

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI FOGGIA

Comune:
Ascoli Satriano - Deliceto

Località "San Martino - Lagnano"

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI
PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA E RELATIVE
OPERE DI CONNESSIONE - 8 AEROGENERATORI -

Sezione 0:

STUDIO DI COMPATIBILITA' IDROLOGICA E IDRAULICA

Titolo elaborato:

ALLEGATO 8 - Particolari dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici con modalità di attraversamento e foto

N. Elaborato: **0.7.8**

Scala: **varie**

Committente

WINDERG S.r.l.

Via Trento, 64
Vimercate (MB)
P.IVA 04702520968

Amministratore Delegato
Michele GIAMBELLI

Progettazione



sede legale e operativa

San Giorgio Del Sannio (BN) via de Gasperi 61

sede operativa

Lucera (FG) S.S.17 loc. Vaccarella snc c/o Villaggio Don Bosco

P.IVA 01465940623

Azienda con sistema gestione qualità Certificato N. 50 100 11873



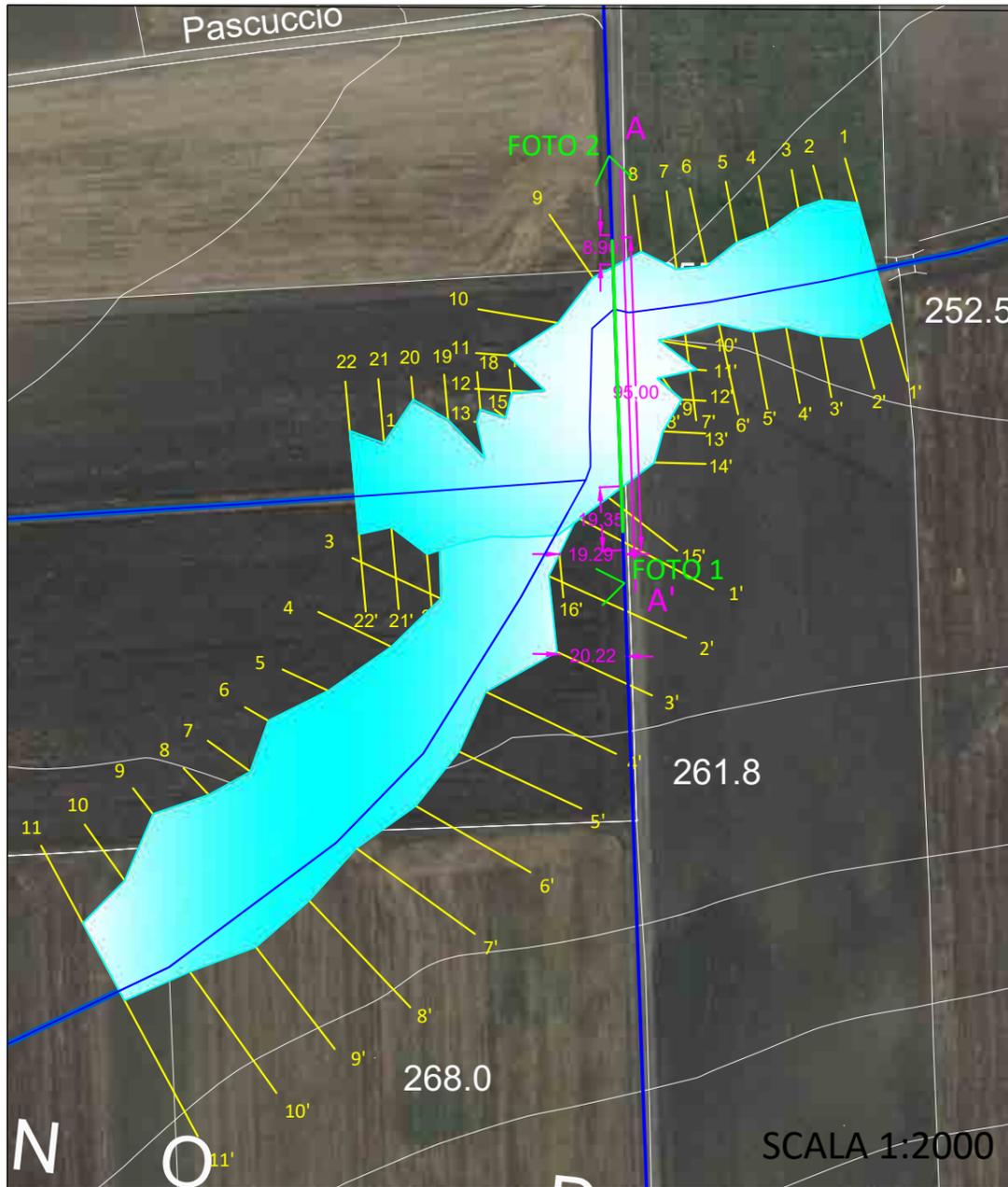
Progettista

Dott. Ing. Nicola FORTE



Rev.	Data	Elaborazione	Approvazione	Emissione	DESCRIZIONE
00	MARZO 2020	LR sigla	PM sigla	NF sigla	Emissione Progetto Definitivo
Nome File sorgente	GE.ASS01.PD.0.7.8.dwg	Nome file stampa	GE.ASS01.PD.0.7.8.pdf	Formato di stampa	varie

Particolare dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici con modalità di attraversamento e foto - Attraversamenti I1 e I2



LEGENDA

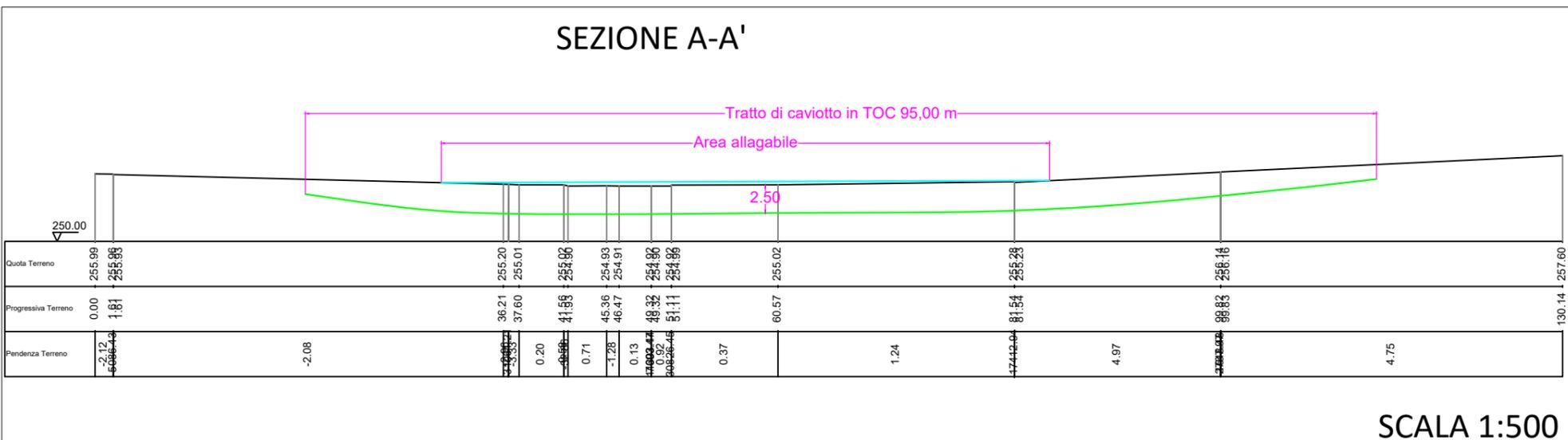
-  Cavidotto esterno tratto interrato
-  Cavidotto esterno tratto in TOC
-  Area allagabile Tr=200 anni

NOTE:

Attraversamento I1 - La linea d'impluvio è presente su carta idrogeoforfologia e su carta IGM. Il cavidotto è posizionato a circa 19,00 m dall'area allagabile determinata in regime di moto permante con $Tr=200$. Pertanto le opere in progetto non pregiudicheranno la funzionalità idraulica attuale, consentiranno gli interventi necessari per la manutenzione e gli interventi di miglioramento.

Attravesamento I2 - La linea d'impluvio è presente su carta IGM e su carta idrogeoforfologia.

La posa del cavidotto verrà eseguita con Tecnica di scavo orizzontale (TOC). L'inizio e la fine della TOC saranno posizionate esternamente alle aree allagabili determinate con $Tr=200$. La profondità di posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,00 m al di sotto dell'area allagabile in modo da non pregiudicare la funzionalità idraulica attuale e consentire gli interventi necessari per la manutenzione e interventi di miglioramento.



Particolare dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici con modalità di attraversamento e foto - Attraversamento I3

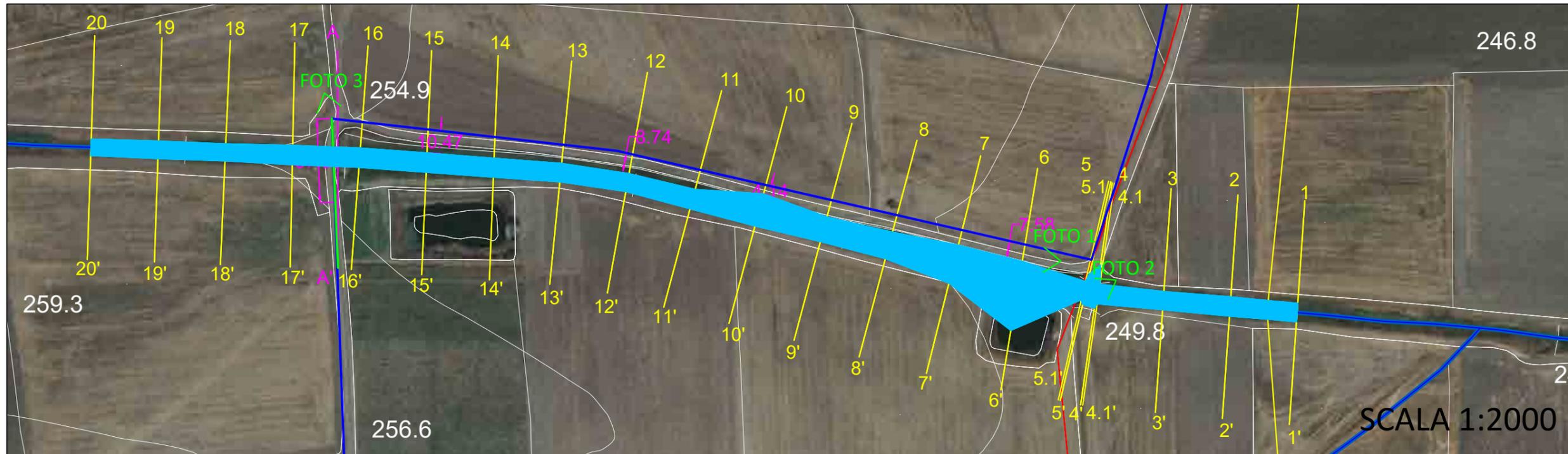


Foto 1



Foto 2

LEGENDA

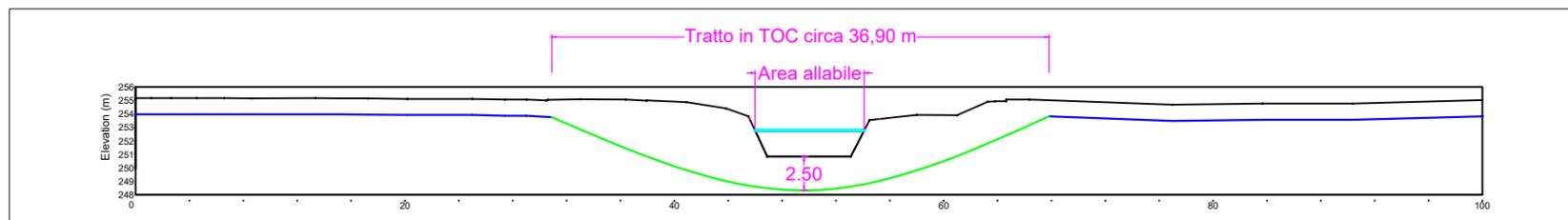
-  Cavidotto esterno tratto interrato
-  Cavidotto esterno tratto in TOC
-  Area allagabile Tr=200 anni

NOTE: Attraversamento I3 - La linea d'impluvio è presente su carta idrogeoforfologia e su carta IGM. Il cavidotto percorre parallelamente per circa 370,00 m il reticolo idrografico fino ad incrociarlo. La posa del cavidotto nel tratto di parallelismo con il reticolo idrografico è esterna all'area allagabile determinata con Tr=200 anni pertanto verrà eseguita con scavo a cielo aperto. In corrispondenza dell'incrocio del cavidotto con il reticolo idrografico, la posa del cavidotto verrà eseguito con TOC. L'inizio e la fine della TOC saranno posizionate esternamente alle aree allagabili determinate con Tr=200. La profondità di posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 2,50 m al di sotto dell'area allagabile in modo da non pregiudicare la funzionalità idraulica attuale e consentire gli interventi necessari per la manutenzione e interventi di miglioramento.

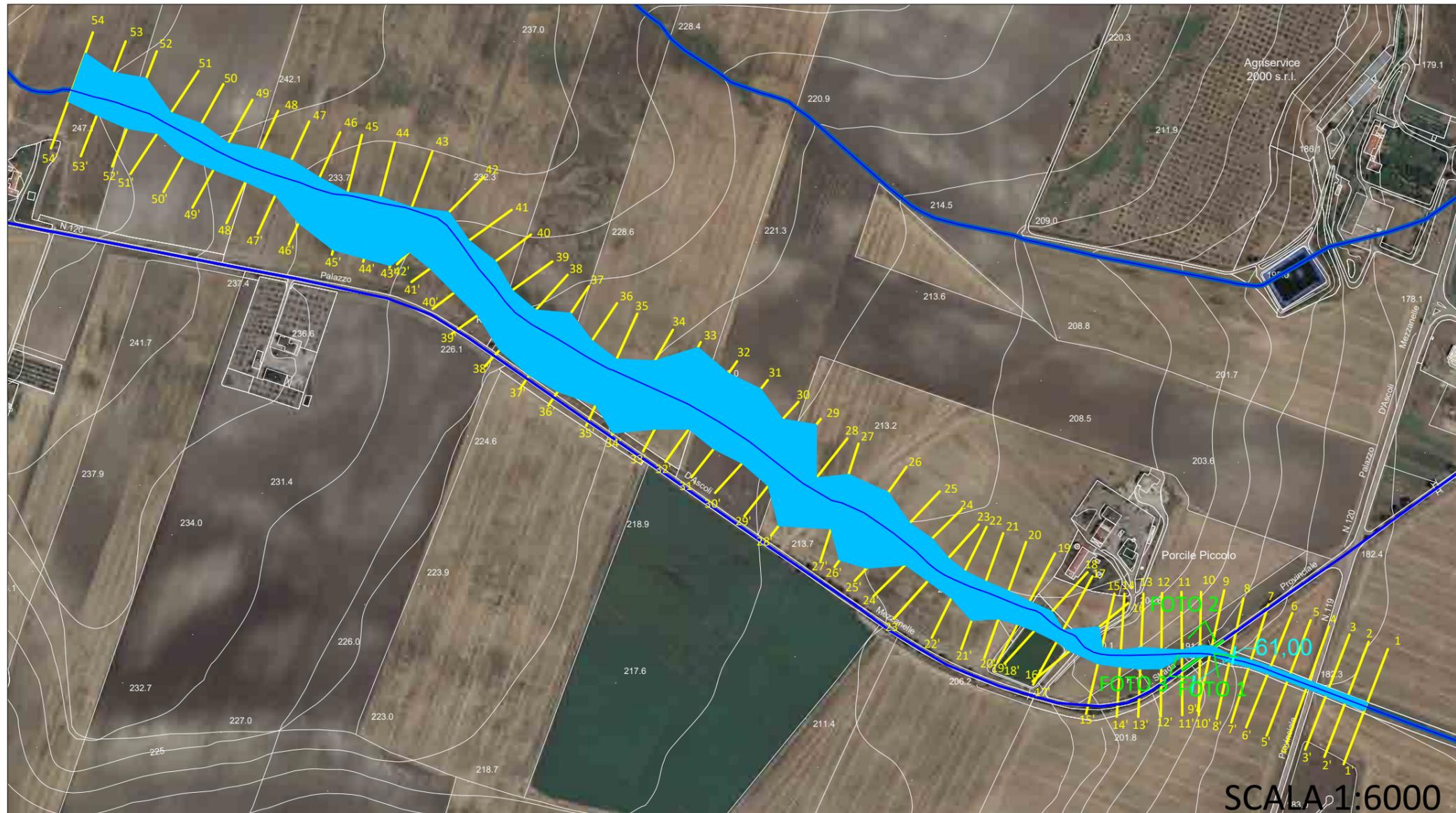


Foto 2

SEZIONE A-A'



Particolare dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici con modalità di attraversamento e foto - Attraversamento I4-I5



- LEGENDA**
-  Cavidotto esterno tratto interrato
 -  Cavidotto esterno tratto in TOC
 -  Area allagabile Tr=200 anni

NOTE: Attraversamento I4-I5 - La linea d'impiuvio è presente su carta idrogeoforfologia e su carta IGM. Il cavidotto percorre parallelamente per circa 1600,00 m il reticolo idrografico fino ad incrociarlo. La posa del cavidotto nel tratto di parallelismo con il reticolo idrografico è esterna all'area allagabile determinata con Tr=200 anni pertanto verrà eseguita con scavo a cielo aperto. In corrispondenza dell'incrocio del cavidotto con il reticolo idrografico, la posa del cavidotto verrà eseguito con TOC. L'inizio e la fine della TOC saranno posizionate esternamente alle aree allagabili determinate con Tr=200. La profondità di posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,00 m al di sotto dell'area allagabile in modo da non pregiudicare la funzionalità idraulica attuale e consentire gli interventi necessari per la manutenzione e interventi di miglioramento.



