

# Anas SpA

Direzione Progettazione Realizzazione Lavori

**ITINERARIO INTERNAZIONALE E78  
S.G.C. GROSSETO - FANO  
ADEGUAMENTO A 4 CORSIE  
NEL TRATTO GROSSETO - SIENA (S.S. 223 "DI PAGANICO")  
DAL KM 41+600 AL KM 53+400 - LOTTO 9**

## PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTISTA:

*Ing. ALESSANDRO MICHELI  
Ordine Ing. di Roma n. 19654*

*Ing. ACHILLE DEVITOFRANCESCHI  
Ordine Ing. di Roma n. 19116*

IL GEOLOGO:

*Geol. SERENA MAJETTA  
Ordine Geol. del Lazio n. 928*

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

*Geom. FABIO QUONDAM*

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

*Ing. ANTONIO SCALAMANDRÈ*

**COD. PROG.**

PROGETTO      LIV. PROG.      N. PROG.

L0702D    D    0301

### STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE – VARIANTI

Quadro riferimento progettuale – Viadotto sul Fosso Ornate e  
Viadotto sul Fiume Merse

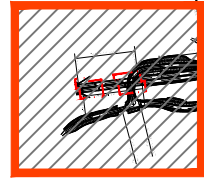
Schede di cantiere n°1 e 2 PD2016 – Viadotto Ornate

		NOME FILE T02IA03CANSCO1B.dwg	REVISIONE	SCALA:
		T02IA03CANSCO1	B	Varie
B	Riscontro parere MIN AMB (DVA n° 18344 del 03.08.2017)	GEN. 2018		
A	Emissione	SET. 2005		
		DATA	REDATTO	VERIFICATO
				APPROVATO

