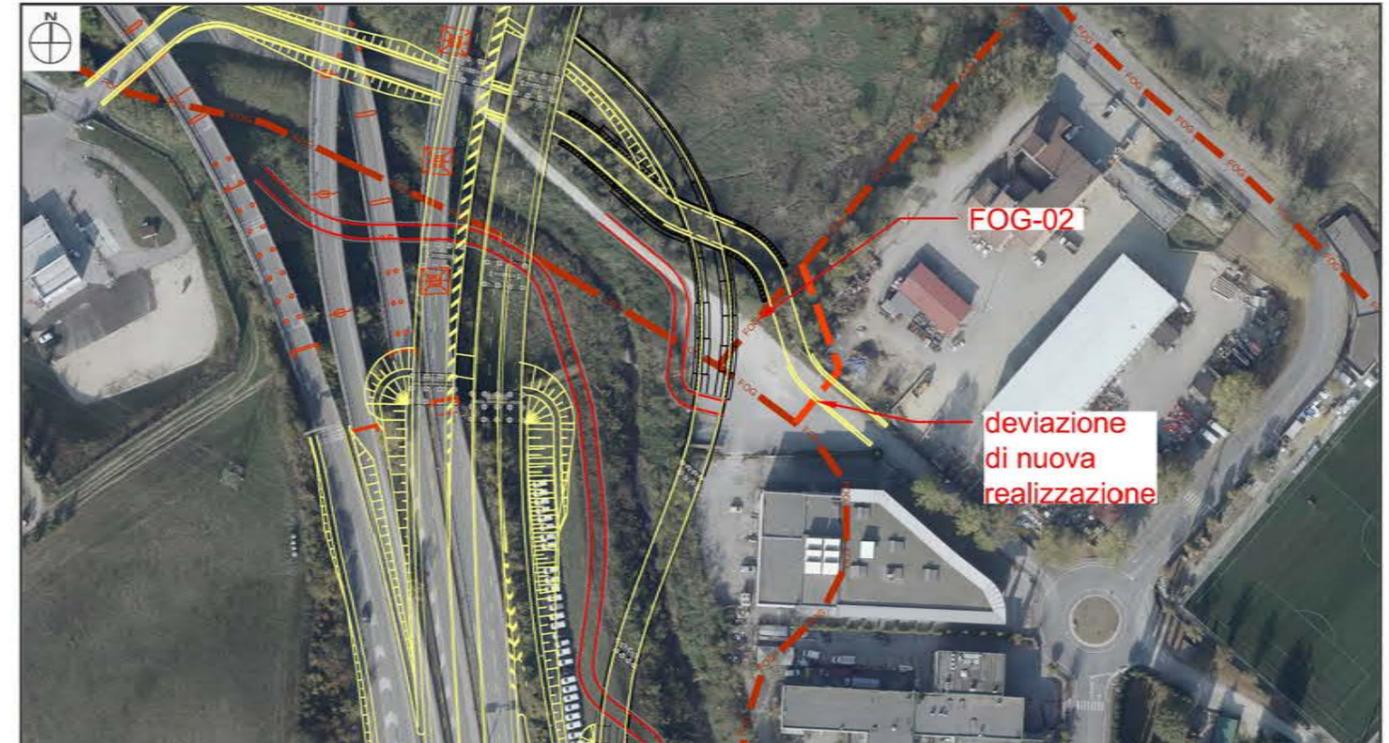
INTERFERENZE FOGNATURA - FOG-02

SCHEMA N.2

STRALCIO PLANIMETRICO - scala 1:2000



INQUADRAMENTO SU FOTOPIANO - scala 1:2000



FOTODOCUMENTAZIONE



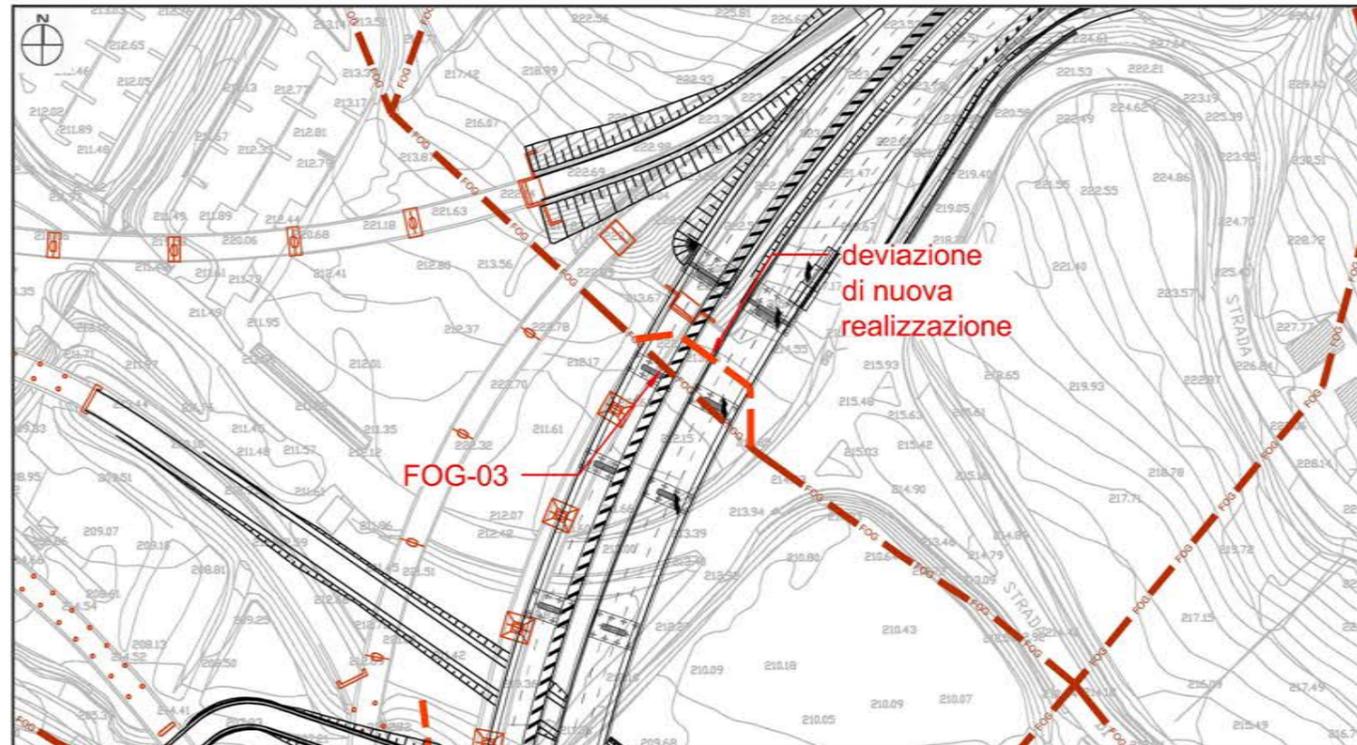
CARATTERISTICHE INTERFERENZA

| | |
|---|---|
| <p>Ubicazione interferenza : la presente ubicazione è desunta dalle prime indicazioni fornite dal comune di Siena, l'esatta ubicazione della linea fognaria è da verificare con specifico rilievo topografico.</p> <p>Comune di Siena - SS 223</p> <p>Coordinate geografiche : 689560.41 m E - 4796122.02 m N Coordinate WGS84 : Lat. 43.294222° - Long. 11.337110°</p> <p>Sezioni di progetto: n.P1A-33</p> | <p>Tipologia rete esistente :</p> <p>FOG LINEA FOGNATURA ESISTENTE D200 IN FIBROCEMENTO</p> <p>DEVIAZIONE IN PROGETTO</p> <p>SVILUPPO TRATTO DA DISMETTERE 35.00 ml SVILUPPO NUOVA DEVIAZIONE 50.00 ml</p> |
| <p>Ente gestore del servizio : ACQUEDOTTO DEL FIORA s.p.a. via Toselli n.9/a 53100 Siena</p> | <p>Risoluzione interferenza : in attesa di indicazioni da parte dell'Ente gestore del servizio</p> |
| <p>Responsabili ente gestore : Sig. Borghi Pietro tel 335-6089099</p> | <p>Allegati progettuali di riferimento : - Planimetria generale stato di fatto (scala 1:2000) - Relazione</p> |

