

REGIONE BASILICATA
PROVINCIA DI POTENZA

Comuni di :

Castelgrande - Muro Lucano - Rapone - San Fele

LOCALITA' "Toppo Macchia"

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE - 16 AEROGENERATORI (potenza totale 88,2 MW)

Sezione A :

PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI

Titolo elaborato:

A.3.4 - ALLEGATO 4 - Particolari dei punti di attraversamento dei reticoli idrografici, con indicazione dell'area allagabile determinata con $Tr=200$ anni, sezioni morfologiche, indicazione delle modalità di attraversamento e foto

N. Elaborato: **A.3.4**

Scala:

Proponente

MIA WIND Srl

Via della Tecnica, 18 - 85100 - Potenza (PZ)

Amministratore Unico
Donato Macchia

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



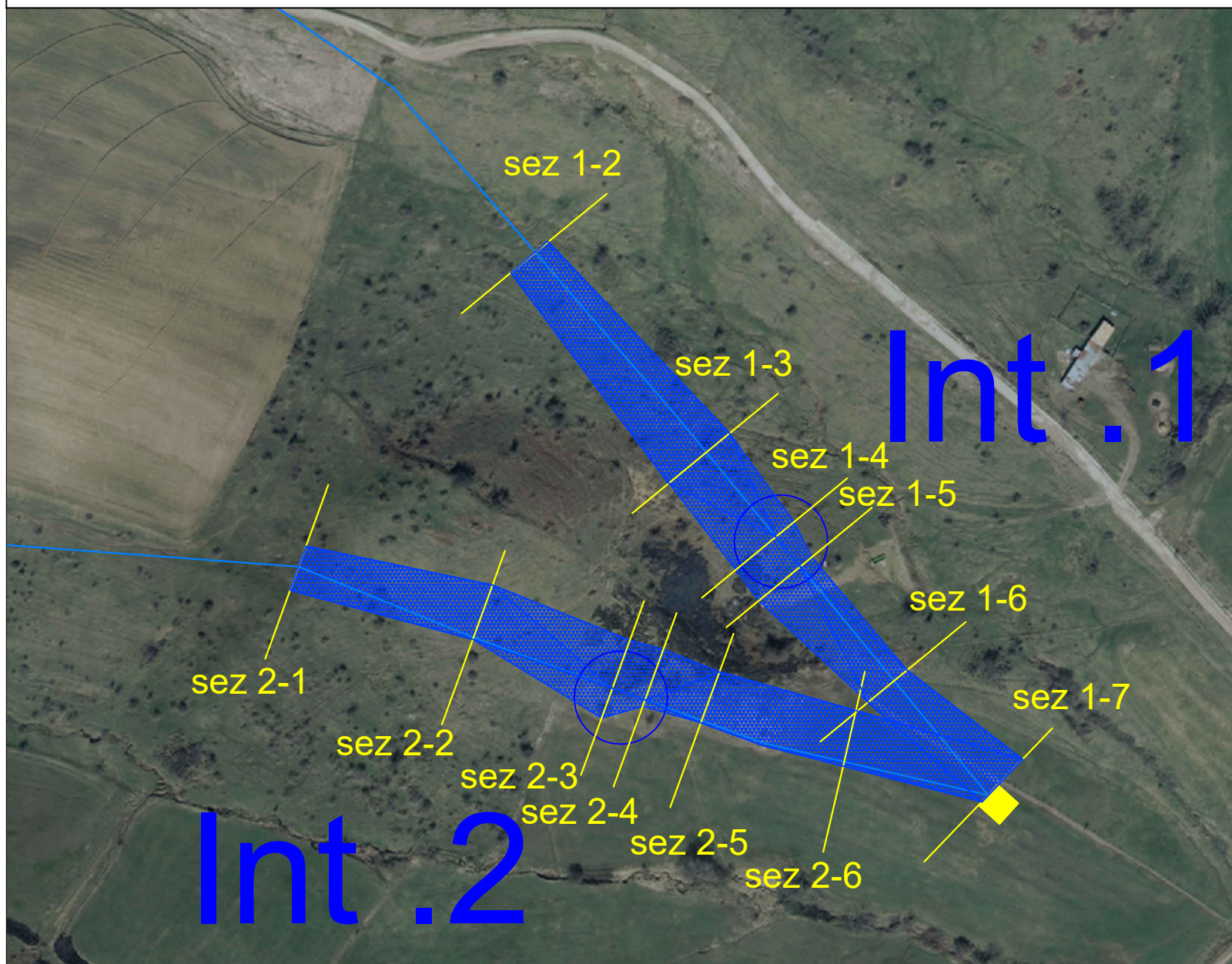
Progettista

Dott. Ing. Nicola Forte



00	NOVEMBRE 2018	GP	PM	NF	RICHIESTA A.U.
Rev.	Data	sigla	sigla	sigla	DESCRIZIONE
		Elaborazione	Approvazione	Emissione	
Nome File sorgente		GE.AGB01.P3.PD.A.3.4.docx	Nome file stampa	GE.AGB01.P3.PD.A.3.4.pdf	Formato di stampa A4

