

REGIONE BASILICATA
PROVINCIA DI POTENZA

Comune:
Melfi

Località "Zona industriale San Nicola di Melfi"

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI
PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA E
RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE

Sezione: 0

RELAZIONI GENERALI

Titolo elaborato:

STUDIO DI COMPATIBILITA' IDROLOGICA E IDRAULICA - **ALLEGATO 5** - Particolari dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici con modalità di attraversamento e foto

N. Elaborato: **1.8.7**

Scala: **varie**

Committente

VERUS S.r.l.

Via Della Tecnica,18
85100 Potenza (PZ)
P.IVA 02059170767

Progettista

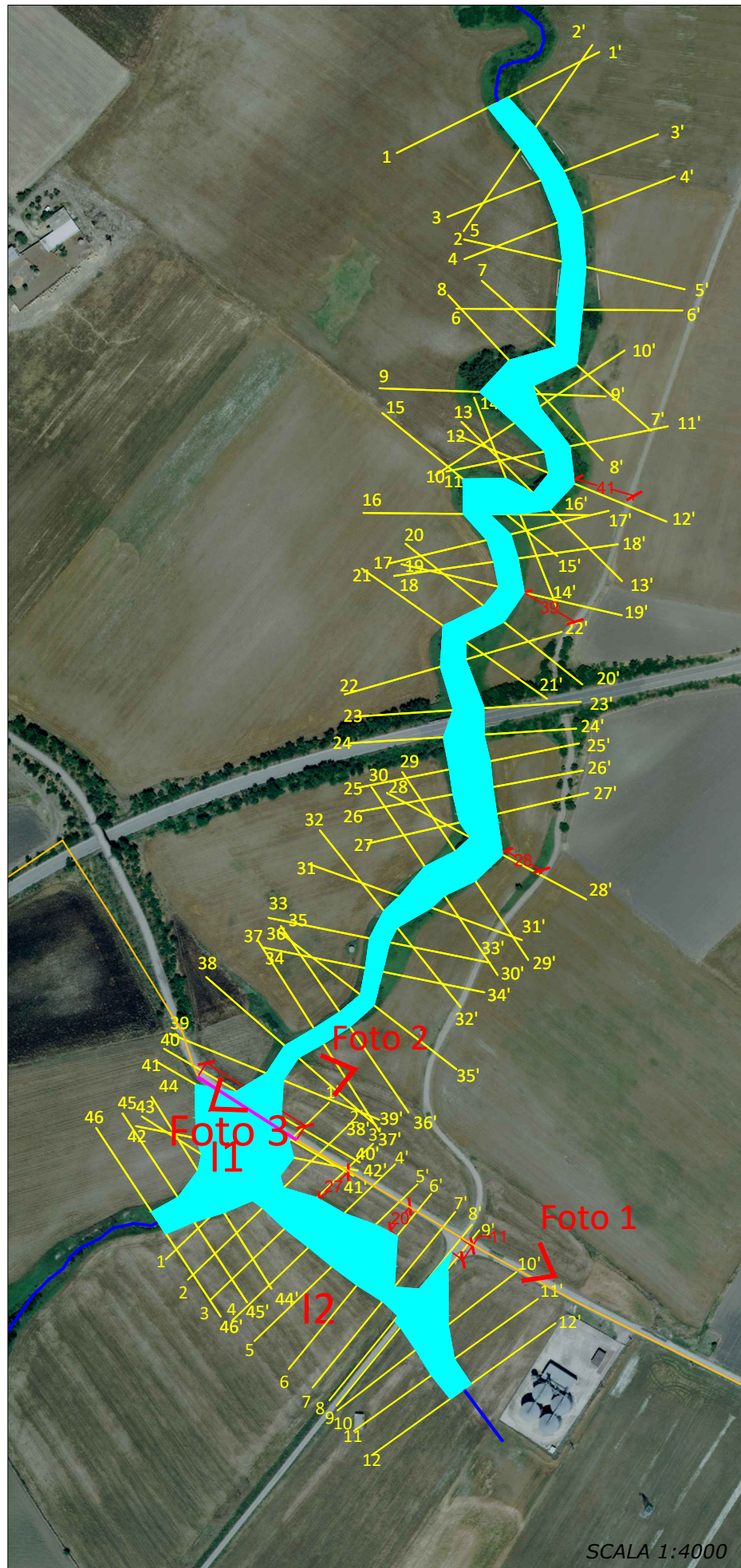
Ing. Giuseppe Antonino Camarda





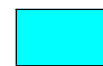
Legale Rappresentante
Donato Macchia

Rev.	Data	Elaborazione	Approvazione	Emissione	DESCRIZIONE
00	NOVEMBRE 2021	LR sigla	GC sigla	GC sigla	PAS
		Nome File sorgente	Nome file stampa	Formato di stampa: A4	

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



LEGENDA

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

NOTE:

Interferenza I12 - Il canale è presente su carta carta IGM scala 1:25000 denominato Vallone di Catapane. Il cavidotto incrocia il reticolo idrografico. In corrispondenza dell'incrocio del cavidotto con il reticolo idrografico, la posa del cavidotto verrà eseguita con TOC della lunghezza di 78,50 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 3,50 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.

Interferenza I2 - Il reticolo idrografico è presente su carta carta IGM scala 1:25000 privo di denominazione. Il cavidotto percorre parallelamente il reticolo idrografico e risulta esserete posizionato esternamente alle aree allagabili determinate con Tr 200 anni. Pertanto le opere in progetto non pregiudicheranno la funzionalità idraulica attuale e consentire gli interventi necessari per la manutenzione e interventi di miglioramento.