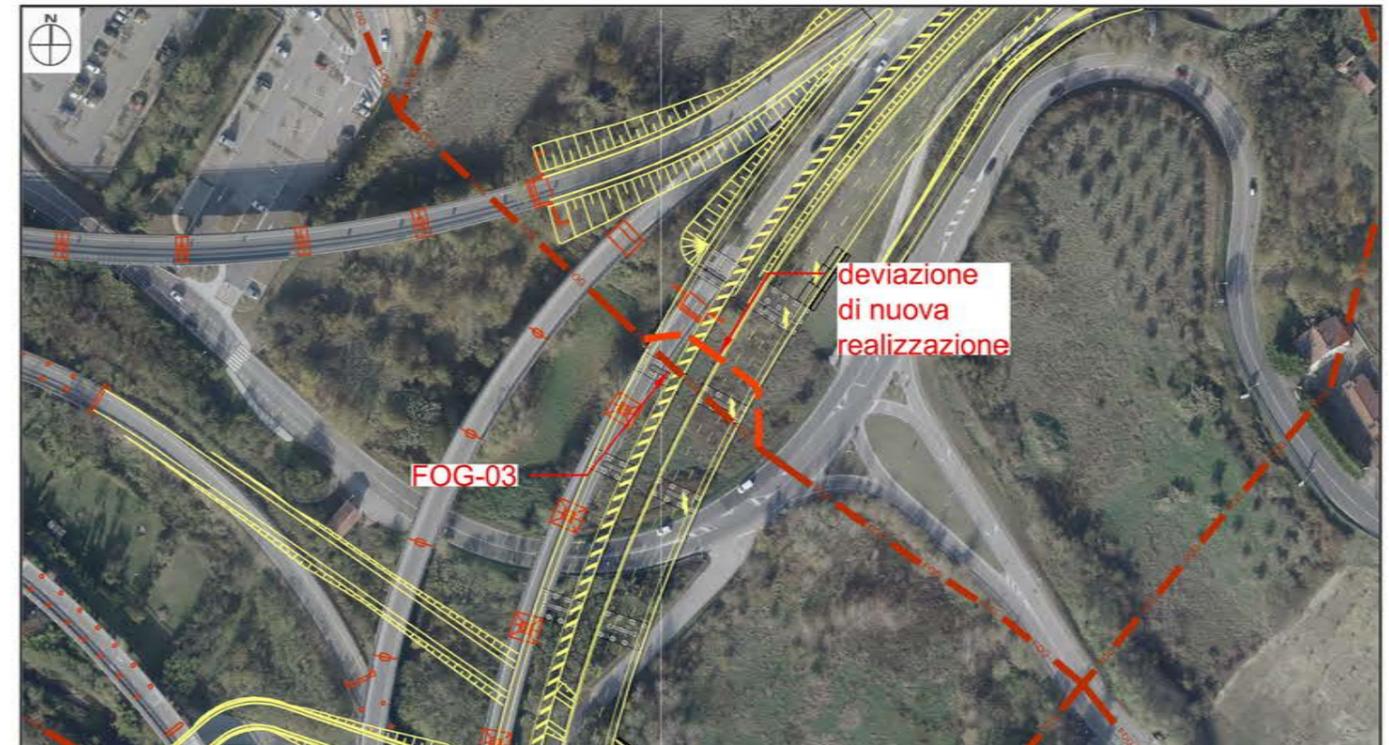
INTERFERENZE FOGNATURA - FOG-03

SCHEDA N.3

STRALCIO PLANIMETRICO - scala 1:2000



INQUADRAMENTO SU FOTOPIANO - scala 1:2000



FOTODOCUMENTAZIONE



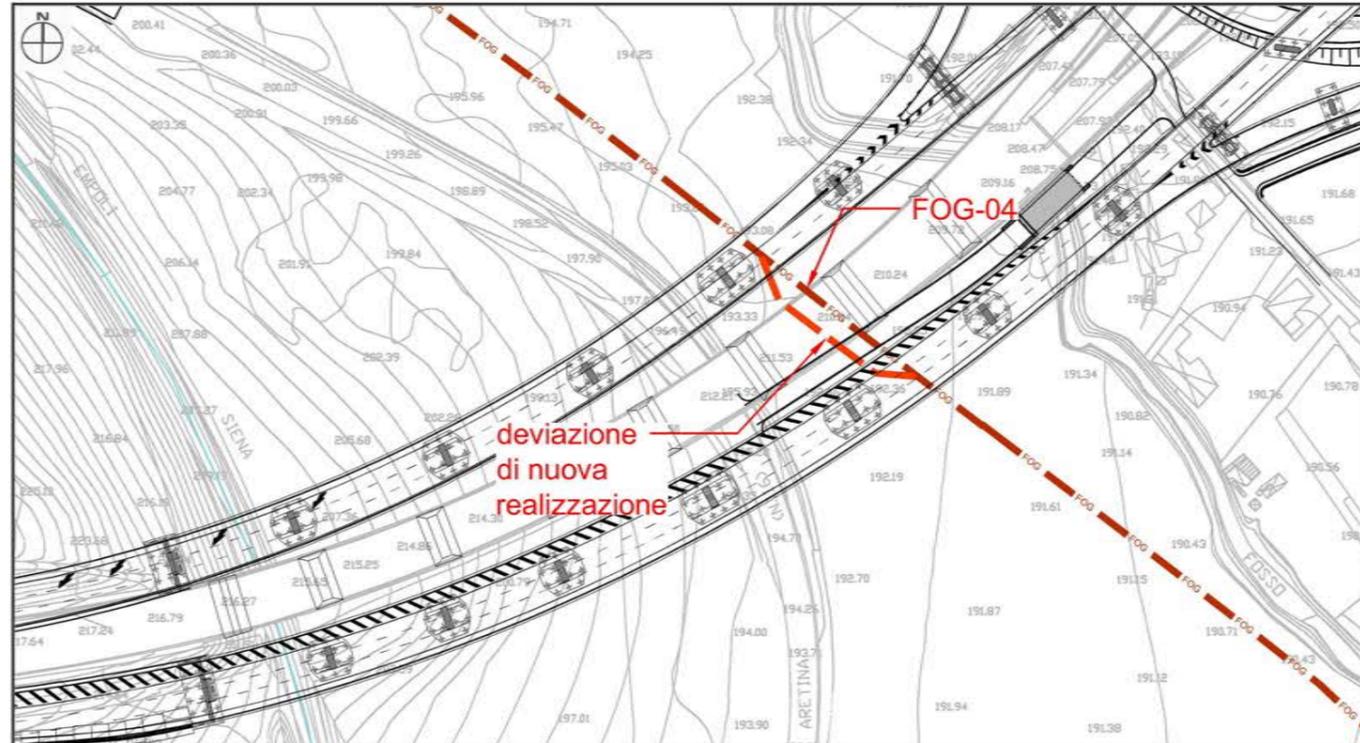
CARATTERISTICHE INTERFERENZA

| | |
|--|--|
| <p><u>Ubicazione interferenza :</u> la presente ubicazione è desunta dalle prime indicazioni fornite dal comune di Siena, l'esatta ubicazione della linea fognaria è da verificare con specifico rilievo topografico.</p> <p>Comune di Siena - SS 223</p> <p>Coordinate geografiche : 689532.73 m E - 4796316.60 m N Coordinate WGS84 : Lat. 43.296150° - Long. 11.337482°</p> <p>Sezioni di progetto: n.FG53-GF53</p> | <p><u>Tipologia rete esistente :</u></p> <p> FOG  LINEA FOGNATURA ESISTENTE D VARIABILE</p> <p>  DEVIAZIONE IN PROGETTO</p> <p>SVILUPPO TRATTO DA DISMETTERE 45.00 ml SVILUPPO NUOVA DEVIAZIONE 55.00 ml</p> |
| <p><u>Ente gestore del servizio :</u> ACQUEDOTTO DEL FIORA s.p.a. via Toselli n.9/a 53100 Siena</p> | <p><u>Risoluzione interferenza :</u> in attesa di indicazioni da parte dell'Ente gestore del servizio</p> |
| <p><u>Responsabili ente gestore :</u> Sig. Borghi Pietro tel 335-6089099</p> | <p><u>Allegati progettuali di riferimento :</u> - Planimetria generale stato di fatto (scala 1:2000) - Relazione</p> |