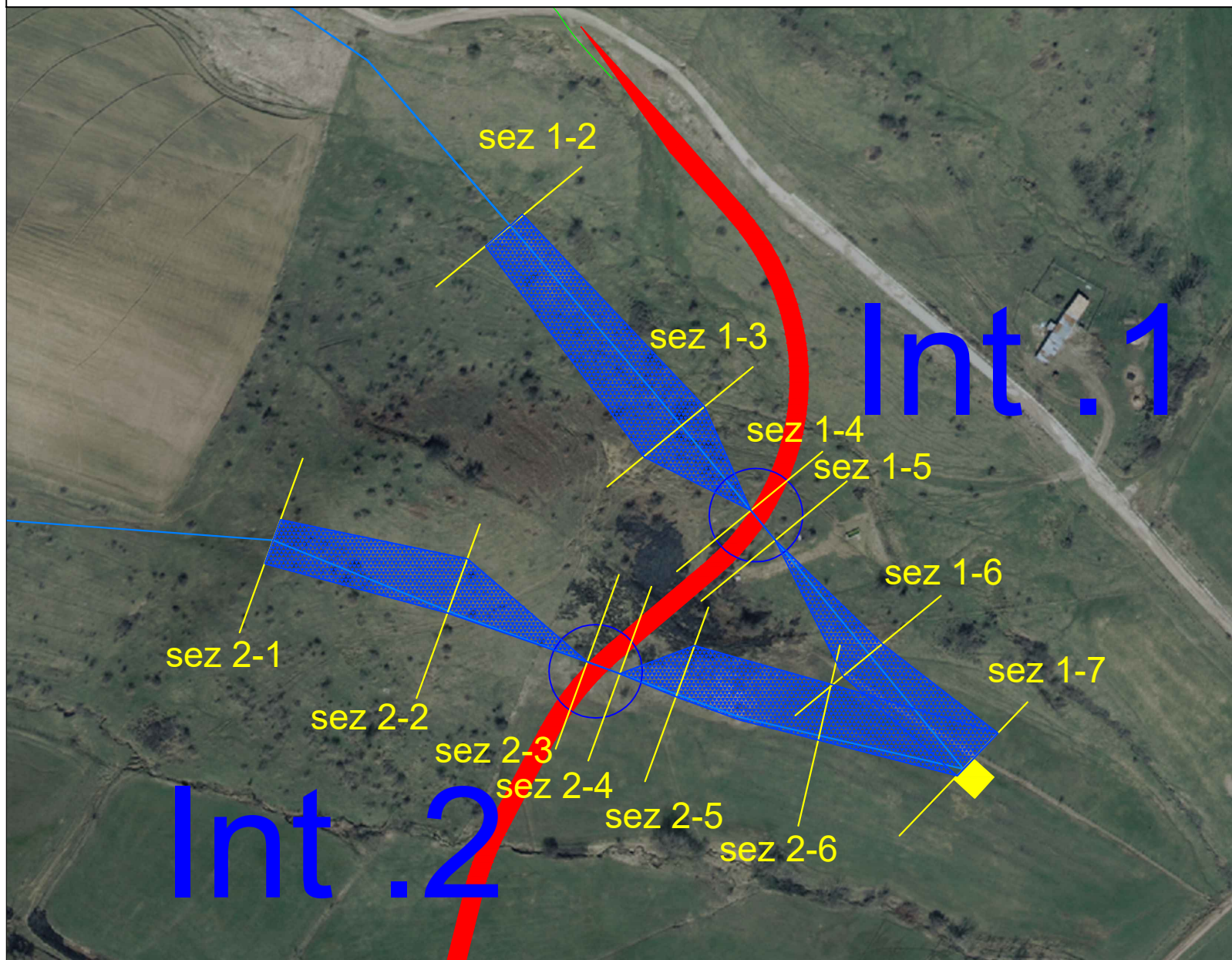
Planimetria con area allagabile (Tr=200 anni) - INTERFERENZE 1 e 2 ANTE-OPERAM



NOTE:

La strada di nuova realizzazione interseca il reticolo idrografico rinvenuto su IGM 1:25000. Per queste interferenze si è proceduto alla valutazione delle aree allagabili nello stato ante-operam e post-operam, prevedendo nel post-operam, l'installazione di una tubazione di tipo Armco o in Pead, opportunamente dimensionata. A monte e a valle dell'opera idraulica è prevista la risagomatura a sezione trapezoidale del reticolo idrografico per una lunghezza sufficientemente estesa. La nuova opera idraulica garantisce le condizioni di sicurezza idraulica nei confronti della piena bicentenaria.

