

PROPONENTE

Repower Renewable Spa

Via Lavaredo, 44
30174 Mestre (VE)

REPOWER
L'energia che ti serve.

PROGETTAZIONE



Sinèrgo Spa - via Ca' Bembo 152
30030 - Maerne di Martellago - Venezia - Italy
tel 041.3642511 - fax 041.640481
sinergospa.com - info@sinergospa.com
Numero di commessa interno progettazione: 20041



Progettista :
Ing. Nicola Forte

Tenproject Srl - via De Gasperi 61
82018 S. Giorgio del Sannio (BN)
t +39 0824 337144 - f +39 0824 49315
tenproject.it - info@tenproject.it

N° COMMESSA

1416

**NUOVO PARCO EOLICO "SERRACAPRIOLA "
PROVINCIA DI FOGGIA E CAMPOBASSO
COMUNI DI SERRACAPRIOLA (FG) E ROTELLO (CB)**

PROGETTO DEFINITIVO PER AUTORIZZAZIONE



ELABORATO

**ALLEGATO 6 - Particolari dei punti di attraversamento dei reticoli
idrografici con modalità di attraversamento e foto**

CODICE ELABORATO

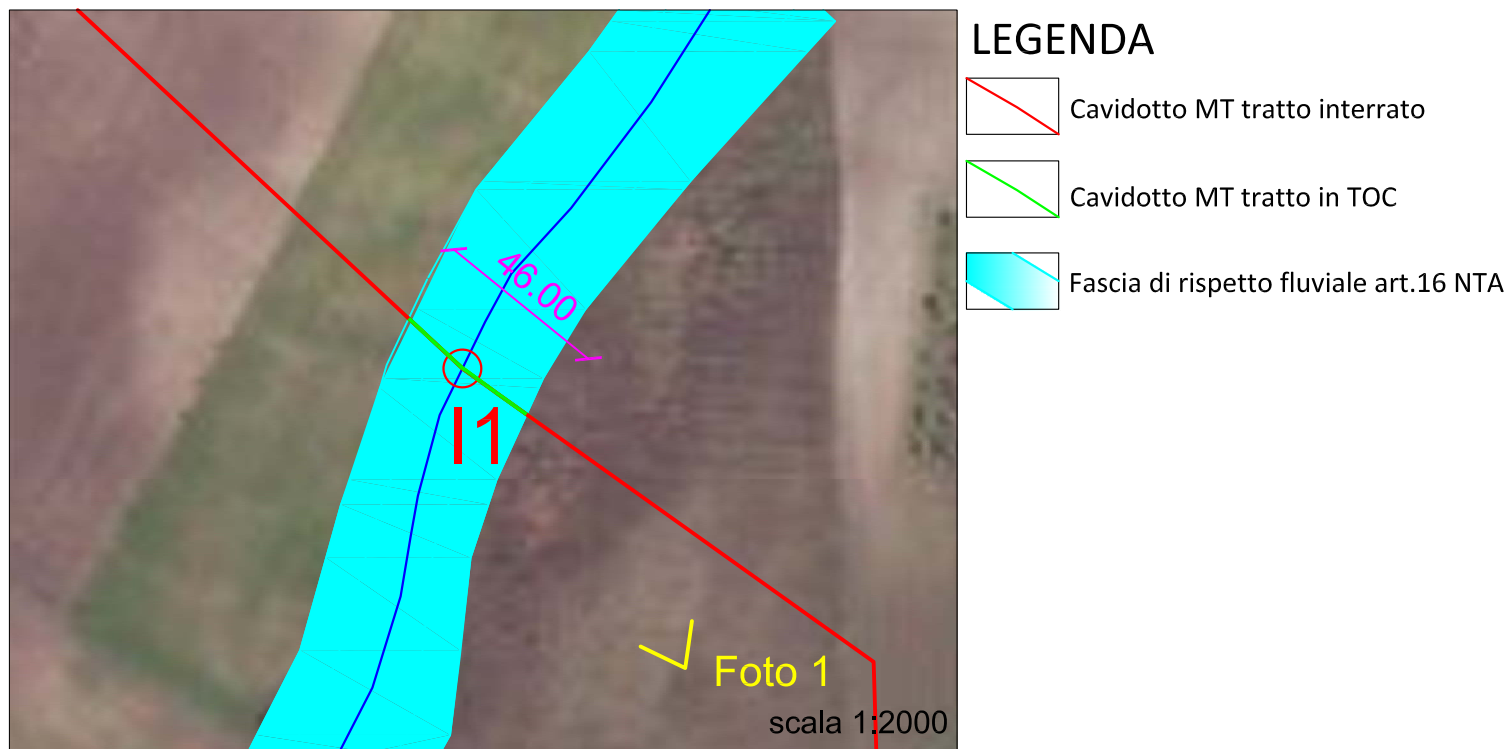
0.7.6

NOME FILE

1416-PD_A_0.7.6_TAV_r00

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICA	APPROVAZIONE
00	31/10/2020	PRIMA EMISSIONE	LR	NF	NF

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



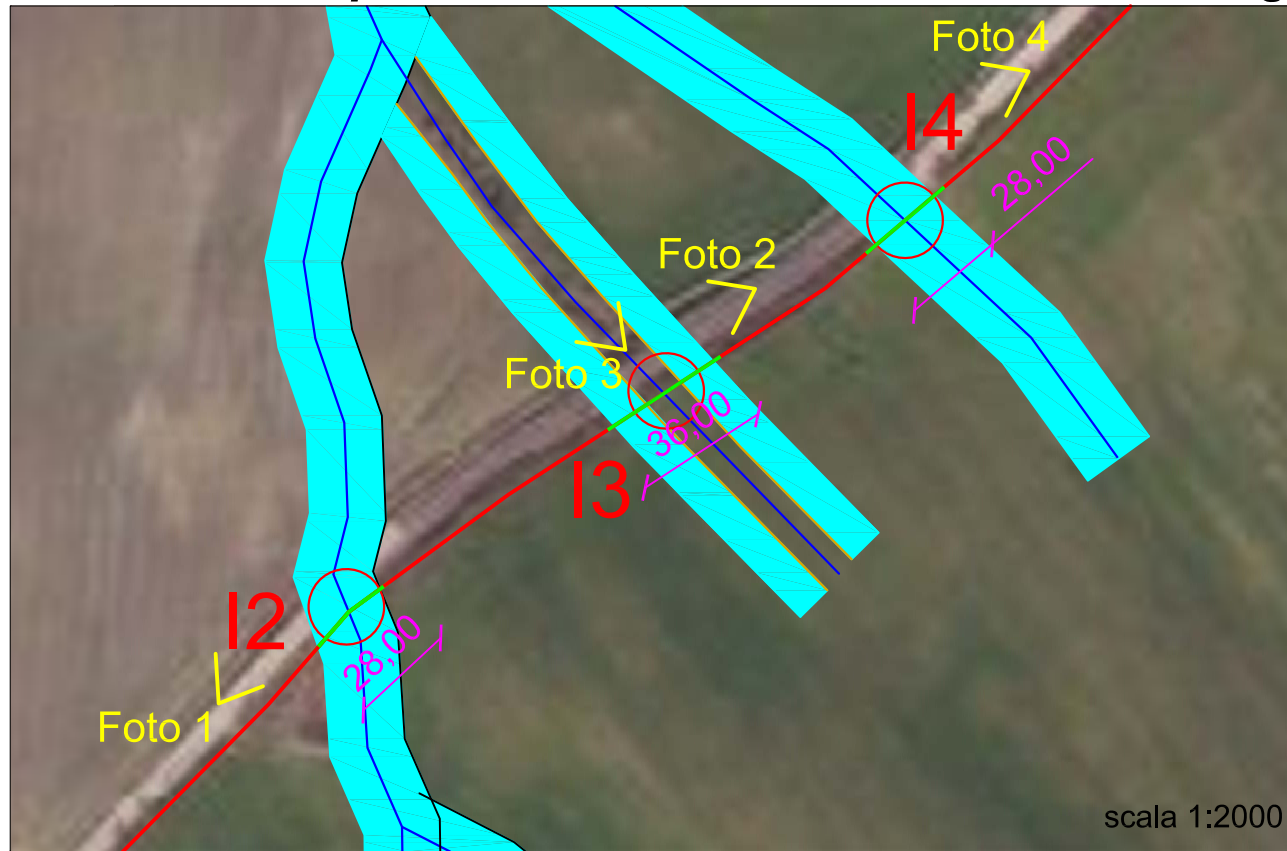
Planimetria su fotopiano con individuazione della fascia di rispetto fluviale art.16 NTA



Foto 1

NOTE: Interferenza I1 - Il cavidotto MT interseca il reticolo idrografico riportato su carta IGM privo di denominazione. Per tale interferenza si è proceduto alla individuazione della fascia di rispetto fluviale. Si ricorda che l'art.16 delle NTA del PAI definisce per i reticoli minuti una fascia di rispetto pari a 10 m in destra e in sinistra dalle sponde dell'alveo. Pertanto il cavidotto MT verrà posato mediante TOC della lunghezza di 46,00 m con ingresso e uscita TOC esternamente alla fascia di rispetto come definita dall'art.16 delle NTA. La profondità di posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,00 m dal punto più basso del reticolo idrografico 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 - Interferenza I2-I3-I4



Planimetria su fotopiano con individuazione della fascia di rispetto fluviale art.16 NTA