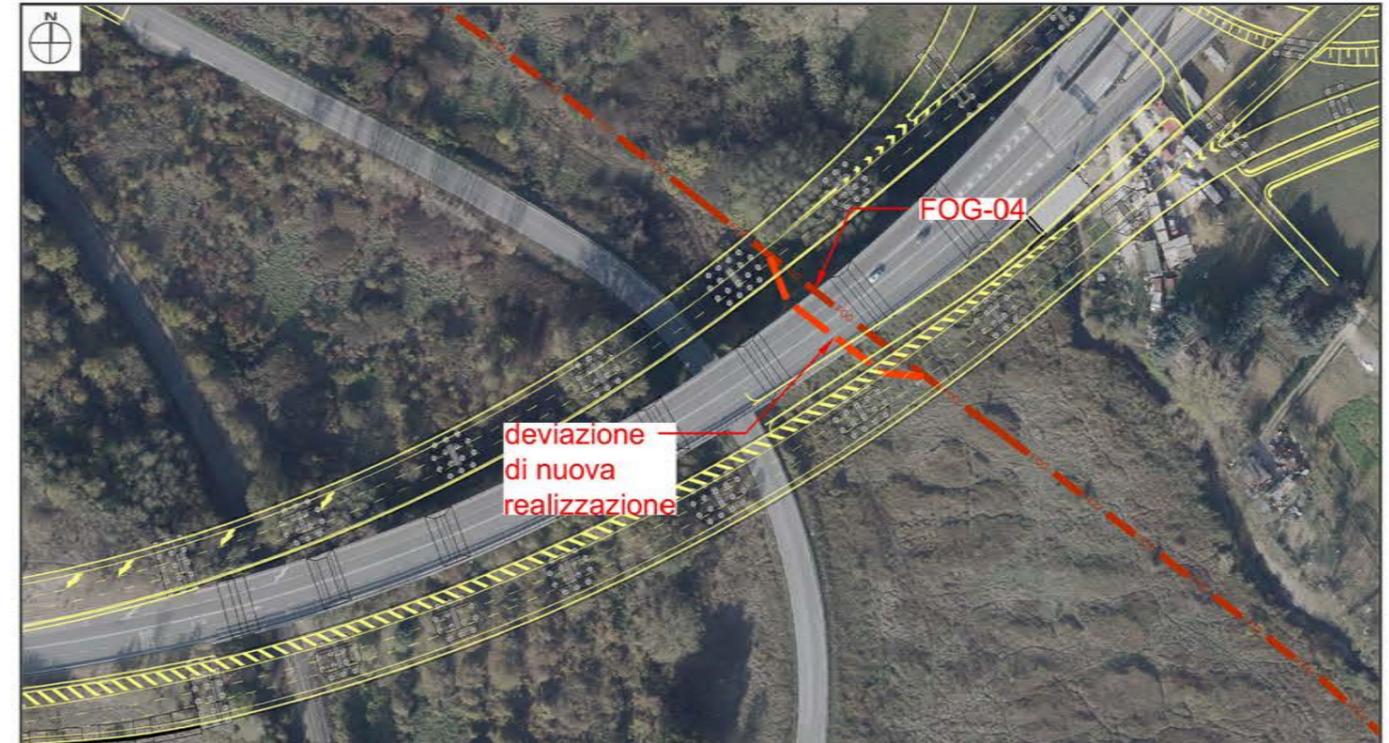
INTERFERENZE FOGNATURA - FOG-04

SCHEDA N.4

STRALCIO PLANIMETRICO - scala 1:2000



INQUADRAMENTO SU FOTOPIANO - scala 1:2000



FOTODOCUMENTAZIONE



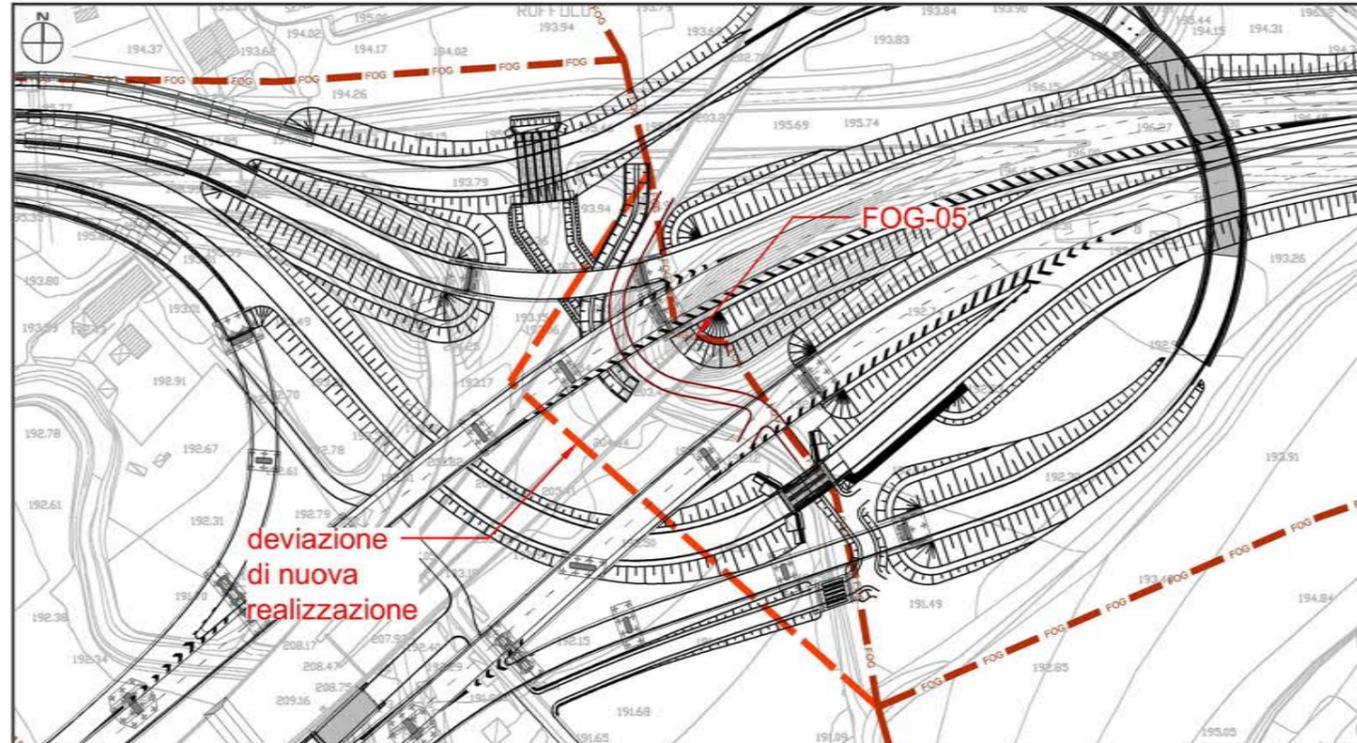
CARATTERISTICHE INTERFERENZA

| | |
|--|---|
| <p><u>Ubicazione interferenza :</u> la presente ubicazione è desunta dalle prime indicazioni fornite dal comune di Siena, l'esatta ubicazione della linea fognaria è da verificare con specifico rilievo topografico.</p> <p>Comune di Siena - SS 223 - Prog. Km 68</p> <p>Coordinate geografiche : 692614.26 m E - 4796819.35 m N Coordinate WGS84 : Lat. 43.299898° - Long. 11.374277°</p> <p>Sezioni di progetto: n.FG221-GF221</p> | <p><u>Tipologia rete esistente :</u></p> <p> FOG  LINEA FOGNATURA ESISTENTE COLLETTORE SIENA-EST D 500/ 600 IN PVC</p> <p> DEVIAZIONE IN PROGETTO</p> <p>SVILUPPO TRATTO DA DISMETTERE 55.00 ml SVILUPPO NUOVA DEVIAZIONE 60.00 ml</p> |
| <p><u>Ente gestore del servizio :</u> ACQUEDOTTO DEL FIORA s.p.a. via Toselli n.9/a 53100 Siena</p> | <p><u>Risoluzione interferenza :</u> in attesa di indicazioni da parte dell'Ente gestore del servizio</p> |
| <p><u>Responsabili ente gestore :</u> Sig. Borghi Pietro tel 335-6089099</p> | <p><u>Allegati progettuali di riferimento :</u> - Planimetria generale stato di fatto (scala 1:2000) - Relazione</p> |

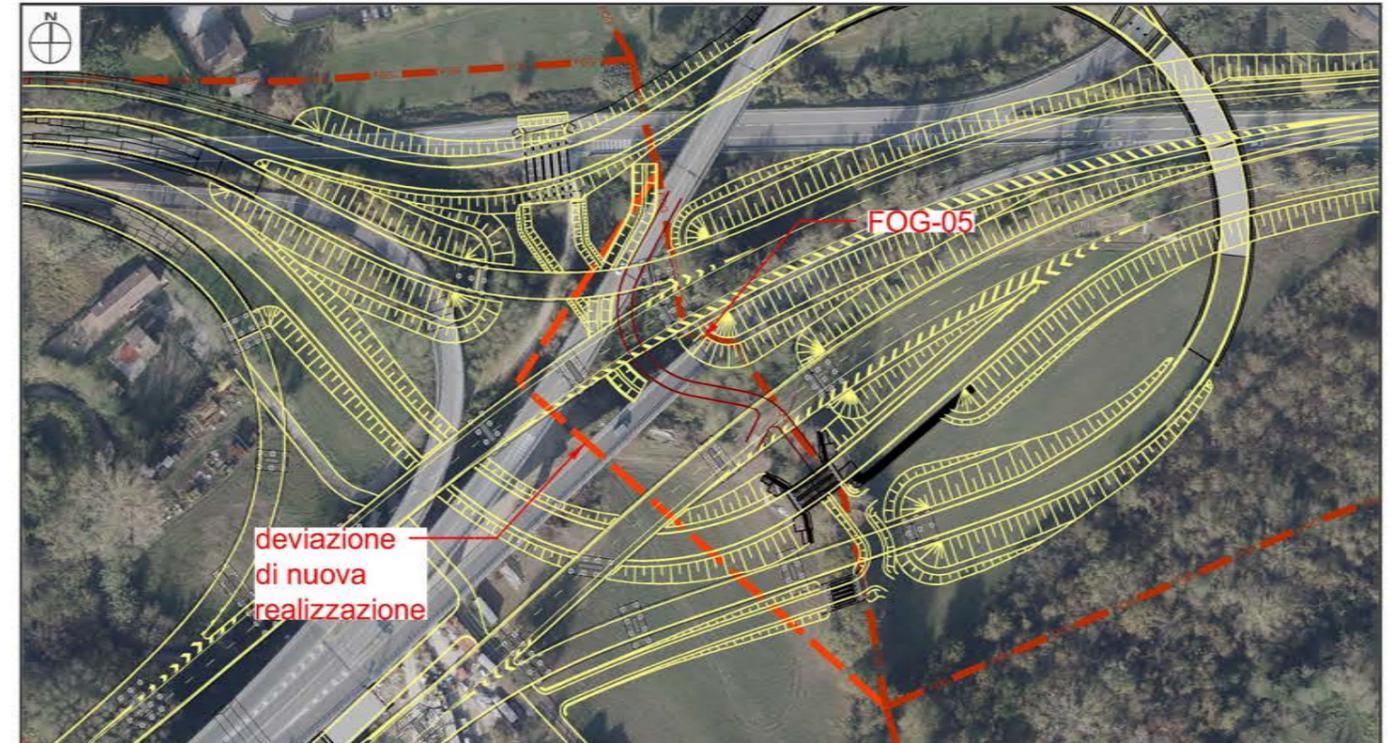
INTERFERENZE FOGNATURA - FOG-05

SCHEDA N.5

STRALCIO PLANIMETRICO - scala 1:2000



INQUADRAMENTO SU FOTOPIANO - scala 1:2000



FOTODOCUMENTAZIONE



CARATTERISTICHE INTERFERENZA

Ubicazione interferenza :

la presente ubicazione è desunta dalle prime indicazioni fornite dal comune di Siena, l'esatta ubicazione della linea fognaria è da verificare con specifico rilievo topografico.