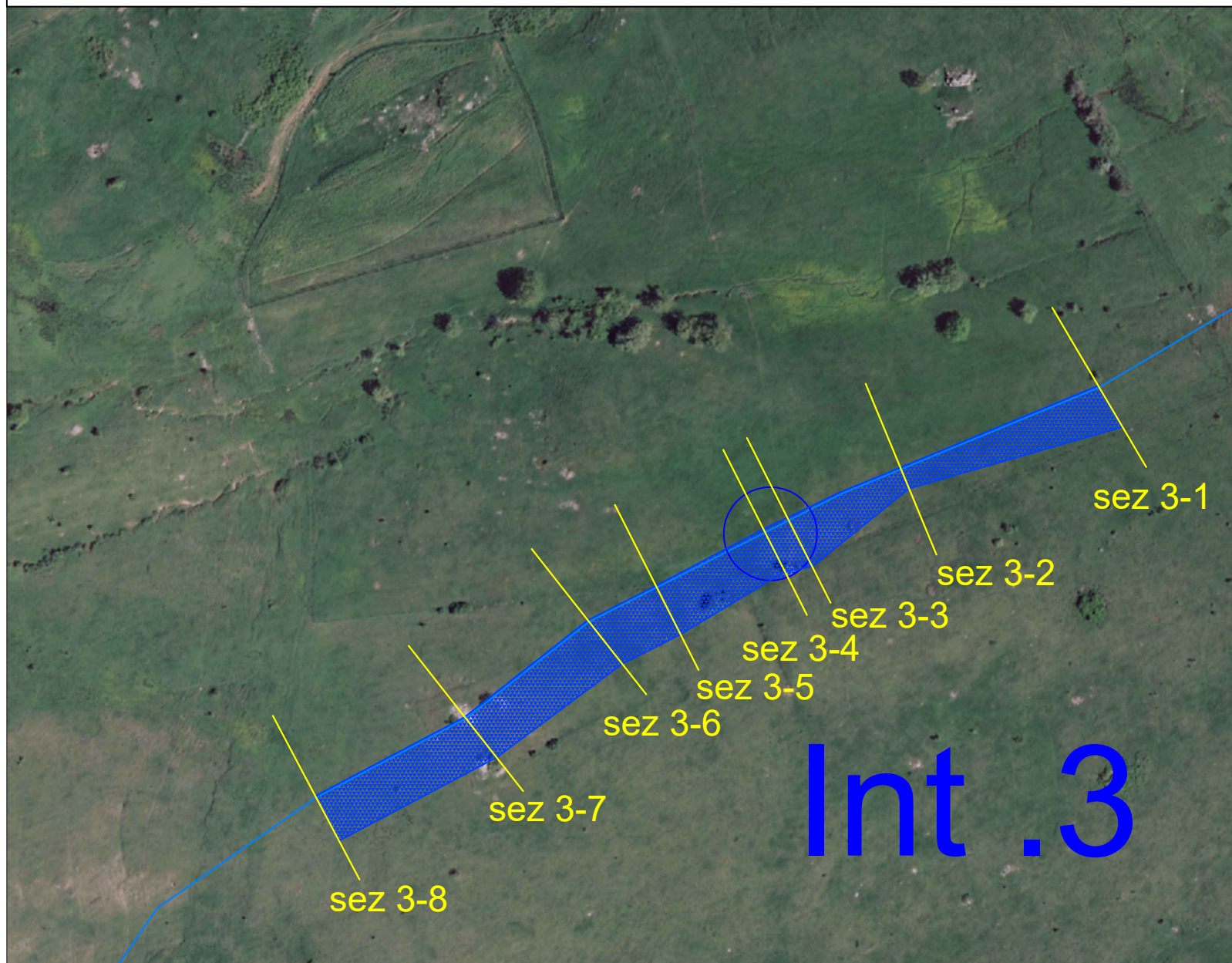
Planimetria con area allagabile (Tr=200 anni) - INTERFERENZE 1 e 2 POST-OPERAM



NOTE:

La strada di nuova realizzazione interseca il reticolo idrografico rinvenuto su IGM 1:25000. Per queste interferenze si è proceduto alla valutazione delle aree allagabili nello stato ante-operam e post-operam, prevedendo nel post-operam, l'installazione di una tubazione di tipo Armco o in Pead, opportunamente dimensionata. A monte e a valle dell'opera idraulica è prevista la risagomatura a sezione trapezoidale del reticolo idrografico per una lunghezza sufficientemente estesa. La nuova opera idraulica garantisce le condizioni di sicurezza idraulica nei confronti della piena bicentenaria.

