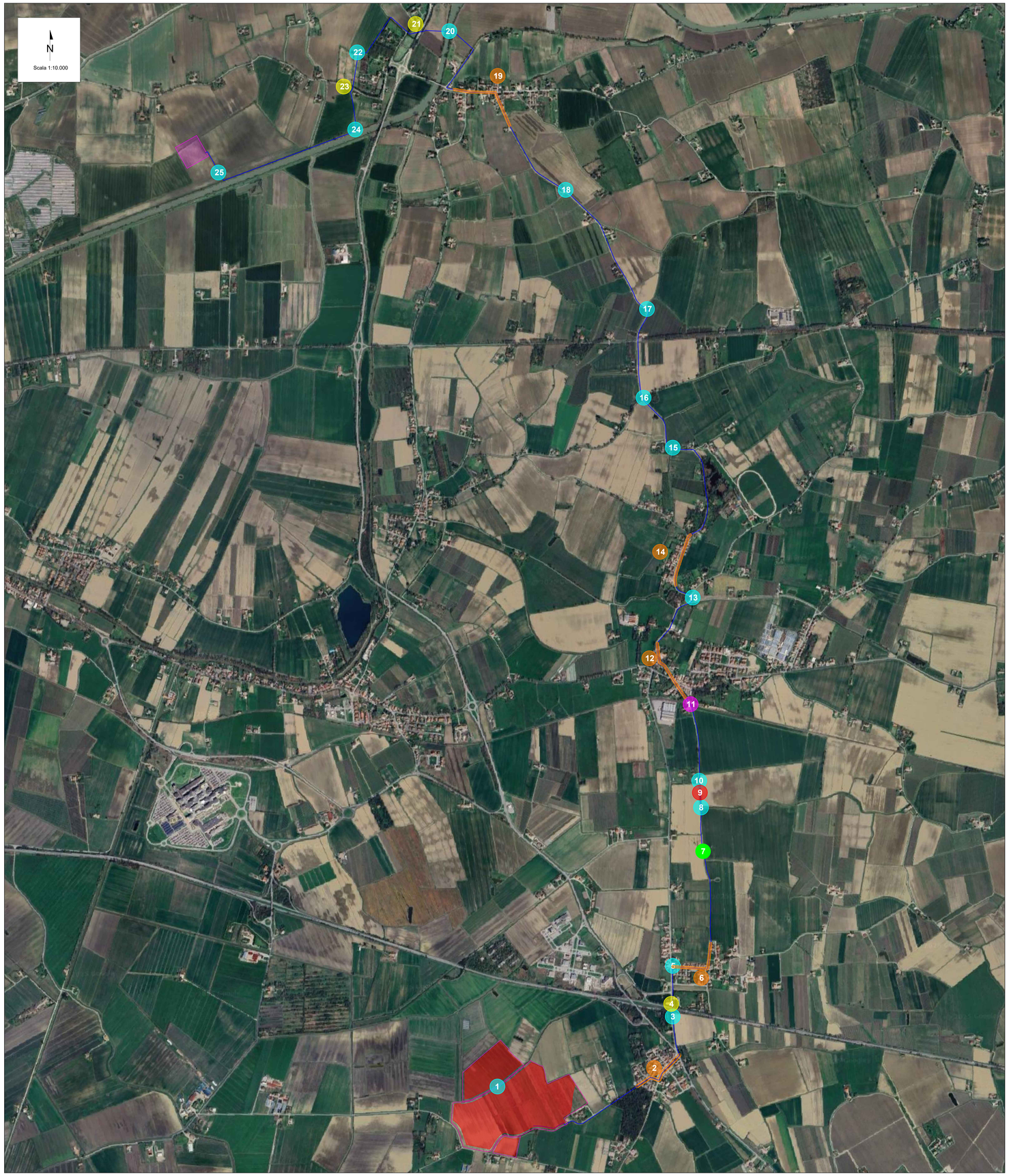
PLANIMETRIA DELLE INTERFERENZE



Interferenze cavidotto di connessione			
ID	**Interferenza**	**Coordinate**	**Descrizione**
1	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°50'24,40"N 11°42'41,95"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
2	Passaggio in centro abitato di Gualdo	44°46'54,63"N 11°44'1,77"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
3	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°47'8.83"N 11°44'10.10"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
4	Interferenza del cavidotto di connessione con la strada "RA8 - Raccordo autostradale 8 Ferrara-porto Garibaldi"	44°47'9.65"N 11°44'10.14"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il raccordo autostradale RA8. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
5	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°47'19.00"N 11°44'10.53"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
6	Passaggio in centro abitato di Duecentola	44°47'18.66"N 11°44'16.59"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
7	Interferenza del cavidotto di connessione con il tracciato del condotta di ammoniaca e etilene.	44°47'43.99"N 11°44'21.95"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il tracciato della condotta di ammoniaca e etilene, così come perimetrato dalla tavola "*TAV 1.V1 - Territorio rurale*" del RUE di Voghiera. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
8	Interferenza con canale idrico	44°47'54.03"N 11°44'21.25"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
9	Interferenza con tracciato metanodotto SNAM.	44°47'55.13"N 11°44'20.99"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il tracciato del metanodotto SNAM. La miglior scelta progettuale per superare tali interferenze si rimanda alla fase esecutiva.
10	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°47'58.86"N 11°44'20.83"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
11	Interferenza del cavidotto di connessione con il tracciato ferroviario "Ferrara-Codigoro"	44°48'16.55"N 11°44'18.42"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il tracciato ferroviario. Si ipotizza la posa del cavidotto mediante un tratto in TOC. La miglior scelta progettuale per superare tali interferenze si rimanda alla fase esecutiva.
12	Passaggio in centro abitato di Quartesana	44°48'21.78"N 11°44'13.71"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
13	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°48'39.42"N 11°44'20.23"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