Comune di Siena - SS 223

Coordinate geografiche : 692785.56 m E - 4796967.17 m N
Coordinate WGS84 : Lat. 43.301257° - Long. 11.377490°

Sezioni di progetto: n.FG230-GF230

Ente gestore del servizio :

ACQUEDOTTO DEL FIORA s.p.a.
via Toselli n.9/a
53100 Siena

Responsabili ente gestore :

Sig. Borghi Pietro
tel 335-6089099

Tipologia rete esistente :

 **FOG**  LINEA FOGNATURA ESISTENTE
D 200 IN PVC

 **DEVIAZIONE IN PROGETTO**

SVILUPPO TRATTO DA DISMETTERE 175.00 ml
SVILUPPO NUOVA DEVIAZIONE 210.00 ml

Risoluzione interferenza :

in attesa di indicazioni da parte dell'Ente gestore del servizio

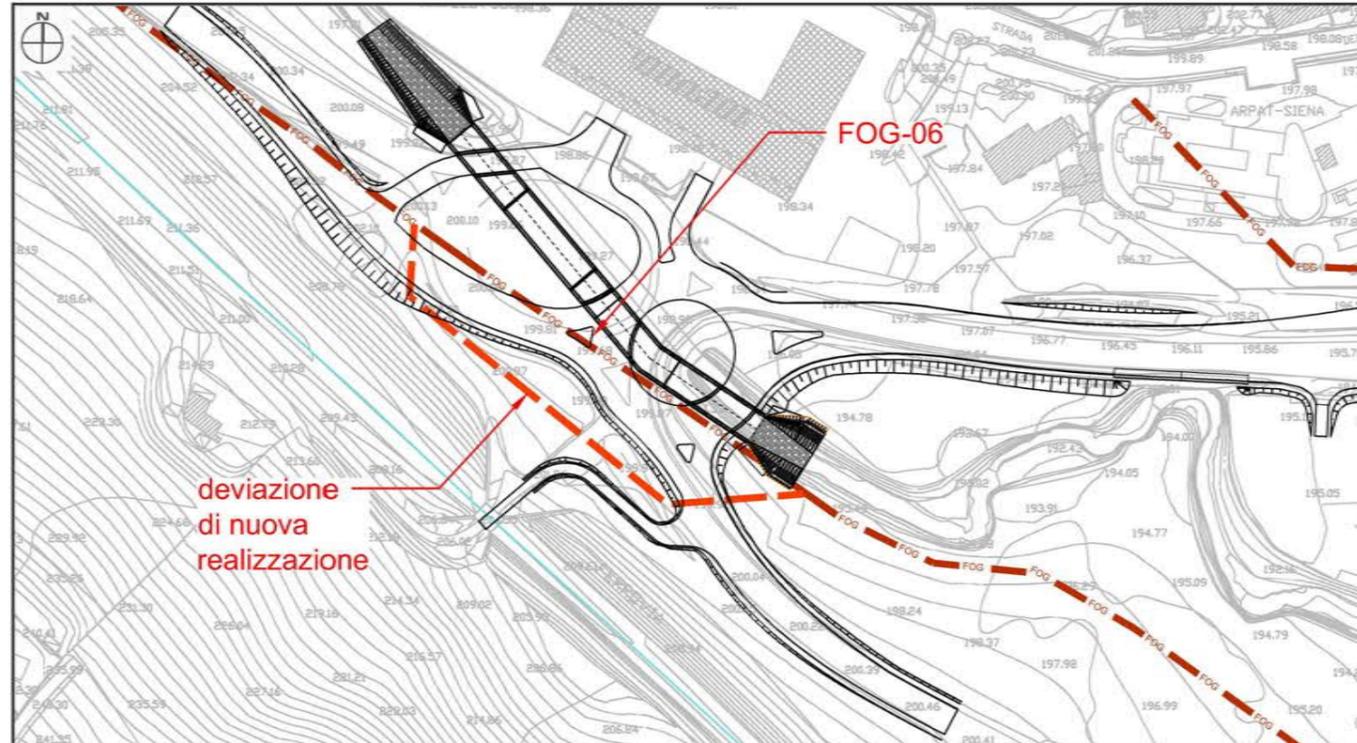
Allegati progettuali di riferimento :