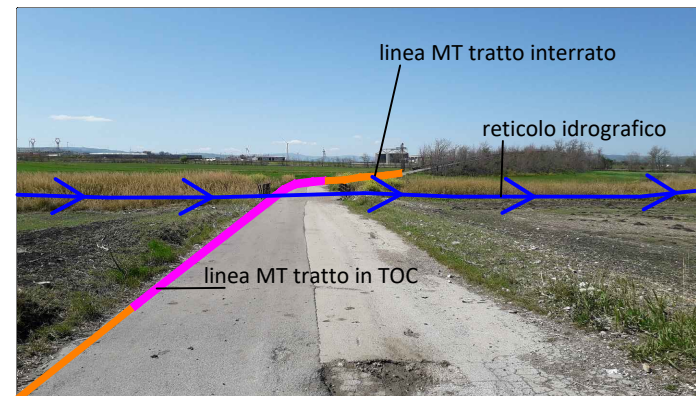


Foto 1



Foto 2

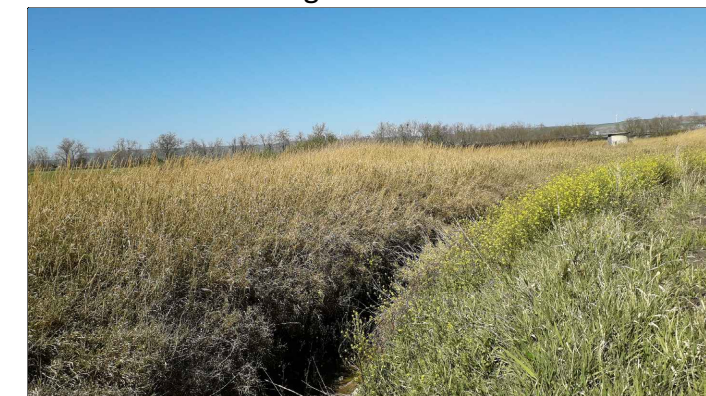
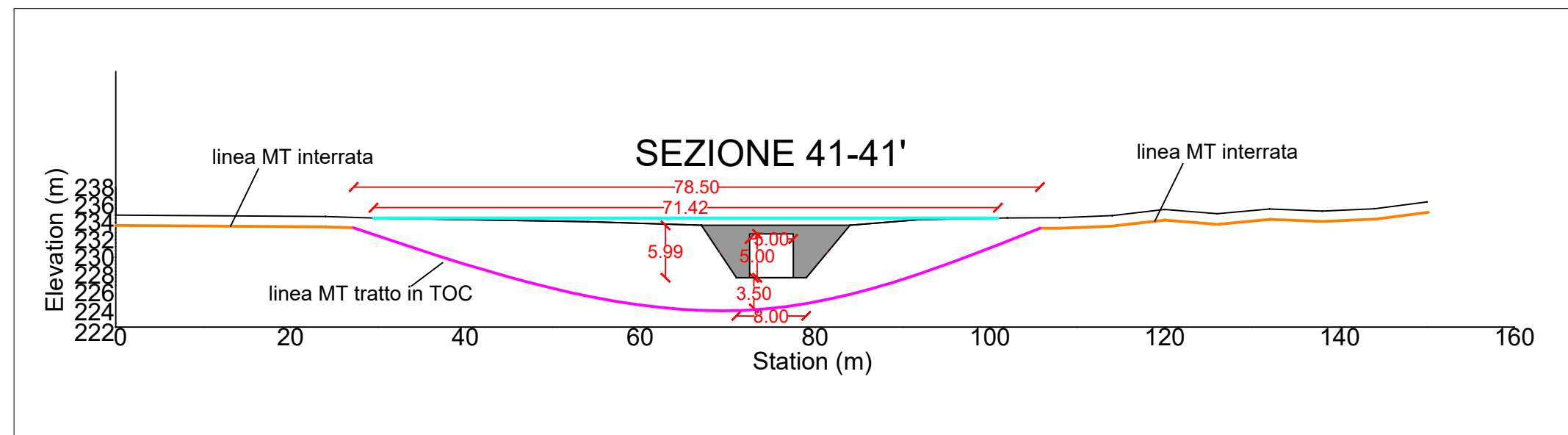
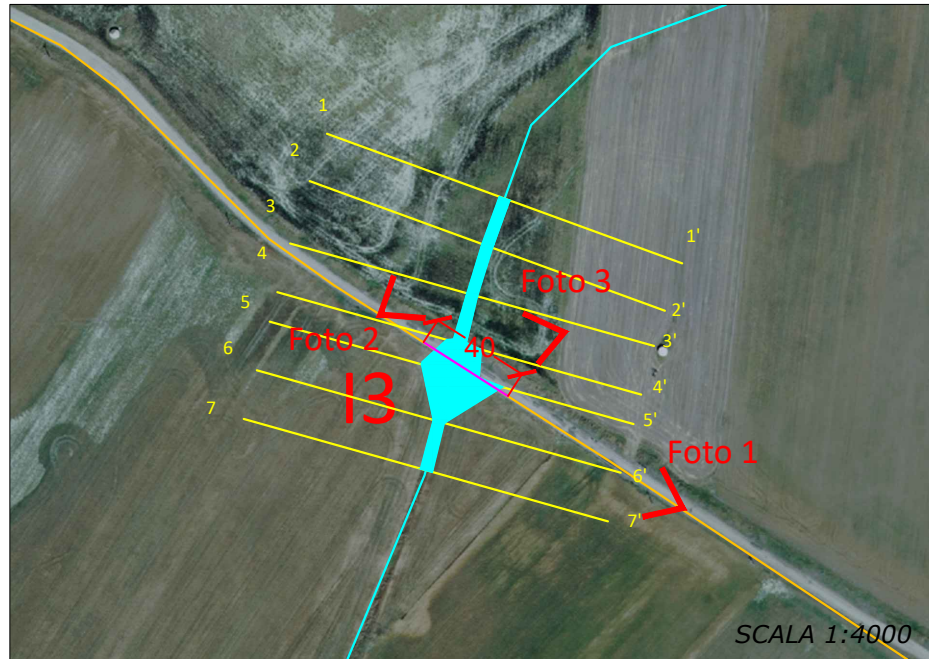