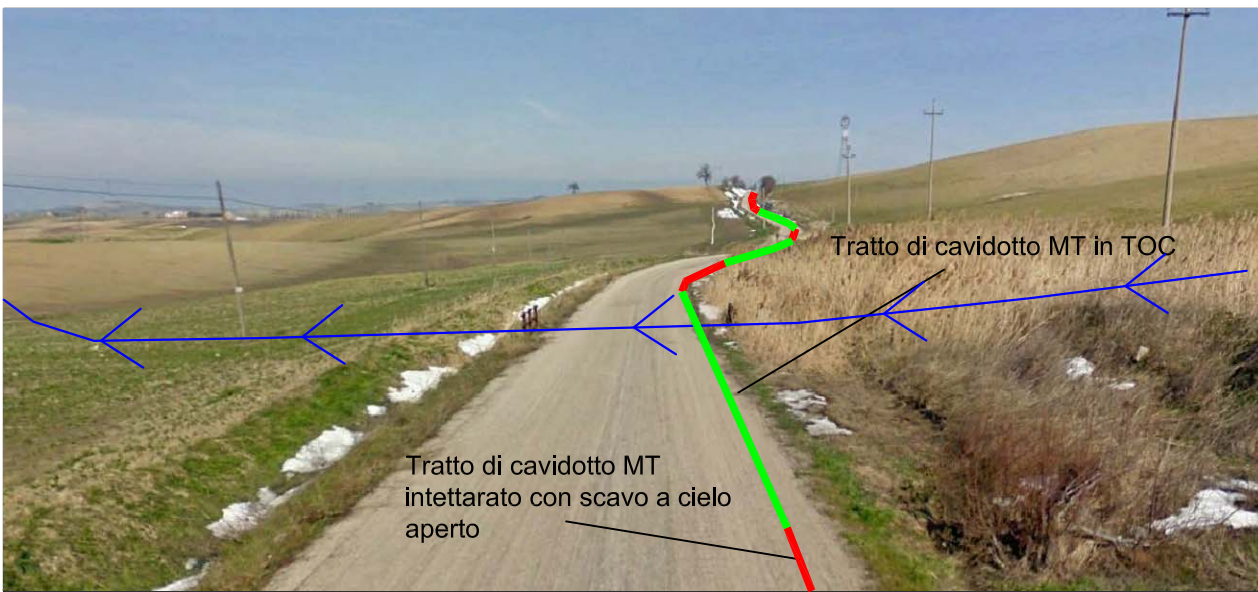


Foto 1

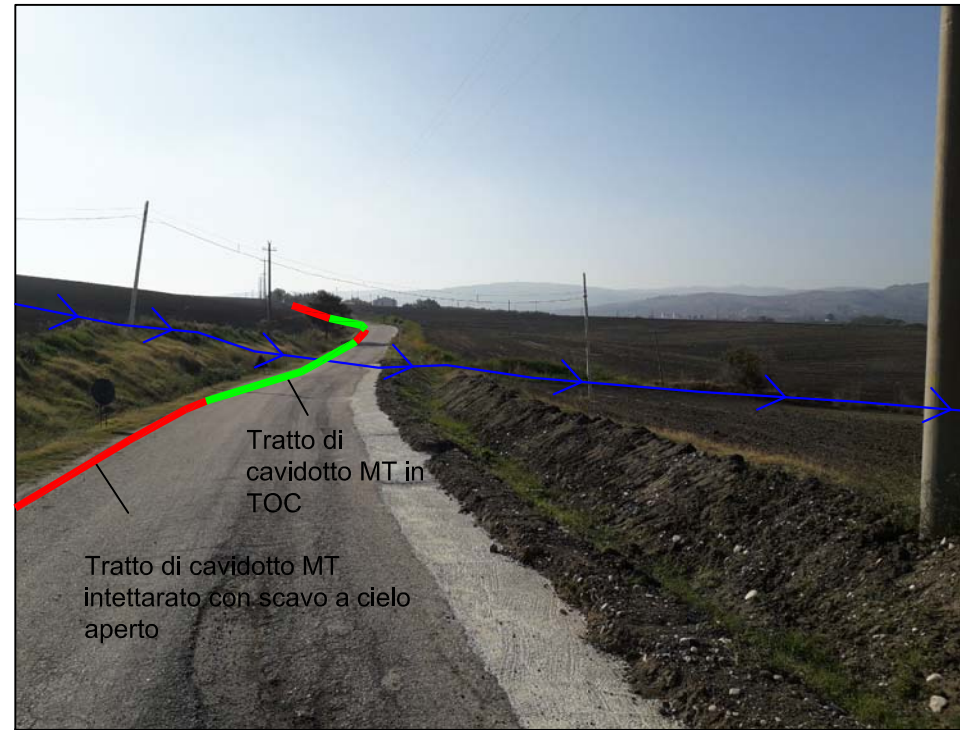


Foto 2






Foto 3



Foto 4

LEGENDA

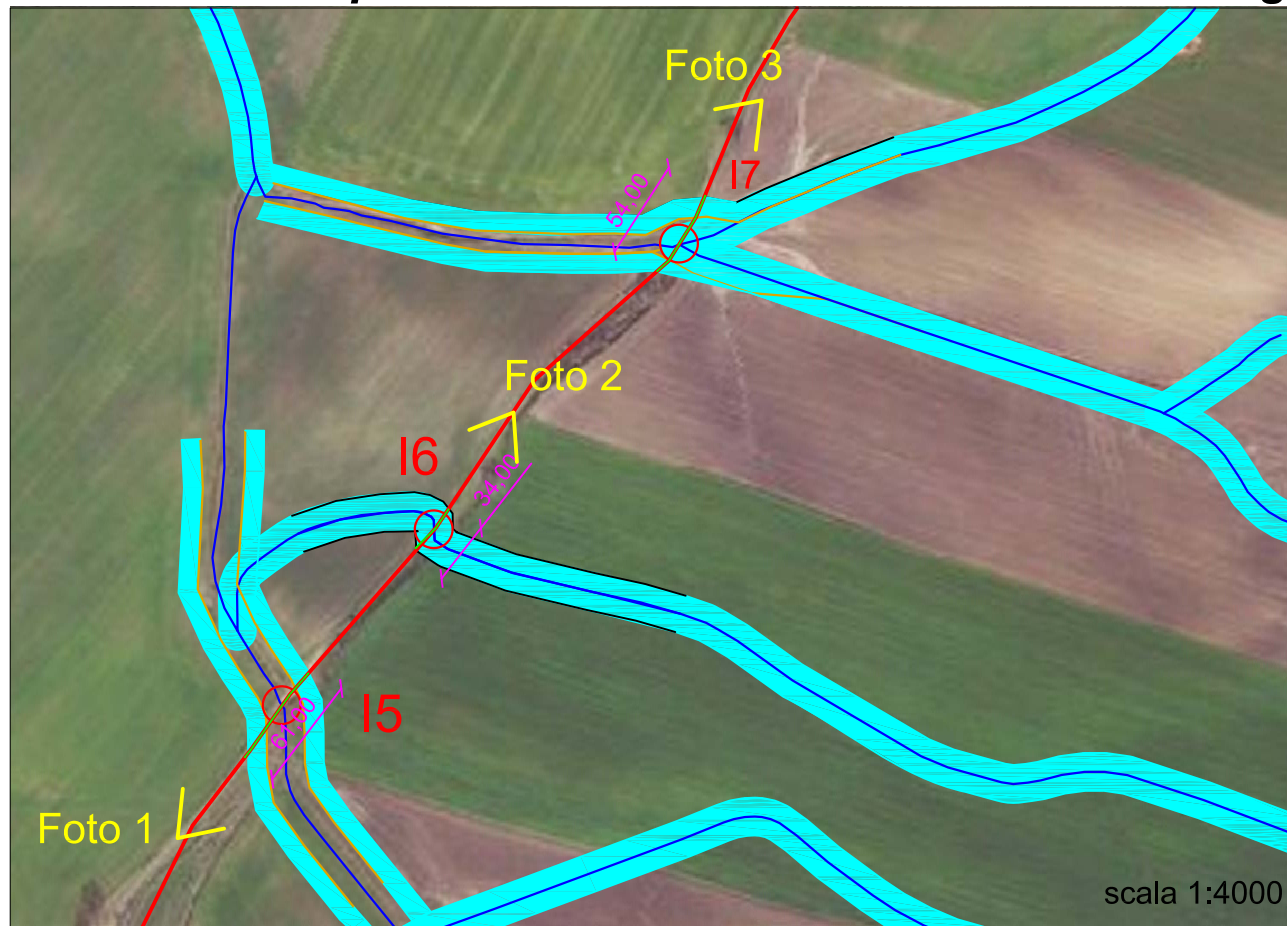
-  Cavidotto MT tratto interrato
-  Cavidotto MT tratto in TOC
-  Fascia di rispetto fluviale art.16 NTA

NOTE: Interferenza I2-I3-I4 - Il cavidotto MT interseca il reticolo idrografico riportato su carta IGM privo di denominazione. Per tale interferenza si è proceduto alla individuazione della fascia di rispetto fluviale (così come definito dall'art.16 delle NTA del PAI). Si ricorda che l'art.16 delle NTA del PAI definisce per i reticoli minuti una fascia di rispetto pari a 10m in destra e in sinistra dalle sponde dell'alveo. Pertanto il cavidotto MT verrà posato mediante TOC della lunghezza di:

- Interferenza I2 28,00 m,
- Interferenza I3 45,00 m,
- Interferenza I4 28,00 m,

con ingresso e uscita TOC esternamente alla fascia di rispetto come definita dall'art.16 delle NTA. La profondità di posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,00 m al di sotto del punto più basso del reticolo idrografico senza interessare il tombino stradale esistente e 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 - Interferenza I5-I6-I7



Planimetria su fotopiano con individuazione della fascia di rispetto fluviale art.16 NTA