Foto 1

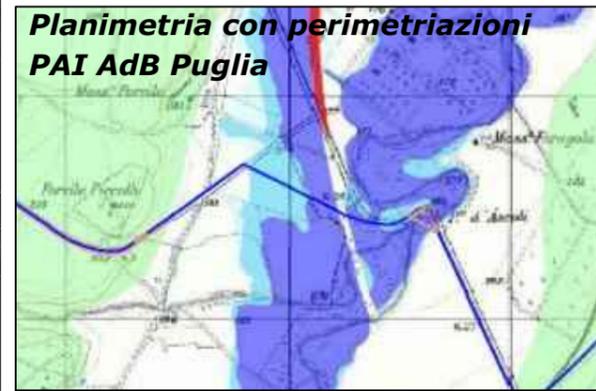


Foto 2



Foto 3

Particolare dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici con modalità di attraversamento e foto - Attraversamento I6



LEGENDA

-  Cavidotto esterno tratto interrato
-  Cavidotto esterno tratto in TOC
-  Cavidotto esterno tratto in canalina su ponte
-  Area allagabile Tr=200 anni

NOTE: Attraversamento I6 - Attraversamento Torrente Carapelle è presente su carta idrogeoforfologia e su carta IGM. Il cavidotto interseca le fasce di pertinenza fluviale AP ed MP perimetrare dal PAI dell'AdB Puglia, pertanto non è stato eseguito lo studio idraulico in condizioni di moto permanente. Per il superamento dell'interferenza si prevede il superamento del primo ponte con TOC della lunghezza di 143,00, tratto da eseguire in scavo a cielo aperto fino al raggiungimento del secondo ponte di nuova realizzazione il quale verrà superato con staffaggio di canalina, per poi continuare il percorso in scavo a cielo aperto. L'inizio e la fine della TOC saranno posizionate esternamente alle aree allagabili determinate con Tr=200. La profondità di posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,00 m al di sotto dell'area allagabile in modo da non pregiudicare la funzionalità idraulica attuale e consentire gli interventi necessari per la manutenzione e interventi di miglioramento.



Foto 1



Foto 2

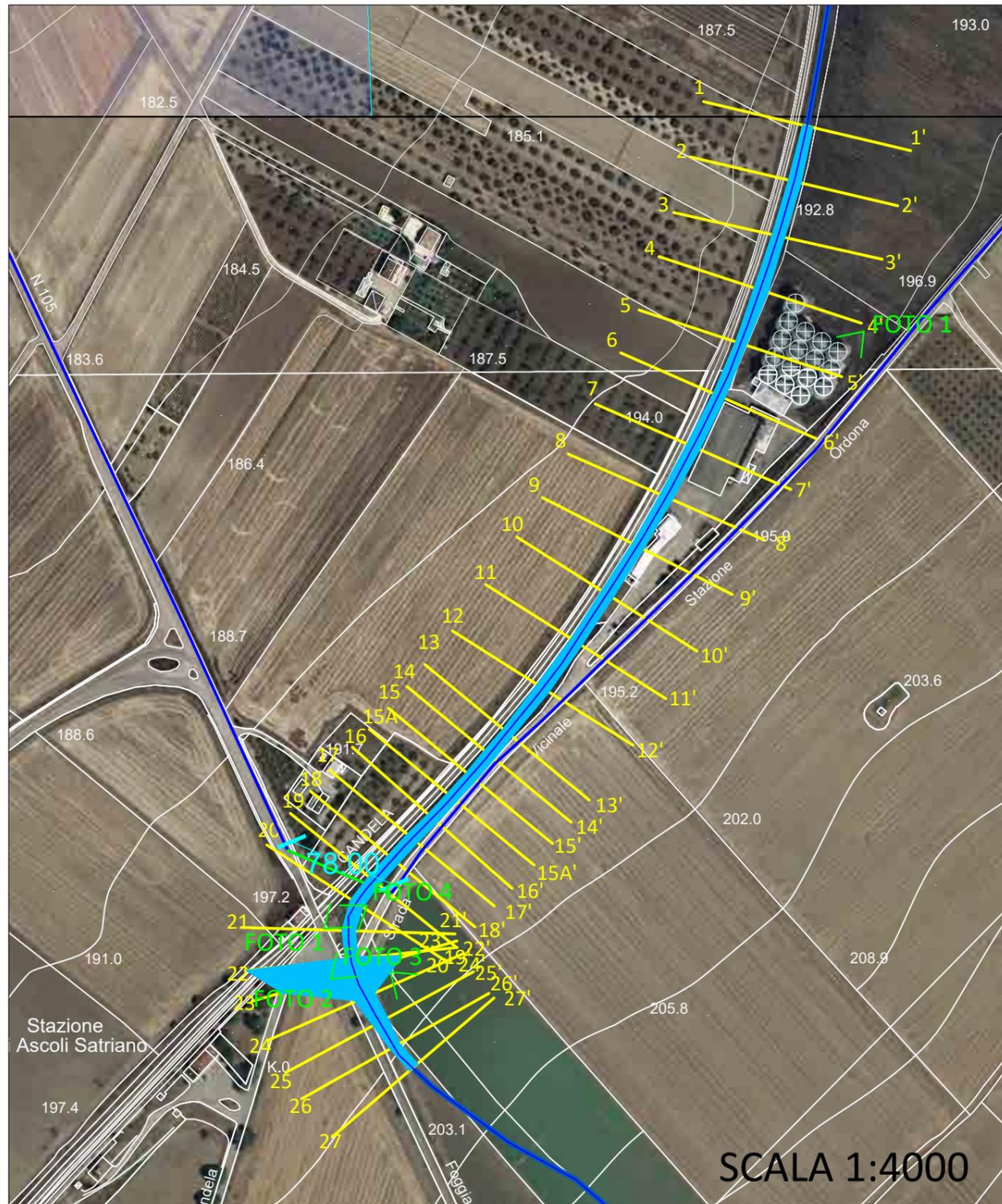


Foto 3



Foto 4

Particolare dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici con modalità di attraversamento e foto - Attraversamento I7



LEGENDA

-  Cavidotto esterno tratto interrato
-  Cavidotto esterno tratto in TOC
-  Area allagabile Tr=200 anni

NOTE: Attraversamento I7 - La linea d'impluvio è presente su carta idrogeoforfologia. Il cavidotto percorre parallelamente per circa 700,00 m il reticolo idrografico fino ad incrociarlo. La posa del cavidotto nel tratto di parallelismo con il reticolo idrografico è esterna all'area allagabile determinata con Tr=200 anni pertanto verrà eseguita con scavo a cielo aperto. In corrispondenza dell'incrocio del cavidotto con il reticolo idrografico, la posa del cavidotto verrà eseguito con TOC. L'inizio e la fine della TOC saranno posizionate esternamente alle aree allagabili determinate con Tr=200. La profondità di posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,00 m al di sotto dell'area allagabile in modo da non pregiudicare la funzionalità idraulica attuale e consentire gli interventi necessari per la manutenzione e interventi di miglioramento.



Foto 1



Foto 2

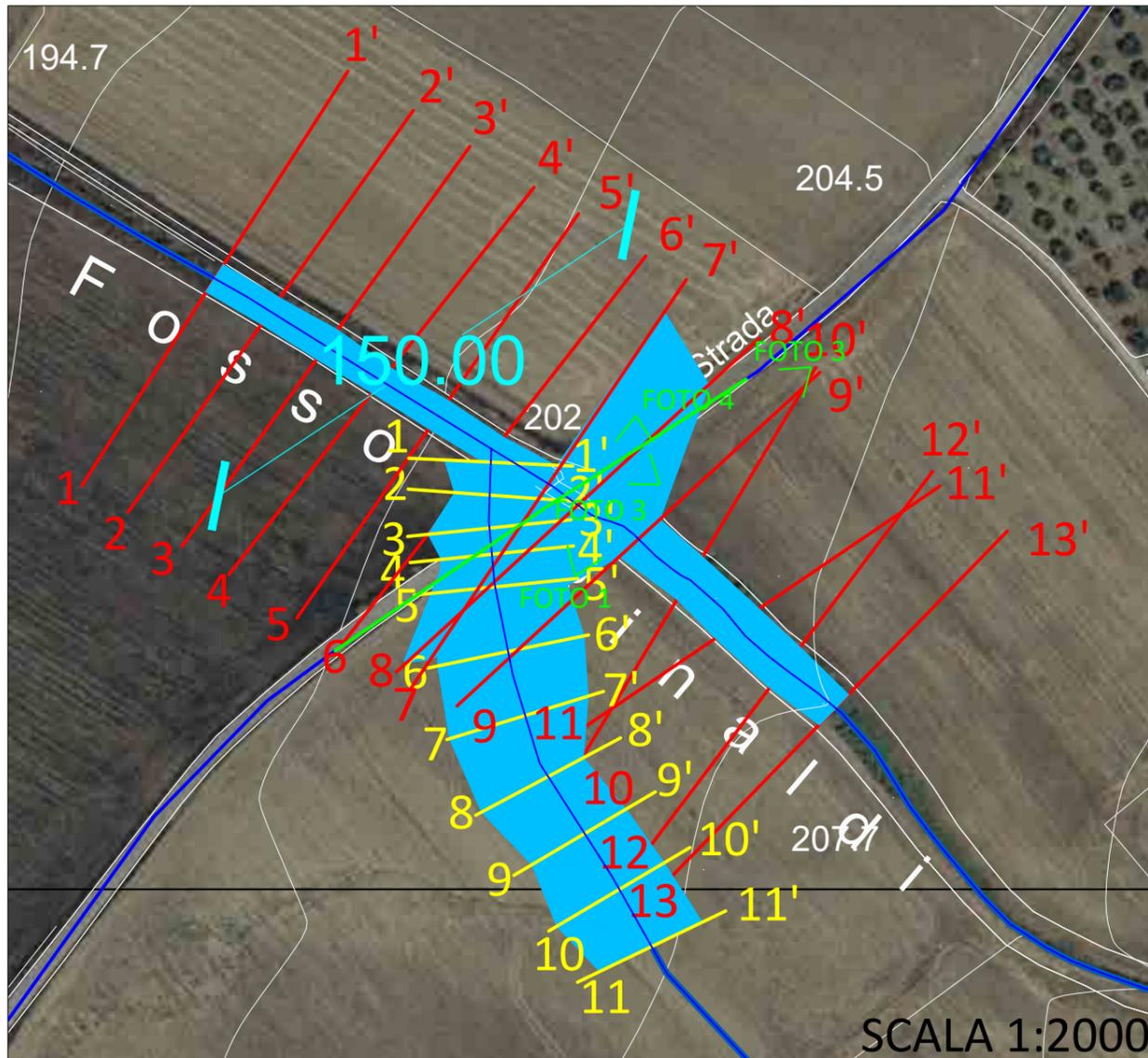


Foto 3



Foto 4

Particolare dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici con modalità di attraversamento e foto - Attraversamento I8-I9



LEGENDA

-  Cavidotto esterno tratto interrato
-  Cavidotto esterno tratto in TOC
-  Area allagabile Tr=200 anni

NOTE: Attraversamento I8 (sezioni con linea di colore giallo) - La linea d'impluvio è presente su carta idrogeoforfologia. Il cavidotto incrocia il reticolo idrografico. In corrispondenza dell'incrocio del cavidotto con il reticolo idrografico, la posa del cavidotto verrà eseguito con TOC. L'inizio e la fine della TOC saranno posizionate esternamente alle aree allagabili determinate con Tr=200. La profondità di posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,00 m al di sotto dell'area allagabile in modo da non pregiudicare la funzionalità idraulica attuale e consentire gli interventi necessari per la manutenzione e interventi di miglioramento.

NOTE: Attraversamento I9 (sezioni con linea di colore rosso) - Il canale è presente su carta IGM 1:25000 e carta idrogeoforfologia. Il cavidotto incrocia il reticolo idrografico. In corrispondenza dell'incrocio del cavidotto con il reticolo idrografico, la posa del cavidotto verrà eseguito con TOC. L'inizio e la fine della TOC saranno posizionate esternamente alle aree allagabili determinate con Tr=200. La profondità di posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,00 m al di sotto dell'area allagabile in modo da non pregiudicare la funzionalità idraulica attuale e consentire gli interventi necessari per la manutenzione e interventi di miglioramento.



Foto 3



Foto 1

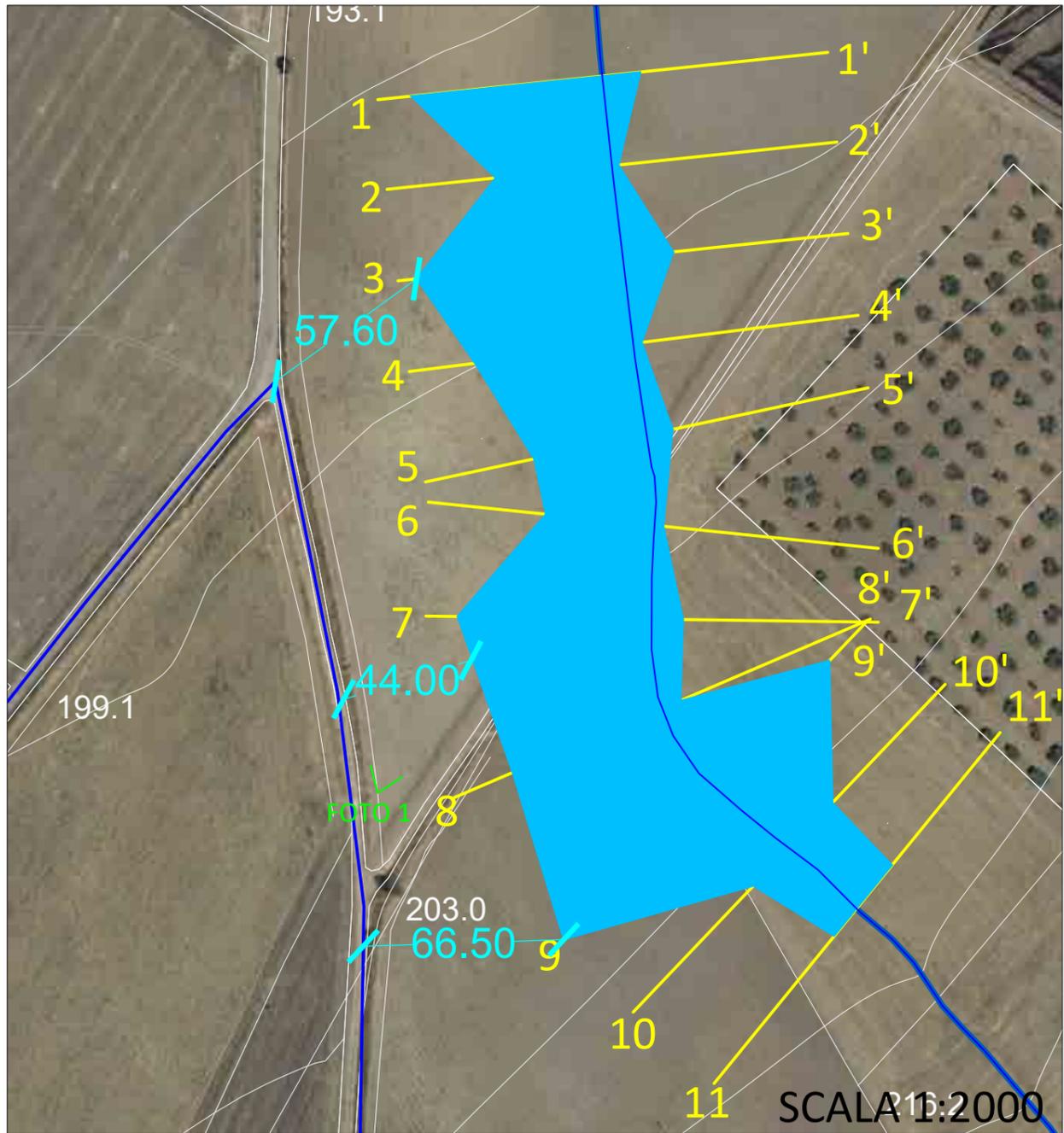


Foto 2



Foto 4

Particolare dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici con modalità di attraversamento e foto - Attraversamento I10