Foto 3






Planimetria su fotonpiano con individuazione delle aree allagabili determinate in regime di moto permanente con Tr 200 anni

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



Planimetria su fotopiano con individuazione delle aree allagabili determinate in regime di moto permanente con T_r 200 anni

LEGENDA

-  Cavidotto MT tratto interrato
-  Cavidotto MT tratto in TOC
-  Area allagabile $T_r=200$ anni

NOTE:

Interferenza I3 - Il reticolo idrografico è presente su carta carta IGM scala 1:25000 privo di denominazione. In corrispondenza dell'incrocio del cavidotto con il reticolo idrografico, la posa del cavidotto verrà eseguito con TOC della lunghezza di 40,00 m. L'inizio e la fine della TOC saranno posizionate esternamente alle aree allagabili determinate con $T_r=200$. La profondità di posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,50 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.

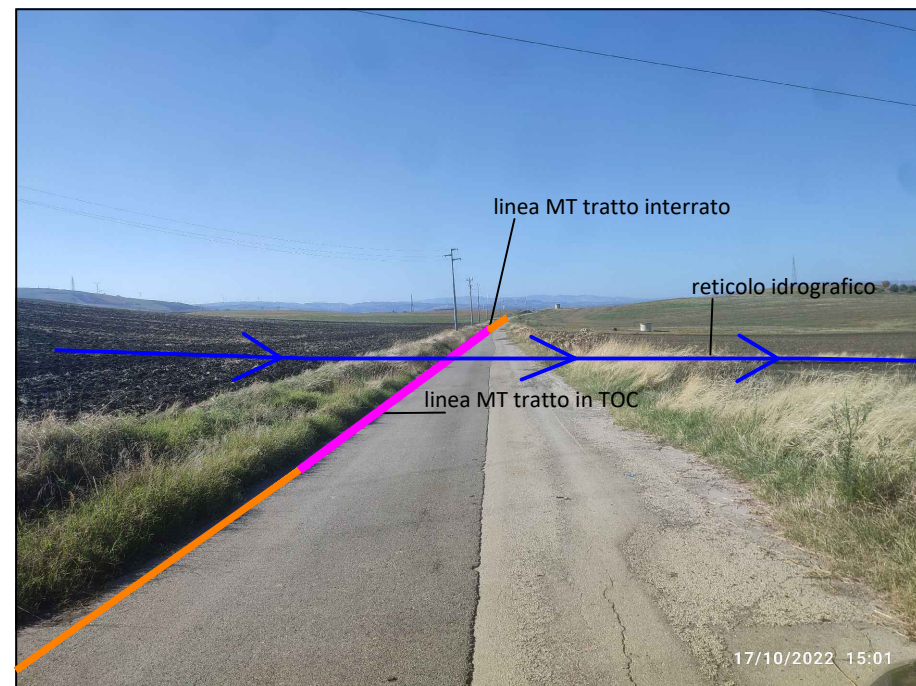


Foto 1

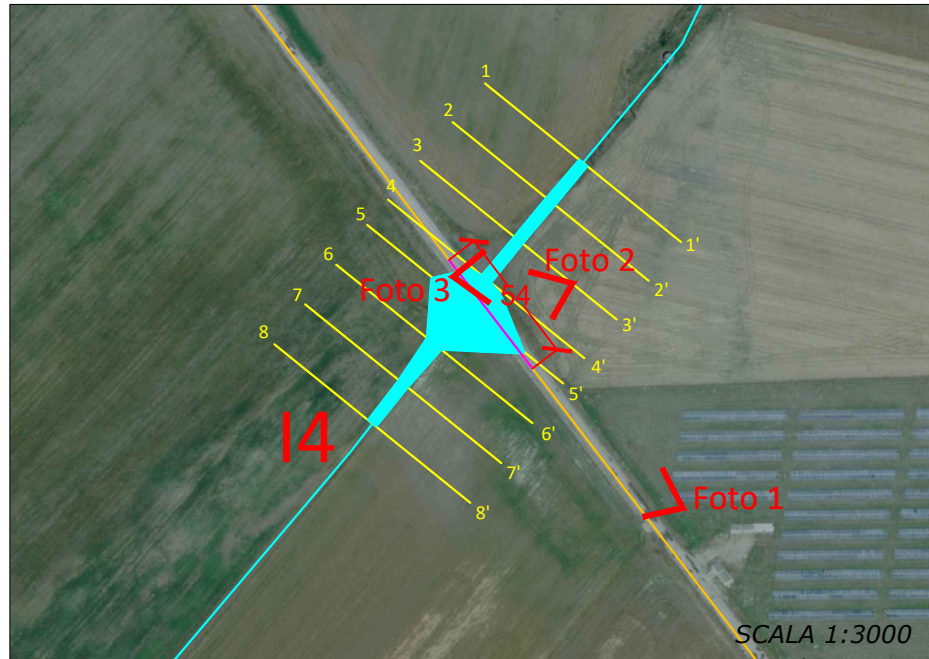


Foto 2






Foto 3

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



Planimetria su fotopiano con individuazione delle aree allagabili determinate in regime di moto permanente con Tr 200 anni

LEGENDA

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

NOTE:

Interferenza I4 - Il reticolo idrografico è presente su carta carta IGM scala 1:25000 privo di denominazione. In corrispondenza dell'incrocio del cavidotto con il reticolo idrografico, la posa del cavidotto verrà eseguito con TOC della lunghezza di 54,00 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 3,50 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.