- Planimetria generale stato di fatto (scala 1:2000)
- Relazione

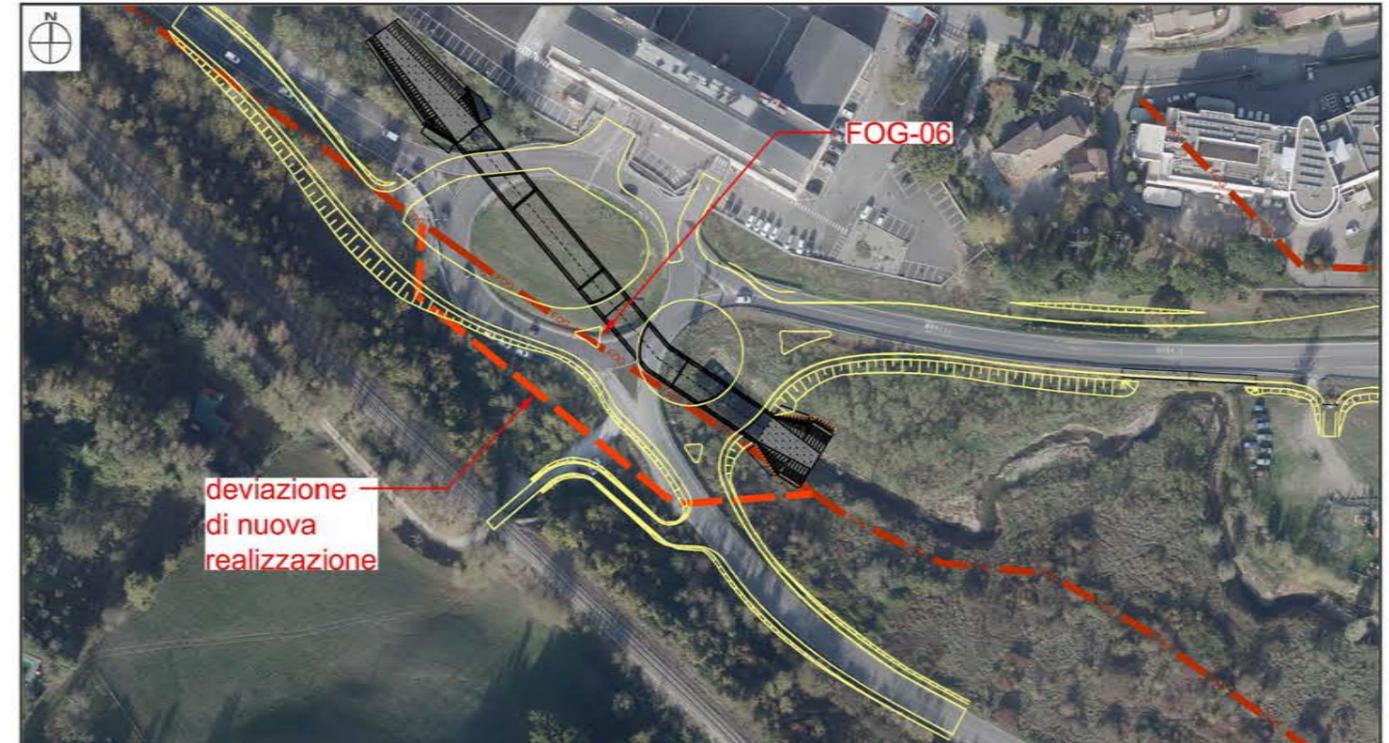
INTERFERENZE FOGNATURA - FOG-06

SCHEDA N.6

STRALCIO PLANIMETRICO - scala 1:2000



INQUADRAMENTO SU FOTOPIANO - scala 1:2000



FOTODOCUMENTAZIONE



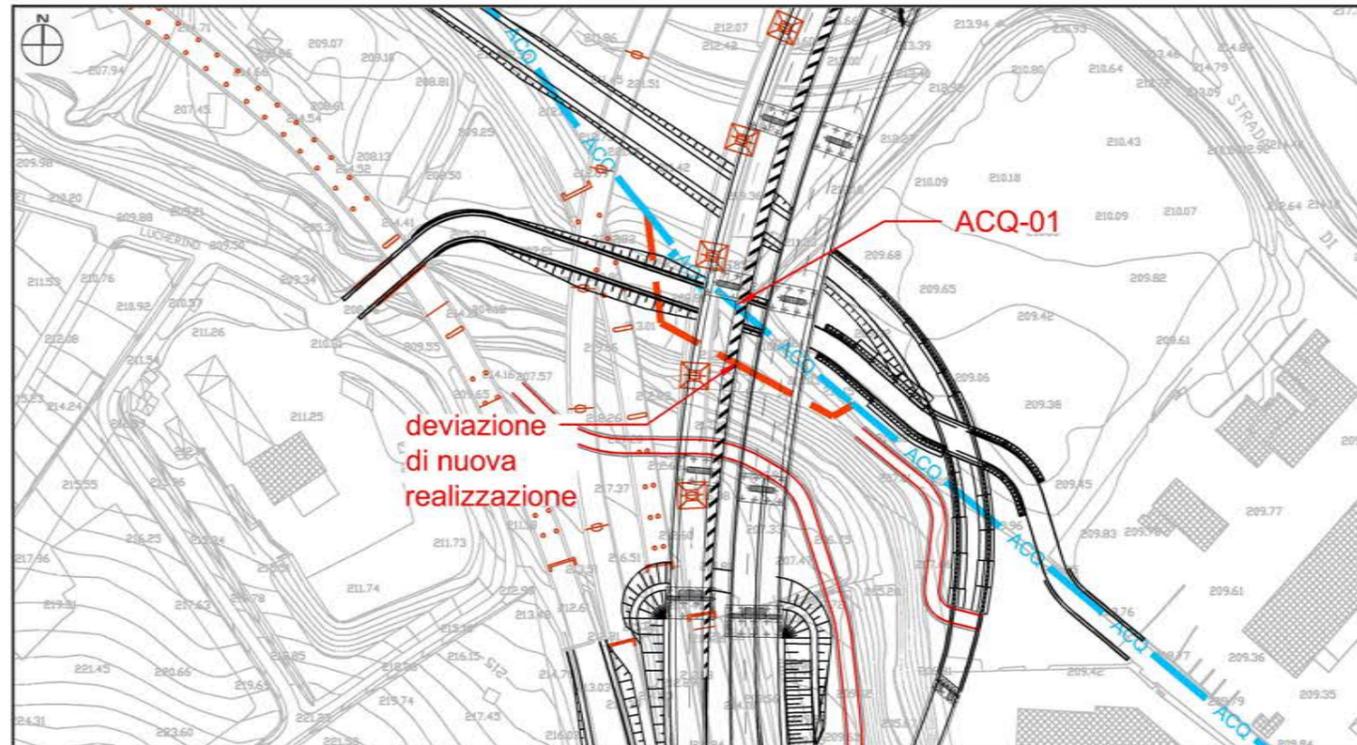
CARATTERISTICHE INTERFERENZA

| | |
|---|---|
| <p>Ubicazione interferenza : la presente ubicazione è desunta dalle prime indicazioni fornite dal comune di Siena, l'esatta ubicazione della linea fognaria è da verificare con specifico rilievo topografico.</p> <p>Comune di Siena - SS 223</p> <p>Coordinate geografiche : 692303.93 m E - 4797007.73 m N Coordinate WGS84 : Lat. 43.301839° - Long. 11.371943°</p> <p>Sezioni di progetto: n.RB10</p> <p>Ente gestore del servizio : ACQUEDOTTO DEL FIORA s.p.a. via Toselli n.9/a 53100 Siena</p> <p>Responsabili ente gestore : Sig. Borghi Pietro tel 335-6089099</p> | <p>Tipologia rete esistente :</p> <p>FOG LINEA FOGNATURA ESISTENTE COLLETTORE SIENA-EST D 500 IN PVC</p> <p>DEVIAZIONE IN PROGETTO</p> <p>SVILUPPO TRATTO DA DISMETTERE 135.00 ml SVILUPPO NUOVA DEVIAZIONE 155.00 ml</p> <p>Risoluzione interferenza : in attesa di indicazioni da parte dell'Ente gestore del servizio</p> <p>Allegati progettuali di riferimento : - Planimetria generale stato di fatto (scala 1:2000) - Relazione</p> |
|---|---|

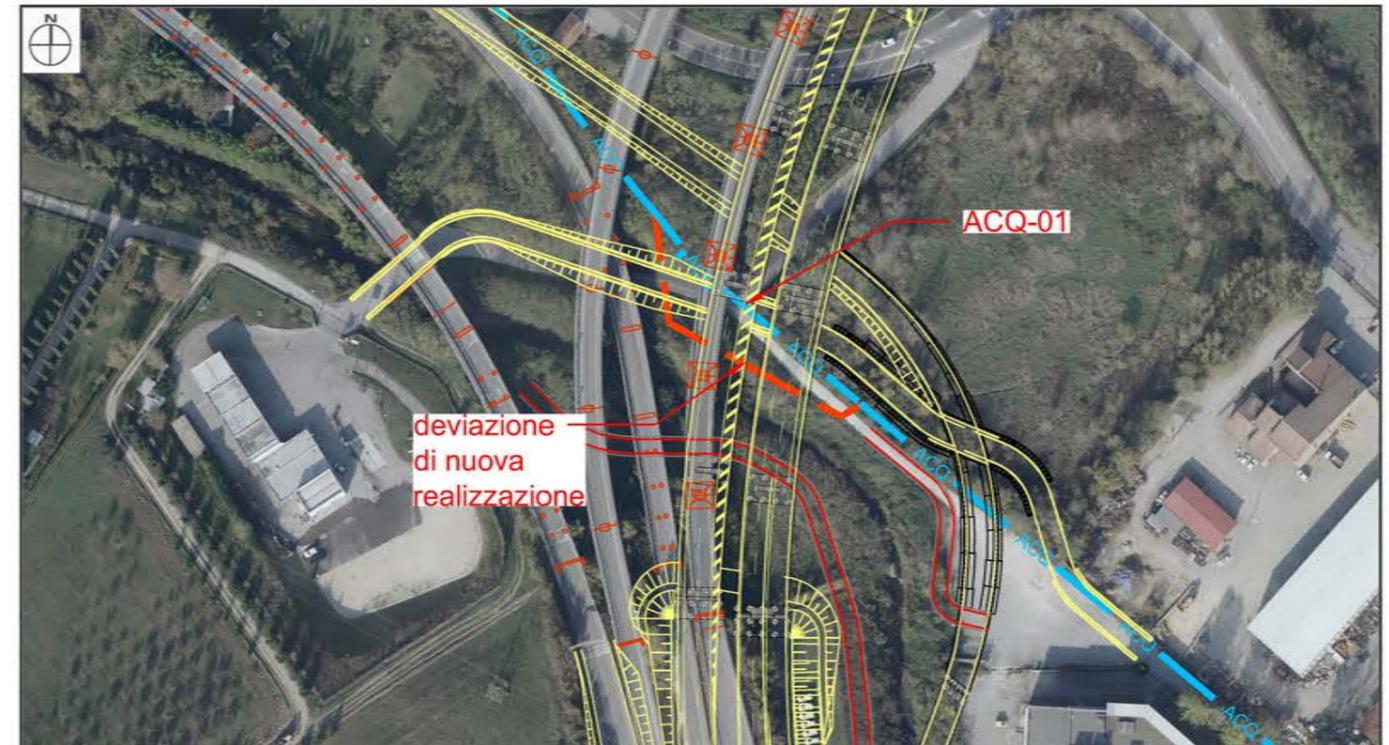
INTERFERENZE ACQUEDOTTO - ACQ-01

SCHEDA N.7

STRALCIO PLANIMETRICO - scala 1:2000



INQUADRAMENTO SU FOTOPIANO - scala 1:2000



FOTODOCUMENTAZIONE



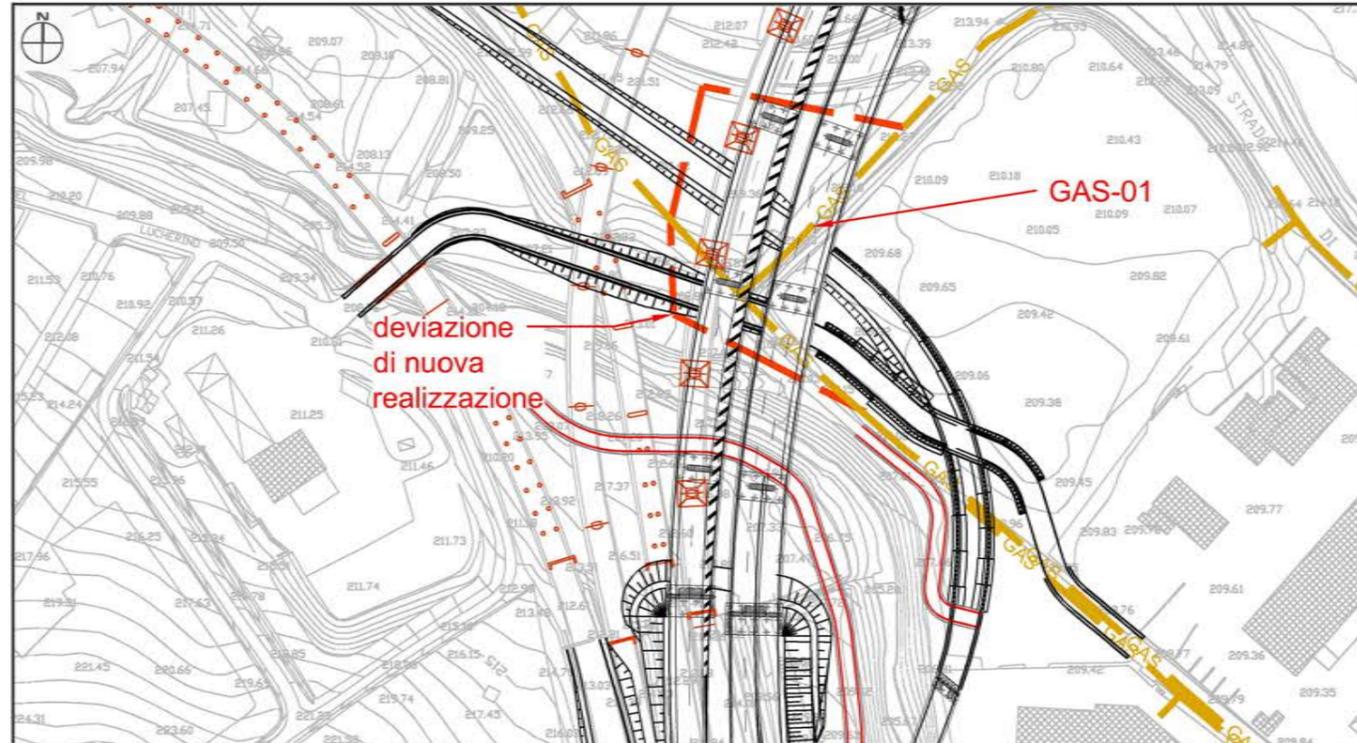
CARATTERISTICHE INTERFERENZA

| | |
|--|---|
| <p><u>Ubicazione interferenza :</u> la presente ubicazione è desunta dalle prime indicazioni fornite dal comune di Siena, l'esatta ubicazione della linea acquedotto è da verificare con specifico rilievo topografico.</p> <p>Comune di Siena - SS 223</p> <p>Coordinate geografiche : 689471.90 m E - 4796202.11 m N Coordinate WGS84 : Lat. 43.294887° - Long. 11.336453°</p> <p>Sezioni di progetto: n.F47-G47</p> | <p><u>Tipologia rete esistente :</u></p> <p> ACQ  LINEA ACQUEDOTTO ESISTENTE D 200 IN GHISA GRIGIA (NO SFEROIDALE)</p> <p> DEVIAZIONE IN PROGETTO</p> <p>SVILUPPO TRATTO DA DISMETTERE 80.00 ml SVILUPPO NUOVA DEVIAZIONE 95.00 ml</p> |
| <p><u>Ente gestore del servizio :</u> ACQUEDOTTO DEL FIORA s.p.a. via Toselli n.9/a 53100 Siena</p> | <p><u>Risoluzione interferenza :</u> in attesa di indicazioni da parte dell'Ente gestore del servizio</p> |
| <p><u>Responsabili ente gestore :</u> Sig. Borghi Pietro tel 335-6089099</p> | <p><u>Allegati progettuali di riferimento :</u> - Planimetria generale stato di fatto (scala 1:2000) - Relazione</p> |