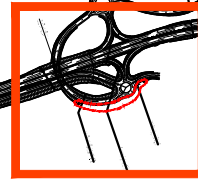
Keyplan



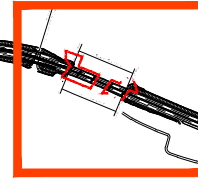
Aree di cantiere n.1-2



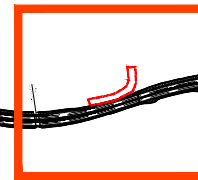
Aree di cantiere n.13



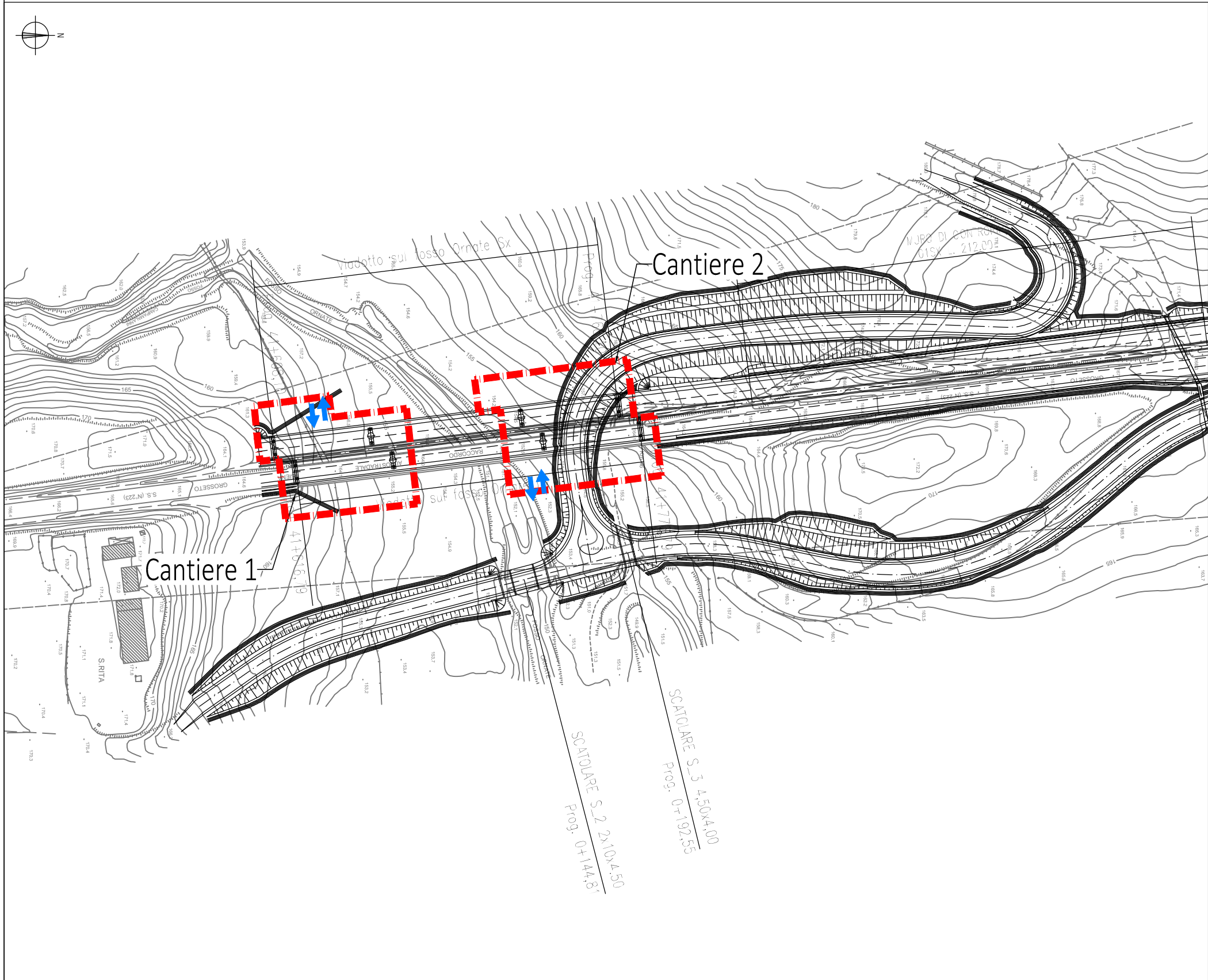
Aree di cantiere n.6-7





Aree di cantiere n.14



Cantieri n. 1 e 2  
Povincia: Siena  
Comune: Monticiano  
Superficie: 3185 mq (area 1)  
3758 mq (area 2)  
Scala 1:2000



Legenda:

-  Cantiere operativo
-  Piste di cantiere

#### ORGANIZZAZIONE CANTIERE OPERATIVO TIPO

- Recinzione
- Servizi igienici
- Ufficio (solo in uno dei due cantieri)
- Accesso da piste esistenti

#### MISURE DI ATTENUAZIONE IMPATTI

- Accorgimento per i lavori di scavo con regimentazione delle acque meteoriche per limitare il dilavamento del terreno
- Prevenzione dell'alterazione della qualità delle acque del fosso con installazione di barriere rimovibili a ridosso delle aree di intervento al fine di eludere il ruscellamento di sostanze nel corso d'acqua; eventuale installazione di una vasca di accumulo per la raccolta di eventuale acqua mista a cemento dispersa nei getti di calcestruzzo
- Protezione della vegetazione tramite reti provvisorie antipolveri
- Accantonamento del terreno vegetale con periodica bagnatura dei cumuli
- Recinzione a maglia variabile e parzialmente interrata delle sponde del fosso per impedire l'accesso alle specie faunistiche nelle aree di cantiere
- Localizzazione temporale degli interventi di scavo fuori dal periodo riproduttivo (aprile-luglio)