LEGENDA

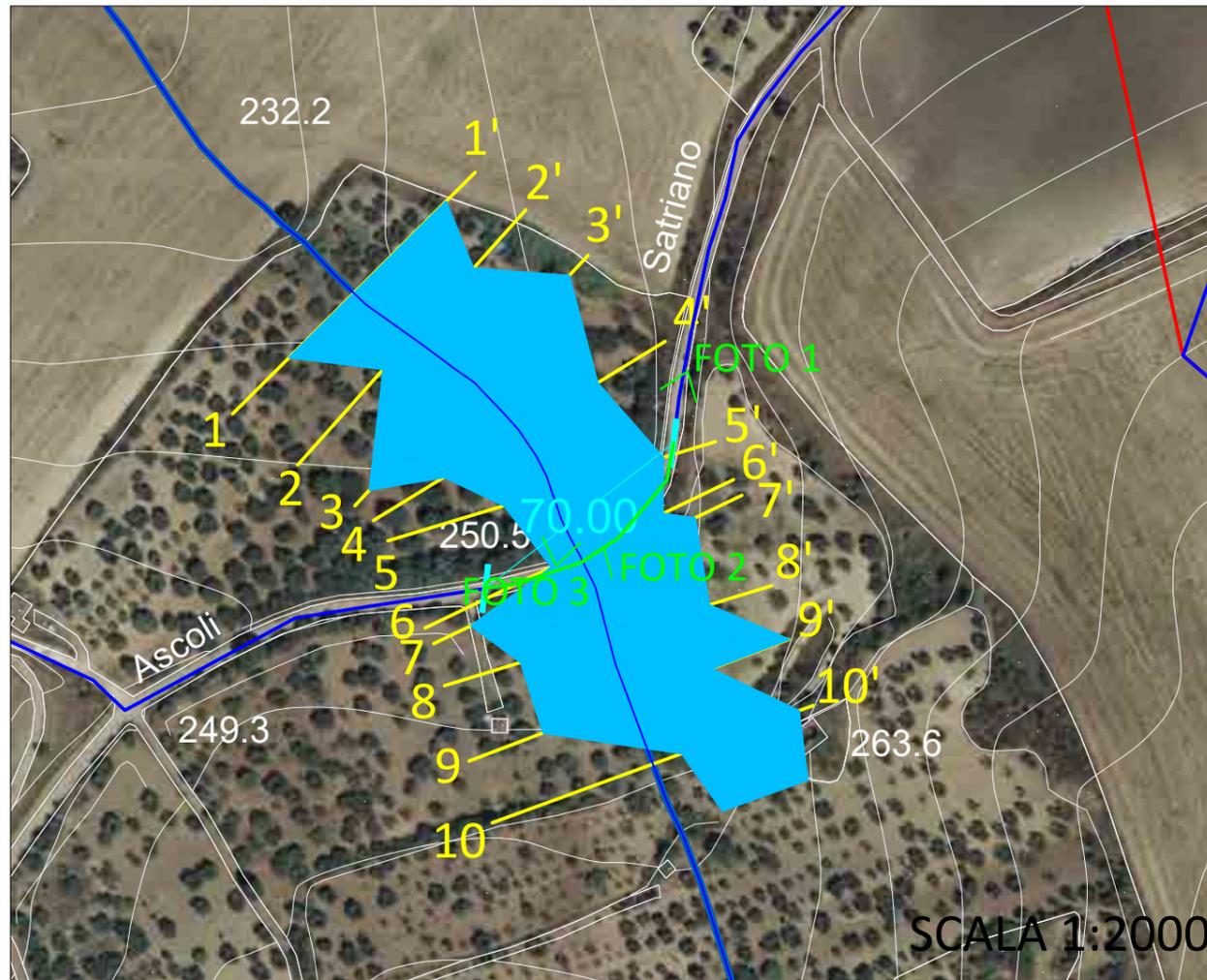
-  Cavidotto esterno tratto interrato
-  Cavidotto esterno tratto in TOC
-  Area allagabile Tr=200 anni

NOTE: Attraversamento I10 - La linea d'impluvio è presente su carta idrogeoforfologia e carta IGM scala 1:25000. Il cavidotto percorre parallelamente il reticolo idrografico senza mai incrociarlo. Il cavidotto risulta essere esterno alle aree allagabili determinate con Tr 200 anni e pertanto non è pregiudicata la funzionalità idraulica attuale e non comporterà limitazioni per gli interventi necessari per la manutenzione e interventi di miglioramento.



Foto 1

Particolare dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici con modalità di attraversamento e foto - Attraversamento I11



LEGENDA

-  Cavidotto esterno tratto interrato
-  Cavidotto esterno tratto in TOC
-  Area allagabile Tr=200 anni

NOTE: Attraversamento I11 - La linea d'impluvio è presente su carta idrogeoforfologia e carta IGM 1:25000. Il cavidotto incrocia il reticolo idrografico pertanto interessa l'alveo in modellamento attivo e la fascia di pertinenza fluviale. In corrispondenza dell'incrocio del cavidotto con il reticolo idrografico, la posa del cavidotto verrà eseguito con TOC. L'inizio e la fine della TOC saranno posizionate esternamente alle aree allagabili determinate con Tr=200. La profondità di posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,00 m al di sotto dell'area allagabile in modo da non pregiudicare la funzionalità idraulica attuale e consentire gli interventi necessari per la manutenzione e interventi di miglioramento.



Foto 1

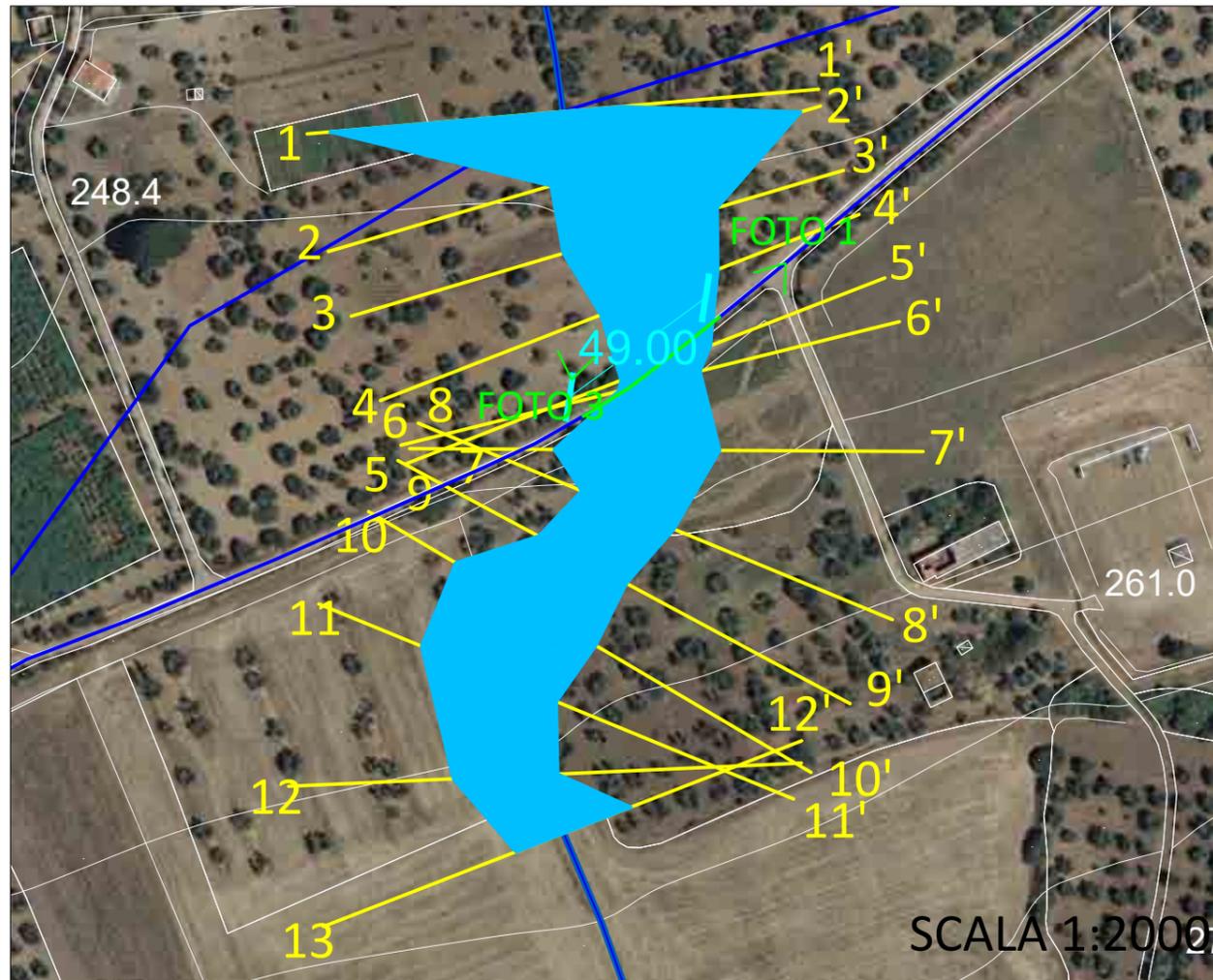


Foto 2



Foto 3

Particolare dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici con modalità di attraversamento e foto - Attraversamento I12



LEGENDA

-  Cavidotto esterno tratto interrato
-  Cavidotto esterno tratto in TOC
-  Area allagabile Tr=200 anni

NOTE: Attraversamento I12 - La linea d'impluvio è presente su carta idrogeoforfologia e carta IGM 1:25000. Il cavidotto incrocia il reticolo idrografico pertanto interessa l'alveo in modellamento attivo e la fascia di pertinenza fluviale. In corrispondenza dell'incrocio del cavidotto con il reticolo idrografico, la posa del cavidotto verrà eseguito con TOC della lunghezza di 46,00 m. L'inizio e la fine della TOC saranno posizionate esternamente alle aree allagabili determinate con Tr=200. La profondità di posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,00 m al di sotto dell'area allagabile in modo da non pregiudicare la funzionalità idraulica attuale e consentire gli interventi necessari per la manutenzione e interventi di miglioramento.



Foto 1

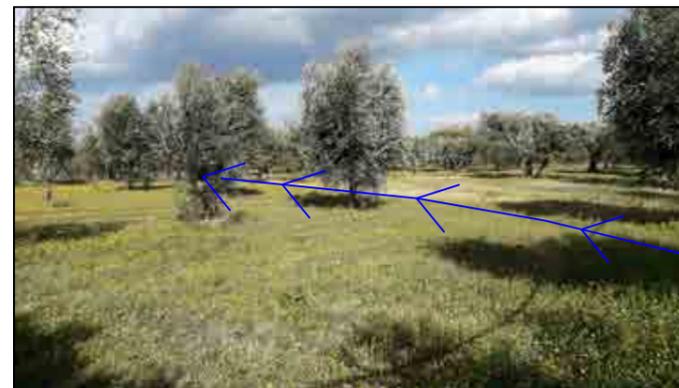
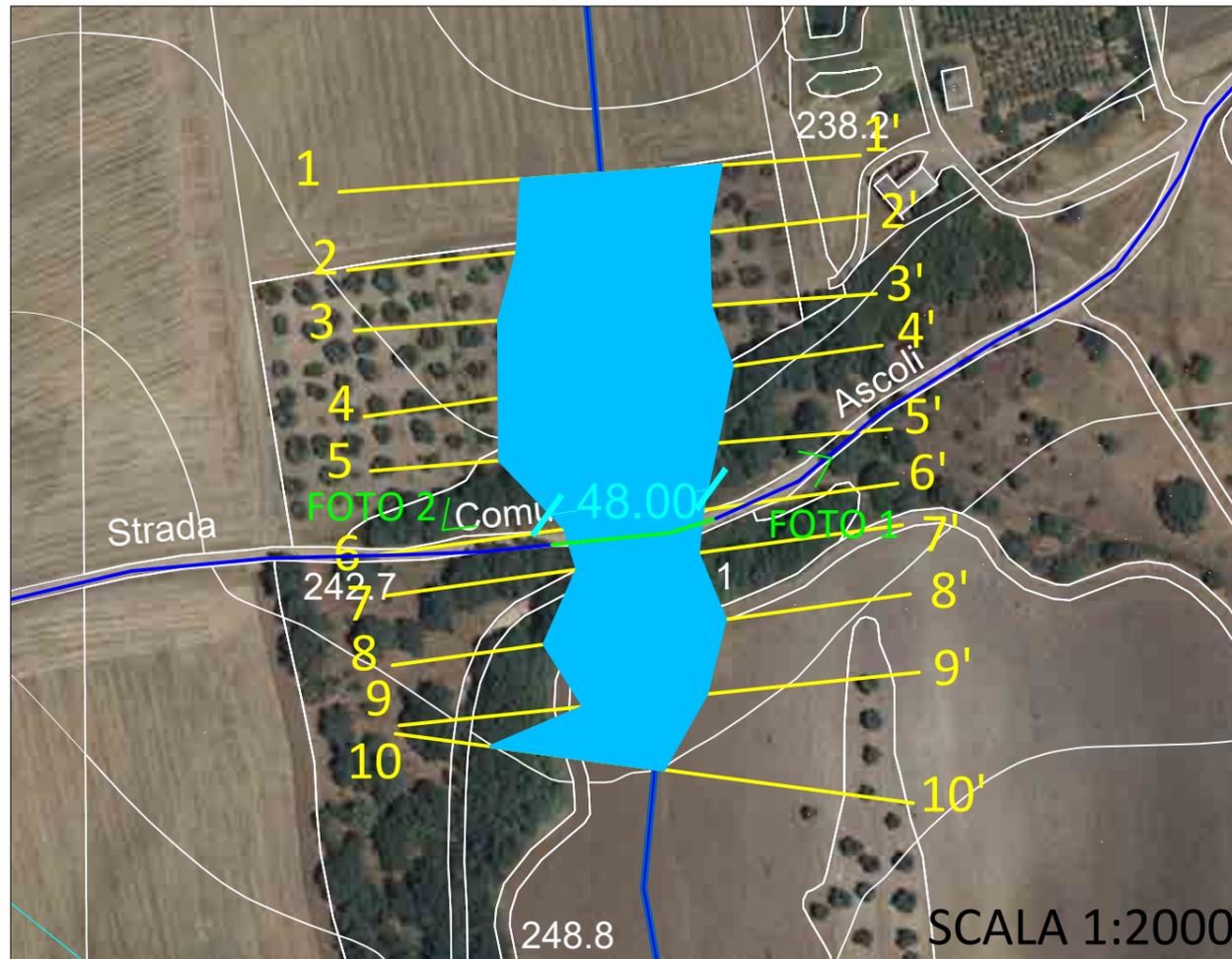


Foto 2

Particolare dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici con modalità di attraversamento e foto - Attraversamento I13



LEGENDA

-  Cavidotto esterno tratto interrato
-  Cavidotto esterno tratto in TOC
-  Area allagabile Tr=200 anni

NOTE: Attraversamento I13 - La linea d'impluvio è presente su carta idrogeoforfologia e carta IGM 1:25000. Il cavidotto incrocia il reticolo idrografico pertanto interessa l'alveo in modellamento attivo e la fascia di pertinenza fluviale. In corrispondenza dell'incrocio del cavidotto con il reticolo idrografico, la posa del cavidotto verrà eseguito con TOC della lunghezza di 48,00 m. L'inizio e la fine della TOC saranno posizionate esternamente alle aree allagabili determinate con Tr=200. La profondità di posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,00 m al di sotto dell'area allagabile in modo da non pregiudicare la funzionalità idraulica attuale e consentire gli interventi necessari per la manutenzione e interventi di miglioramento.

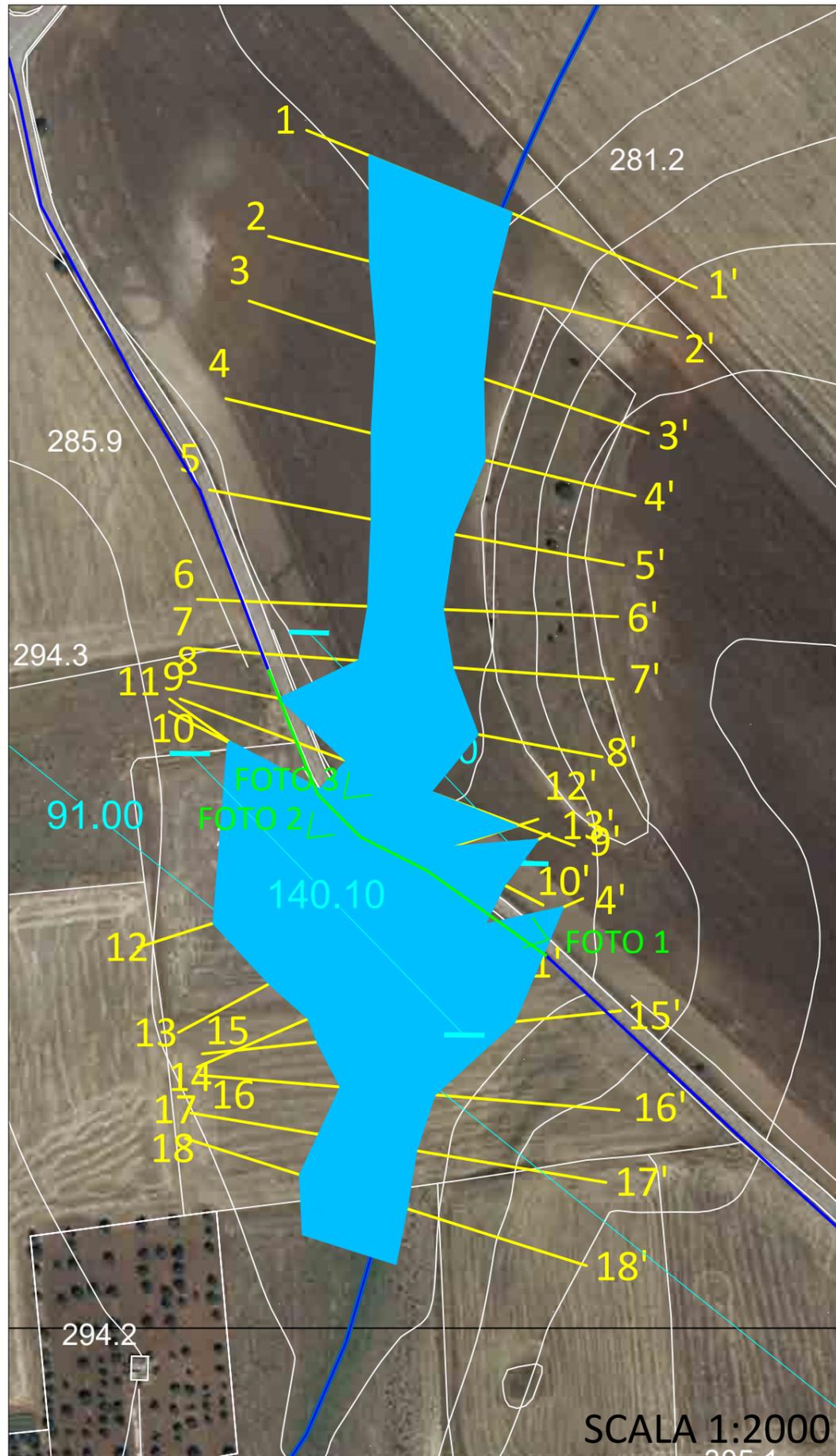


Foto 1



Foto 2

Particolare dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici con modalità di attraversamento e foto - Attraversamento I14



LEGENDA

-  Cavidotto esterno tratto interrato
-  Cavidotto esterno tratto in TOC
-  Area allagabile Tr=200 anni

NOTE: Attraversamento I14 - La linea d'impluvio è presente su carta idrogeoforfologia e carta IGM 1:25000. Il cavidotto incrocia il reticolo idrografico pertanto interessa l'alveo in modellamento attivo e la fascia di pertinenza fluviale. In corrispondenza dell'incrocio del cavidotto con il reticolo idrografico, la posa del cavidotto verrà eseguita con TOC della lunghezza di 140,00 m. L'inizio e la fine della TOC saranno posizionate esternamente alle aree allagabili determinate con Tr=200. La profondità di posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,00 m al di sotto dell'area allagabile in modo da non pregiudicare la funzionalità idraulica attuale e consentire gli interventi necessari per la manutenzione e interventi di miglioramento.