14	Passaggio in centro abitato lungo "via Stornara".	44°48'46.57"N 11°44'16.30"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
15	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°49'12.50"N 11°44'15.75"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
16	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°49'23.24"N 11°44'7.44"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
17	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°49'43.11"N 11°44'9.47"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
18	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°50'9.35"N 11°43'46.00"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
19	Passaggio in centro abitato di Contrapò	44°50'31.36"N 11°43'24.48"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
20	Interferenza con canale Po di Volano	44°50'44.86"N 11°43'11.76"E	Il cavidotto interno di connessione interferisce con il canale Po di Volano. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
21	Interferenza del cavidotto di connessione con la strada "SP29 - via Massimo d'Azeglio"	44°50'45.59"N 11°43'3.04"E	Il cavidotto di connessione interferisce con la SP29. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
22	Interferenza con canale idrico	44°50'41.01"N 11°42'43.26"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
23	Interferenza del cavidotto di connessione con la strada "via Ponte Ferriani"	44°50'33.69"N 11°42'41.19"E	Il cavidotto di connessione interferisce con via Ponte Ferriani. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
24	Interferenza con canale idrico	44°50'20.93"N 11°42'27.50"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
25	Interferenza con canale idrico	44°50'15.68"N 11°41'59.29"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC

LEGENDA

- Area di impianto
- Cavidotto di connessione 36 kV
- Futuro ampliamento 36 kV della SE Terna Ferrara Focomorto
- Interferenze cavidotto - Passaggio in centro abitato
- Interferenze cavidotto - Corpo idrico
- Interferenze cavidotto - Intersezione stradale
- Interferenze cavidotto - Intersezione ferroviaria
- Interferenze cavidotto - Metanodotti SNAM
- Interferenze cavidotto - Condotta di ammoniaca e etilene

ORDINE degli INGEGNERI
INGEGNERE
Luca
SPACCINI
sezione A
settore civile e ambientale
A 998
Provincia di TERNI

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
02	11/05/2026	Rev.02	S.De Marco	B.Colonese F.Trovati	L.Spaccino

CONTRACTOR'S LOGO: wsp

CLIENT'S LOGO: iCube Development 16 s.r.l.