Planimetria con area allagabile (Tr=200 anni) - INTERFERENZA 3 ANTE-OPERAM

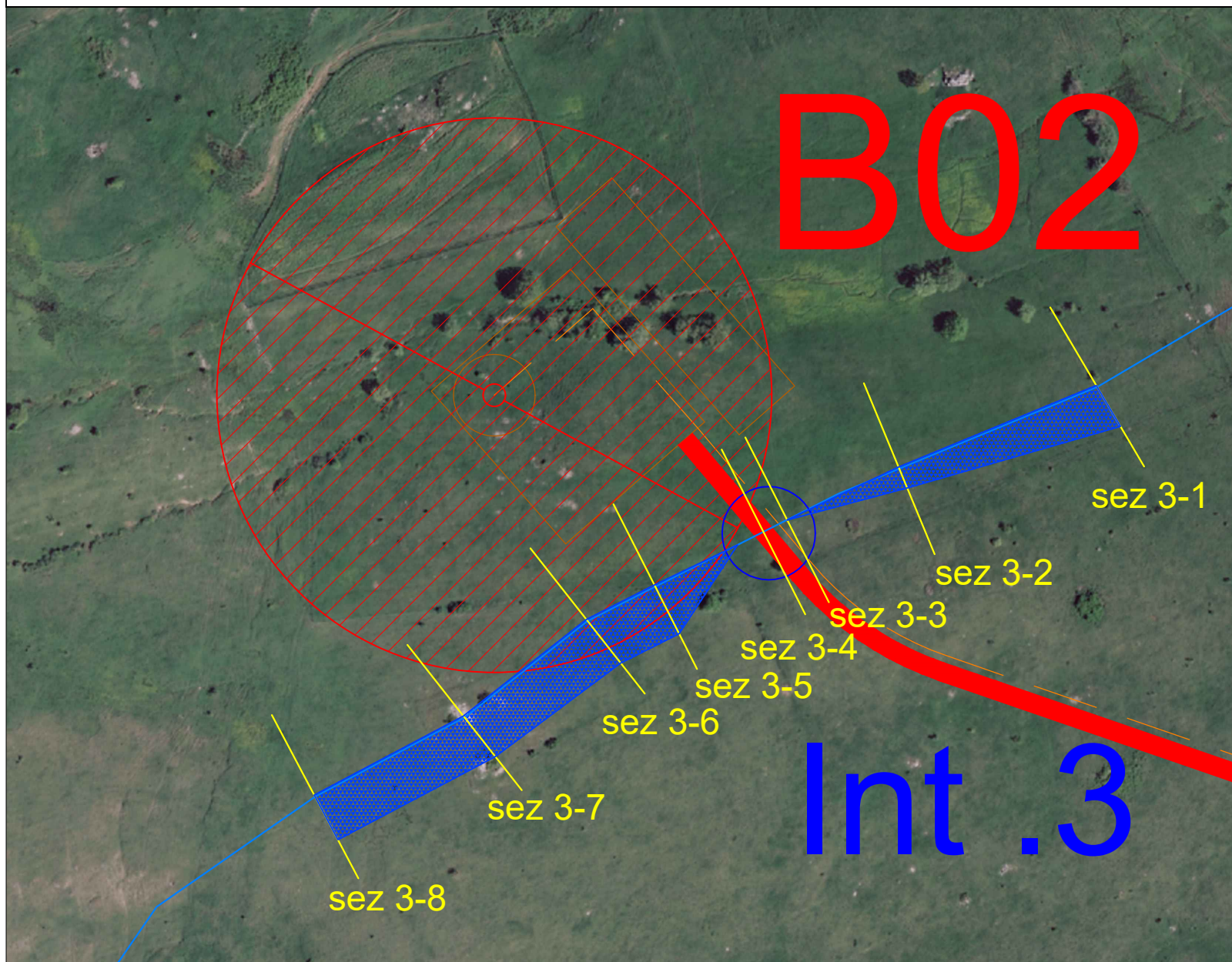


NOTE:

La strada di nuova realizzazione e il cavidotto interno MT intersecano un reticolo idrografico rinvenuto su IGM 1:25000. Per tale interferenza si è proceduto alla valutazione delle aree allagabili nello stato ante-operam e post-operam, prevedendo nel post-operam, l'installazione di una tubazione di tipo Armco o in Pead, opportunamente dimensionata. A monte e a valle dell'opera idraulica è prevista la risagomatura a sezione trapezoidale del reticolo idrografico per una lunghezza sufficientemente estesa. La nuova opera idraulica garantisce le condizioni di sicurezza idraulica nei confronti della piena bicentenaria.

Il cavidotto MT interrato verrà realizzato in T.O.C. ad una profondità di 2.50m in corrispondenza dell'area allagabile.