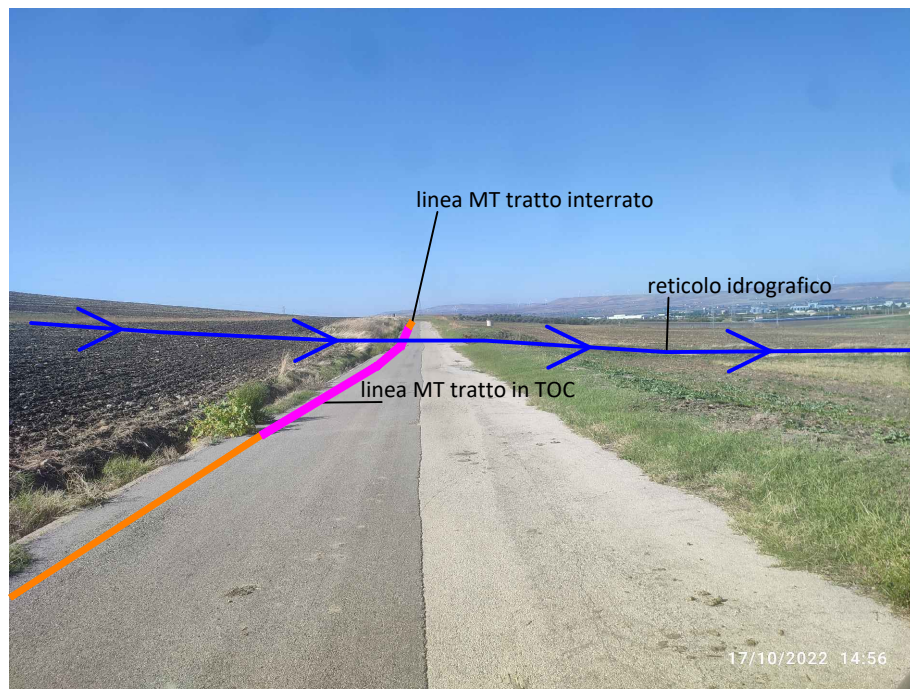


Foto 1

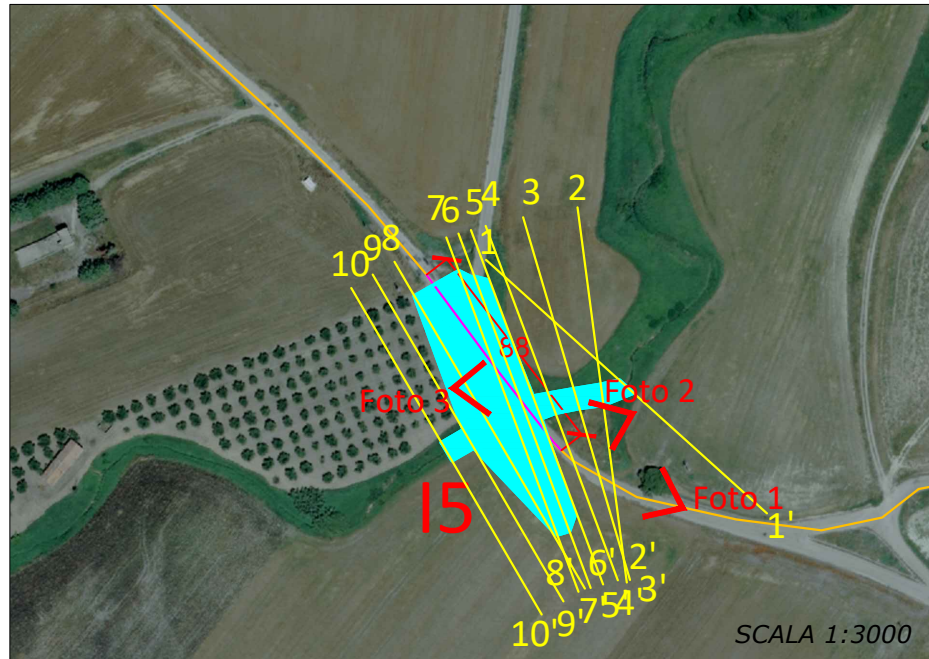


Foto 2




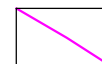

Foto 3

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



Planimetria su fotopiano con individuazione delle aree allagabili determinate in regime di moto permanente con T_r 200 anni

LEGENDA

-  Cavidotto MT tratto interrato
-  Cavidotto MT tratto in TOC
-  Area allagabile $T_r=200$ anni

NOTE:

Interferenza I5 - Il canale è presente su carta carta IGM scala 1:25000 denominato Vallone Casella. In corrispondenza dell'incrocio del cavidotto con il reticolo idrografico, la posa del cavidotto verrà eseguito con TOC della lunghezza di 88,00 m. L'inizio e la fine della TOC saranno posizionate esternamente alle aree allagabili determinate con $T_r=200$. La profondità di posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,50 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.