PROJECT:
Impianto agrivoltaico avanzato denominato "Voghiera PV 001" di potenza pari a 24,54 MW$_p$ e relative opere di connessione alla RTN nel Comune di Voghiera (FE) e Ferrara (FE)
"Voghiera PV 001"

FILE NAME: VOG-PV001-T25_02_PLANIMETRIA DELLE INTERFERENZE.DWG

CLASSIFICATION:	FORMAT:	SCALE:	PLOT SCALE:	SHEET:
Company	A0	1:10.000	1:1	1 di 10

TITLE:
Planimetria delle Interferenze

VALIDATED BY	
VERIFIED BY	
COLLABORATORS	

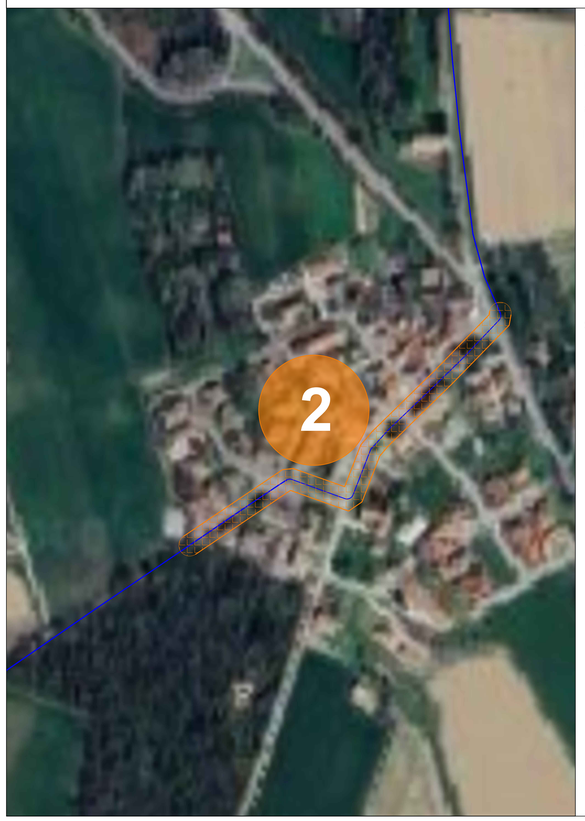
UTILIZATION SCOPE: Emissione per procedimento di P.A.U.R. ai sensi dell'art. 27bis D.Lgs. 152/2006

CLIENT CODE: **VOG-PV001-T25_02**

Questo documento è di proprietà di iCube Development 16 s.r.l. È severamente vietata riproduzione questo documento, in tutto o in parte, e fornire ad altri qualsiasi informazione correlata senza il previo consenso scritto di iCube Development 16 s.r.l.