Planimetria con area allagabile (Tr=200 anni) - INTERFERENZA 3 POST-OPERAM

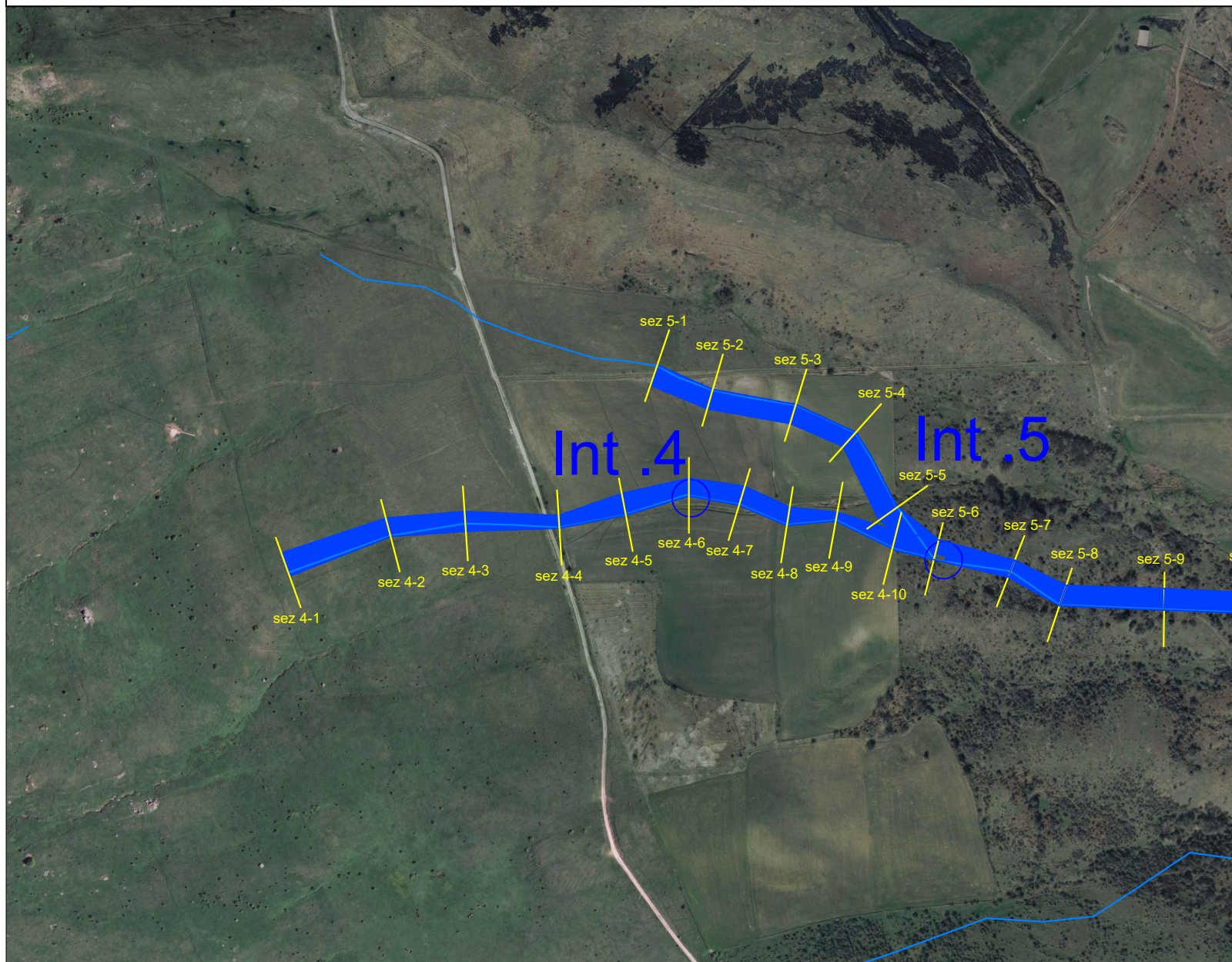


NOTE:

La strada di nuova realizzazione e il cavidotto interno MT intersecano un reticolo idrografico rinvenuto su IGM 1:25000. Per tale interferenza si è proceduto alla valutazione delle aree allagabili nello stato ante-operam e post-operam, prevedendo nel post-operam, l'installazione di una tubazione di tipo Armco o in Pead, opportunamente dimensionata. A monte e a valle dell'opera idraulica è prevista la risagomatura a sezione trapezoidale del reticolo idrografico per una lunghezza sufficientemente estesa. La nuova opera idraulica garantisce le condizioni di sicurezza idraulica nei confronti della piena bicentenaria.

Il cavidotto MT interrato verrà realizzato in T.O.C. ad una profondità di 2.50m in corrispondenza dell'area allagabile.

Planimetria con area allagabile (Tr=200 anni) - INTERFERENZE 4 e 5 ANTE-OPERAM



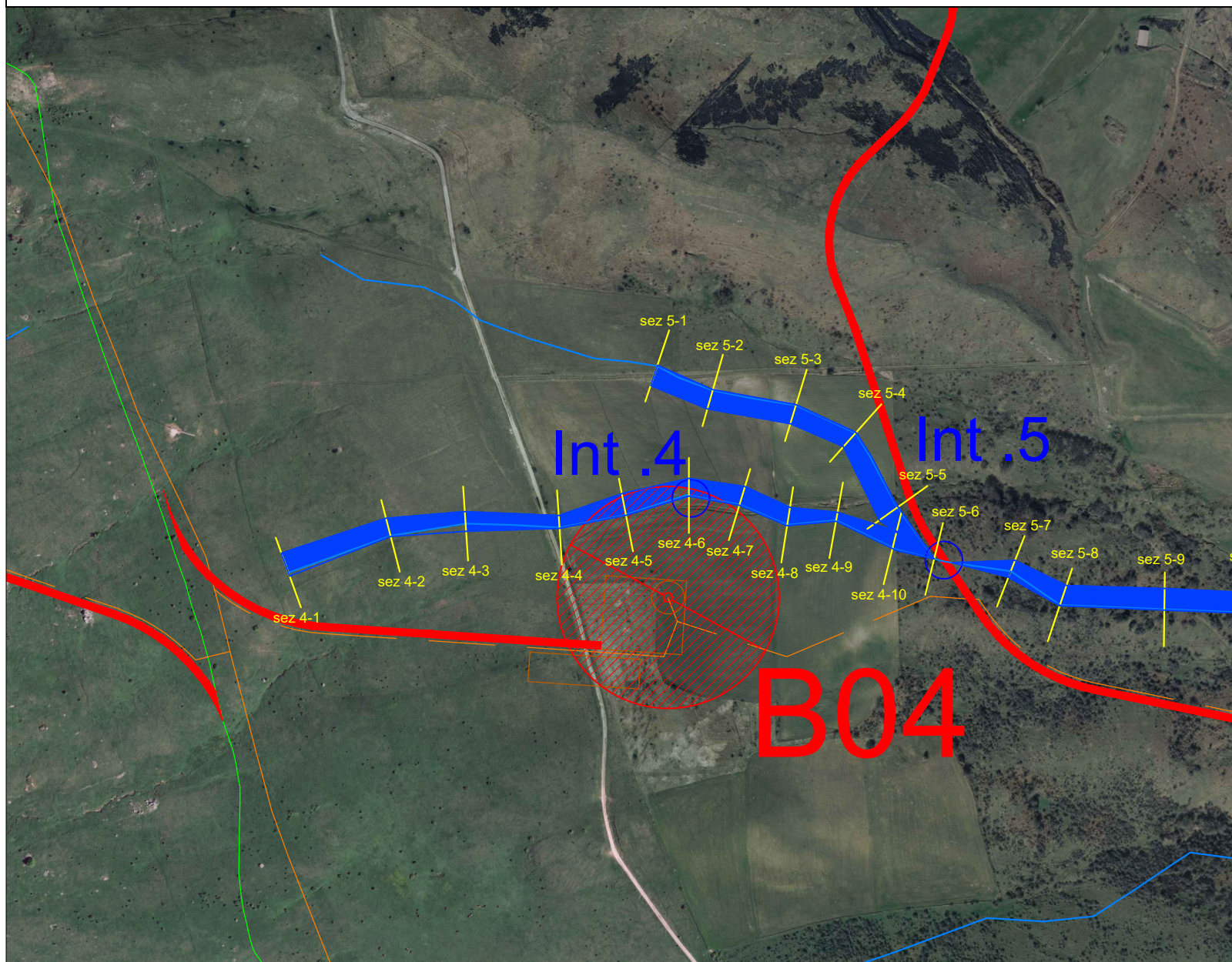
NOTE

INTERFERENZA 4:

Il reticolo idrografico è presente su carta IGM. La strada di nuova realizzazione che porta all'aerogeneratore B04, il cavidotto MT interrato, la piazzola di stoccaggio, quella di montaggio e la fondazione dell'aerogeneratore B04 risultano essere interni all'alveo in modellamento attivo. Dallo studio idraulico le opere risultano essere esterne all'area allagabile determinata con regime di moto permanente e con tempo di ritorno $Tr=200$ anni, pertanto risultano essere in condizioni di sicurezza idraulica.