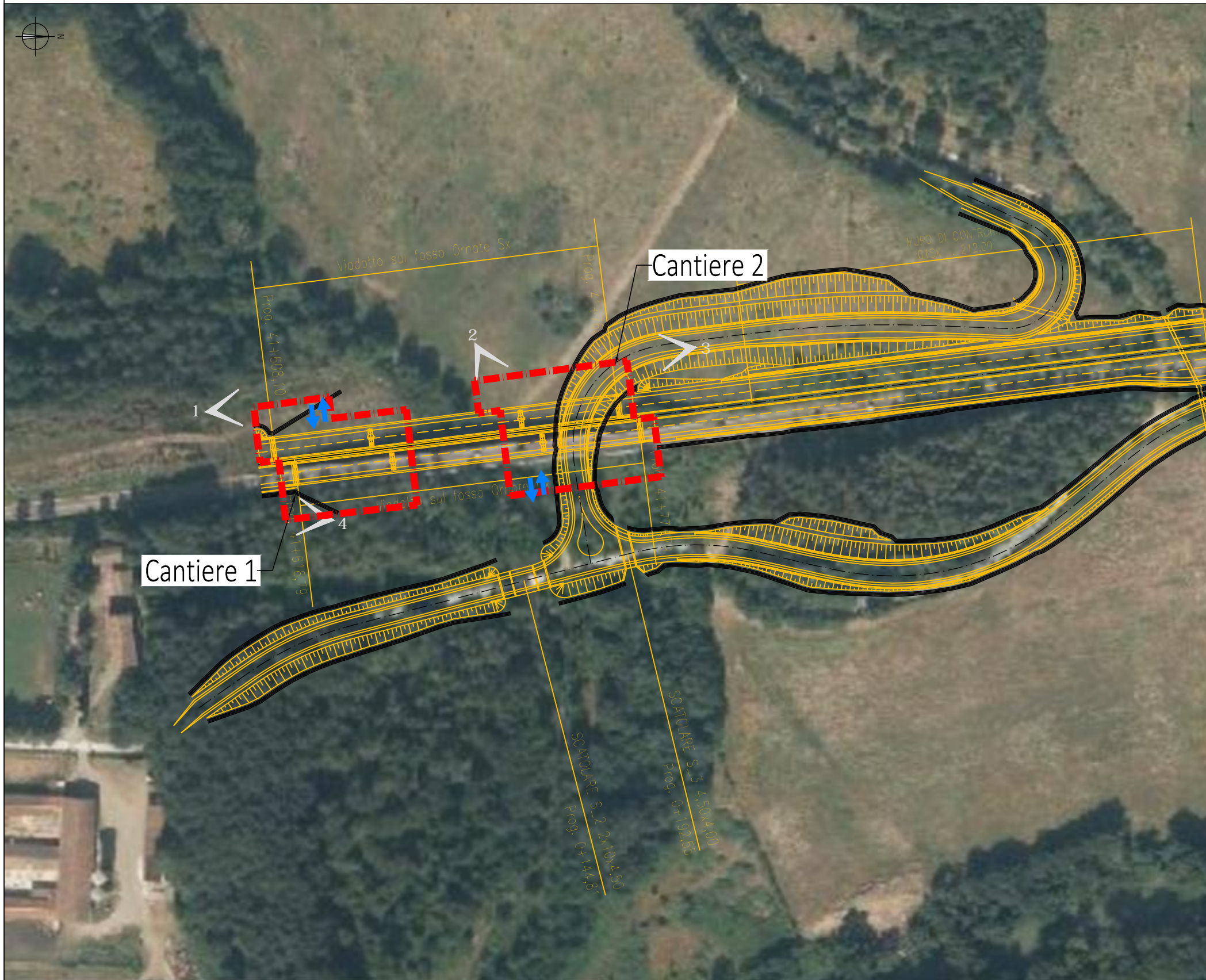


# Cantieri n. 1 e 2

Stralcio planimetrico su ortofoto

Fonte: Ortofoto → SIT - Provincia di Siena

Scala 1:2000



## Legenda:

 Cantiere operativo

 Piste di cantiere

Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4





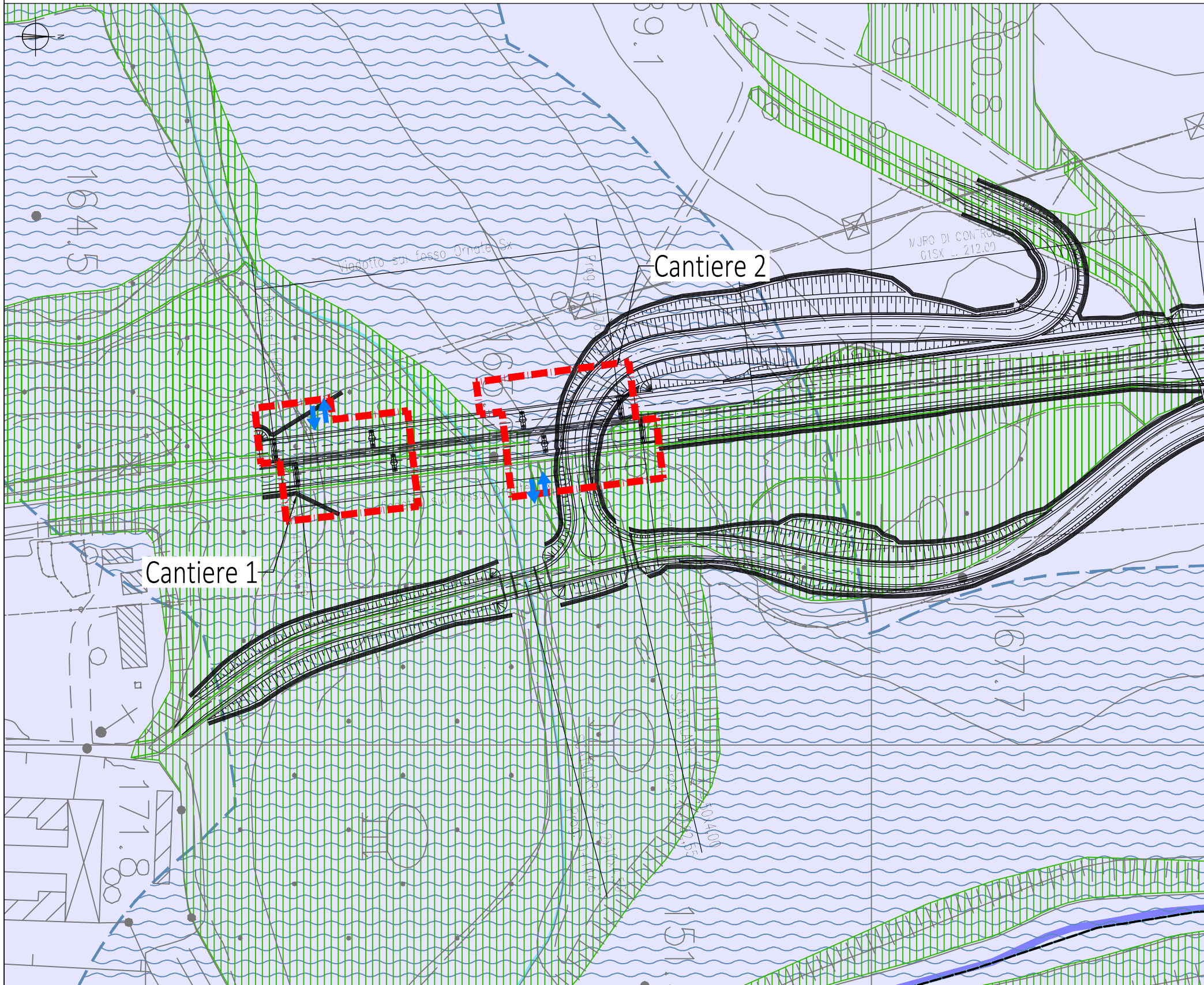


# Cantieri n. 1 e 2

Carta dei Vincoli: Beni paesaggistici e Beni culturali

Fonte: Vincoli → SITA - Regione Toscana

Scala 1:2000




## Legenda:


 Cantiere operativo


 Piste di cantiere


### Beni paesaggistici


Aree tutelate per legge

 Fiumi, torrenti, corsi d'acqua


 Area di rispetto corpi idrici per una fascia di 150 m (art. 142, lett. c. D.lgs 42/04)