PLANIMETRIA DELLE INTERFERENZE

INTERFERENZA 2 - PASSAGGIO IN CENTRO ABITATO GUALDO

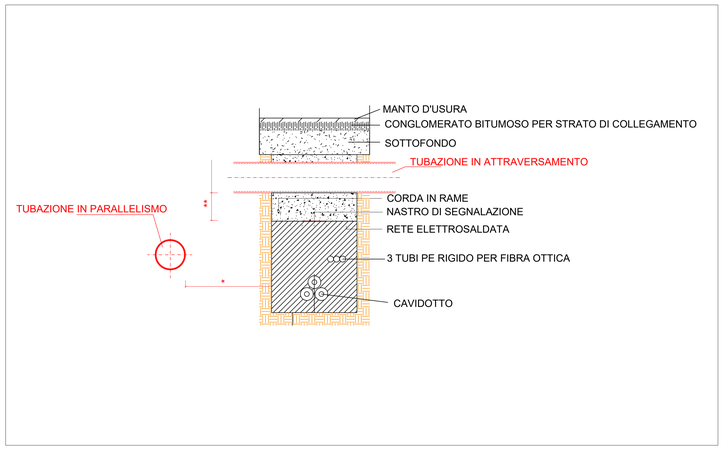


La posa del cavidotto di connessione viene prevista su strade asfaltata pubblica e inoltre interessa centri abitati. Risulta essere quindi molto probabile la presenza di diversi sottoservizi generici legati alle diverse utenze domestiche, interferenti con il cavidotto stesso. Si rimanda ad una fase successiva di ingegneria la definizione dei tracciati dei sottoservizi esistenti individuando di conseguenza le modalità operative più opportune al fine di superare le interferenze recando il minor impatto possibile sui sottoservizi e sulle utenze ad essi assegnate.
Non si esclude inoltre, la presenza di linee di telecomunicazione interrate nei pressi dello stesso. Si rimanda ad una fase esecutiva del progetto la valutazione di dettaglio delle interferenze con le linee di telecomunicazione interrate e la verifica del rispetto dei limiti dei valori di tensione indotta in accordo alla norma CEI 103-6 e CEI 11-17. Nell'eseguire l'incrocio o il parallelismo con cavi interrati per telecomunicazioni, la distanza tra i due cavi interrati non deve essere inferiore a 0,3 m. Quando tale distanza minima non può essere rispettata, si ricorre all'utilizzo di manufatti di protezione meccanica (tubazioni, cunicoli, ecc.) dei cavi, rendendone comunque possibile la posa e la successiva manutenzione senza necessità di effettuare scavi.

In una fase successiva di ingegneria, inoltre, qualora fossero presenti interferenze con le linee di telecomunicazione, verrà rispettata la conformità alle vigenti norme in materia di protezione ai cavi di comunicazione elettronica:

- D.M. LL.PP. 21.03.1988, n. 449 - "Approvazione norme tecniche per progettazione, esecuzione ed esercizio linee elettriche esterne";
- D.M. LL.PP. 16.01.1991, n. 1260 "Aggiornamento norme tecniche per progettazione, esecuzione, esercizio linee elettriche esterne";
- D.M. LL.PP. 05.08.1998 "Aggiornamento norme tecniche per progettazione, esecuzione ed esercizio delle linee elettriche esterne";
- D.M. MI.S.E. 16/04/2008 e/o D.M. MI.S.E. 17/04/2008;
- Norma CEI 11-17 ed. luglio 2006, fascicolo 8402 "Impianti di produzione, trasporto e distribuzione di energia elettrica - linee in cavo";
- Norme CEI 103-6 ed. dicembre 1997, fascicolo 4091 "Protezione delle linee di telecomunicazioni dagli effetti dell'induzione elettromagnetica provocata dalle linee elettriche vicine in caso di guasto";
- Norme UNI 9165 e/o norme UNI 9860.

Si riportano di seguito dei tipologici generici di superamento delle interferenze.