Foto 1

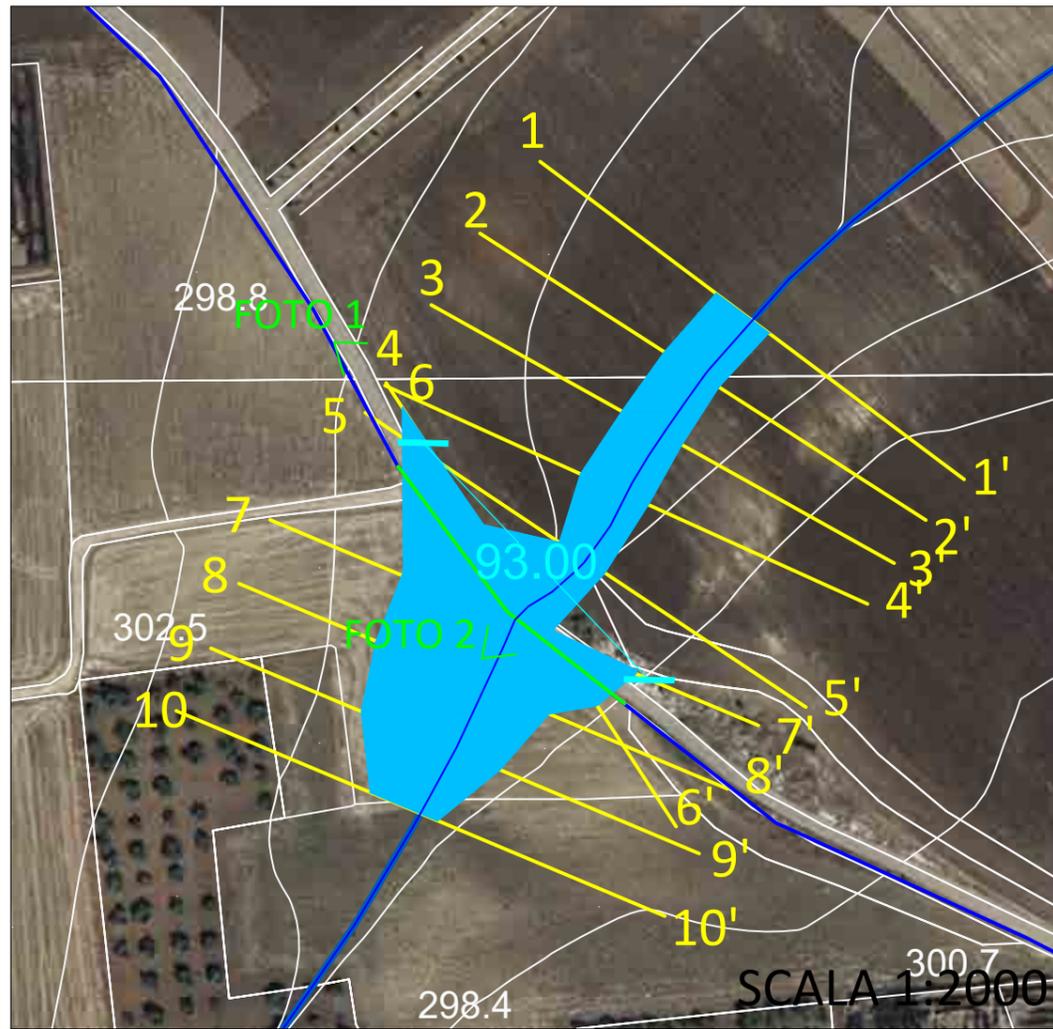


Foto 3



Foto 2

Particolare dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici con modalità di attraversamento e foto - Attraversamento I15



LEGENDA

-  Cavidotto esterno tratto interrato
-  Cavidotto esterno tratto in TOC
-  Area allagabile Tr=200 anni

NOTE: Attraversamento I15 - La linea d'impluvio è presente su carta idrogeoforfologia e carta IGM 1:25000. Il cavidotto incrocia il reticolo idrografico pertanto interessa l'alveo in modellamento attivo e la fascia di pertinenza fluviale. In corrispondenza dell'incrocio del cavidotto con il reticolo idrografico, la posa del cavidotto verrà eseguito con TOC della lunghezza di 93,00 m. L'inizio e la fine della TOC saranno posizionate esternamente alle aree allagabili determinate con Tr=200. La profondità di posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,00 m al di sotto dell'area allagabile in modo da non pregiudicare la funzionalità idraulica attuale e consentire gli interventi necessari per la manutenzione e interventi di miglioramento.

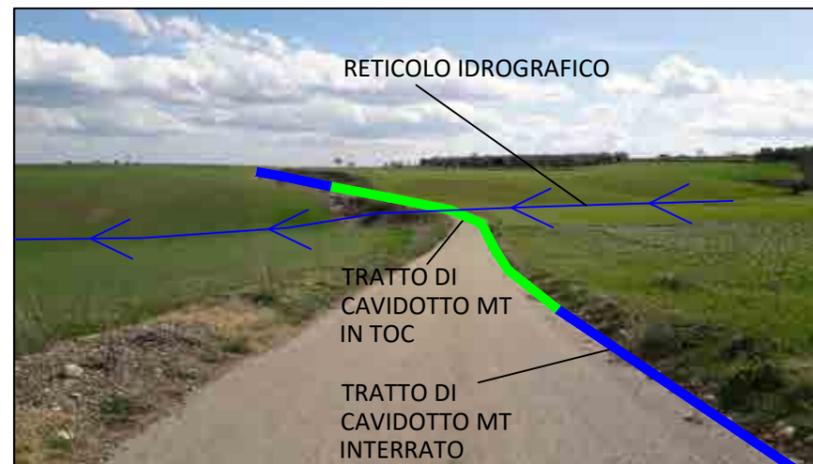
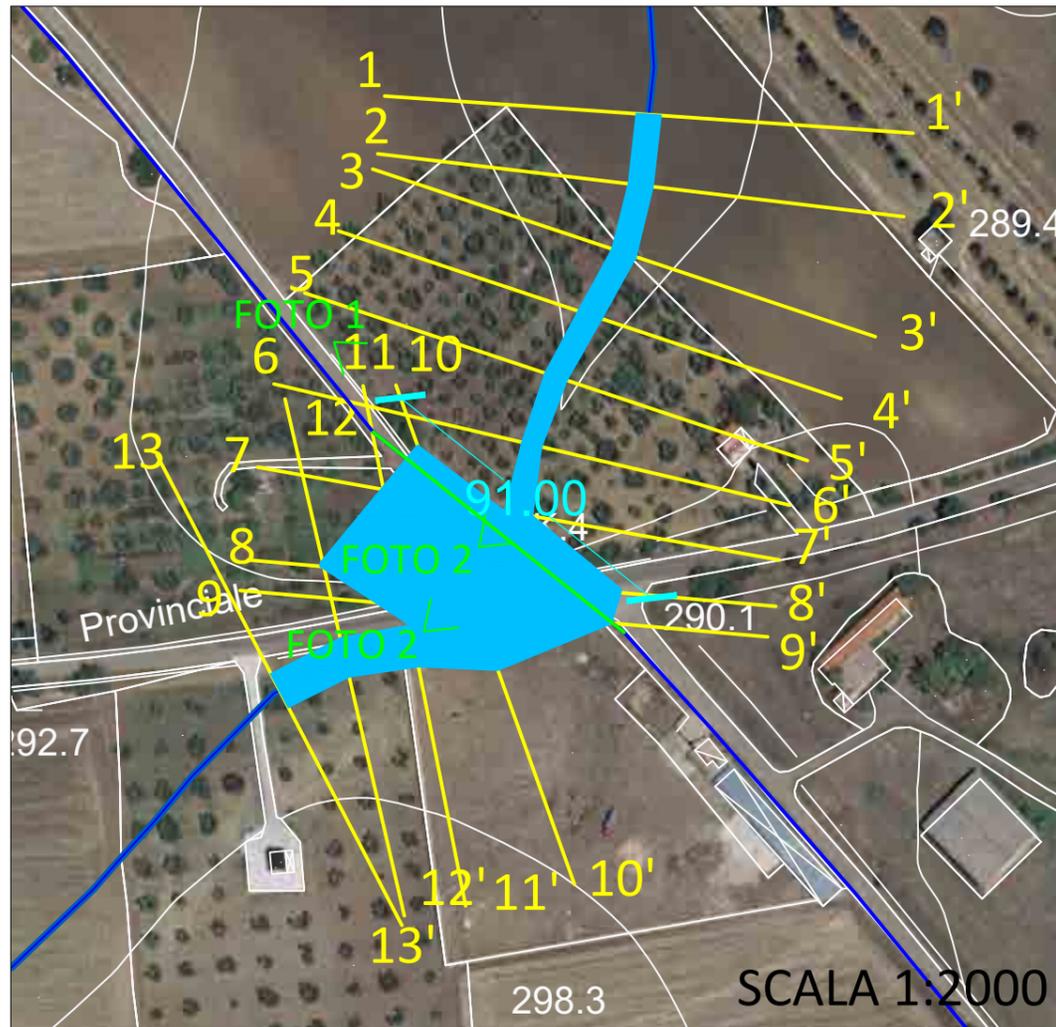


Foto 1



Foto 2

Particolare dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici con modalità di attraversamento e foto - Attraversamento I16



LEGENDA

-  Cavidotto esterno tratto interrato
-  Cavidotto esterno tratto in TOC
-  Area allagabile Tr=200 anni

NOTE: Attraversamento I16 - Il canale è presente su carta idrogeoforfologia e carta IGM 1:25000. Il cavidotto incrocia il reticolo idrografico pertanto interessa l'alveo in modellamento attivo e la fascia di pertinenza fluviale. In corrispondenza dell'incrocio del cavidotto con il reticolo idrografico, la posa del cavidotto verrà eseguito con TOC della lunghezza di 91,00 m. L'inizio e la fine della TOC saranno posizionate esternamente alle aree allagabili determinate con Tr=200. La profondità di posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,00 m al di sotto dell'area allagabile in modo da non pregiudicare la funzionalità idraulica attuale e consentire gli interventi necessari per la manutenzione e interventi di miglioramento.



Foto 1

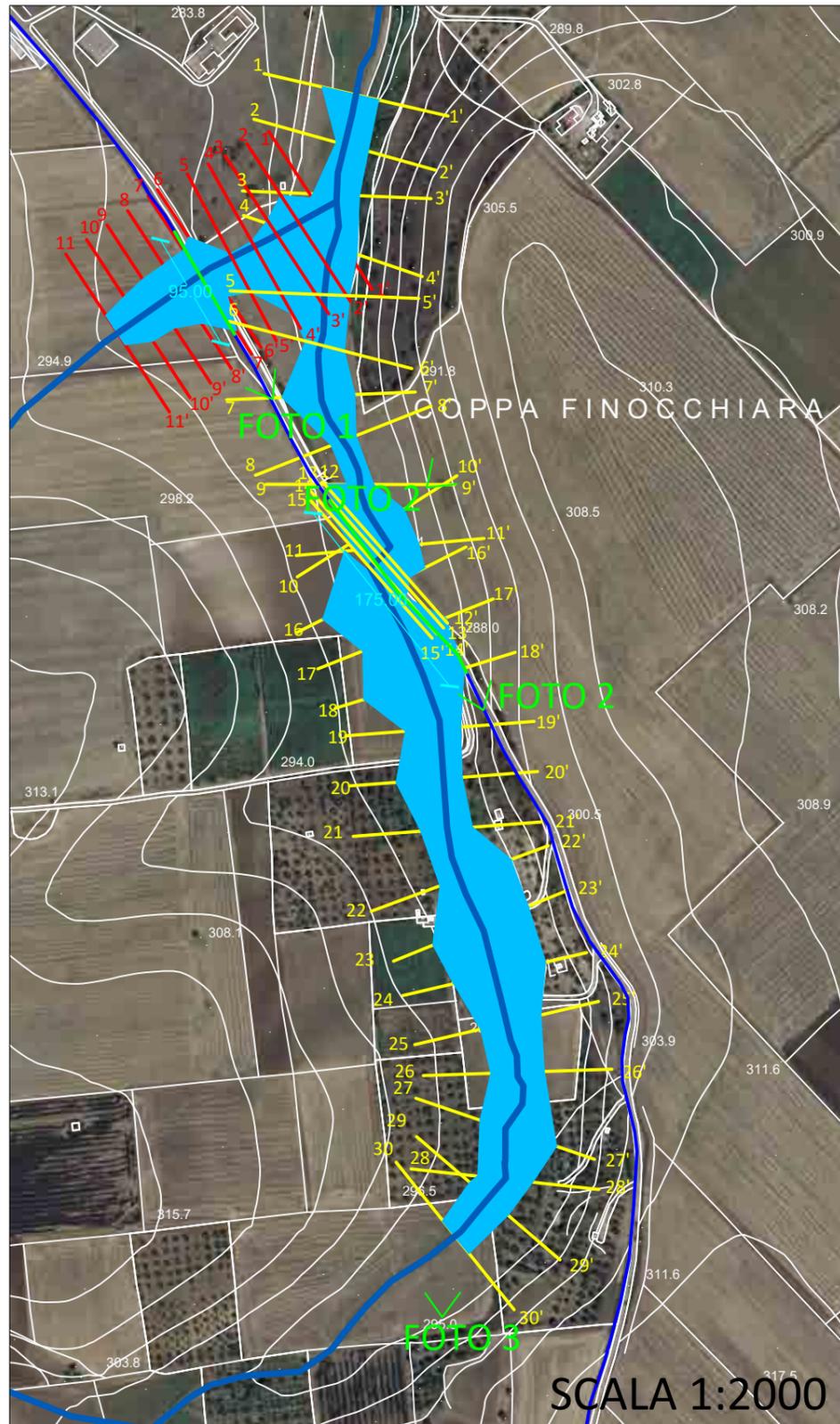


Foto 3



Foto 2

Particolare dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici con modalità di attraversamento e foto - Attraversamento I17-I18



LEGENDA

-  Cavidotto esterno tratto interrato
-  Cavidotto esterno tratto in TOC
-  Area allagabile Tr=200 anni

NOTE: Attraversamento I17 (sezioni con linea di colore rosso) - La linea d'impluvio è presente su carta idrogeoforfologia. Il cavidotto incrocia il reticolo idrografico. In corrispondenza dell'incrocio del cavidotto con il reticolo idrografico, la posa del cavidotto verrà eseguito con TOC della lunghezza di 95.00 m. L'inizio e la fine della TOC saranno posizionate esternamente alle aree allagabili determinate con Tr=200. La profondità di posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,00 m al di sotto dell'area allagabile in modo da non pregiudicare la funzionalità idraulica attuale e consentire gli interventi necessari per la manutenzione e interventi di miglioramento.



Foto 1

NOTE: Attraversamento I18 (sezioni con linea di colore giallo) - La linea d'impluvio è presente su carta IGM 1:25000 e carta idrogeoforfologia. Il cavidotto percorre parallelamente il reticolo idrografico fino ad incrociarlo il reticolo idrografico. In corrispondenza dell'incrocio del cavidotto con il reticolo idrografico, la posa del cavidotto verrà eseguito con TOC della lunghezza 175.00 m. L'inizio e la fine della TOC saranno posizionate esternamente alle aree allagabili determinate con Tr=200. La profondità di posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,00 m al di sotto dell'area allagabile in modo da non pregiudicare la funzionalità idraulica attuale e consentire gli interventi necessari per la manutenzione e interventi di miglioramento.