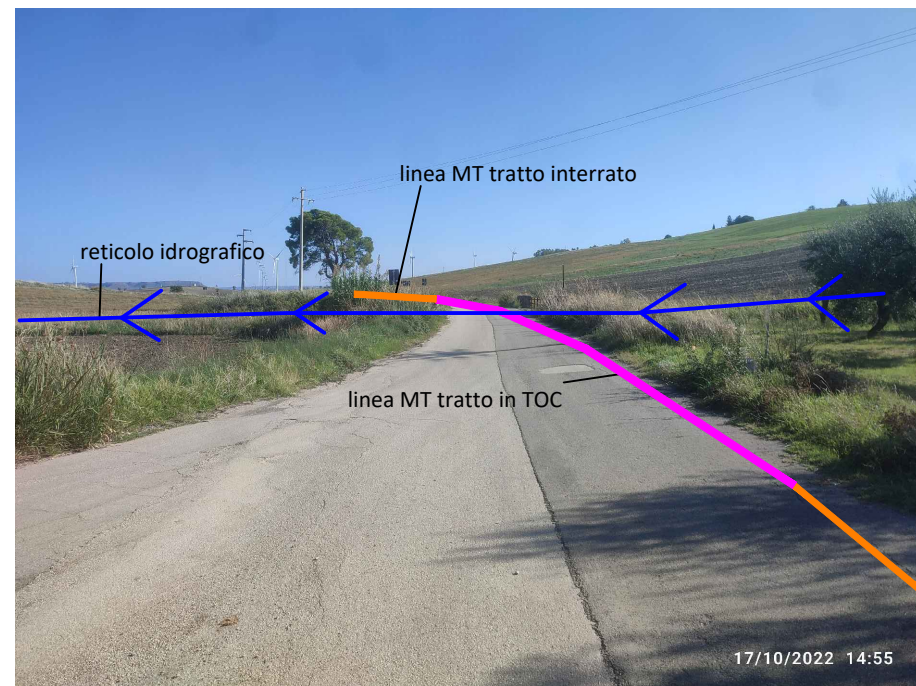


Foto 1

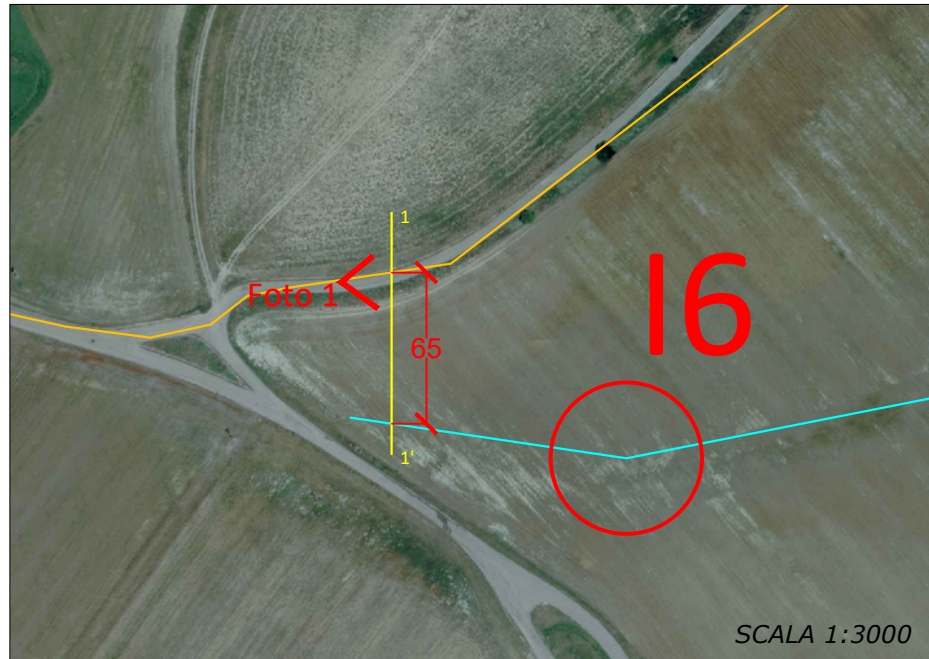


Foto 2




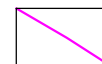

Foto 3

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



Planimetria su fotopiano

LEGENDA

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

NOTE:

Interferenza I6 - Il reticolo idrografico è presente su carta IGM scala 1:25000 privo di denominazione. Il cavidotto percorre parallelamente il reticolo idrografico senza mai incrociarlo. Il cavidotto MT è posizionato ad una distanza di 65.00 m dal reticolo idrografico con una differenza di quota di 10.00 m. Pertanto le opere in progetto non pregiudicheranno la funzionalità idraulica attuale e consentiranno gli interventi necessari per la manutenzione e interventi di miglioramento.