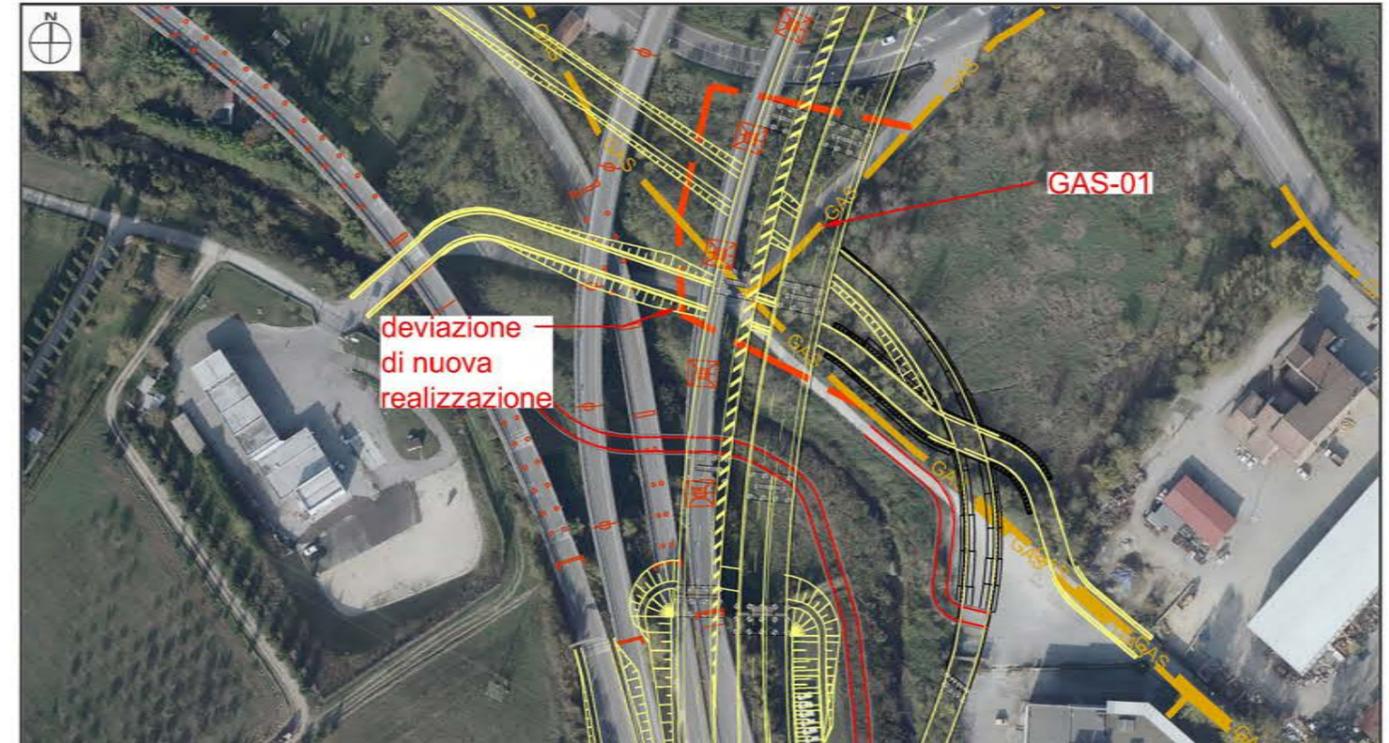
INTERFERENZE METANODOTTO-GAS-01

SCHEDA N.8

STRALCIO PLANIMETRICO - scala 1:2000



INQUADRAMENTO SU FOTOPIANO - scala 1:2000



FOTODOCUMENTAZIONE



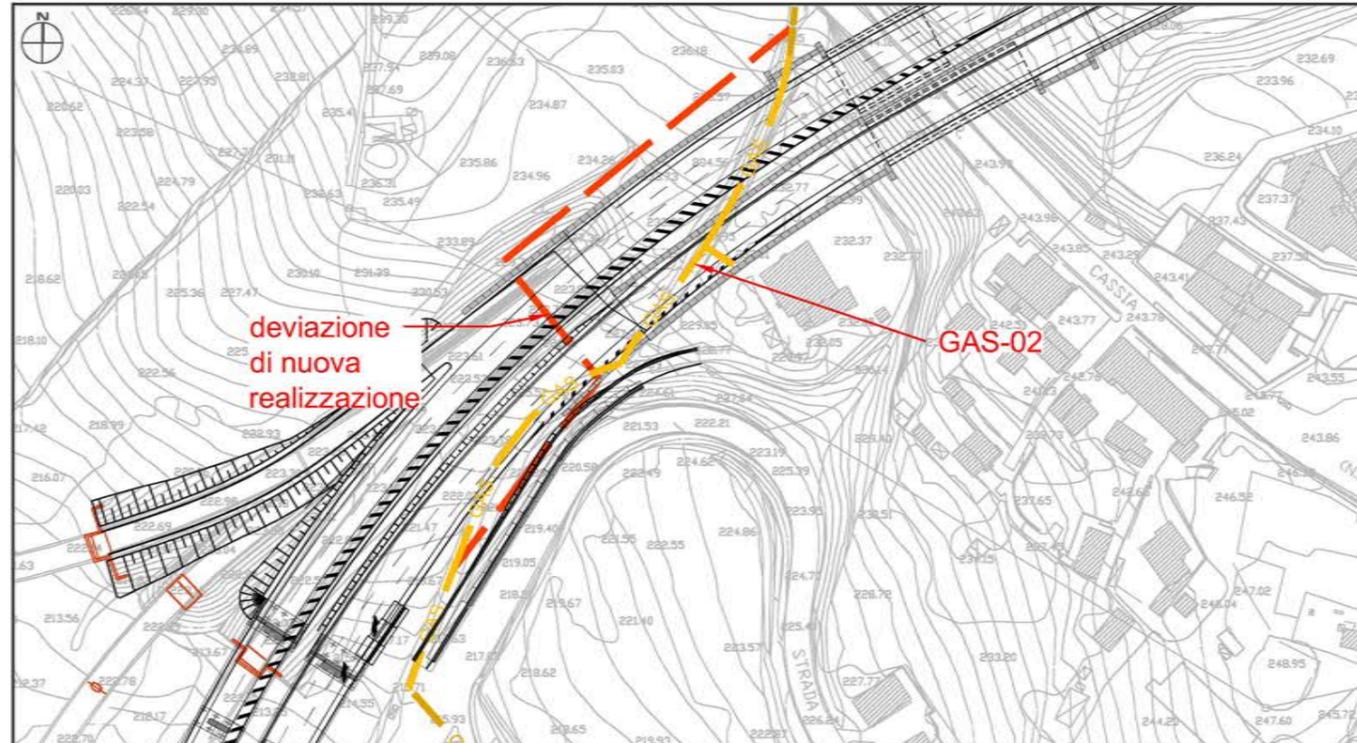
CARATTERISTICHE INTERFERENZA

| | |
|---|--|
| <p><u>Ubicazione interferenza :</u> la presente ubicazione è desunta dalle prime indicazioni fornite dall'Ente gestore, l'esatta ubicazione della linea gas è da verificare con specifico rilievo topografico.</p> <p>Comune di Siena - SS 223</p> <p>Coordinate geografiche : 689471.83 m E - 4796209.22 m N Coordinate WGS84 : Lat. 43.294887° - Long. 11.336453°</p> <p>Sezioni di progetto: n.F48-G48</p> | <p><u>Tipologia rete esistente :</u></p> <p> GAS  LINEA METANODOTTO ESISTENTE</p> <p> DEVIAZIONE IN PROGETTO</p> <p>SVILUPPO TRATTO DA DISMETTERE 145.00 ml SVILUPPO NUOVA DEVIAZIONE 185.00 ml</p> |
| <p><u>Ente gestore del servizio :</u></p> <p>CENTRIA s.r.l. via Iginio Cocchi n.10 - 52100 Arezzo via Toselli n.9/a - 53100 Siena</p> | <p><u>Risoluzione interferenza :</u></p> <p>in attesa di indicazioni da parte dell'Ente gestore del servizio</p> |
| <p><u>Responsabili ente gestore :</u></p> <p>Sig. Bari Alessio tel 335-7900710</p> | <p><u>Allegati progettuali di riferimento :</u></p> <p>- Planimetria generale stato di fatto (scala 1:2000) - Relazione</p> |