INTERFERENZA 5: La strada di nuova realizzazione interseca il reticolo idrografico rinvenuto su IGM 1:25000. Per queste interferenza si è proceduto alla valutazione delle aree allagabili nello stato ante-operam e post-operam, prevedendo nel post-operam, l'installazione di una tubazione di tipo Armco o in Pead, opportunamente dimensionata. A monte e a valle dell'opera idraulica è prevista la risagomatura a sezione trapezoidale del reticolo idrografico per una lunghezza sufficientemente estesa. La nuova opera idraulica garantisce le condizioni di sicurezza idraulica nei confronti della piena bicentenaria.

Planimetria con area allagabile (Tr=200 anni) - INTERFERENZE 4 e 5 POST-OPERAM



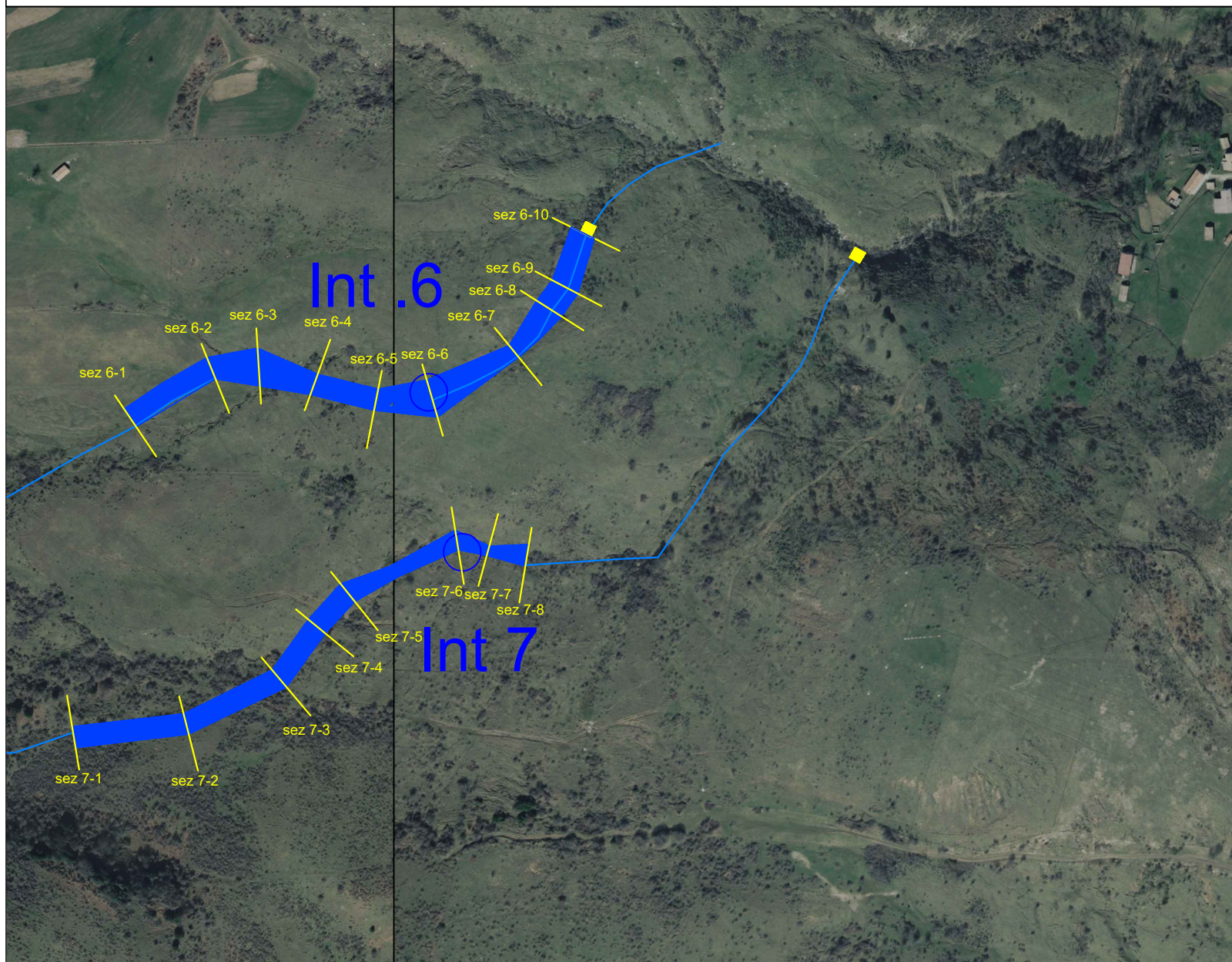
NOTE

INTERFERENZA 4:

Il reticolo idrografico è presente su carta IGM. La strada di nuova realizzazione che porta all'aerogeneratore B04, il cavidotto MT interrato, la piazzola di stoccaggio, quella di montaggio e la fondazione dell'aerogeneratore B04 risultano essere interni all'alveo in modellamento attivo. Dallo studio idraulico le opere risultano essere esterne all'area allagabile determinata con regime di moto permanente e con tempo di ritorno $Tr=200$ anni, pertanto risultano essere in condizioni di sicurezza idraulica.