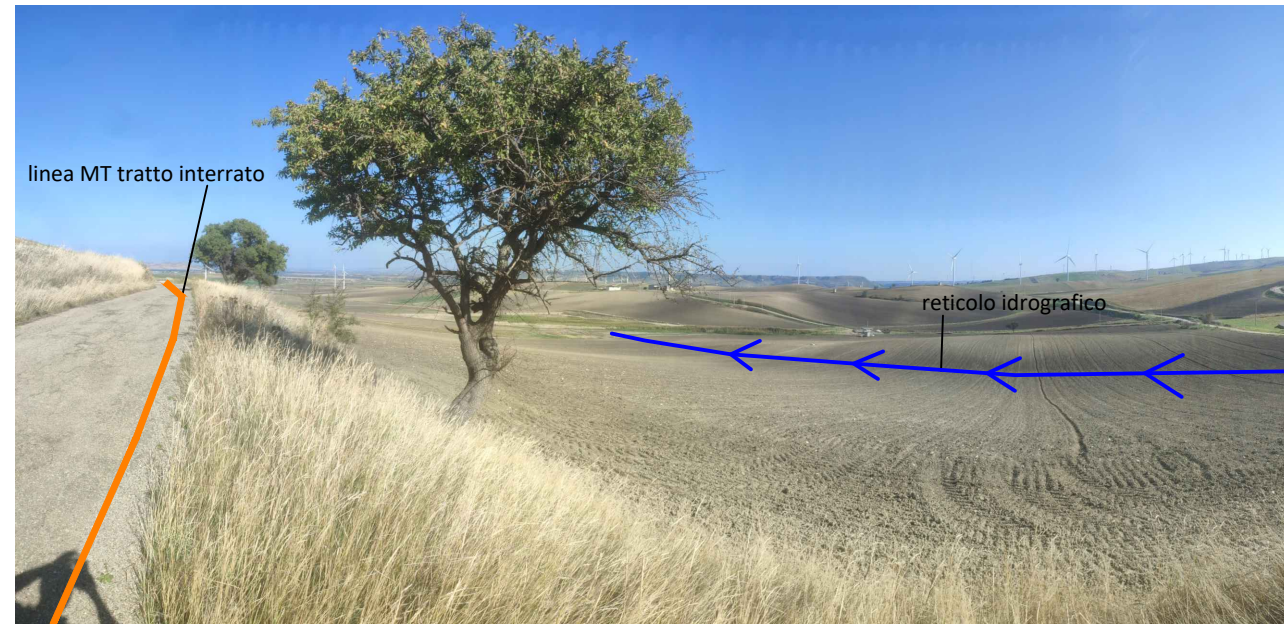
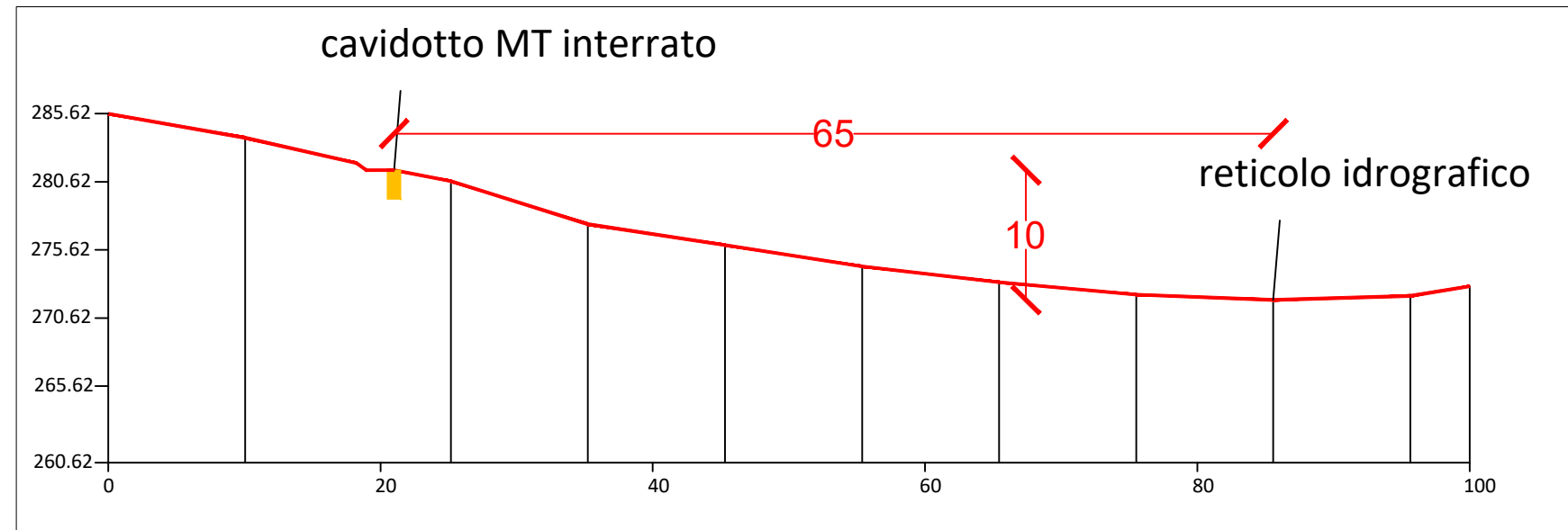
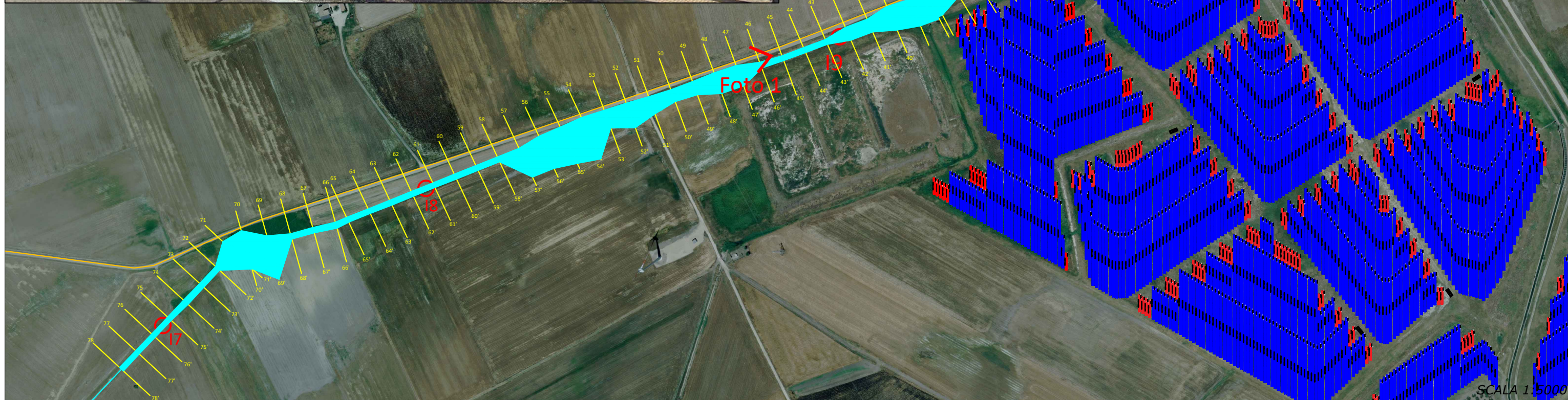
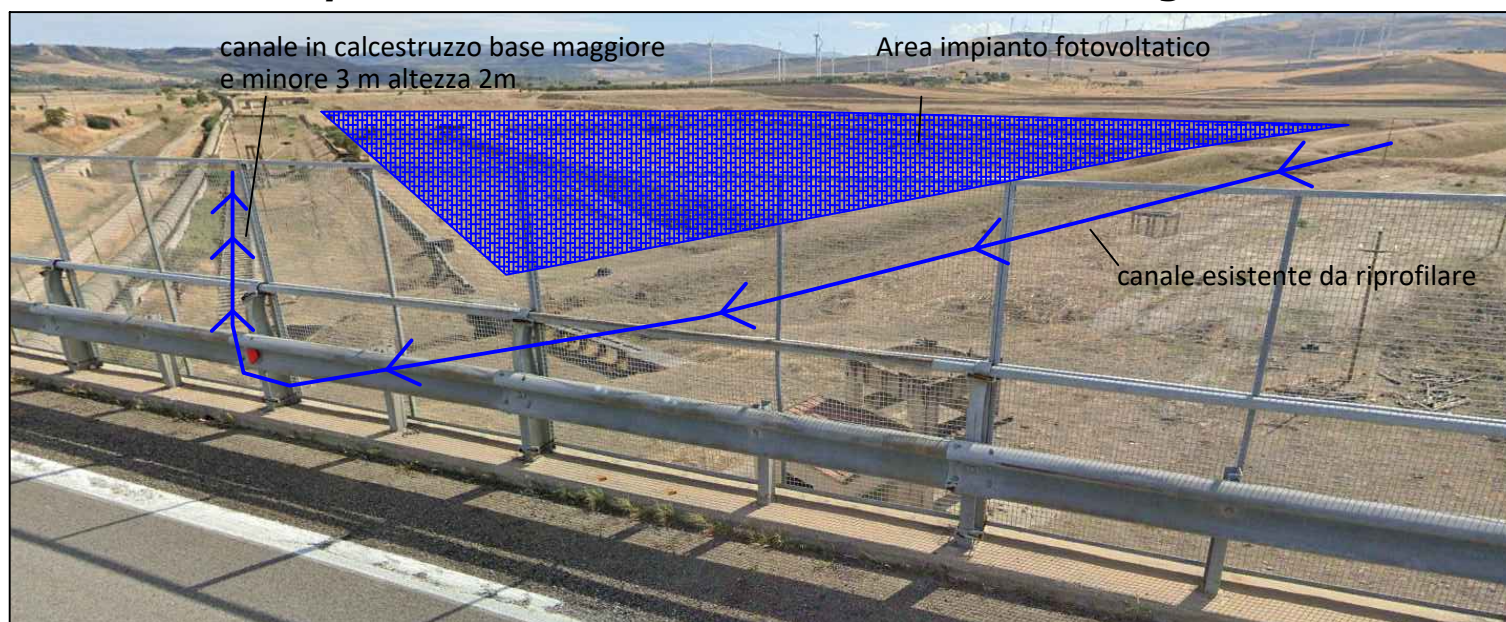