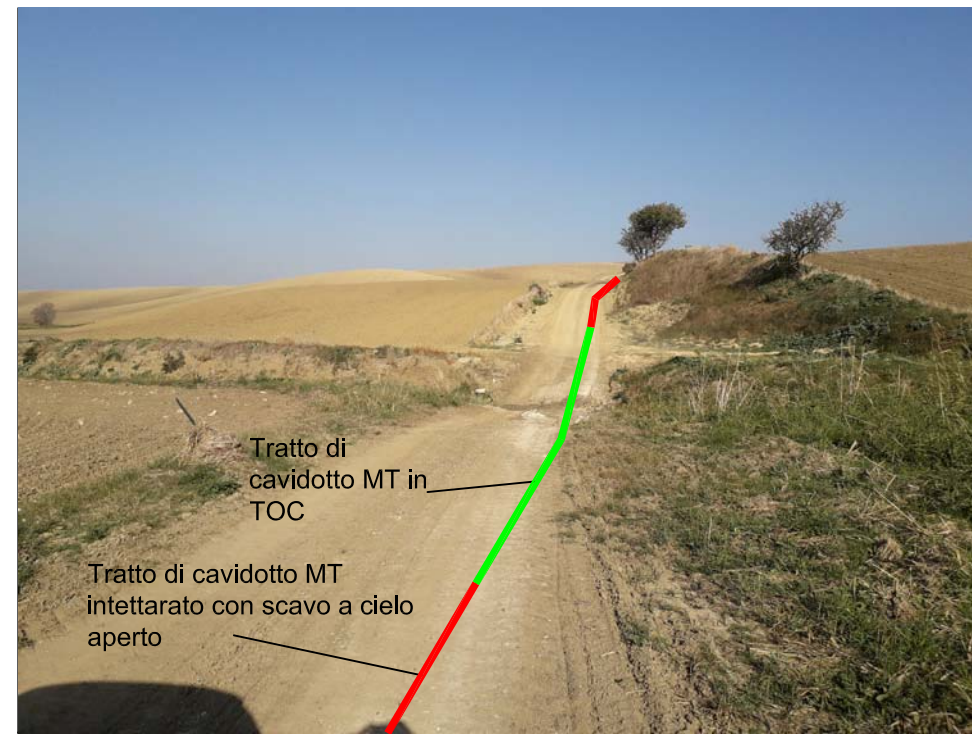





Foto 1

LEGENDA

-  Cavidotto MT tratto interrato
-  Cavidotto MT tratto in TOC
-  Fascia di rispetto fluviale art.16 NTA

NOTE: Interferenza I5-I6-I7 - Il cavidotto MT interseca il reticolo idrografico riportato su carta IGM privo di denominazione. Per tale interferenza si è proceduto alla individuazione della fascia di rispetto fluviale (così come definito dall'art.16 delle NTA del PAI). Si ricorda che l'art.16 delle NTA del PAI definisce per i reticoli minuti una fascia di rispetto pari a 10m in destra e in sinistra dalle sponde dell'alveo. Pertanto il cavidotto MT verrà posato mediante TOC della lunghezza di:

- Interferenza I5 61,00 m,
- Interferenza I6 34,00 m,
- Interferenza I7 54,00 m,

con ingresso e uscita TOC esternamente alla fascia di rispetto come definita dall'art.16 delle NTA. La profondità di posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,00 m al di sotto del punto più basso del reticolo idrografico senza interessare il tombino stradale esistente e in modo da non pregiudicare la funzionalità idraulica attuale e consentire gli interventi necessari per la manutenzione e interventi di miglioramento.

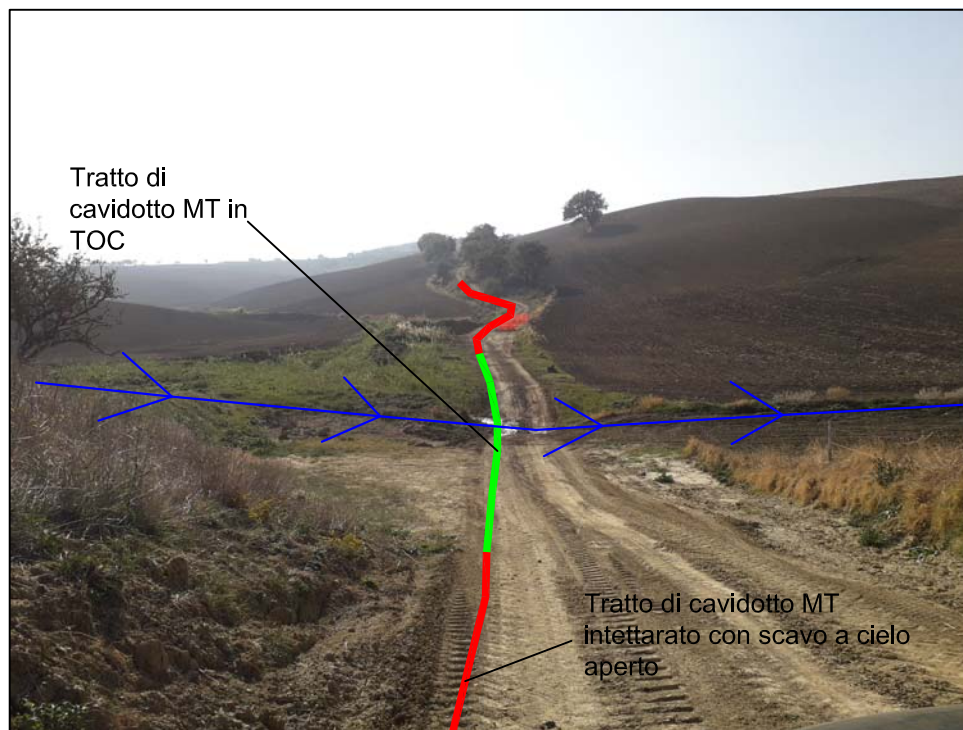


Foto 2

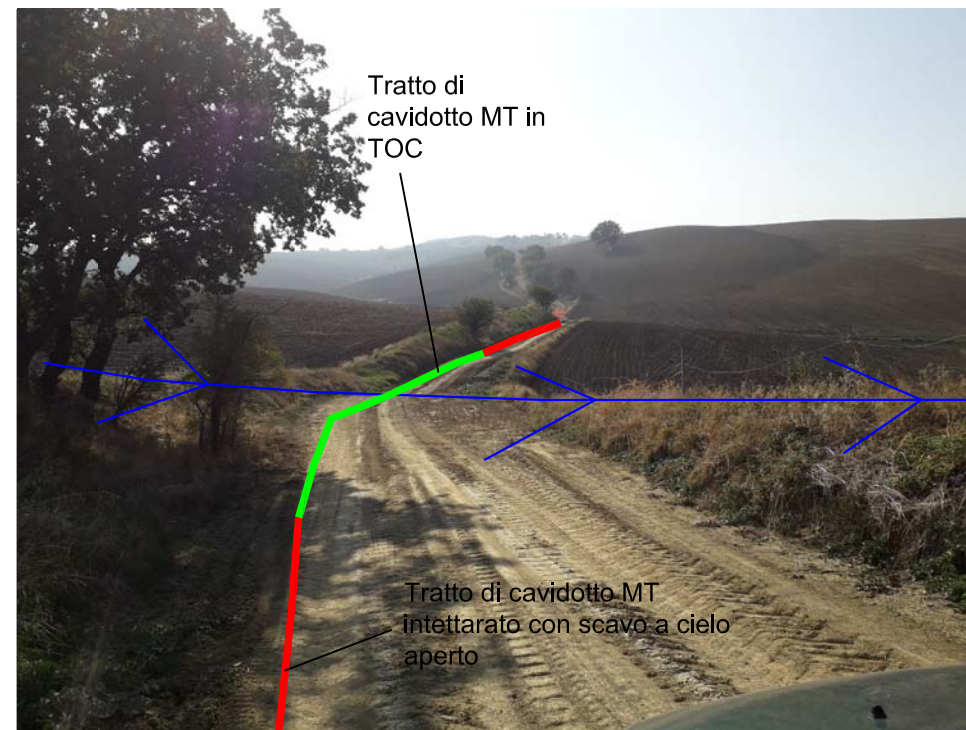
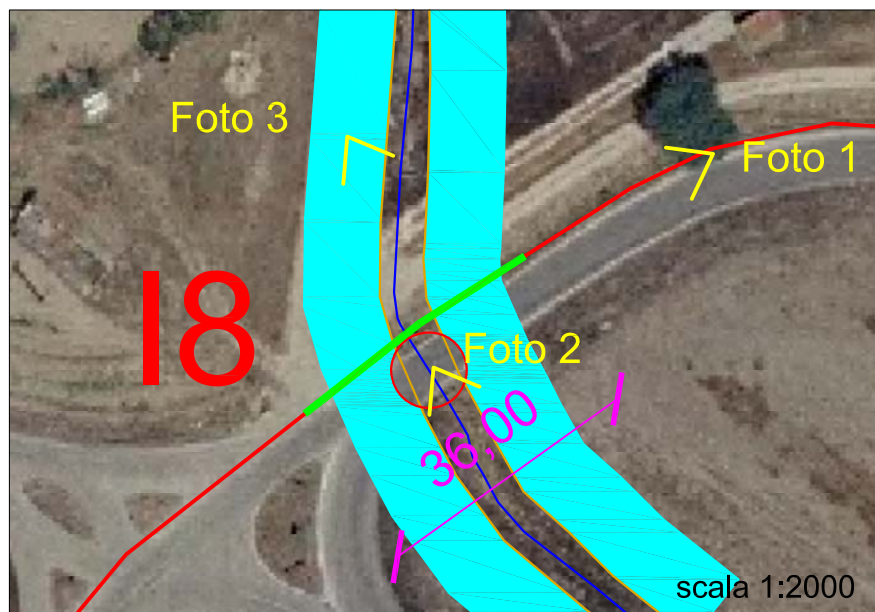