 Specchi d'acqua


 Territori contermini ai laghi compresi in una fascia della profondità di 300 m dalla linea di battigia, anche per i territori elevati sui laghi (art. 142, lett. b. D.lgs 42/04)

 Territori coperti da foreste e da boschi (art. 142, lett. g. D.lgs 42/04)

### Immobili ed aree di notevole interesse pubblico

 Cose immobili che hanno cospicui caratteri di bellezza naturale, singolarità geologica o memoria storica, ivi compresi gli alberi monumentali (art. 136, co.1, lett.a. D.lgs 42/04)

### Beni culturali

 Cose immobili e mobili di interesse artistico, storico, archeologico o etnoantropologico (art. 10 D.lgs 42/04)



# Cantieri n. 1 e 2

Carta dei Vincoli: Aree protette, Geologia ed Idrogeologia

Fonte: Vincoli → SITA - Regione Toscana


Geologia → SIT - Provincia Siena - PTCP Geologia CARG Regione Toscana

SIC → Ministero dell'Ambiente

Scala 1:2000


## Legenda:

 Cantiere operativo


 Piste di cantiere


### Aree naturali protette

Rete Natura 2000

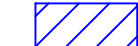
 Siti di Interesse Comunitario

Parchi e Riserve naturali

 Riserve naturali provinciali - RN

 Riserve naturali statali - RNS

### R.D.L. n°3267 del 30/12/1923

 Vincolo idrogeologico


Condizionamenti di natura geologica:

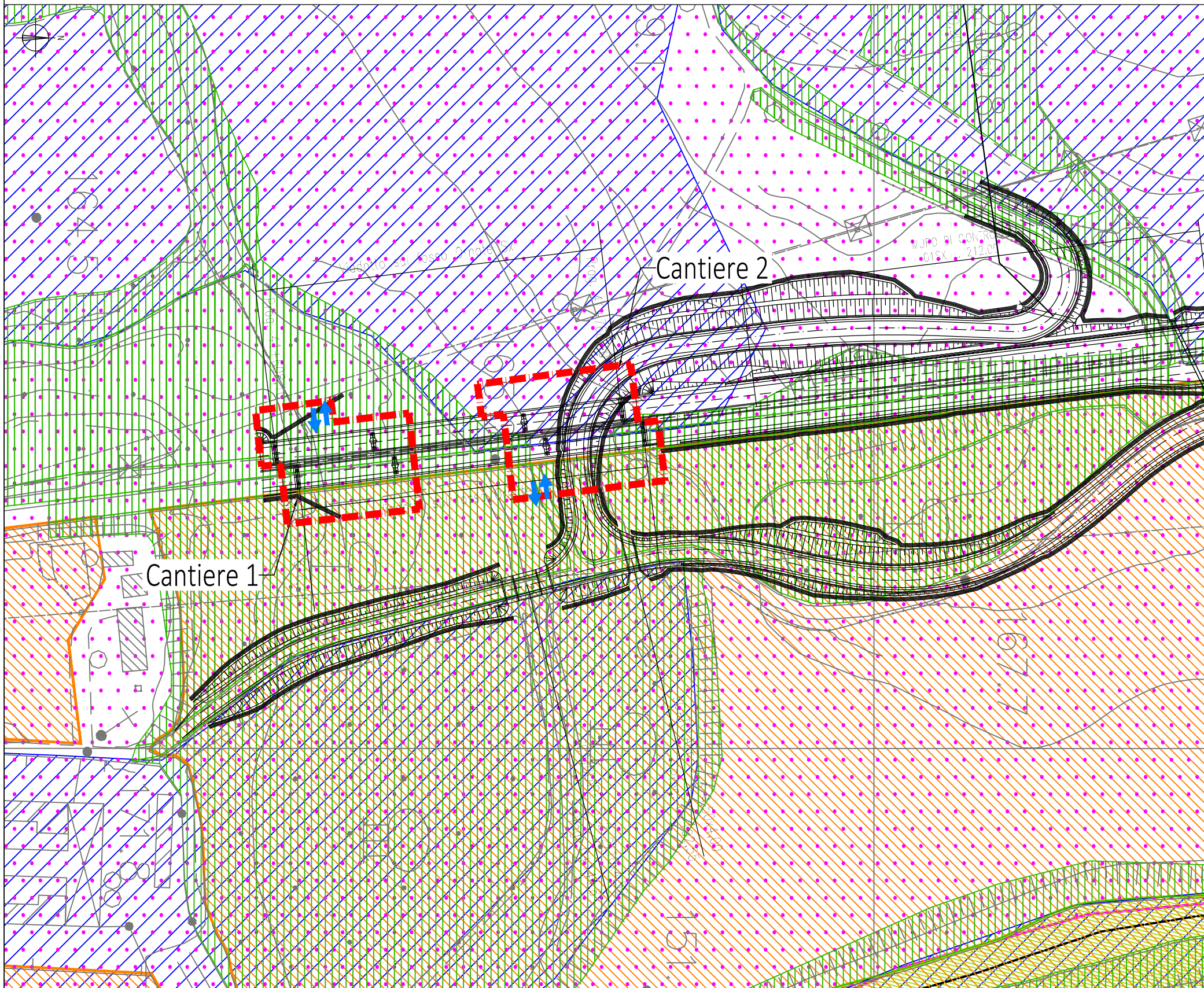
Frane (PTCP: Geologia CARG Regione Toscana)