INTERFERENZA 5: La strada di nuova realizzazione interseca il reticolo idrografico rinvenuto su IGM 1:25000. Per queste interferenza si è proceduto alla valutazione delle aree allagabili nello stato ante-operam e post-operam, prevedendo nel post-operam, l'installazione di una tubazione di tipo Armco o in Pead, opportunamente dimensionata. A monte e a valle dell'opera idraulica è prevista la risagomatura a sezione trapezoidale del reticolo idrografico per una lunghezza sufficientemente estesa. La nuova opera idraulica garantisce le condizioni di sicurezza idraulica nei confronti della piena bicentenaria.

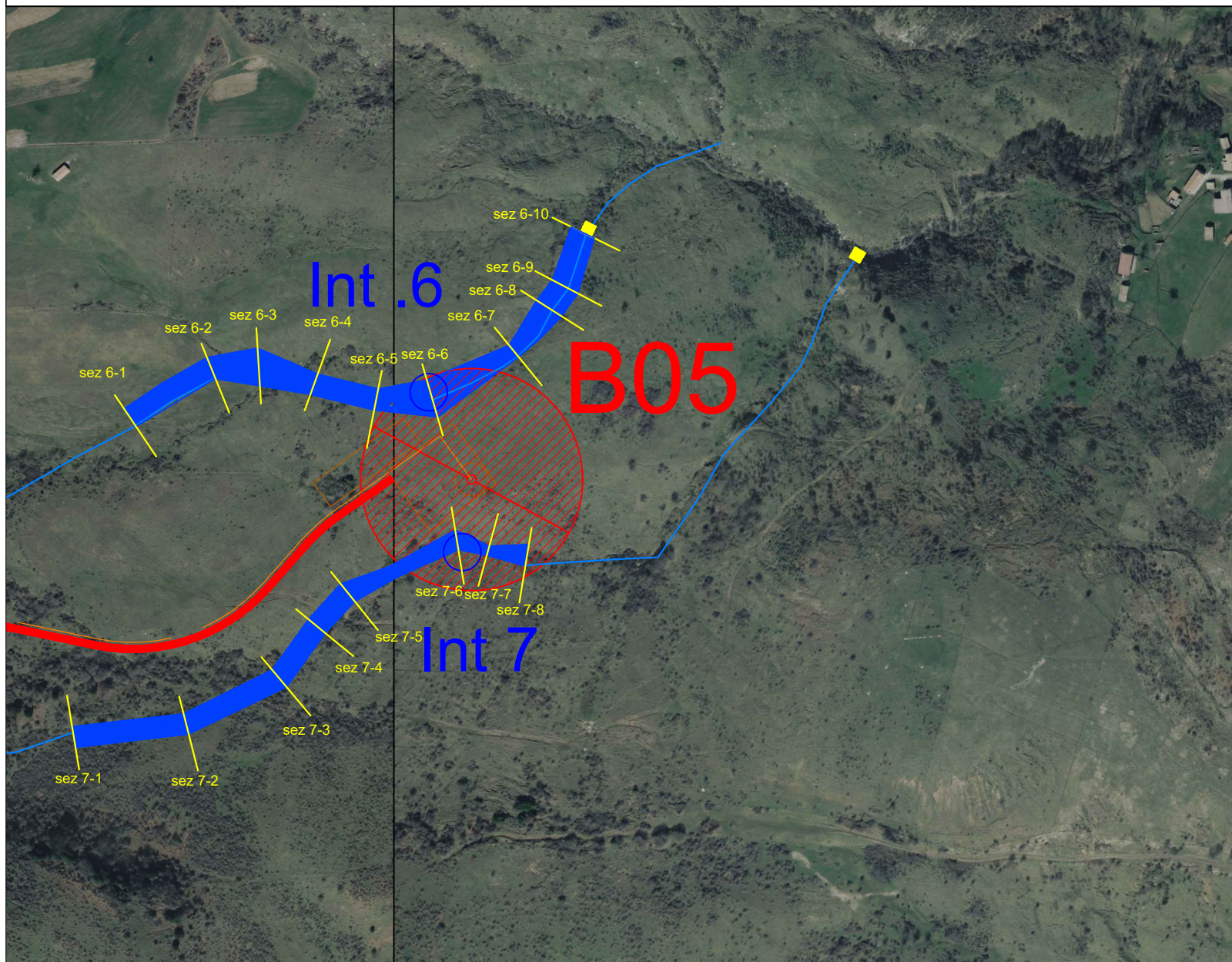
Planimetria con area allagabile (Tr=200 anni) - INTERFERENZE 6 e 7 ANTE-OPERAM



NOTE:

Il reticoli idrografici sono presenti su carta IGM. La strada di nuova realizzazione, il cavidotto MT interrato, la piazzola di stoccaggio, quella di montaggio e la fondazione dell'aerogeneratore B04 risultano essere interni all'alveo in modellamento attivo. Dallo studio idraulico le opere risultano essere esterne all'area allagabile determinata con regime di moto permanente e con tempo di ritorno $Tr=200$ anni, pertanto risultano essere in condizioni di sicurezza idraulica.