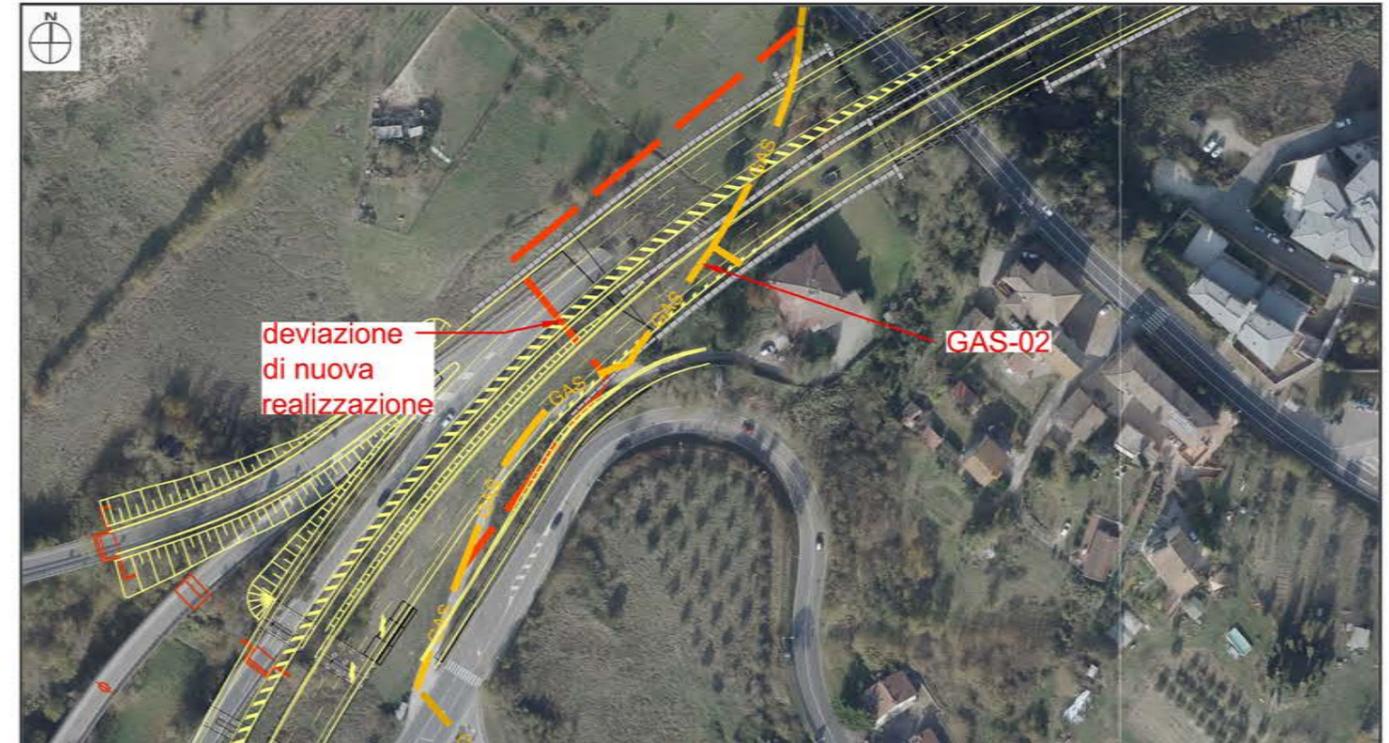
INTERFERENZE METANODOTTO-GAS-02

SCHEDA N.9

STRALCIO PLANIMETRICO - scala 1:2000



INQUADRAMENTO SU FOTOPIANO - scala 1:2000



FOTODOCUMENTAZIONE



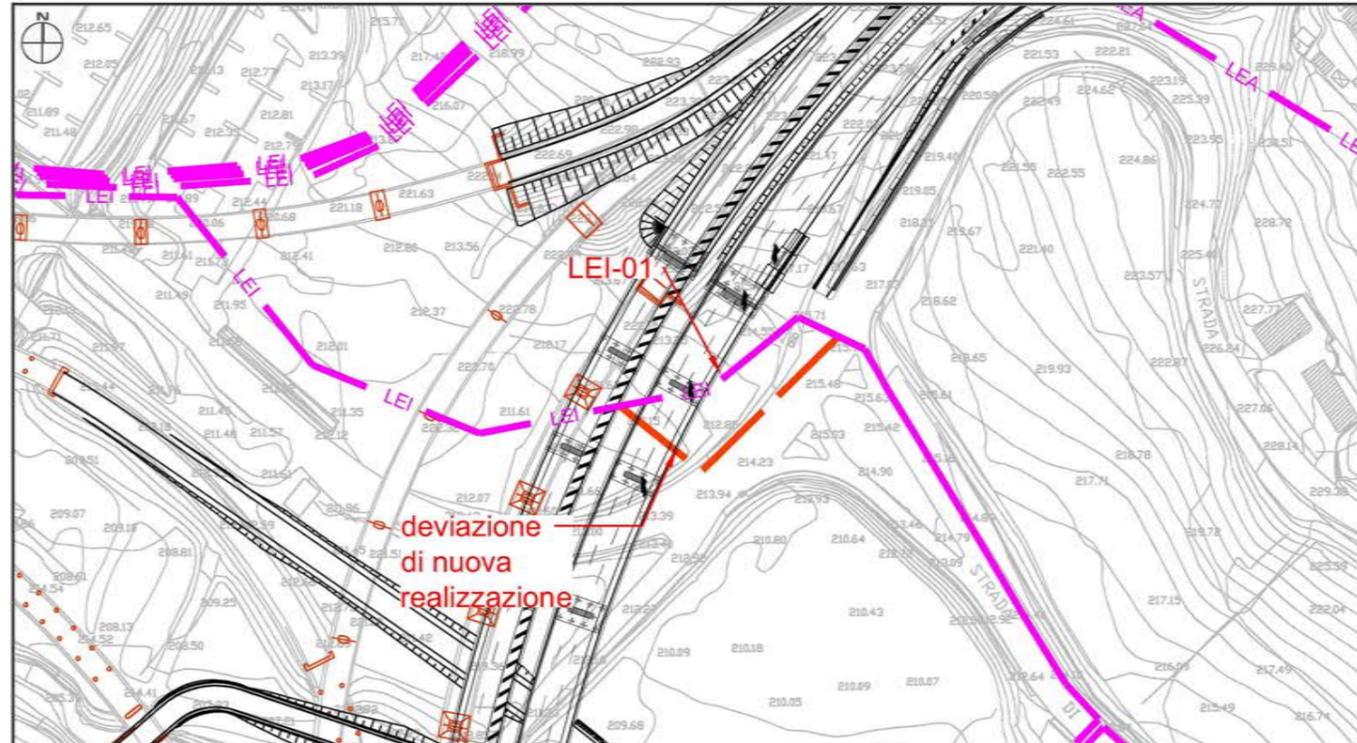
CARATTERISTICHE INTERFERENZA

| | |
|--|---|
| <p><u>Ubicazione interferenza :</u></p> <p>la presente ubicazione è desunta dalle prime indicazioni fornite dall'Ente gestore, l'esatta ubicazione della linea gas è da verificare con specifico rilievo topografico.</p> <p>Comune di Siena - SS 223 - Prog. Km 68</p> <p>Coordinate geografiche : 689649.29 m E - 4796434.20 m N Coordinate WGS84 : Lat. 43.296831° - Long. 11.338415°</p> <p>Sezioni di progetto: n.F63-G63</p> | <p><u>Tipologia rete esistente :</u></p> <p> GAS  LINEA METANODOTTO ESISTENTE</p> <p> DEVIAZIONE IN PROGETTO</p> |
| <p><u>Ente gestore del servizio :</u></p> <p>CENTRIA s.r.l. via Iginio Cocchi n.10 - 52100 Arezzo via Toselli n.9/a - 53100 Siena</p> | <p><u>Risoluzione interferenza :</u></p> <p>in attesa di indicazioni da parte dell'Ente gestore del servizio</p> |
| <p><u>Responsabili ente gestore :</u></p> <p>Sig. Bari Alessio tel 335-7900710</p> | <p><u>Allegati progettuali di riferimento :</u></p> <p>- Planimetria generale stato di fatto (scala 1:2000) - Relazione</p> |