 Frana attiva

 Frana in evoluzione

 Frana stabilizzata

 Frana con stato di attività indeterminato







# Cantieri n. 1 e 2

## Stralcio planimetrico su Uso del Suolo

Fonte: Uso del suolo → SIT - Provincia Siena

Scala 1:2000

 Cantiere operativo

 Piste di cantiere



### Legenda:

-  Tessuto urbano discontinuo  
(Codice Corine Land Cover: 112)
-  Aree industriali  
(Codice Corine Land Cover: 121)
-  Aree estrattive  
(Codice Corine Land Cover: 131)
-  Cantieri  
(Codice Corine Land Cover: 133)
-  Aree verdi urbane  
(Codice Corine Land Cover: 141)
-  Aree sportive e ricreative  
(Codice Corine Land Cover: 142)
-  Seminativi in aree irrigue  
(Codice Corine Land Cover: 212)
-  Seminativi in aree non irrigue  
(Codice Corine Land Cover: 211)
-  Risaie  
(Codice Corine Land Cover: 213)
-  Colture miste con prevalenza di vigneti  
(Codice Corine Land Cover: 221)
-  Colture miste con prevalenza di oliveti  
(Codice Corine Land Cover: 223)
-  Altre culture permanenti  
(Codice Corine Land Cover: 224)
-  Praterie stabili  
(Codice Corine Land Cover: 231)
-  Sistemi culturali e particellari complessi  
(Codice Corine Land Cover: 242)
-  Culture con spazi naturali  
(Codice Corine Land Cover: 243)
-  Formazioni fuori foresta  
(Codice Corine Land Cover: 31)
-  Boschi di latifoglie  
(Codice Corine Land Cover: 311)
-  Boschi pini mediterranei e cipressi  
(Codice Corine Land Cover: 312)
-  Boschi misti di conifere e latifoglie  
(Codice Corine Land Cover: 313)
-  Brughiere e cespuglieti  
(Codice Corine Land Cover: 322)
-  Macchie  
(Codice Corine Land Cover: 323)
-  Ciottolame dei greti fluviali  
(Codice Corine Land Cover: 331)
-  Aree con vegetazione rada  
(Codice Corine Land Cover: 333)
-  Corsi d'acqua canali  
(Codice Corine Land Cover: 511)
-  Bacini d'acqua  
(Codice Corine Land Cover: 512)

n.b. - legenda comprensiva di tutte le voci della tavola generale dell'uso del suolo