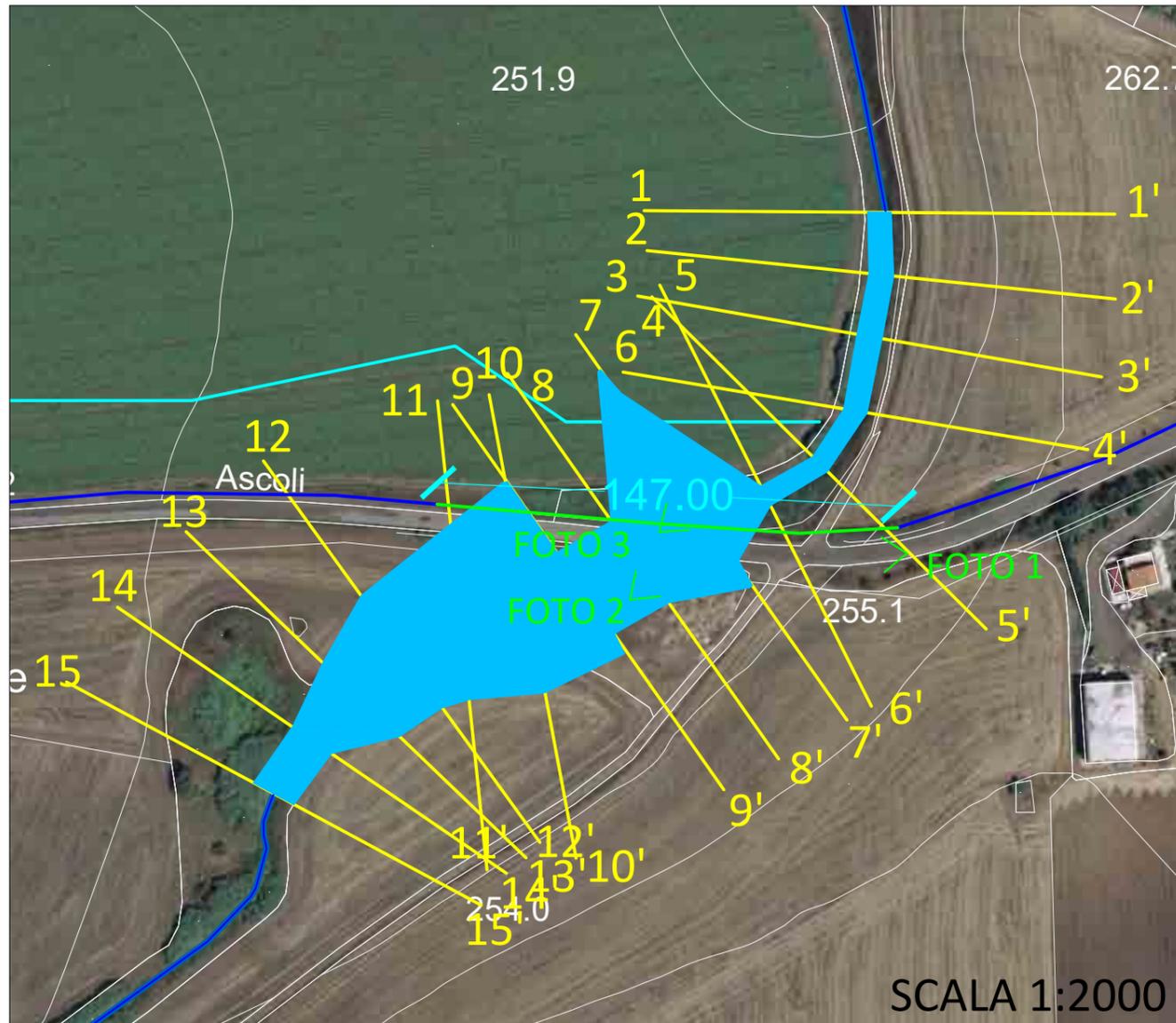


Foto 2



Foto 3

Particolare dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici con modalità di attraversamento e foto - Attraversamento I19



LEGENDA

-  Cavidotto esterno tratto interrato
-  Cavidotto esterno tratto in TOC
-  Area allagabile Tr=200 anni

NOTE: Attraversamento I19 - Il canale San Leonardo è presente su carta idrogeoforfologia e carta IGM 1:25000. Il cavidotto incrocia il reticolo idrografico pertanto interessa l'alveo in modellamento attivo e la fascia di pertinenza fluviale. In corrispondenza dell'incrocio del cavidotto con il reticolo idrografico, la posa del cavidotto verrà eseguita con TOC della lunghezza di 147,00 m. L'inizio e la fine della TOC saranno posizionate esternamente alle aree allagabili determinate con Tr=200. La profondità di posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,00 m al di sotto dell'area allagabile in modo da non pregiudicare la funzionalità idraulica attuale e consentire gli interventi necessari per la manutenzione e interventi di miglioramento.



Foto 1

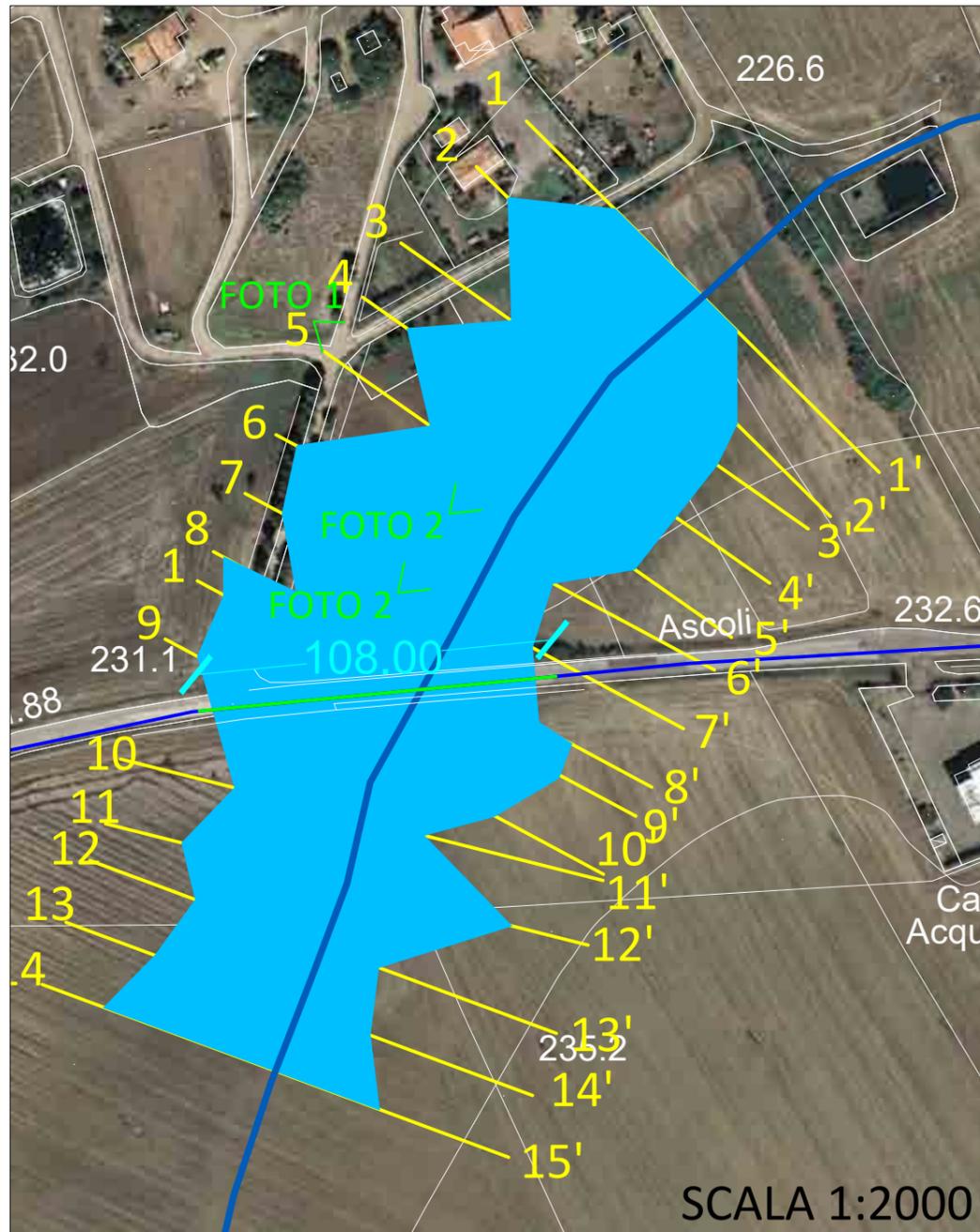


Foto 2

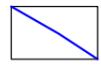


Foto 3

Particolare dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici con modalità di attraversamento e foto - Attraversamento I20



LEGENDA

-  Cavidotto esterno tratto interrato
-  Cavidotto esterno tratto in TOC
-  Area allagabile Tr=200 anni

NOTE: Attraversamento I20 - Il canale è presente su carta idrogeoforfologia e carta IGM 1:25000. Il cavidotto incrocia il reticolo idrografico pertanto interessa l'alveo in modellamento attivo e la fascia di pertinenza fluviale. In corrispondenza dell'incrocio del cavidotto con il reticolo idrografico, la posa del cavidotto verrà eseguito con TOC della lunghezza di 148,00 m. L'inizio e la fine della TOC saranno posizionate esternamente alle aree allagabili determinate con Tr=200. La profondità di posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,00 m al di sotto dell'area allagabile in modo da non pregiudicare la funzionalità idraulica attuale e consentire gli interventi necessari per la manutenzione e interventi di miglioramento.

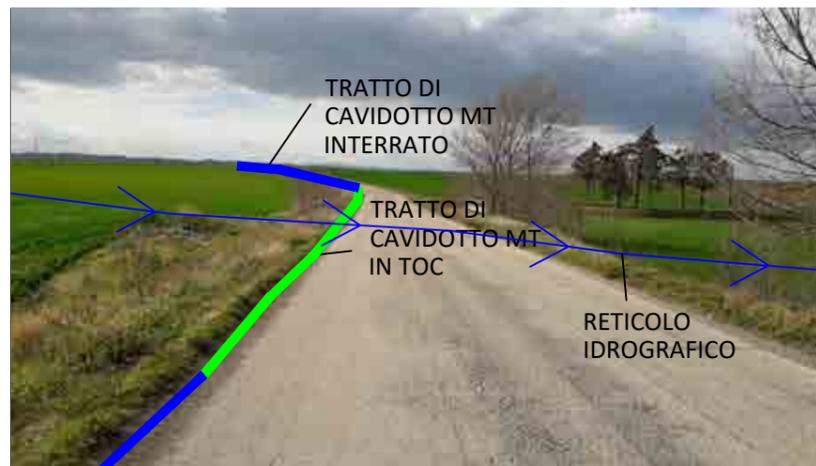


Foto 1

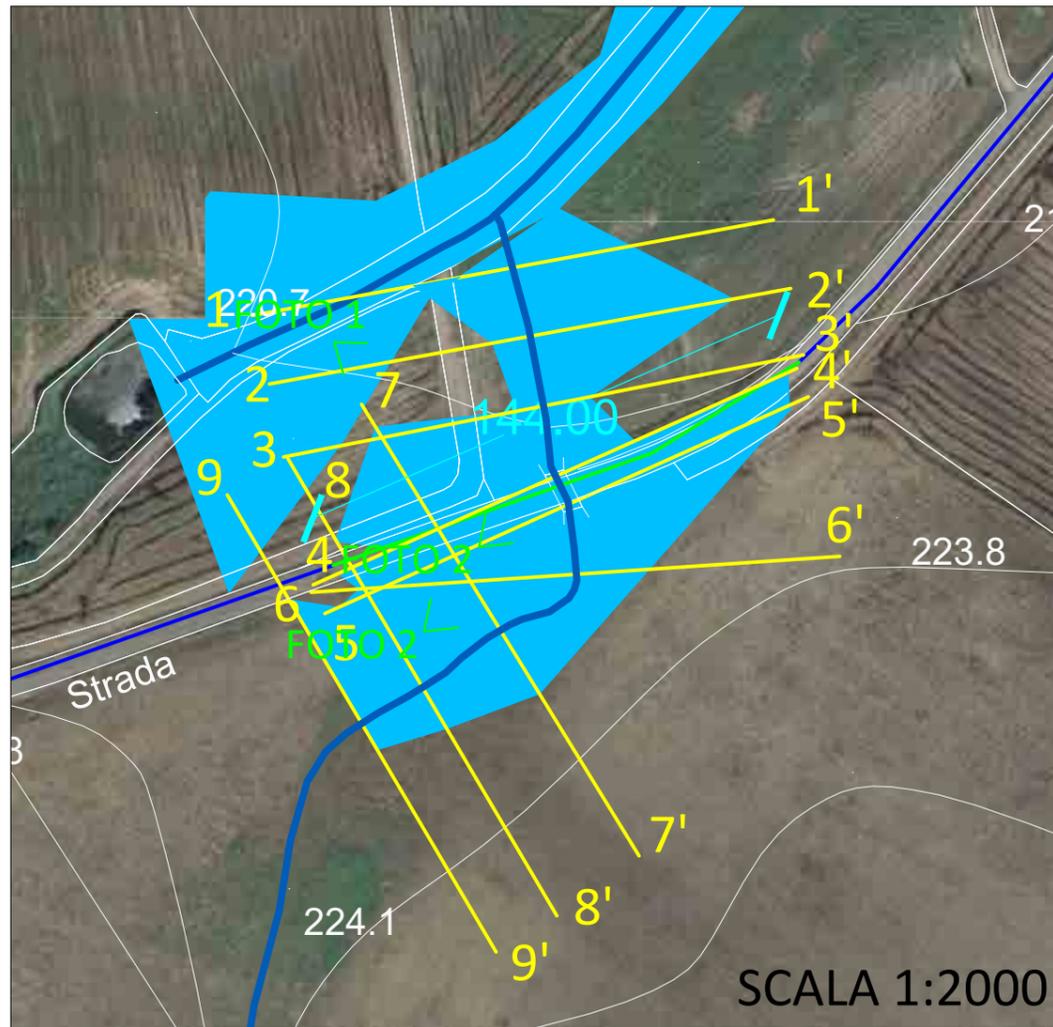


Foto 3



Foto 2

Particolare dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici con modalità di attraversamento e foto - Attraversamento I21



LEGENDA

-  Cavidotto esterno tratto interrato
-  Cavidotto esterno tratto in TOC
-  Area allagabile Tr=200 anni

NOTE: Attraversamento I21 - La linea d'impluvio è presente su carta idrogeoforfologia e carta IGM 1:25000. Il cavidotto incrocia il reticolo idrografico pertanto interessa l'alveo in modellamento attivo e la fascia di pertinenza fluviale. In corrispondenza dell'incrocio del cavidotto con il reticolo idrografico, la posa del cavidotto verrà eseguito con TOC della lunghezza di 144,00 m. L'inizio e la fine della TOC saranno posizionate esternamente alle aree allagabili determinate con Tr=200. La profondità di posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,00 m al di sotto dell'area allagabile in modo da non pregiudicare la funzionalità idraulica attuale e consentire gli interventi necessari per la manutenzione e interventi di miglioramento.

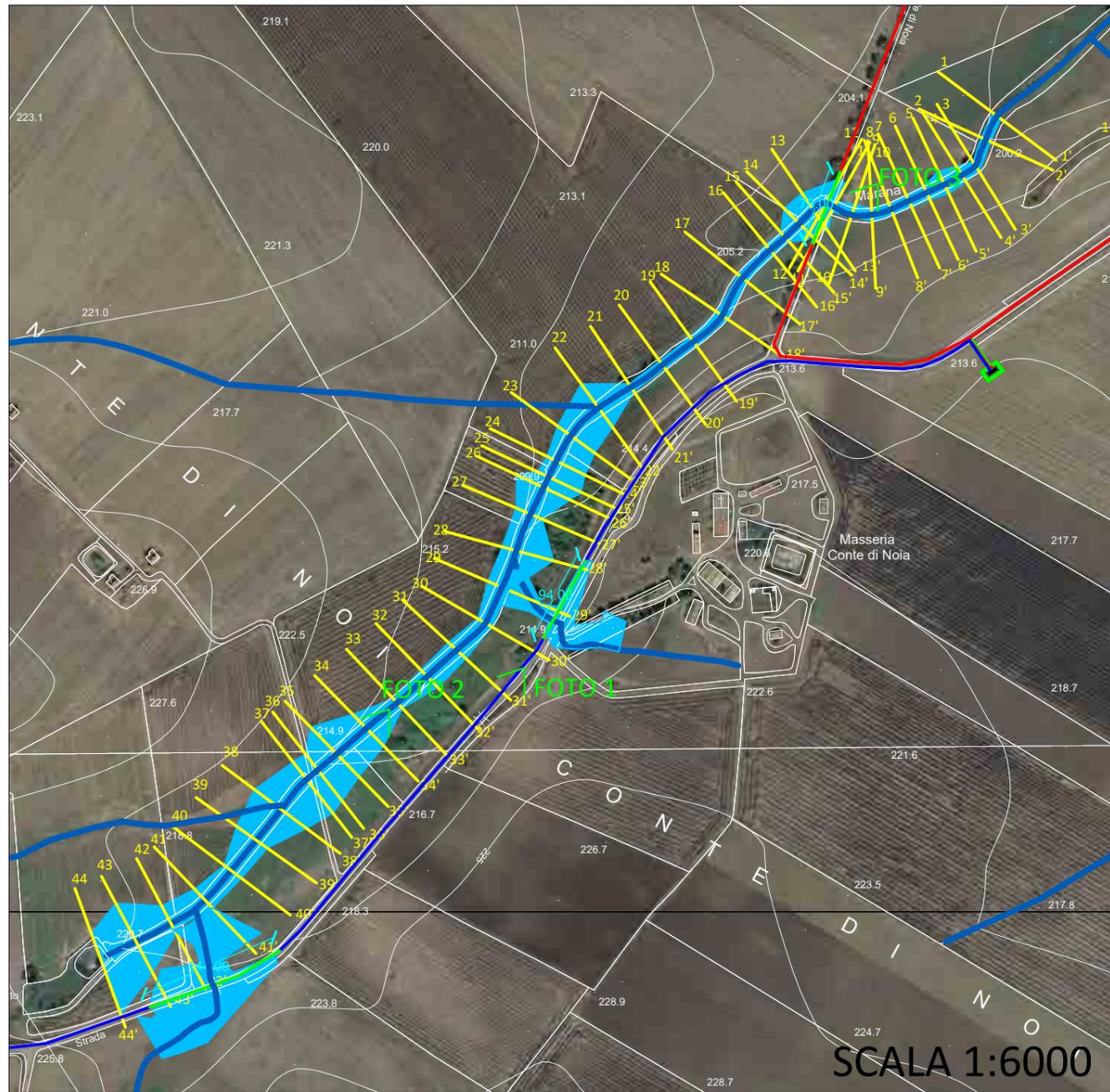


Foto 1



Foto 2

Particolare dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici con modalità di attraversamento e foto - Attraversamento I22-I24-I25



LEGENDA

-  Cavidotto esterno tratto interrato
-  Cavidotto esterno tratto in TOC
-  Cavidotto interno tratto interrato
-  Area allagabile Tr=200 anni

NOTE: Attraversamento I22-I24-i25 - Il canale è presente su carta idrogeoforfologia e su carta IGM. Il cavidotto percorre parallelamente per circa 1100,00 m il reticolo idrografico fino ad incrociarlo. La posa del cavidotto nel tratto di parallelismo con il reticolo idrografico è esterna all'area allagabile determinata con Tr=200 anni pertanto verrà eseguita con scavo a cielo aperto. In corrispondenza dell'incrocio del cavidotto con il reticolo idrografico, la posa del cavidotto verrà eseguito con TOC. L'inizio e la fine della TOC saranno posizionate esternamente alle aree allagabili determinate con Tr=200. La profondità di posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,00 m al di sotto dell'area allagabile in modo da non pregiudicare la funzionalità idraulica attuale e consentire gli interventi necessari per la manutenzione e interventi di miglioramento.