Foto 3

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



LEGENDA

-  Cavidotto MT tratto interrato
-  Cavidotto MT tratto in TOC
-  Fascia di rispetto fluviale art.16 NTA

Planimetria su fotopiano con individuazione della fascia di rispetto fluviale art.16 NTA

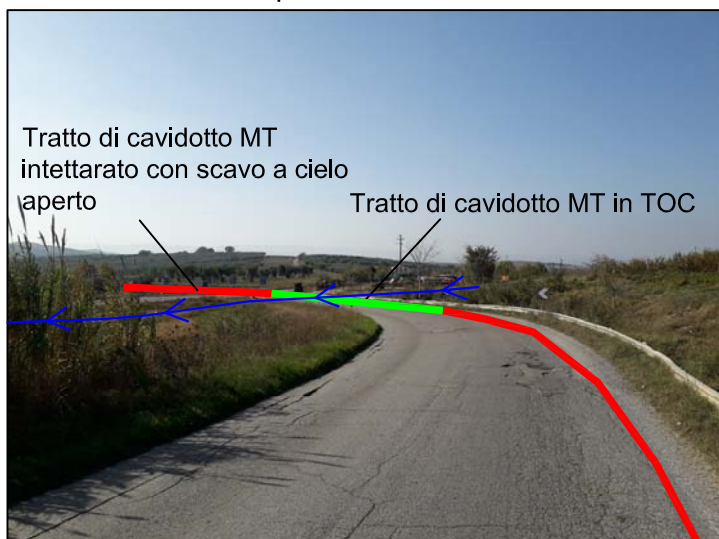


Foto 1



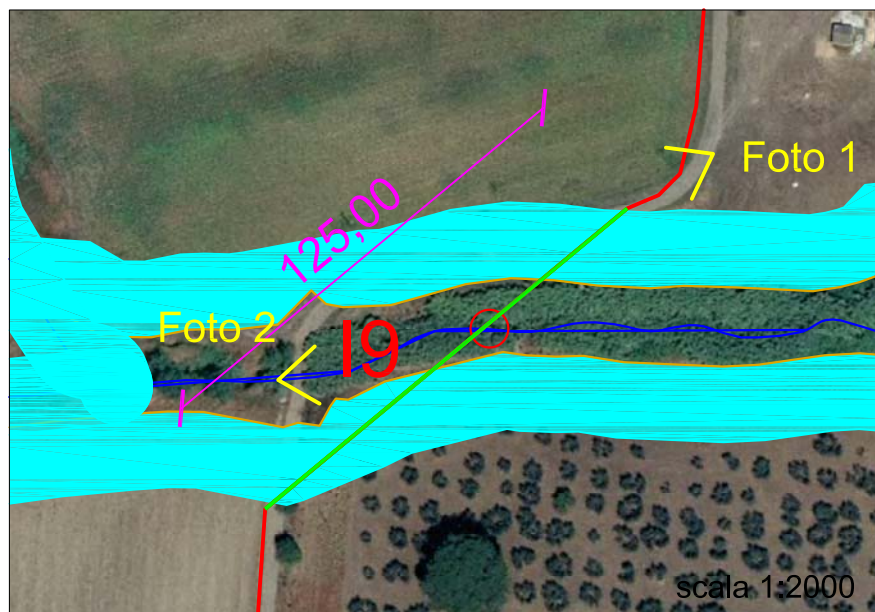
Foto 2






Foto 3

NOTE: Interferenza I8 - Il cavidotto MT tinterseca il reticolo idrografico riportato su carta IGM privo di denominazione. Per tale interferenza si è proceduto alla individuazione della fascia di rispetto fluviale (così come definito dall'art.16 delle NTA del PAI). Si ricorda che l'art.16 delle NTA del PAI definisce per i reticoli minuti una fascia di rispetto pari a 10m in destra e in sinistra dalle sponde dell'alveo. Pertanto il cavidotto MT verrà posato mediante TOC della lunghezza di 36,00 m con ingresso e uscita TOC esternamente alla fascia di rispetto come definita dall' art.16 delle NTA. La posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,00 m al di sotto del punto più basso del reticolo idrografico senza interessare il tombino stradale esistente e 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 - Interferenza I9



LEGENDA

-  Cavidotto MT tratto interrato
-  Cavidotto MT tratto in TOC
-  Fascia di rispetto fluviale art.16 NTA

Planimetria su fotopiano con individuazione della fascia di rispetto fluviale art.16 NTA

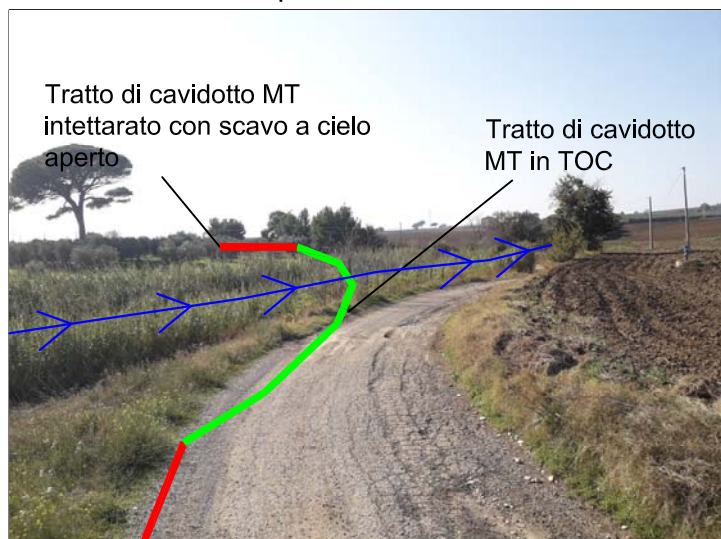


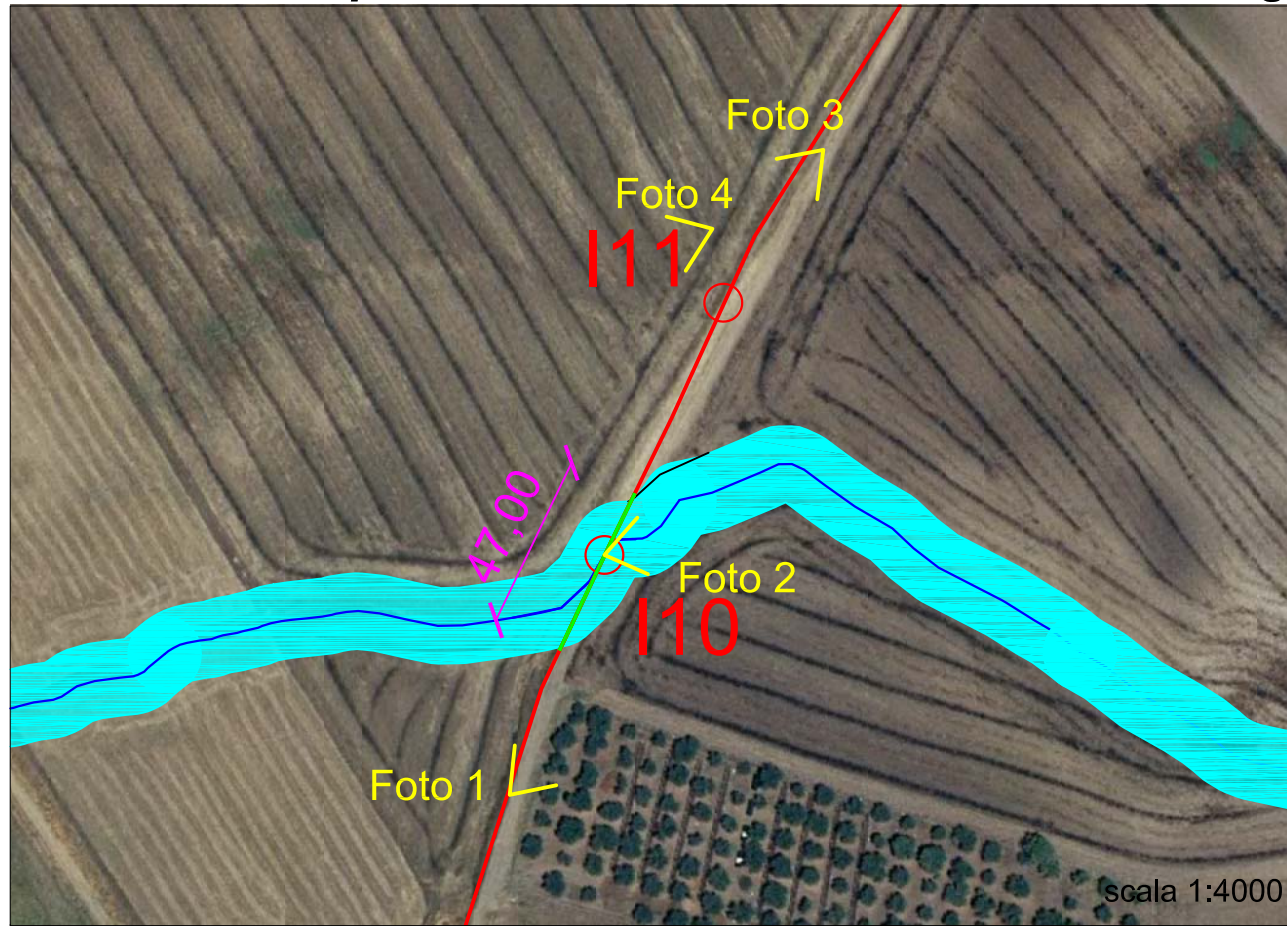
Foto 1



Foto 2

NOTE: Interferenza I9 - Il cavidotto MT interseca il reticolo idrografico riportato su carta IGM privo di denominazione. Per tale interferenza si è proceduto alla individuazione della fascia di rispetto fluviale (così come definito dall'art.16 delle NTA del PAI). Si ricorda che l'art.16 delle NTA del PAI definisce per i reticoli minuti una fascia di rispetto pari a 10m in destra e in sinistra dalle sponde dell'alveo. Pertanto il cavidotto MT verrà posato mediante TOC della lunghezza di 125,00 m con ingresso e uscita TOC esternamente alla fascia di rispetto come definita dall' art.16 delle NTA. La posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,00 m al di sotto del punto più basso del reticolo idrografico senza interessare il tombino stradale esistente e 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 - Interferenza I10-I11