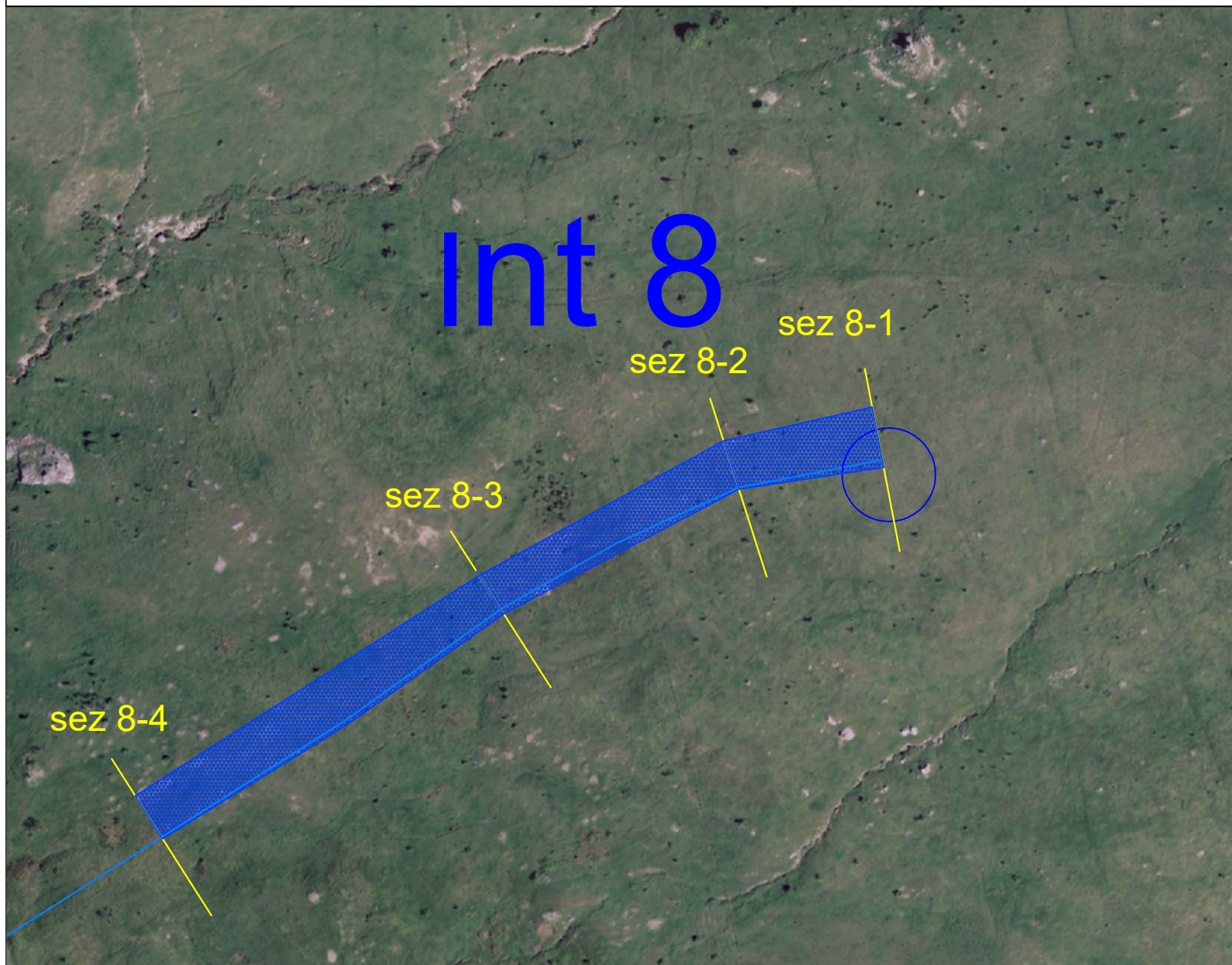
Planimetria con area allagabile (Tr=200 anni) - INTERFERENZE 6 e 7 POST-OPERAM



NOTE:

I reticoli idrografici sono presenti su carta IGM. La strada di nuova realizzazione, il cavidotto MT interrato, la piazzola di stoccaggio, quella di montaggio e la fondazione dell'aerogeneratore B04 risultano essere interni all'alveo in modellamento attivo. Dallo studio idraulico le opere risultano essere esterne all'area allagabile determinata con regime di moto permanente e con tempo di ritorno $Tr=200$ anni, pertanto risultano essere in condizioni di sicurezza idraulica.

Planimetria con area allagabile (Tr=200 anni) - INTERFERENZA 8 ANTE-OPERAM



NOTE:

Il reticolo idrografico è presente su carta IGM. La strada di nuova realizzazione, il cavidotto MT interrato, la piazzola di stoccaggio, quella di montaggio e la fondazione dell'aerogeneratore B04 risultano essere interni all'alveo in modellamento attivo. Dallo studio idraulico le opere risultano essere esterne all'area allagabile determinata con regime di moto permanente e con tempo di ritorno $Tr=200$ anni, pertanto risultano essere in condizioni di sicurezza idraulica.

Planimetria con area allagabile (Tr=200 anni) - INTERFERENZA 8 POST-OPERAM

NOTE:

Il reticolo idrografico è presente su carta IGM. La strada di nuova realizzazione, il cavidotto MT interrato, la piazzola di stoccaggio, quella di montaggio e la fondazione dell'aerogeneratore B04 risultano essere interni all'alveo in modellamento attivo. Dallo studio idraulico le opere risultano essere esterne all'area allagabile determinata con regime di moto permanente e con tempo di ritorno $Tr=200$ anni, pertanto risultano essere in condizioni di sicurezza idraulica.