Foto 2

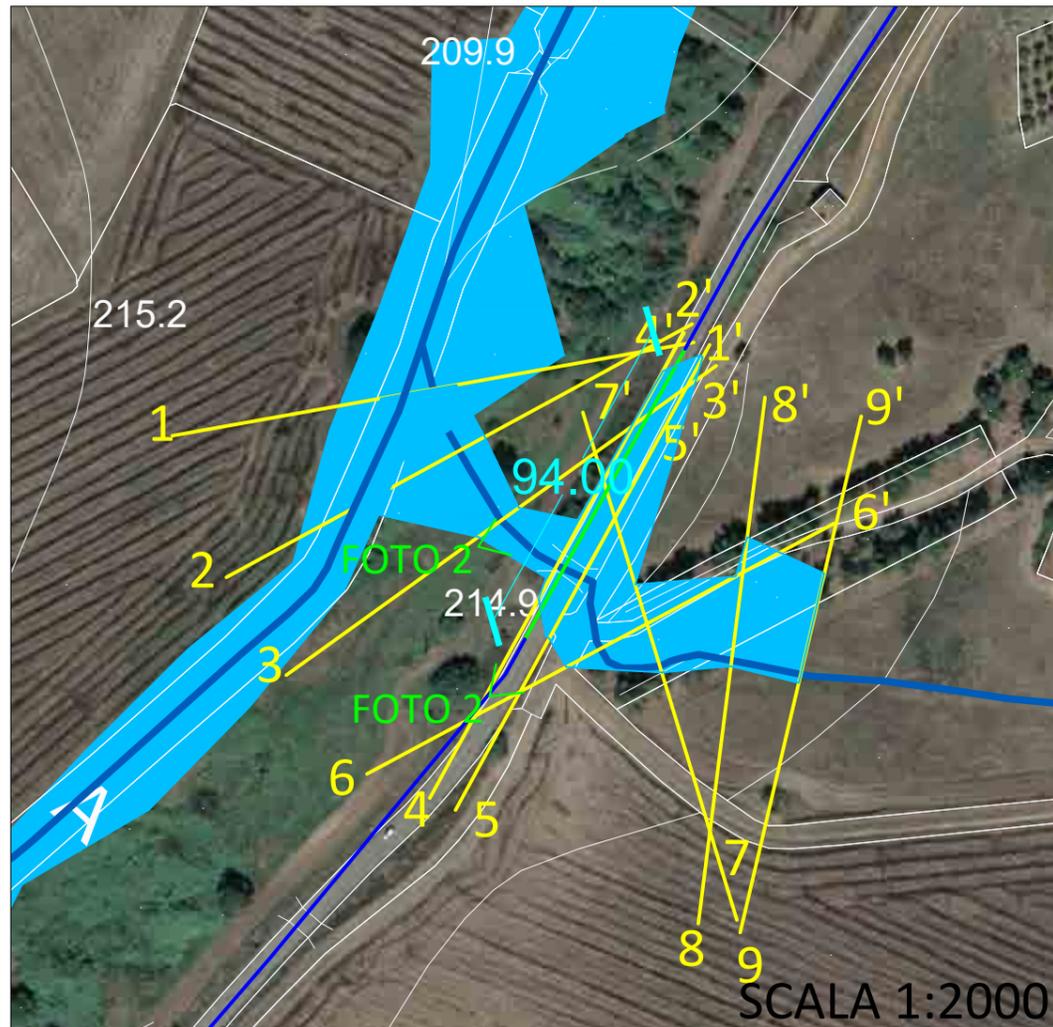


Foto 1



Foto 3

Particolare dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici con modalità di attraversamento e foto - Attraversamento I23



LEGENDA

-  Cavidotto esterno tratto interrato
-  Cavidotto esterno tratto in TOC
-  Area allagabile $Tr=200$ anni

NOTE: Attraversamento I23 - La linea d'impluvio è presente su carta idrogeoforfologia e carta IGM 1:25000. Il cavidotto incrocia il reticolo idrografico pertanto interessa l'alveo in modellamento attivo e la fascia di pertinenza fluviale. In corrispondenza dell'incrocio del cavidotto con il reticolo idrografico, la posa del cavidotto verrà eseguito con TOC della lunghezza di 94,00 m. L'inizio e la fine della TOC saranno posizionate esternamente alle aree allagabili determinate con $Tr=200$. La profondità di posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,00 m al di sotto dell'area allagabile in modo da non pregiudicare la funzionalità idraulica attuale e consentire gli interventi necessari per la manutenzione e interventi di miglioramento.

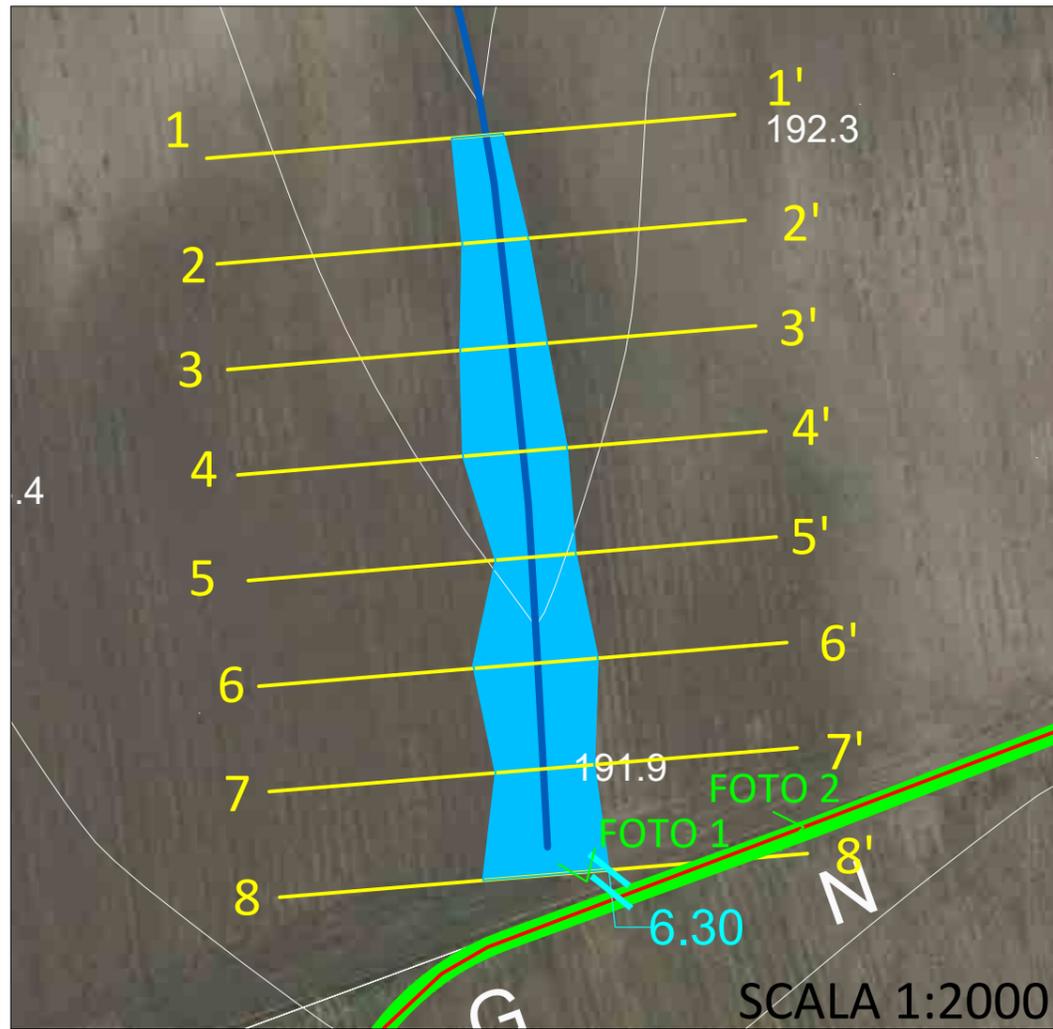


Foto 1



Foto 2

Particolare dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici con modalità di attraversamento e foto - Attraversamento I26



LEGENDA

 Cavidotto esterno tratto interrato

 Cavidotto esterno tratto in TOC

 Area allagabile $Tr=200$ anni

NOTE: Attraversamento I26 - La linea d'impluvio è presente su carta idrogeoforfologia e carta IGM 1:25000. Il cavidotto interno e la strada da realizzare percorrono sono paralleli al reticolo idrografico. Il cavidotto e la strada da realizzare sono esterni all'area allagabile determinata con Tr 200 anni e sono posizionati ad una quota più alta rispetto al reticolo stesso.

Si evince che il cavidotto MT interrato dista 6,30 m dall'area allagabile. Pertanto le opere in progetto non modifcheranno l'attuale regime idraulico.



Foto 1

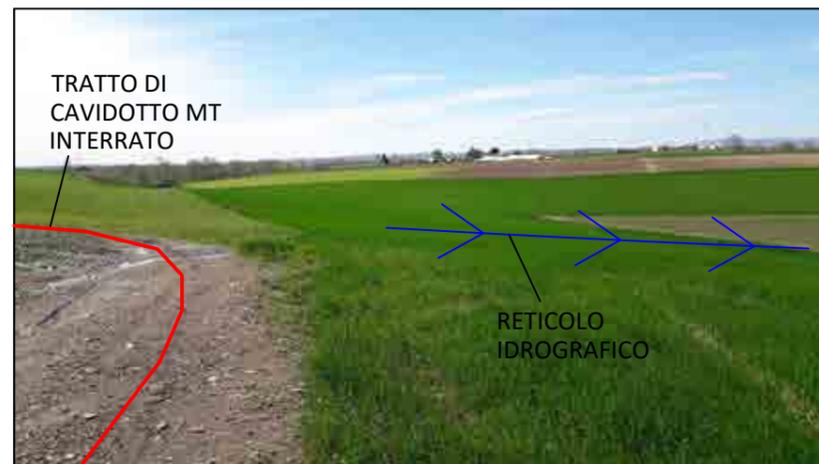
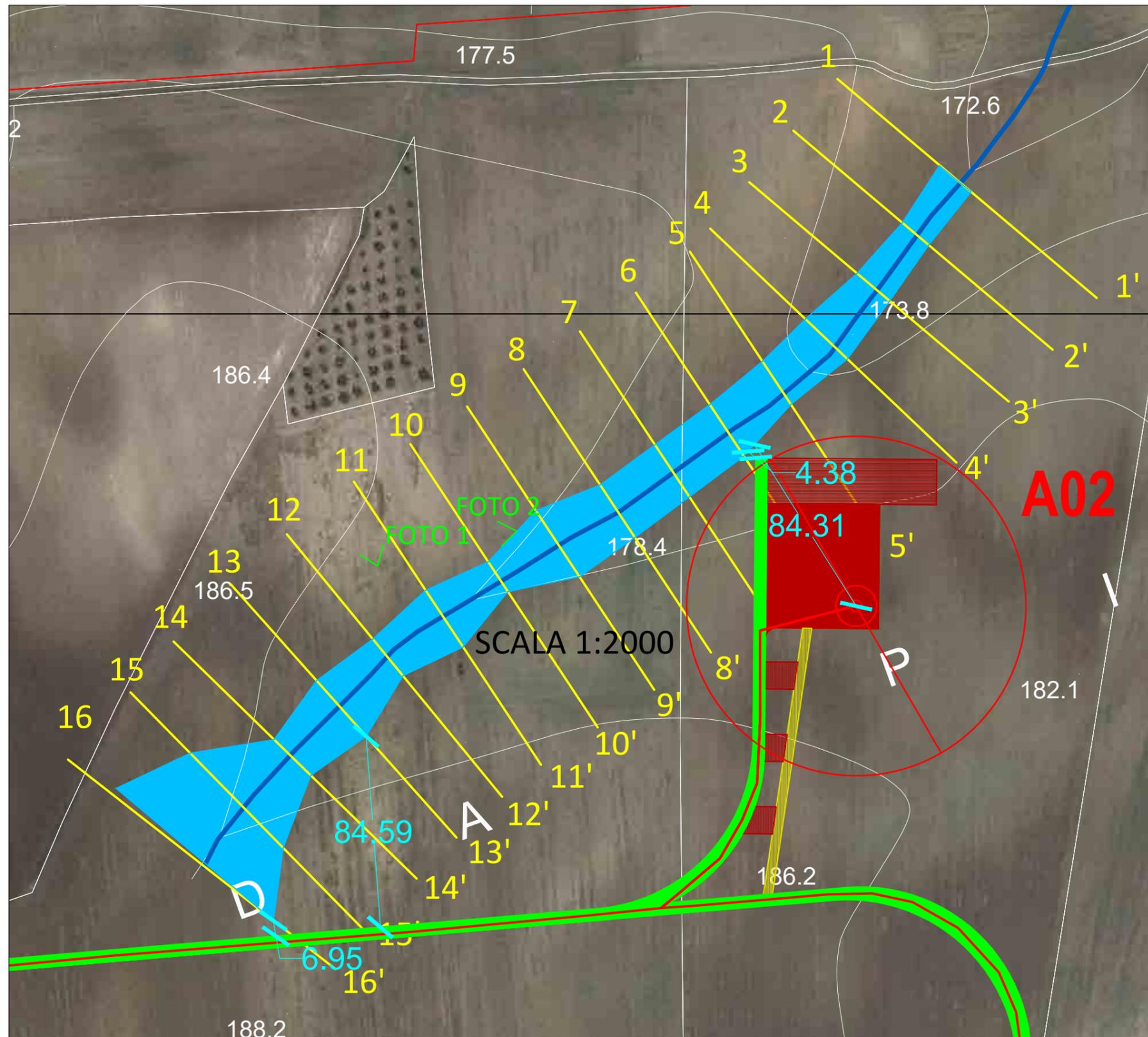


Foto 2

Particolare dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici con modalità di attraversamento e foto - Attraversamento I27



LEGENDA

-  Cavidotto interno tratto interrato
-  Cavidotto esterno tratto in TOC
-  Area allagabile Tr=200 anni

NOTE: Attraversamento I27 - La linea d'impluvio è presente su carta idrogeoforfologia e carta IGM 1:25000. Il cavidotto interno, la strada da realizzare, la fondazione dell'aerogeneratore e le piazzole sono esterni all'area allagabile determinata con Tr 200 anni e sono posizionati ad una quota più alta rispetto al reticolo stesso.

Si evince che:

- il cavidotto MT e la strada da realizzare dista nel punto più prossimo al reticolo idrografico 6,95 m dall'area allagabile;
- la fondazione dell'aerogeneratore A02 dista 84,31 m dall'area allagabile;
- la piazzola di montaggio dista 4,38 m dall'area allagabile.

Pertanto le opere in progetto non modificheranno l'attuale regime idraulico.