Planimetria su fotopiano con individuazione della fascia di rispetto fluviale art.16 NTA

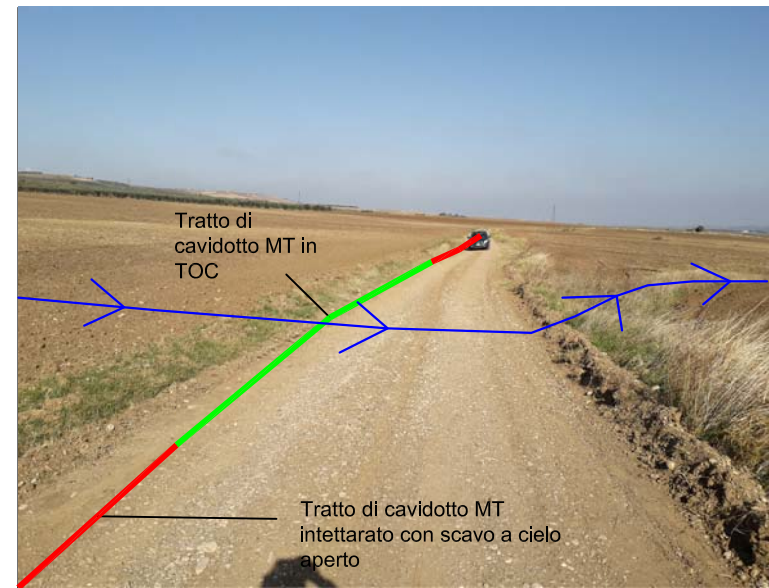





Foto 1



Foto 2

LEGENDA

-  Cavidotto esterno tratto interrato
-  Cavidotto esterno tratto in TOC
-  Fascia di rispetto fluviale art.16 NTA

NOTE: Interferenza I10 - Il cavidotto MT interseca il reticolo idrografico riportato su carta IGM privo di denominazione. Per tale interferenza si è proceduto alla individuazione della fascia di rispetto fluviale (così come definito dall'art.16 delle NTA del PAI). Si ricorda che l'art.16 delle NTA del PAI definisce per i reticoli minuti una fascia di rispetto pari a 10m in destra e in sinistra dalle sponde dell'alveo. Pertanto il cavidotto MT verrà posato mediante TOC della lunghezza di 47,00 M con ingresso e uscita TOC esternamente alla fascia di rispetto come definita dall' art.16 delle NTA. La posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,00 m al di sotto del punto più basso del reticolo idrografico senza interessare il tombino stradale esistente e in modo da non pregiudicare la funzionalità idraulica attuale e consentire gli interventi necessari per la manutenzione e interventi di miglioramento.



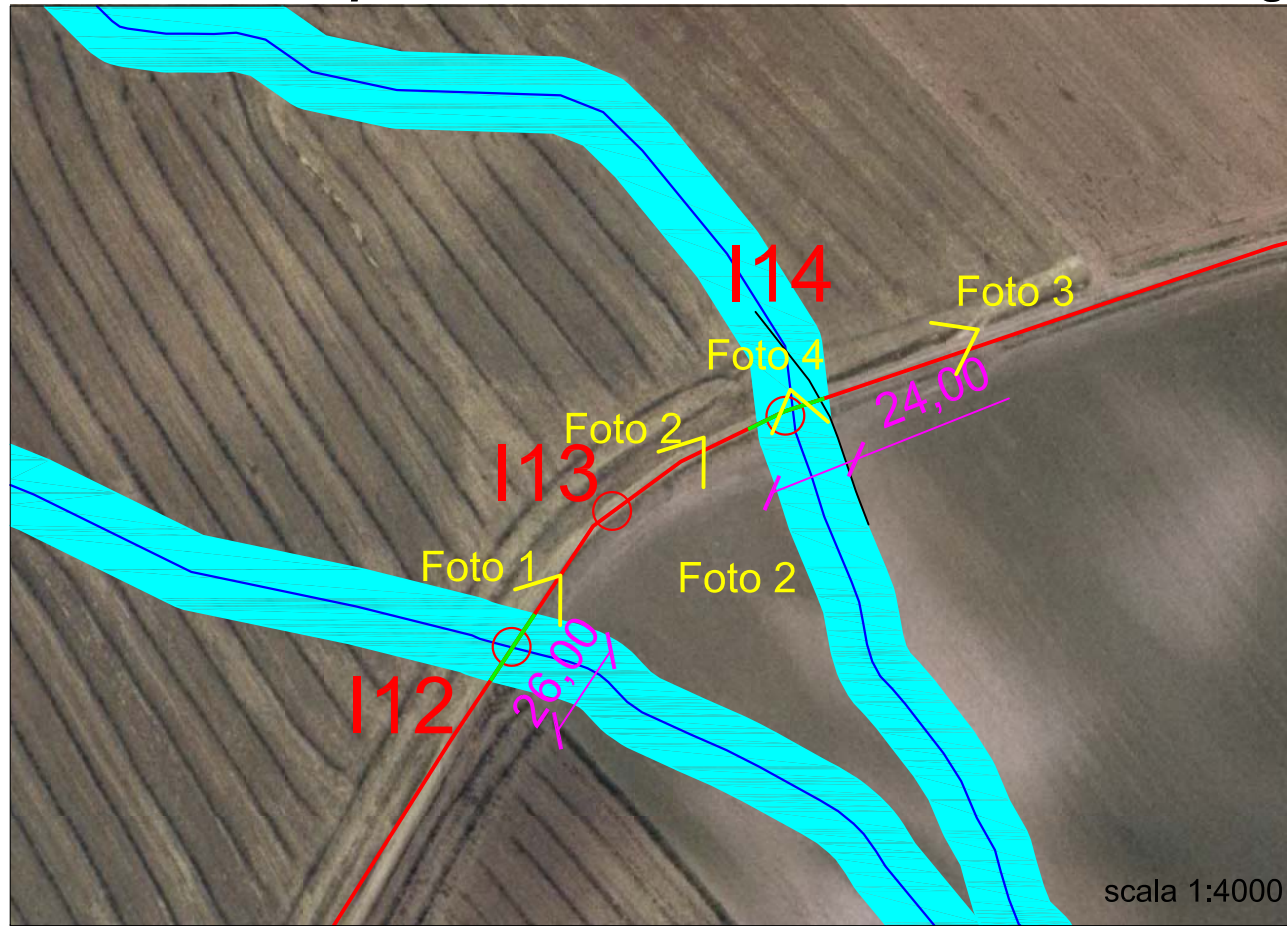
Foto 3



Foto 4




NOTE: Interferenza I11 - il cavidotto esterno MT interseca il reticolo idrografico riportato su carta IGM privo di denominazione. Per tale interferenza, dallo stato dei luoghi, confermato anche dalla carta tecnica regionale, non si evince nessuna linea d'impluvio.

Particolare dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici con modalità di attraversamento e foto - Interferenza I12-I13-I14



Planimetria su fotopiano con individuazione della fascia di rispetto fluviale art.16 NTA

LEGENDA

-  Cavidotto esterno tratto interrato
-  Cavidotto esterno tratto in TOC
-  Fascia di rispetto fluviale art.16 NTA

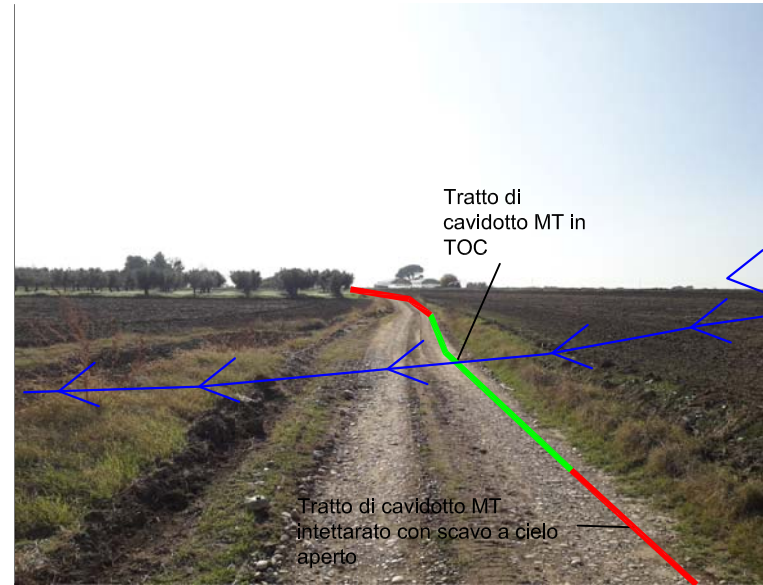


Foto 1

NOTE: Interferenza I12 - Il cavidotto MT interseca il reticolo idrografico riportato su carta IGM privo di denominazione. Per tale interferenza si è proceduto alla individuazione della fascia di rispetto fluviale (così come definito dall'art.16 delle NTA del PAI). Si ricorda che l'art.16 delle NTA del PAI definisce per i reticoli minuti una fascia di rispetto pari a 10m in destra e in sinistra dalle sponde dell'alveo. Pertanto il cavidotto MT verrà posato mediante TOC della lunghezza di 26,00 M con ingresso e uscita TOC esternamente alla fascia di rispetto come definita dall' art.16 delle NTA. La posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,00 m al di sotto del punto più basso del reticolo idrografico senza interessare il tombino stradale esistente e in modo da non pregiudicare la funzionalità idraulica attuale e consentire gli interventi necessari per la manutenzione e interventi di miglioramento.