Foto 1







Particolare dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici con modalità di attraversamento e foto - Interferenza I7_I8_I9_I11_I12



Planimetria su fotopiano con individuazione delle aree allagabili determinate in regime di moto permanente con Tr 200 anni

LEGENDA

-  Cavidotto MT tratto interrato
-  Moduli pannelli fotovoltaici
-  Cavidotto MT tratto in TOC
-  Area allagabile Tr=200 anni

NOTE:

Interferenza I7_I8_I9_I11_I12 - Il reticolo idrografico è presente su carta carta IGM scala 1:25000 privo di denominazione. Il cavidotto percorre parallelamente il reticolo idrografico per poi incrociarlo per entrare all'interno dell'area dell'impianto fotovoltaico. Si nota una discordanza tra il percorso del reticolo idrografico presente su carta IGM rispetto allo stato dei luoghi e per la definizione delle aree allagabili si è considerato il percorso attuale che è stato definito tramite rilievo in sito. Dalla sezione 1 alla sezione 9 è presente un canale in calcestruzzo delle dimensioni base maggiore e minore 3 m e altezza 2, per questo tratto non sono previste alcune opere di miglioramento in quanto l'opera è stata già oggetto di opere di bonifica ed è utilizzato ai fini irrigui e la cui portata è gestita artificialmente tramite saracinesche dall'ente gestore. I pannelli e le opere del campo fotovoltaico sono state posizionate in modo da non interferire con il canale esistente e in modo da permettere eventuali opere di manutenzione ordinaria e straordinaria dello stesso. Inoltre si prevede la risagomatura del canale esistente dalla sezione 10 alla sezione 40 prevedendo un canale con le seguenti dimensioni base maggiore 16 m, base minore 4 m e altezza 4 m. Il cavidotto MT per il tratto in parallelo con il reticolo idrografico risulta essere posizionato esternamente alle aree allagabili determinate con Tr 200 anni. Per i tratti in cui il cavidotto incrocia il reticolo idrografico si prevederà il superamento dell'interferenza con TOC con inizio e fine TOC esternamente alle aree allagabili. La profondità di posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,50 m al di sotto del punto più basso del canale. Pertanto le opere in progetto non pregiudicheranno la funzionalità idraulica attuale e consentire gli interventi necessari per la manutenzione e interventi di miglioramento.