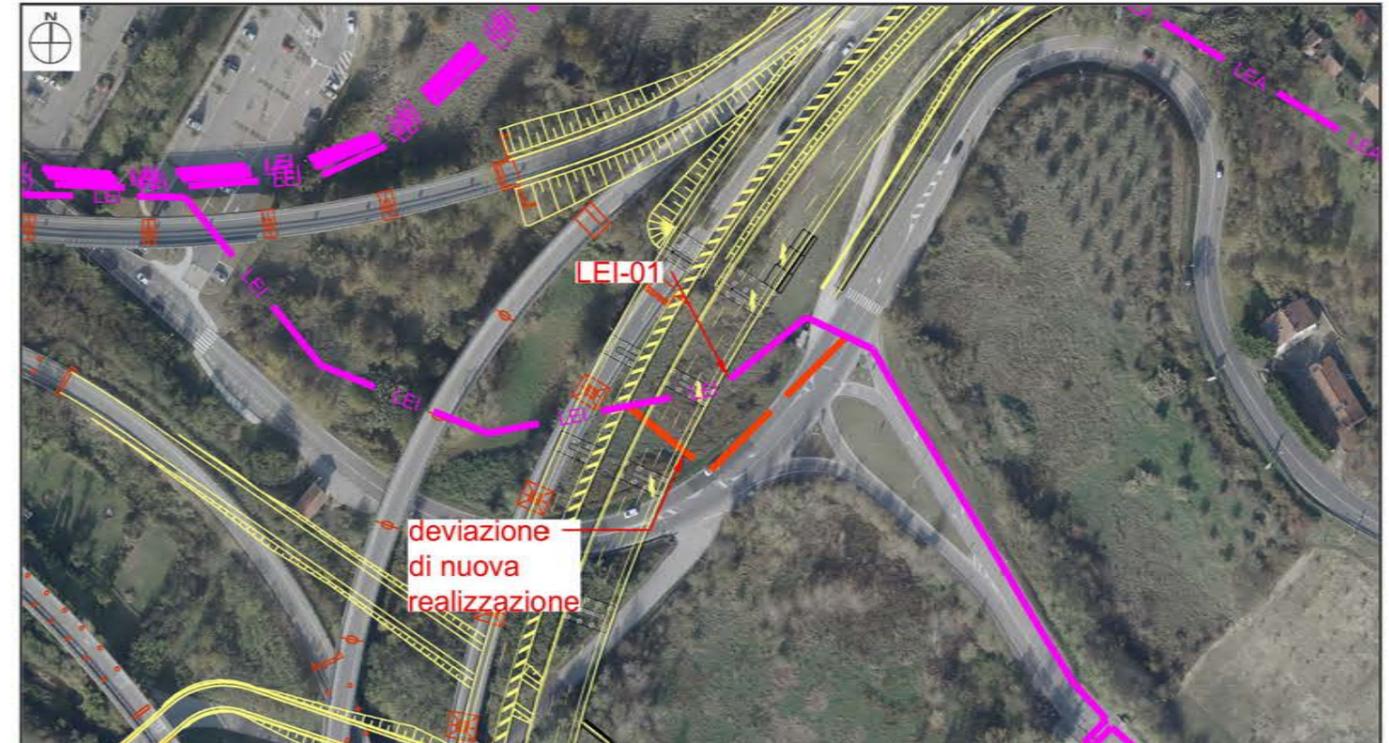
INTERFERENZE LINEE ELETTRICHE-LEI-01

SCHEDA N.10

STRALCIO PLANIMETRICO - scala 1:2000



INQUADRAMENTO SU FOTOPIANO - scala 1:2000



FOTODOCUMENTAZIONE



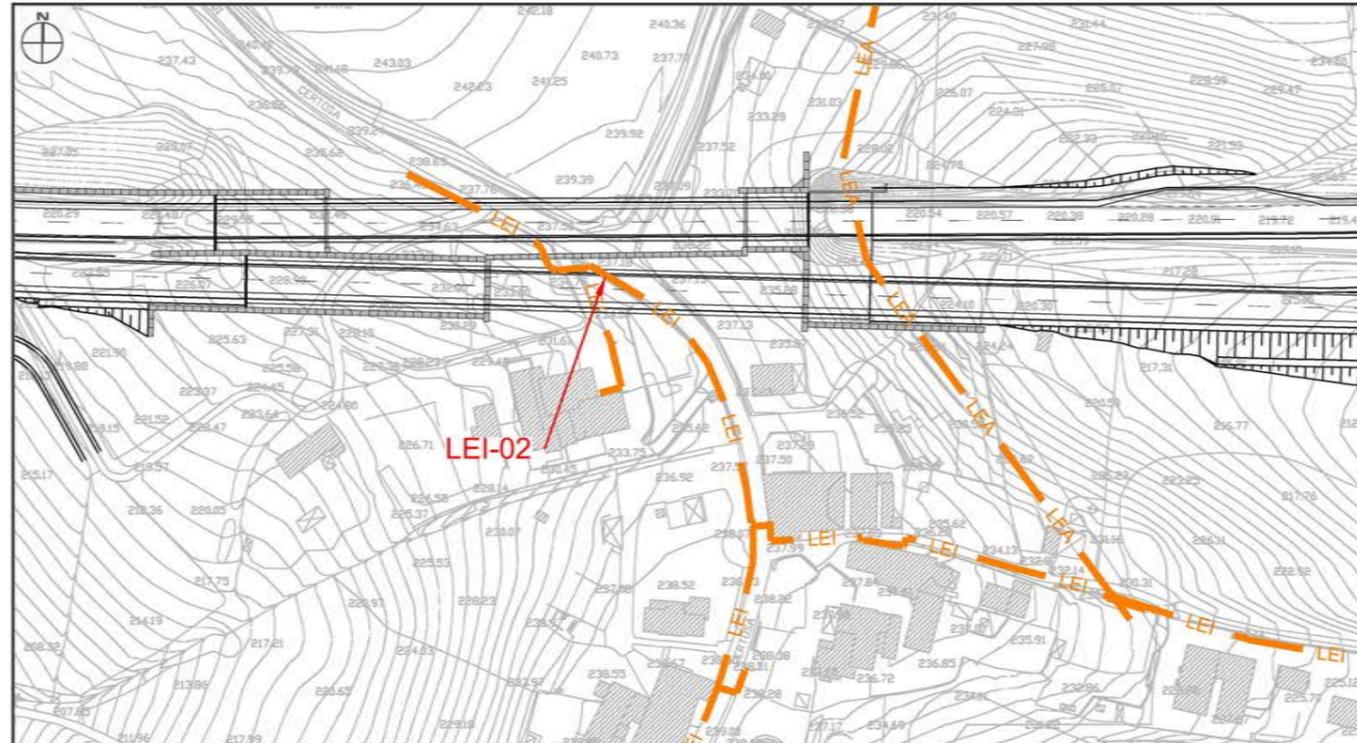
CARATTERISTICHE INTERFERENZA

| | |
|---|--|
| <p>Ubicazione interferenza : la presente ubicazione è desunta dalle prime indicazioni fornite dall'Ente gestore, l'esatta ubicazione della linea enel è da verificare con specifico rilievo topografico.</p> <p>Comune di Siena - SS 223</p> <p>Coordinate geografiche : 689542.39 m E- 4796285.23 m N Coordinate WGS84 : Lat. 43.296229° - Long. 11.338043°</p> <p>Sezioni di progetto: n.F52-G52</p> | <p>Tipologia rete esistente :</p> <p> LEI  ELETTRODOTTI 15KV SOTT. ESISTENTE</p> <p> DEVIAZIONE IN PROGETTO</p> <p>SVILUPPO TRATTO DA DISMETTERE 75.00 ml SVILUPPO NUOVA DEVIAZIONE 85.00 ml</p> |
| <p>Ente gestore del servizio : ENEL DISTRIBUZIONE s.p.a. StradaPietriccio-Belriguardo n.43 53100 - Siena</p> | <p>Risoluzione interferenza : in attesa di indicazioni da parte dell'Ente gestore del servizio</p> |
| <p>Responsabili ente gestore : Sig. Papanti Massimiliano tel 329-8622819</p> | <p>Allegati progettuali di riferimento : - Planimetria generale stato di fatto (scala 1:2000) - Relazione</p> |

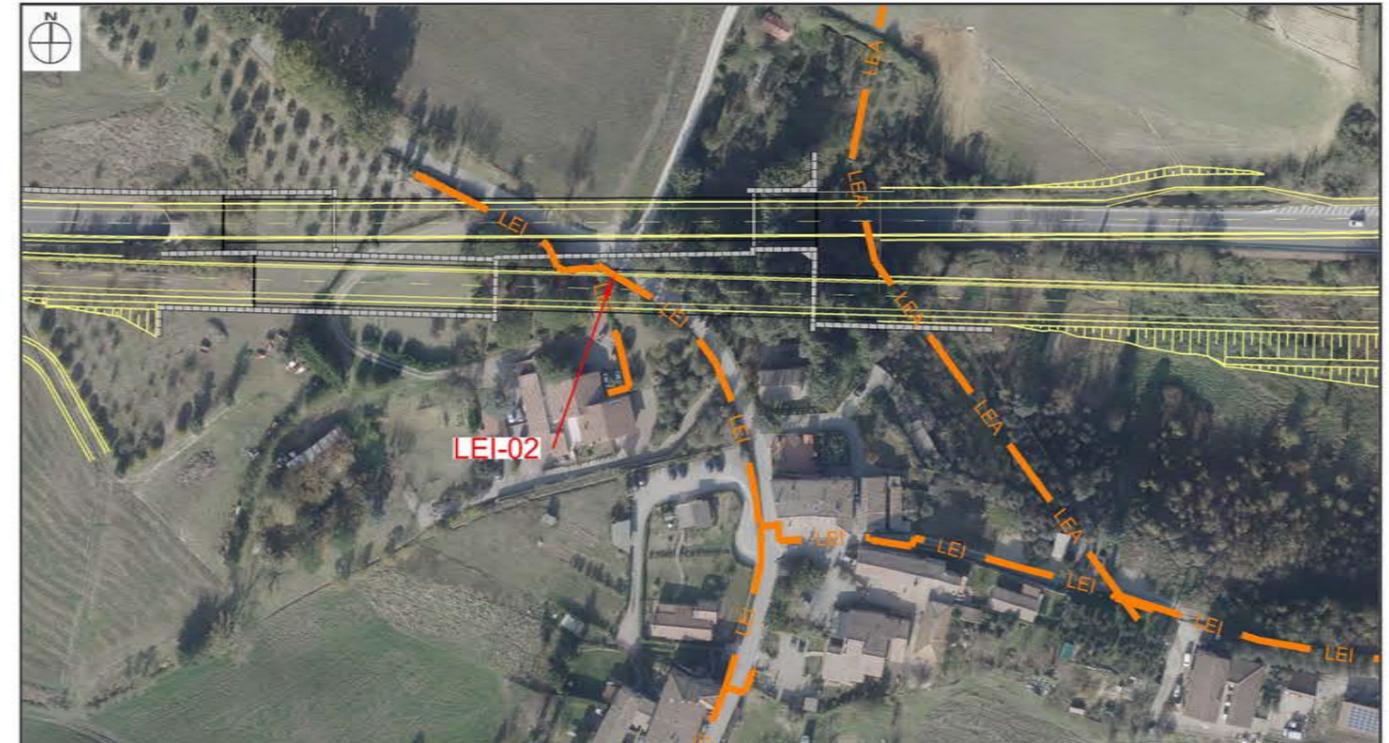
INTERFERENZE LINEE ELETTRICHE-LEI-02

SCHEDA N.11

STRALCIO PLANIMETRICO - scala 1:2000



INQUADRAMENTO SU FOTOPIANO - scala 1:2000



FOTODOCUMENTAZIONE



CARATTERISTICHE INTERFERENZA

| | |
|---|---|
| <p><u>Ubicazione interferenza :</u> la presente ubicazione è desunta dalle prime indicazioni fornite dall'Ente gestore, l'esatta ubicazione della linea enel è da verificare con specifico rilievo topografico.</p> <p>Comune di Siena - SS 223</p> <p>Coordinate geografiche : 692056.98 m E- 4796713.54 m N Coordinate WGS84 : Lat. 43.298866° - Long. 11.368690°</p> <p>Sezioni di progetto: n.F190-G190</p> | <p><u>Tipologia rete esistente :</u></p> <p>LEI ELETTRODOTTI 0.4KV SOTT. ESISTENTE</p> <p>SVILUPPO TRATTO DA DISMETTERE 100.00 ml SVILUPPO NUOVA DEVIAZIONE 100.00 ml</p> |
| <p><u>Ente gestore del servizio :</u> ENEL DISTRIBUZIONE s.p.a. StradaPietriccio-Belriguardo n.43 53100 - Siena</p> | <p><u>Risoluzione interferenza :</u> in attesa di indicazioni da parte dell'Ente gestore del servizio</p> |
| <p><u>Responsabili ente gestore :</u> Sig. Papanti Massimiliano tel 329-8622819</p> | <p><u>Allegati progettuali di riferimento :</u> - Planimetria generale stato di fatto (scala 1:2000) - Relazione</p> |