Foto 2

NOTE: Interferenza I13 - il cavidotto esterno MT interseca il reticolo idrografico riportato su carta IGM privo di denominazione. Per tale interferenza, dallo stato dei luoghi, confermato anche dalla carta tecnica regionale, non si evince nessuna linea d'impluvio.

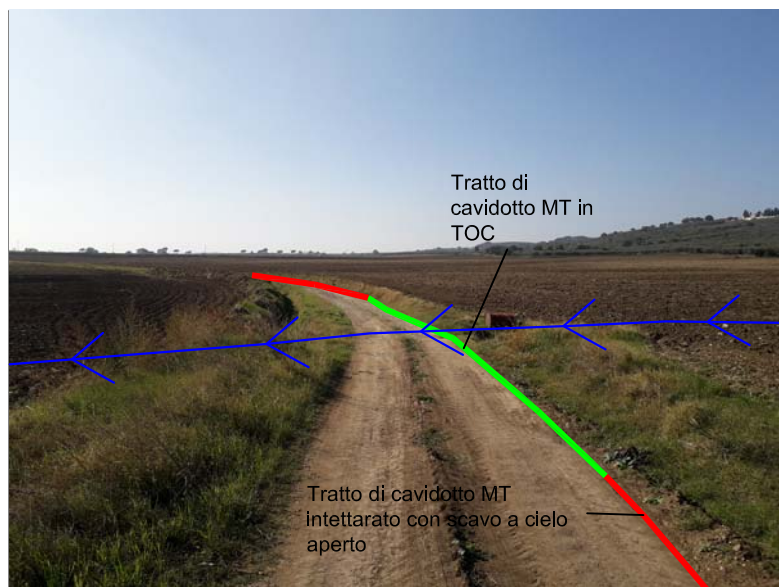


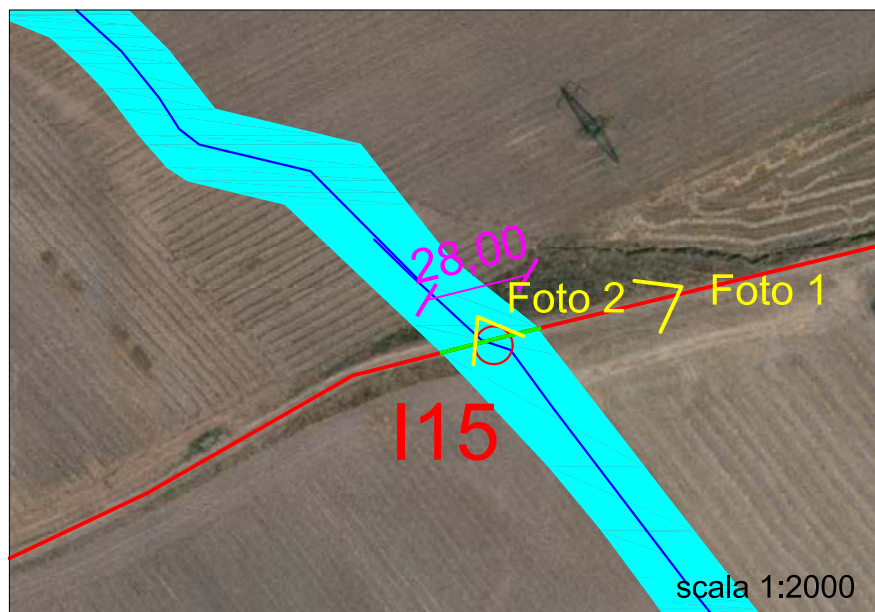
Foto 3






Foto 3

NOTE: Interferenza I14 - Il cavidotto MT interseca il reticolo idrografico riportato su carta IGM privo di denominazione. Per tale interferenza si è proceduto alla individuazione della fascia di rispetto fluviale (così come definito dall'art.16 delle NTA del PAI). Si ricorda che l'art.16 delle NTA del PAI definisce per i reticoli minuti una fascia di rispetto pari a 10m in destra e in sinistra dalle sponde dell'alveo. Pertanto il cavidotto MT verrà posato mediante TOC della lunghezza di 24,00 M con ingresso e uscita TOC esternamente alla fascia di rispetto come definita dall' art.16 delle NTA. La posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,00 m al di sotto del punto più basso del reticolo idrografico senza interessare il tombino stradale esistente e 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 - Interferenza I15



LEGENDA

-  Cavidotto esterno tratto interrato
-  Cavidotto esterno tratto in TOC
-  Fascia di rispetto fluviale art.16 NTA

Planimetria su fotopiano con individuazione della fascia di rispetto fluviale art.16 NTA



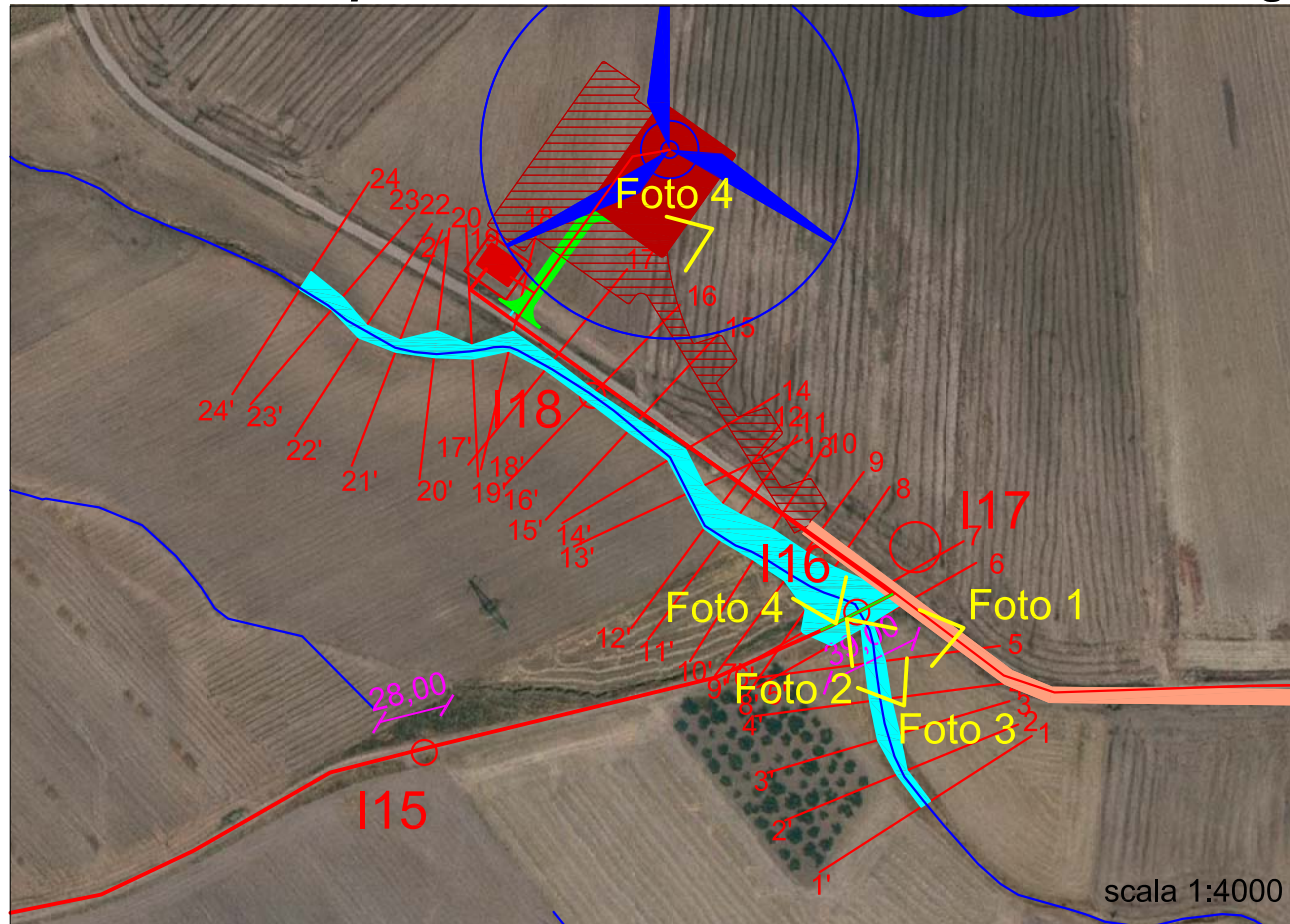
Foto 1



Foto 2

NOTE: Interfeenza I15 - Il cavidotto MT tinterseca il reticolo idrografico riportato su carta IGM privo di denominazione. Per tale interferenza si è proceduto alla individuazione della fascia di rispetto fluviale (così come definito dall'art.16 delle NTA del PAI). Si ricorda che l'art.16 delle NTA del PAI definisce per i reticoli minuti una fascia di rispetto pari a 10m in destra e in sinistra dalle sponde dell'alveo. Pertanto il cavidotto MT verrà posato mediante TOC della lunghezza di 36,00 m con ingresso e uscita TOC esternamente alla fascia di rispetto come definita dall' art.16 delle NTA. La posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,00 m al di sotto del punto più basso del reticolo idrografico senza interessare il tombino stradale esistente e 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 - Interferenza I16-I18



Planimetria su fotopiano con individuazione dell'area allagabile determinata in regime di moto permanente Tr 200 anni