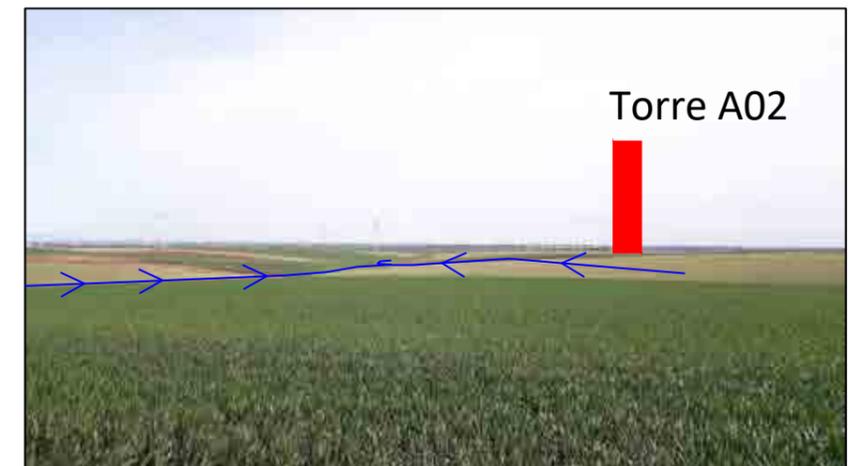


Foto 1

Particolare dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici con modalità di attraversamento e foto - Attraversamento I28 - I29 ante operam



203.9
SCALA 1:2000

LEGENDA

-  Cavidotto interno tratto interrato
-  Cavidotto esterno tratto in TOC
-  Strada da realizzare
-  Area allagabile Tr=200 anni

NOTE: Attraversamento I28 ante operam (linee di sezione di colore verde) - La linea d'impluvio è presente su carta idrogeoforfologia e carta IGM 1:25000. Il cavidotto interno, la strada da realizzare, la fondazione dell'aerogeneratore e le piazzole sono esterni all'area allagabile determinata con Tr 200 anni. Si evince che:

- la fondazione dell'aerogeneratore A06 dista 99,79 m dall'area allagabile;
- la piazzola di montaggio dista 83,28 m dall'area allagabile.

In corrispondenza dell'incrocio del cavidotto con il reticolo idrografico, la posa del cavidotto verrà eseguito con TOC lunghezza 53,00 m. L'inizio e la fine della TOC saranno posizionate esternamente alle aree allagabili determinate con Tr=200. La profondità di posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,00 m al di sotto dell'area allagabile in modo da non pregiudicare la funzionalità idraulica attuale e consentire gli interventi necessari per la manutenzione e interventi di miglioramento.

In corrispondenza dell'incrocio della strada da realizzare con il reticolo idrografico è stato eseguito studio nelle condizioni post operam per determinare l'opera idraulica necessaria per lo smaltimento delle portate determinate con Tr 200 anni.

Attraversamento I29 ante operam (linee di sezione di colore giallo)- La linea d'impluvio è presente su carta idrogeoforfologia e carta IGM 1:25000. Il cavidotto interno, la strada da realizzare, la fondazione dell'aerogeneratore e le piazzole sono esterni all'area allagabile determinata con Tr 200 anni. Si evince che:

- la fondazione dell'aerogeneratore A06 dista 109,98 m dall'area allagabile;
- la piazzola di montaggio dista 31,84 m dall'area allagabile.

In corrispondenza dell'incrocio del cavidotto con il reticolo idrografico, la posa del cavidotto verrà eseguito con TOC lunghezza 45,00 m. L'inizio e la fine della TOC saranno posizionate esternamente alle aree allagabili determinate con Tr=200. La profondità di posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,00 m al di sotto dell'area allagabile in modo da non pregiudicare la funzionalità idraulica attuale e consentire gli interventi necessari per la manutenzione e interventi di miglioramento.

In corrispondenza dell'incrocio della strada da realizzare con il reticolo idrografico è stato eseguito studio nelle condizioni post operam per determinare l'opera idraulica necessaria per lo smaltimento delle portate determinate con Tr 200 anni.

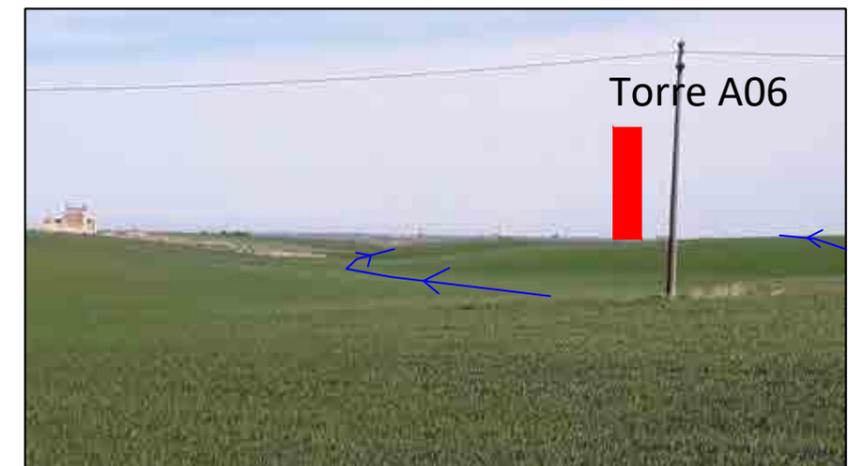


Foto 1

Particolare dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici con modalità di attraversamento e foto - Attraversamento I28 - I29 post operam



LEGENDA

-  Cavidotto interno tratto interrato
-  Cavidotto esterno tratto in TOC
-  Strada da realizzare
-  Area allagabile Tr=200 anni

NOTE: Attraversamento I28 post operam (linee di sezione di colore verde) - La linea d'impluvio è presente su carta idrogeoforfologia e carta IGM 1:25000. E' stata determinata l'area allagabile in regime di moto permanente per un Tr 200 anni nella condizione post-operam. Per il passaggio dei mezzi eccezionali è necessario eseguire nuova strada e allo stato attuale non sono presenti opere idrauliche in prossimità dell'incrocio della strada esistente con il reticolo idrografico. Verranno messi in opera n.2 scatolare in cemento delle dimensioni 3,50mx3,00 m oltre ad eseguire una riprofilatura della linea d'impluvio. In prossimità dell'interferenza del cavidotto MT interno con il reticolo idrografico è prevista la posa con TOC della lunghezza di 53,00 m. Il cavidotto sarà posato ad una profondità di 3,00 m rispetto alla parte più bassa del reticolo idrografico in modo da non essere interessato da fenomeni erosivi e in modo da non variare il regime idraulico attuale consentendo in futuro eventuali opere di miglioramento. L'inizio e la fine della TOC saranno posizionate esternamente alle aree allagabili determinate con Tr=200. Pertanto le opere in progetto modificheranno l'attuale regime idraulico.

Attraversamento I29 post operam (linee di sezione di colore giallo) -La linea d'impluvio è presente su carta idrogeoforfologia e carta IGM 1:25000. E' stata determinata l'area allagabile in regime di moto permanente per un Tr 200 anni nella condizione post-operam. Per il passaggio dei mezzi eccezionali è necessario eseguire nuova strada e allo stato attuale non sono presenti opere idrauliche in prossimità dell'incrocio della strada esistente con il reticolo idrografico. Verrò messi in opera n.1 scatolare in cemento delle dimensioni 4,50mx2,00 m oltre ad eseguire una riprofilatura della linea d'impluvio. In prossimità dell'interferenza del cavidotto MT interno con il reticolo idrografico è prevista la posa con TOC della lunghezza di 45,00 m. Il cavidotto sarà posato ad una profondità di 3,00 m rispetto alla parte più bassa del reticolo idrografico in modo da non essere interessato da fenomeni erosivi e in modo da non variare il regime idraulico attuale consentendo in futuro eventuali opere di miglioramento. L'inizio e la fine della TOC saranno posizionate esternamente alle aree allagabili determinate con Tr=200. Pertanto le opere in progetto modificheranno l'attuale regime idraulico.

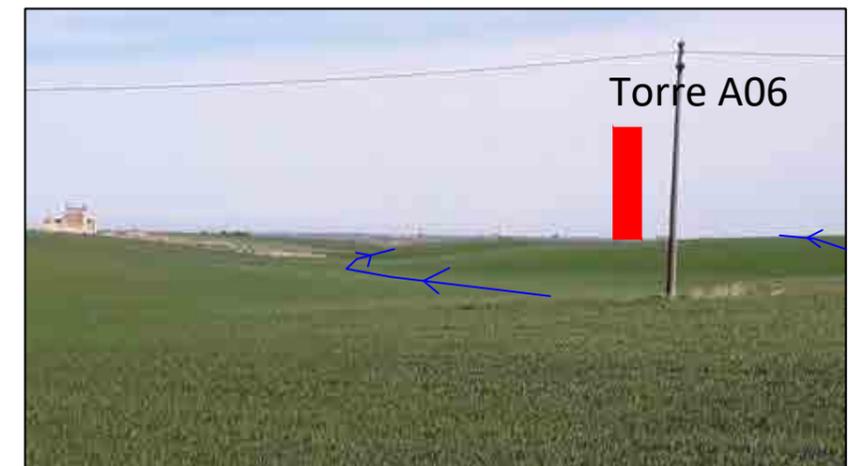
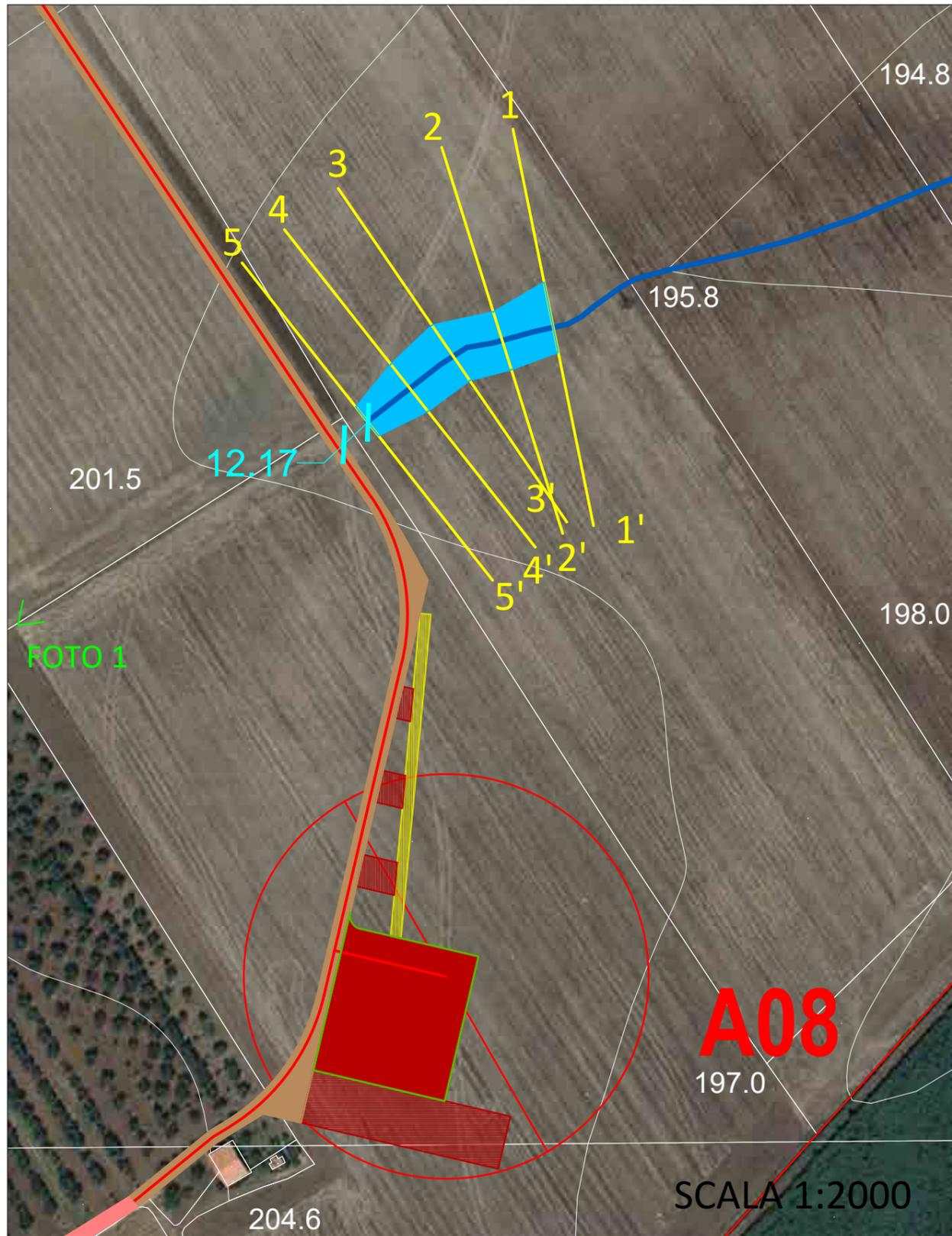


Foto 1

Particolare dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici con modalità di attraversamento e foto - Attraversamento I30



LEGENDA

-  Cavidotto interno tratto interrato
-  Cavidotto esterno tratto in TOC
-  Area allagabile Tr=200 anni

NOTE: Attraversamento I30 - La linea d'impluvio è presente su carta idrogeoforfologia e carta IGM 1:25000. Il cavidotto interno, la strada da realizzare, la fondazione dell'aerogeneratore e le piazzole sono esterni all'area allagabile determinata con Tr 200 anni e sono posizionati ad una quota più alta rispetto al reticolo stesso.

Si evince che:

- il cavidotto MT e la strada da realizzare dista nel punto più prossimo al reticolo idrografico 12,17 m dall'area allagabile;

Pertanto le opere in progetto non modificheranno l'attuale regime idraulico.

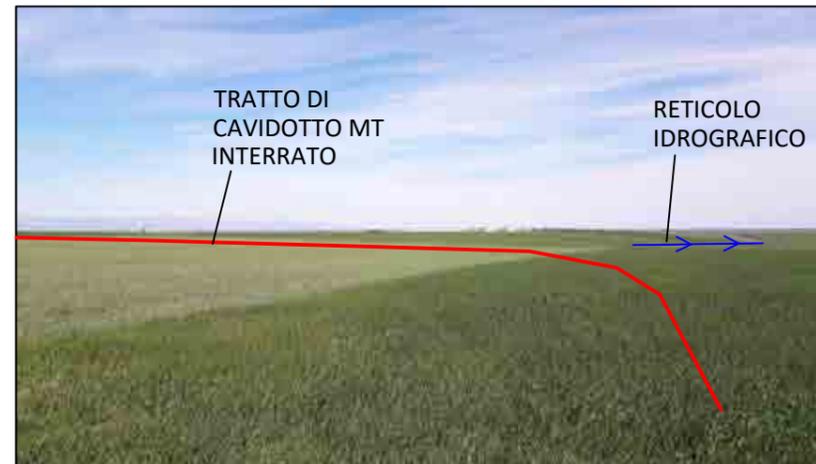
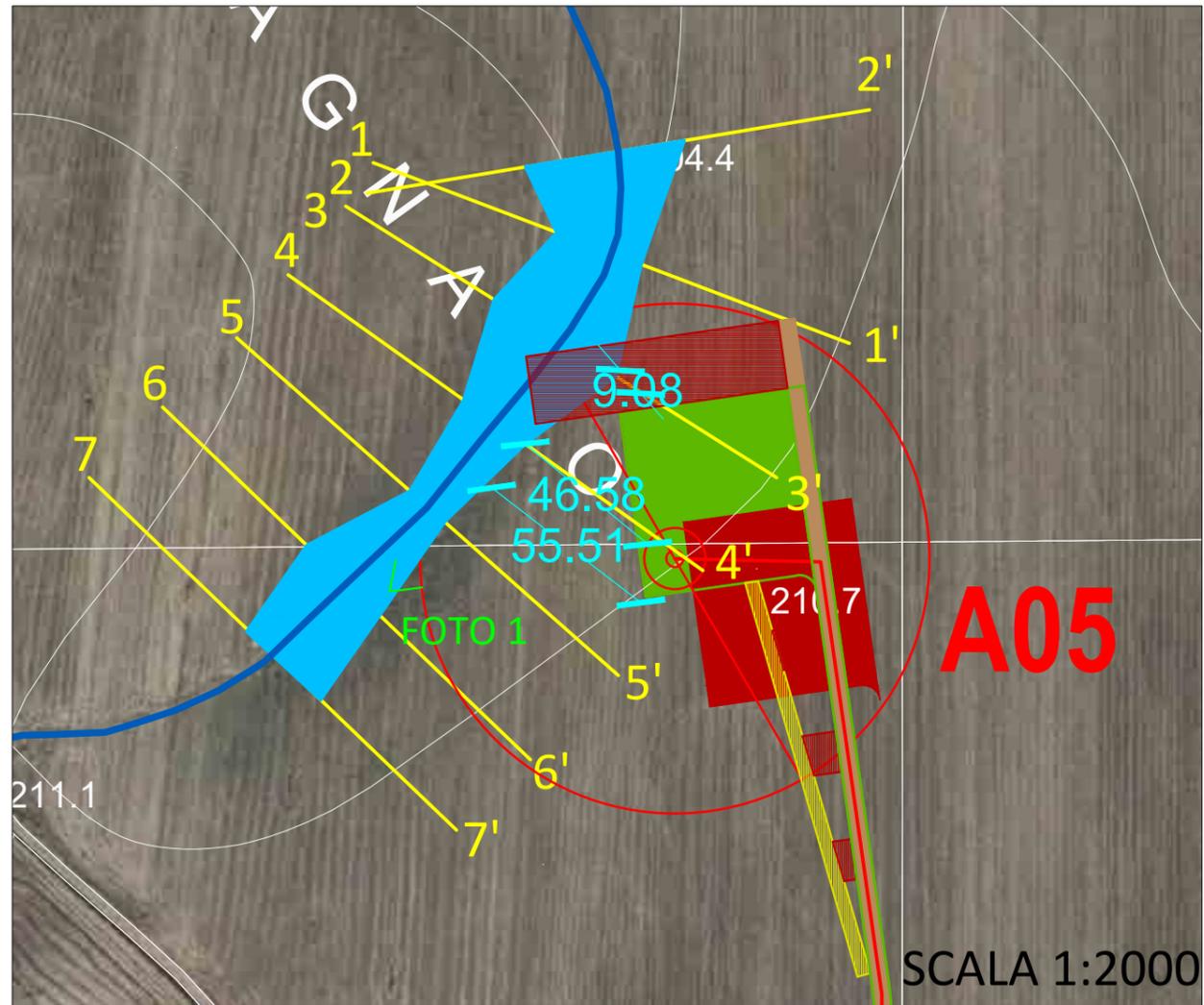


Foto 1

Particolare dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici con modalità di attraversamento e foto - Attraversamento I31



LEGENDA

-  Cavidotto interno tratto interrato
-  Cavidotto esterno tratto in TOC
-  Area allagabile Tr=200 anni

NOTE: Attraversamento I31 - La linea d'impluvio è presente su carta idrogeoforfologia e carta IGM 1:25000. Il cavidotto interno, la strada da realizzare, la fondazione dell'aerogeneratore e le piazzole sono esterni all'area allagabile determinata con Tr 200 anni e sono posizionati ad una quota più alta rispetto al reticolo stesso.