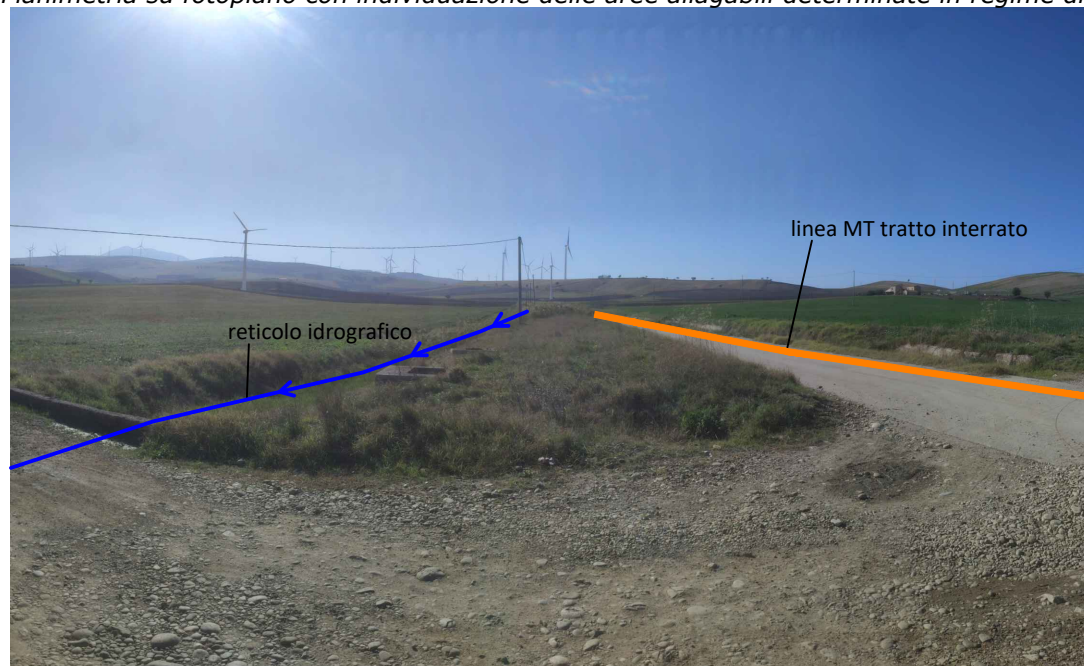
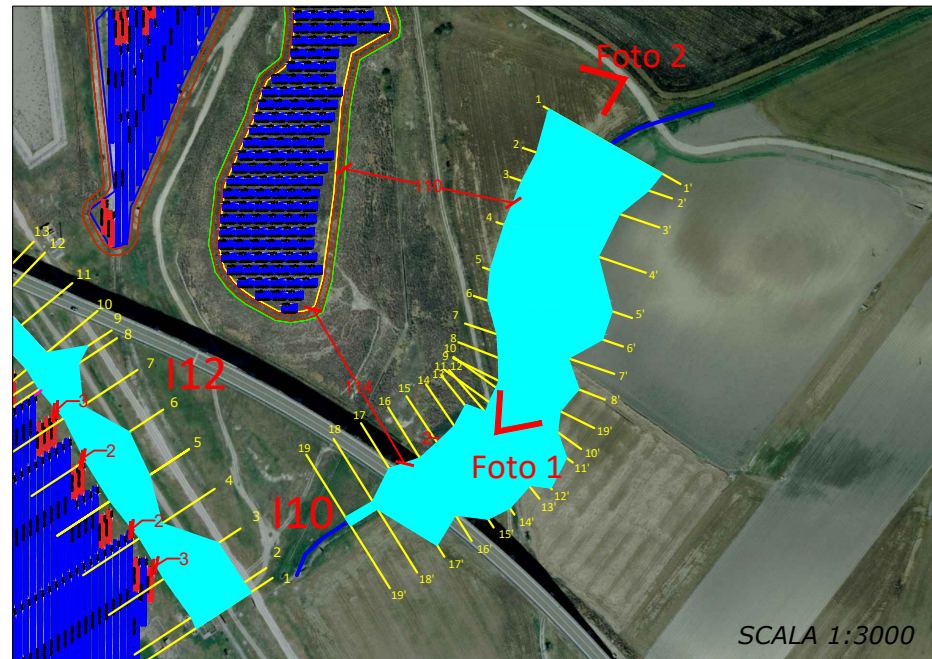


Foto 1







Foto 2

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



Planimetria su fotopiano con individuazione delle aree allagabili determinate in regime di moto permanente con T_r 200 anni

LEGENDA

-  Cavidotto MT tratto interrato
-  Cavidotto MT tratto in TOC
-  Area allagabile $T_r=200$ anni
-  Moduli pannelli fotovoltaici

NOTE:

Interferenza I10 - Il reticolo idrografico è presente su carta carta IGM scala 1:25000 privo di denominazione. L'impianto fotovoltaico è posionato parallelamente al reticolo idrografico senza mai incrociarlo. Pertanto l'opera in progetto non pregiudicherà la funzionalità idraulica attuale e consentire gli interventi necessari per la manutenzione e interventi di miglioramento.