Foto 4

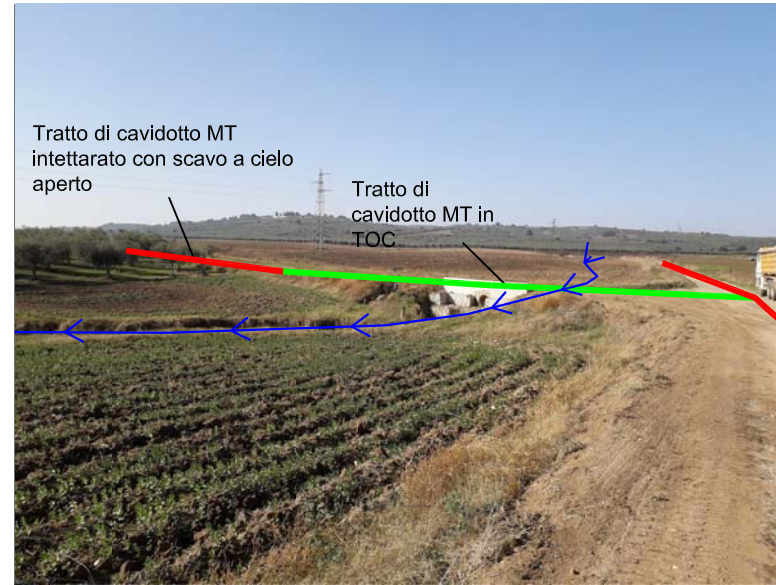


Foto 1






Foto 2



Foto 3

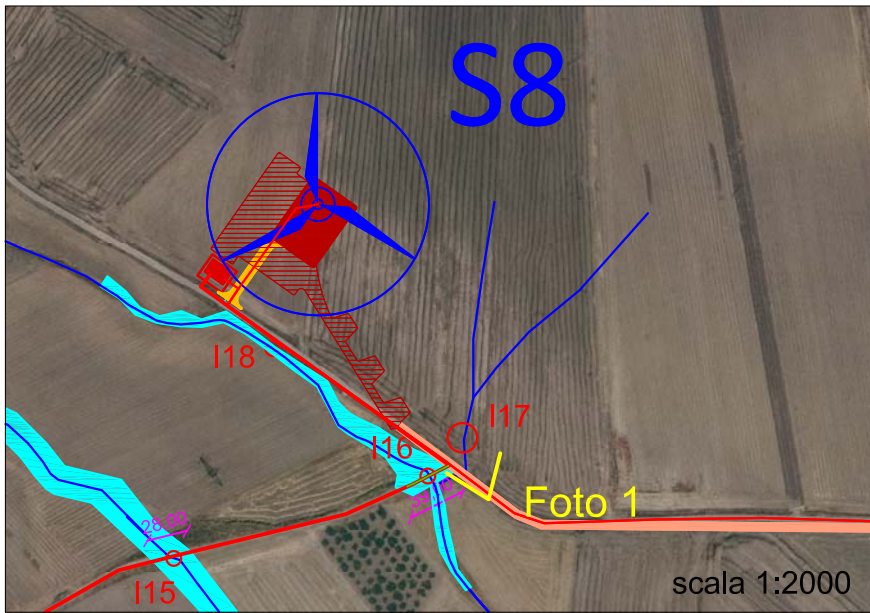
LEGENDA

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

NOTE: Interferenza I16_I18 - Il cavidotto MT interseca il reticolo idrografico riportato su carta IGM privo di denominazione. Per tale interferenza si è determinata l'area allagabile in regime di moto permanente con Tr 200 anni.

La strada di cantiere e il cavidotto nel tratto di parallelismo con il reticolo idrografico sono esterni all'area allagabile determinata con Tr=200 anni pertanto la posa del cavidotto 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 della lunghezza di 47,00 m. L'ingresso e l'uscita della TOC sono posizionate esternamente alle aree allagabili determinate con Tr=200 in regime di moto permanente. La 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 - Interferenza I17



Planimetria su fotopiano

LEGENDA



-  Cavidotto MT tratto interrato
-  Cavidotto MT tratto in TOC



Foto 1

NOTE: Attraversamento I17 - il cavidotto MT interseca il reticolo idrografico riportato su carta IGM privo di denominazione. Per tale interferenza, dallo stato dei luoghi, confermato anche dalla carta tecnica regionale, non si evince nessuna linea d'impluvio.

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



Planimetria su fotopiano con individuazione dell'area allagabile determinata in regime di moto permanente Tr 200 anni

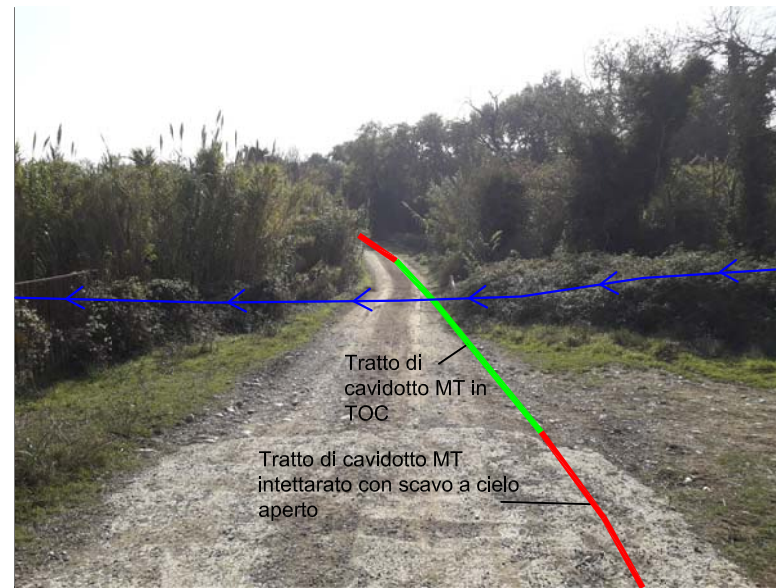


Foto 1






Foto 2



Foto 3

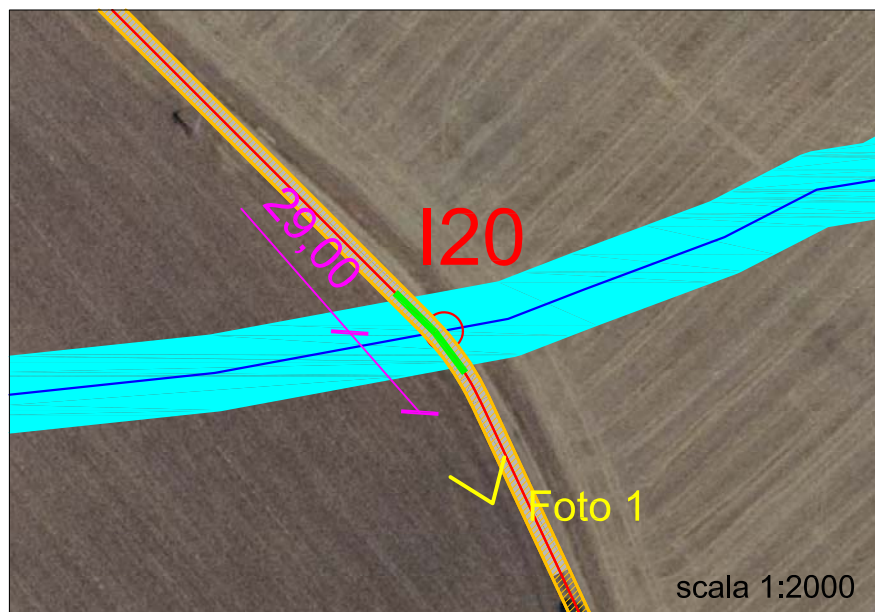
LEGENDA

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




NOTE: Interferenza I19 - Il cavidotto MT interseca il reticolo idrografico riportato su carta IGM privo di denominazione. Per tale interferenza si è determinata l'area allagabile in regime di moto permanente con Tr 200 anni.

In corrispondenza dell'incrocio del cavidotto con il reticolo idrografico, la posa del cavidotto verrà eseguito con TOC della lunghezza di 60,00 m con ingresso e uscita della TOC esternamente alle aree allagabili determinate con $Tr=200$ in regime di moto permanente. La 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 - Interferenza I20



LEGENDA

-  Cavidotto MT tratto interrato
-  Cavidotto MT tratto in TOC
-  Fascia di rispetto fluviale art.16 NTA