Si evince che:

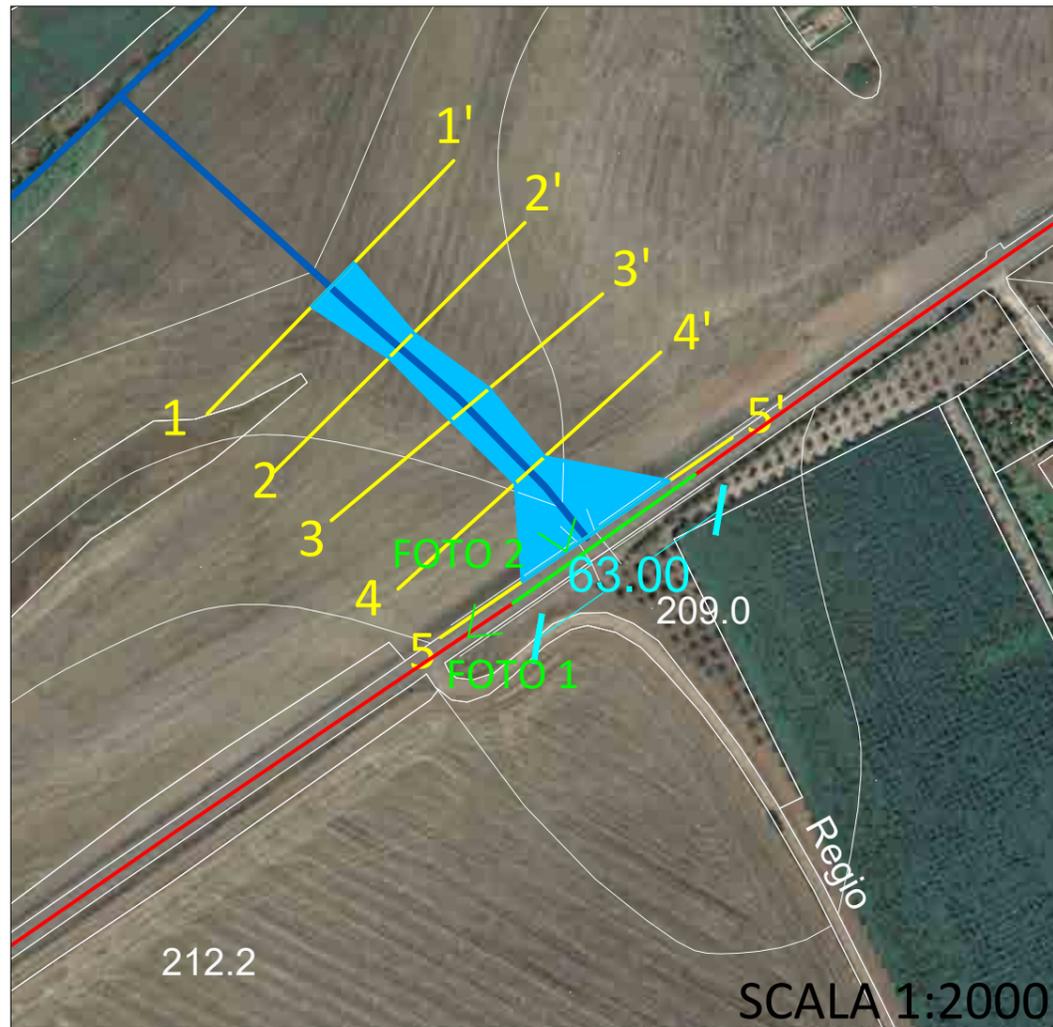
- il cavidotto MT e la strada da realizzare dista nel punto più prossimo al reticolo idrografico 55,51 m dall'area allagabile;
- la fondazione dell'aerogeneratore A05 dista 46,38 m dall'area allagabile;
- la piazzola di montaggio dista 9,08 m dall'area allagabile.

Soltanto la piazzola temporanea per lo stoccaggio dei componenti delle torri sono interne all'area allagabile, ma si sottolinea che in fase di esercizio tali piazzole saranno ripristinate. Pertanto le opere in progetto non modifcheranno l'attuale regime idraulico.



Foto 1

Particolare dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici con modalità di attraversamento e foto - Attraversamento I32



LEGENDA

-  Cavidotto esterno tratto interrato
-  Cavidotto esterno tratto in TOC
-  Area allagabile Tr=200 anni

NOTE: Attraversamento I32 - La linea d'impluvio è presente su carta idrogeoforfologia e carta IGM 1:25000. Il cavidotto incrocia il reticolo idrografico pertanto interessa l'alveo in modellamento attivo e la fascia di pertinenza fluviale. In corrispondenza dell'incrocio del cavidotto con il reticolo idrografico, la posa del cavidotto verrà eseguito con TOC della lunghezza di 63,00 m. L'inizio e la fine della TOC saranno posizionate esternamente alle aree allagabili determinate con Tr=200. La profondità di posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,00 m al di sotto dell'area allagabile in modo da non pregiudicare la funzionalità idraulica attuale e consentire gli interventi necessari per la manutenzione e interventi di miglioramento.

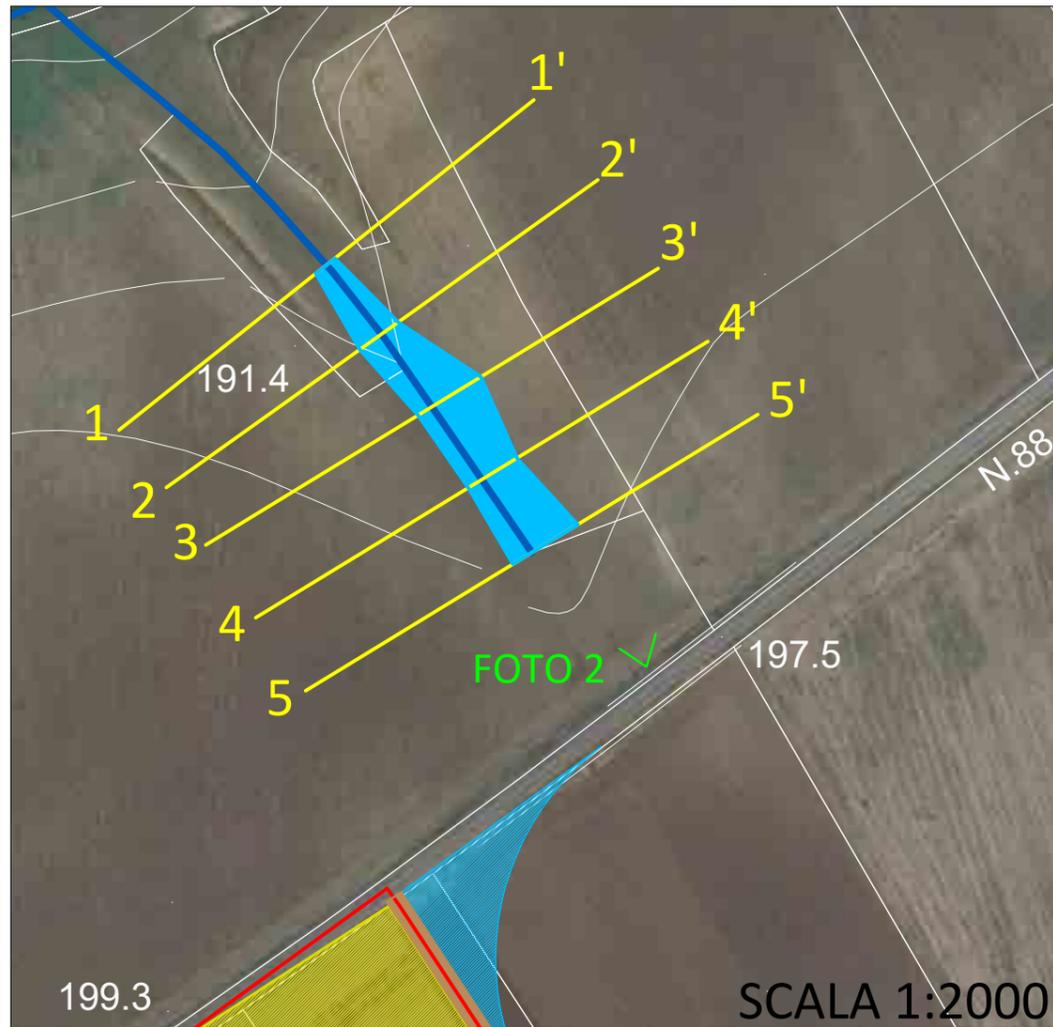


Foto 1



Foto 2

Particolare dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici con modalità di attraversamento e foto - Attraversamento I33



LEGENDA

-  Cavidotto esterno tratto interrato
-  Cavidotto esterno tratto in TOC
-  Area allagabile Tr=200 anni

NOTE: Attraversamento I33 - La linea d'impluvio è presente su carta idrogeoforfologia e carta IGM 1:25000. Il cavidotto percorre parallelamente il reticolo idrografico interessando la fascia di pertinenza fluviale. Il cavidotto interno, la strada da realizzare e l'allargamento temporaneo risultano essere esterni all'area allagabile determinata con Tr 200 anni. Pertanto le opere in progetto non influenzeranno il regime idraulico attuale.

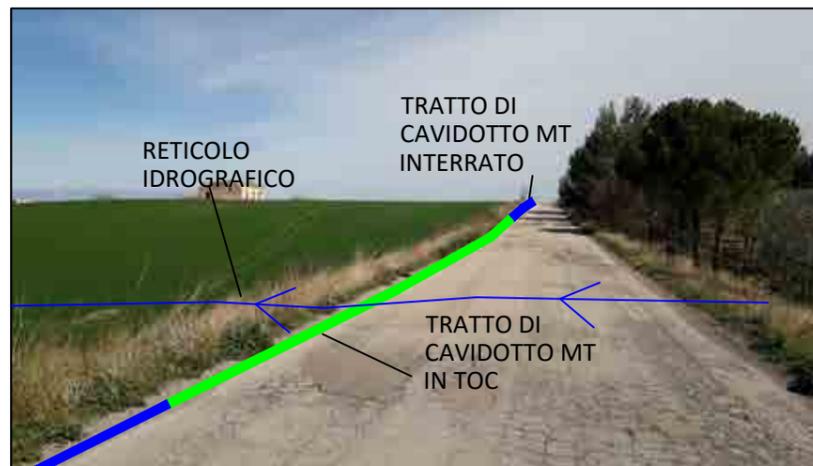
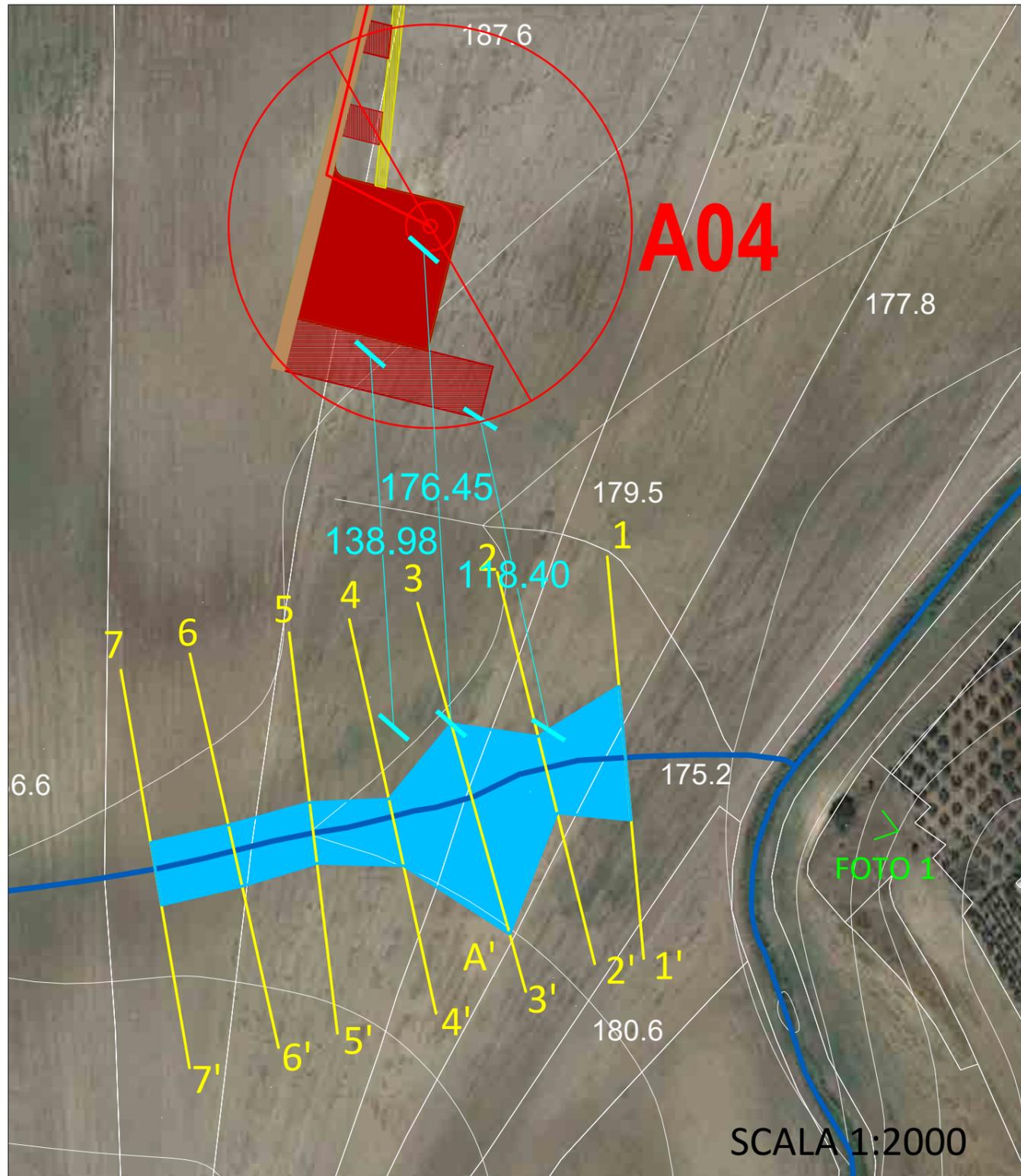


Foto 1



Foto 2

Particolare dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici con modalità di attraversamento e foto - Attraversamento I34



LEGENDA

- Cavidotto interno tratto interrato
- Area allagabile Tr=200 anni

NOTE: Attraversamento I33 - La linea d'impluvio è presente su carta idrogeoforfologia e carta IGM 1:25000. E' stata determinata l'area allagabile in regime di moto permanente con Tr 200 anni.

Si evince che:

- Il cavidotto e la fondazione dell'aerogeneratore A04 distano 176.45 m dall'area allagabile;
- la piazzola di stoccaggio dista 118.40 m dall'area allagabile
- la piazzola di montaggio dista 138.98 m dall'area allagabile.

Pertanto le opere in progetto non influenzeranno il regime idraulico attuale.

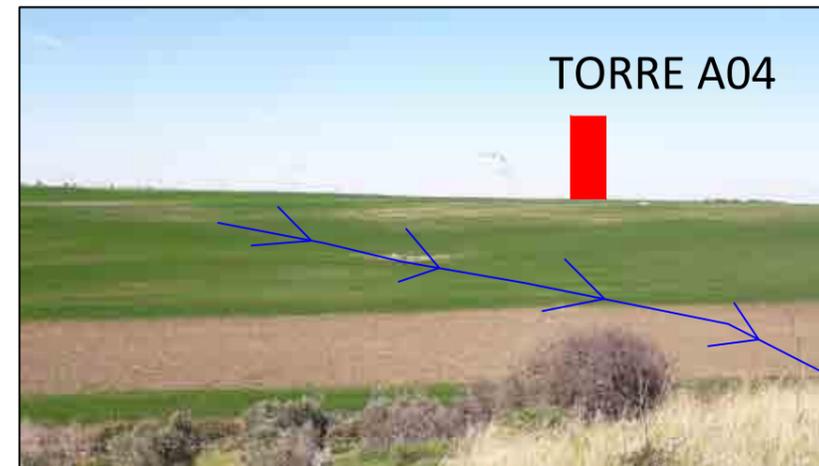


Foto 1