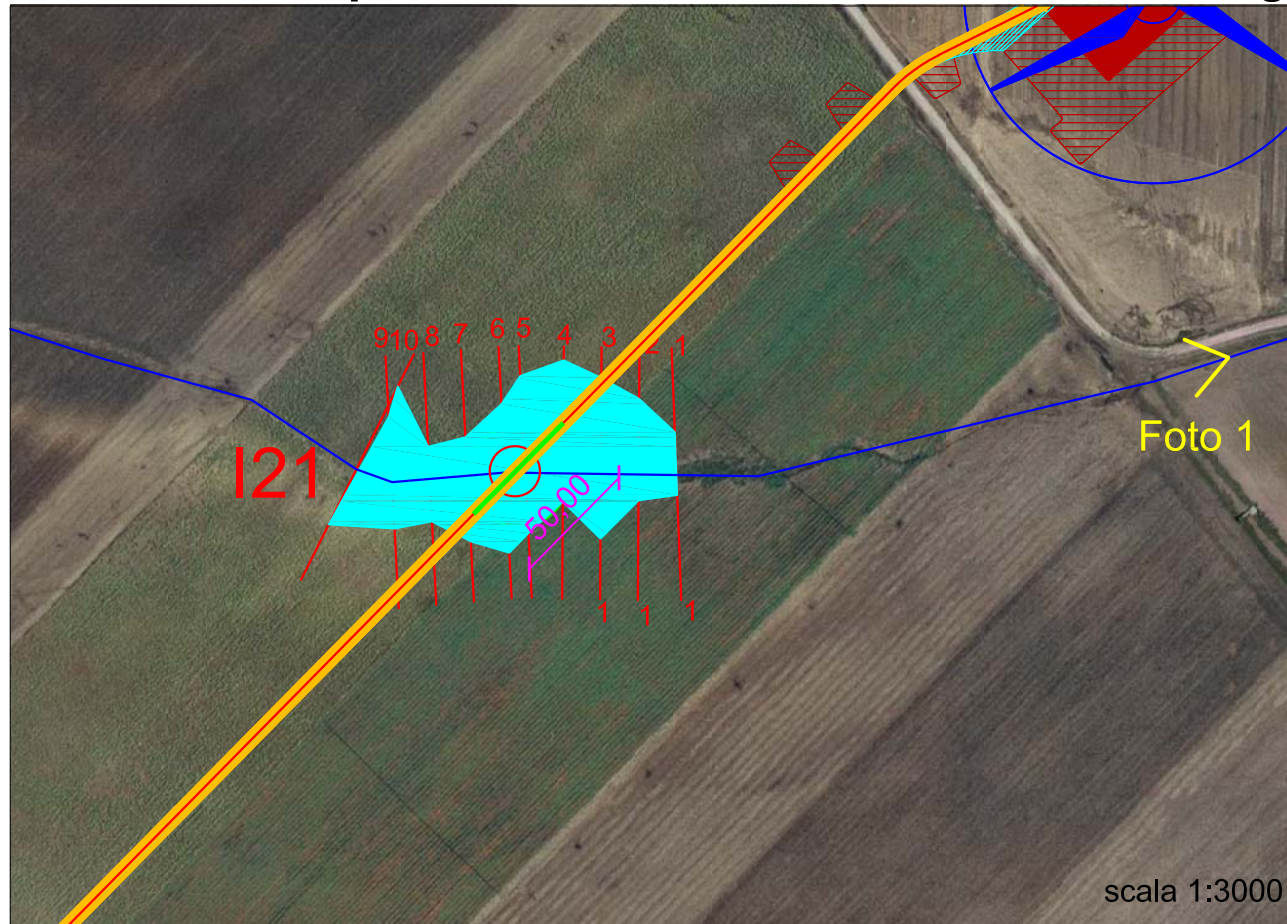
Planimetria su fotopiano con individuazione della fascia di rispetto fluviale art.16 NTA



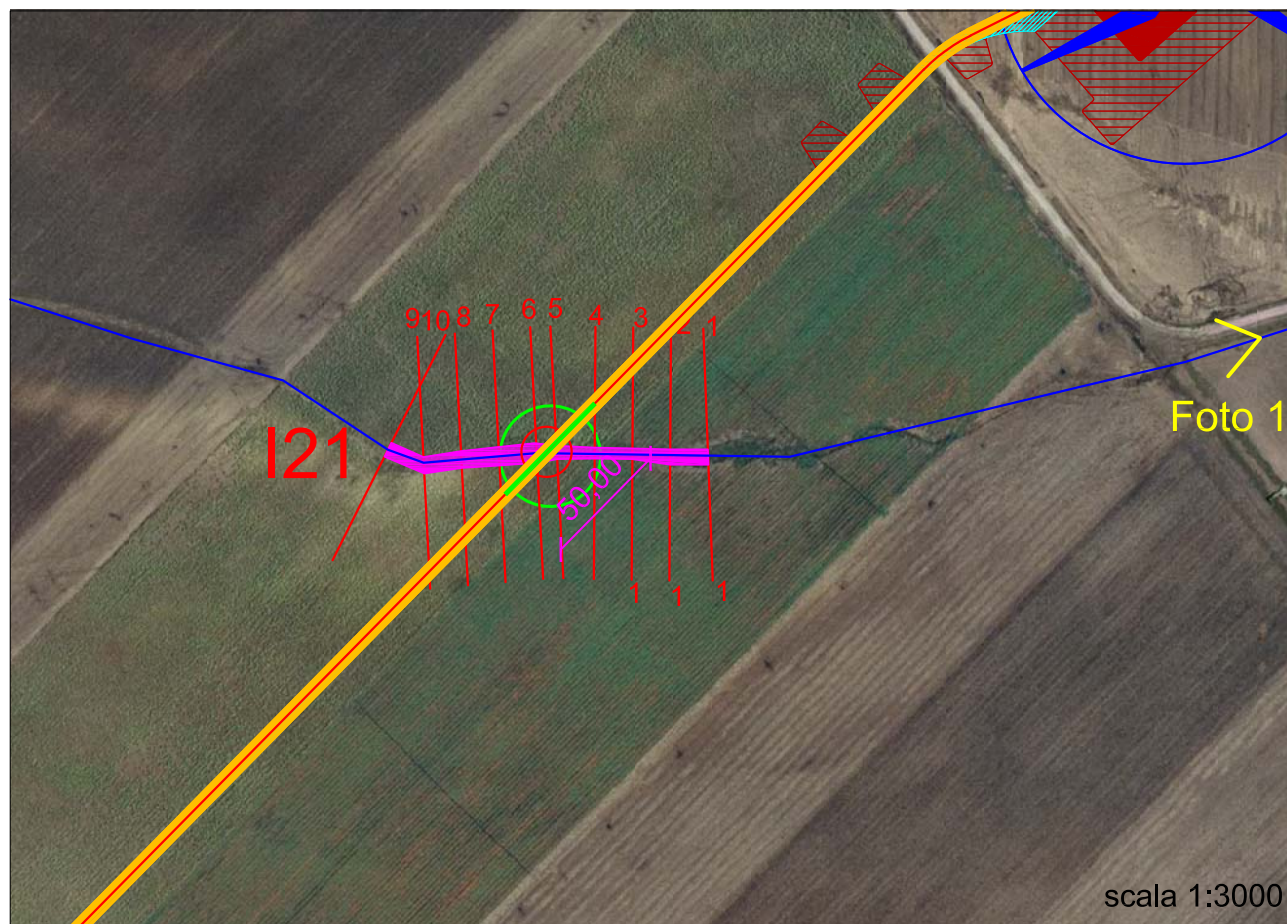
Foto 1

NOTE: Interferenza I20 -Il cavidotto MT interseca il reticolo idrografico riportato su carta IGM privo di denominazione. Per tale interferenza si è proceduto alla individuazione della fascia di rispetto fluviale (così come definito dall'art.16 delle NTA del PAI). Si ricorda che l'art.16 delle NTA del PAI definisce per i reticoli minuti una fascia di rispetto pari a 10m in destra e in sinistra dalle sponde dell'alveo. Pertanto il cavidotto interno MT verrà posato mediante TOC della lunghezza di 29,00 m con ingresso e uscita TOC esternamente alla fascia di rispetto come definita dall' art.16 delle NTA. La posa della TOC verrà eseguita ad una profondità di 3,00 m al di sotto del punto più basso del reticolo idrografico senza interessare il tombino stradale esistente e 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 - Interferenza I21



Planimetria su fotopiano con individuazione dell'area allagabile determinata in regime di moto permanente Tr 200 anni ante operam



Planimetria su fotopiano con individuazione dell'area allagabile determinata in regime di moto permanente Tr 200 anni post operam

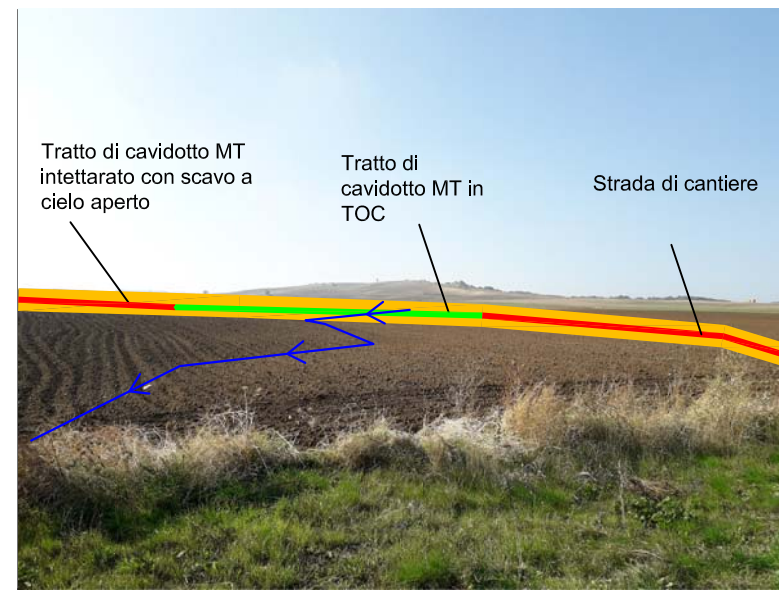






Foto 1

LEGENDA

-  Cavidotto MT tratto interrato
-  Cavidotto MT tratto in TOC
-  Area allagabile determinata con Tr 200 anni ante operam
-  Area allagabile determinata con Tr 200 anni post operam

NOTE: Interferenza I21 ante operam e post operam - Il cavidotto MT e la strada di nuova realizzazione intersecano il reticolo idrografico riportato su carta IGM privo di denominazione. Per tale interferenza si è proceduto alla individuazione delle aree allagabile nelle condizioni ante operam e post operam. Per consentire il passaggio dei mezzi eccezionali si prevede la realizzazione di una strada di cantiere ed in corrispondenza dell'incrocio della strada con il reticolo idrografico si metterà in opera uno scatolare delle dimensioni 3,60mx1,90 m oltre ad eseguire un ampliamento del canale esistente in modo da consentire il desflusso della portata determinata con Tr 200 anni. In corrispondenza dell'incrocio del cavidotto con il reticolo idrografico, la posa del cavidotto verrà eseguito con TOC della lunghezza di 50,00 m con ingresso e uscita della TOC esternamente alle aree allagabili determinate con Tr=200 in regime di moto permanente. La 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.