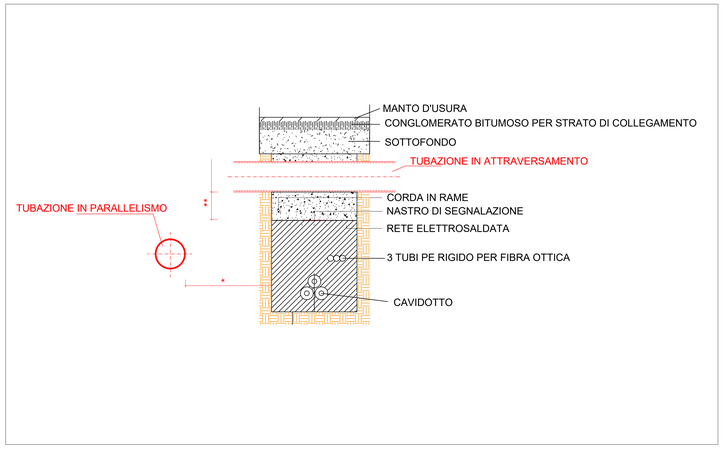
INTERFERENZA 6 - PASSAGGIO IN CENTRO ABITATO DUCENTOLA

La posa del cavidotto di connessione viene prevista su strade asfaltata pubblica e inoltre interessa centri abitati. Risulta essere quindi molto probabile la presenza di diversi sottoservizi generici legati alle diverse utenze domestiche, interferenti con il cavidotto stesso. Si rimanda ad una fase successiva di ingegneria la definizione dei tracciati dei sottoservizi esistenti individuando di conseguenza le modalità operative più opportune al fine di superare le interferenze recando il minor impatto possibile sui sottoservizi e sulle utenze ad essi assegnate.
Non si esclude inoltre, la presenza di linee di telecomunicazione interrate nei pressi dello stesso. Si rimanda ad una fase esecutiva del progetto la valutazione di dettaglio delle interferenze con le linee di telecomunicazione interrate e la verifica del rispetto dei limiti dei valori di tensione indotta in accordo alla norma CEI 103-6 e CEI 11-17. Nell'eseguire l'incrocio o il parallelismo con cavi interrati per telecomunicazioni, la distanza tra i due cavi interrati non deve essere inferiore a 0,3 m. Quando tale distanza minima non può essere rispettata, si ricorre all'utilizzo di manufatti di protezione meccanica (tubazioni, cunicoli, ecc.) dei cavi, rendendone comunque possibile la posa e la successiva manutenzione senza necessità di effettuare scavi.

In una fase successiva di ingegneria, inoltre, qualora fossero presenti interferenze con le linee di telecomunicazione, verrà rispettata la conformità alle vigenti norme in materia di protezione ai cavi di comunicazione elettronica:

- D.M. LL.PP. 21.03.1988, n. 449 - "Approvazione norme tecniche per progettazione, esecuzione ed esercizio linee elettriche esterne";
- D.M. LL.PP. 16.01.1991, n. 1260 "Aggiornamento norme tecniche per progettazione, esecuzione, esercizio linee elettriche esterne";
- D.M. LL.PP. 05.08.1998 "Aggiornamento norme tecniche per progettazione, esecuzione ed esercizio delle linee elettriche esterne";
- D.M. MI.S.E. 16/04/2008 e/o D.M. MI.S.E. 17/04/2008;
- Norma CEI 11-17 ed. luglio 2006, fascicolo 8402 "Impianti di produzione, trasporto e distribuzione di energia elettrica - linee in cavo";
- Norme CEI 103-6 ed. dicembre 1997, fascicolo 4091 "Protezione delle linee di telecomunicazioni dagli effetti dell'induzione elettromagnetica provocata dalle linee elettriche vicine in caso di guasto";
- Norme UNI 9165 e/o norme UNI 9860.

Si riportano di seguito dei tipologici generici di superamento delle interferenze.





LEGENDA

- Area di impianto
- Cavidotto di connessione 36 kV
- Futuro ampliamento 36 kV della SE Terna Ferrara Focomorto
- Interferenze cavidotto - Passaggio in centro abitato
- Interferenze cavidotto - Corpo idrico
- Interferenze cavidotto - Intersezione stradale
- Interferenze cavidotto - Intersezione ferroviaria
- Interferenze cavidotto - Metanodotti SNAM
- Interferenze cavidotto - Condotta di ammoniaca e etilene

Interferenze cavidotto di connessione			
ID	Interferenza	Coordinate	Descrizione
1	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°50'24,40"N 11°42'41,95"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
2	Passaggio in centro abitato di Gualdo	44°46'54,63"N 11°44'1,77"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
3	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°47'8.83"N 11°44'10.10"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
4	Interferenza del cavidotto di connessione con la strada "RAB - Raccordo autostradale Il Ferrara-porto Garibaldi"	44°47'9.07"N 11°44'10.14"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il raccordo autostradale RAB. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
5	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°47'19.00"N 11°44'10.53"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
6	Passaggio in centro abitato di Ducecentola	44°47'18.66"N 11°44'16.59"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
7	Interferenza del cavidotto di connessione con il tracciato del condotta di ammoniaca e etilene.	44°47'43.99"N 11°44'21.95"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il tracciato della condotta di ammoniaca e etilene, così come perimetrato dalla tavola "TAV 2.V1 - Territorio rurale" del RUE di Voghiera. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
8	Interferenza con canale idrico	44°47'54.03"N 11°44'21.25"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
9	Interferenza con tracciato metanodotto SNAM.	44°47'55.13"N 11°44'20.99"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il tracciato del metanodotto SNAM. La miglior scelta progettuale per superare tali interferenze si rimanda alla fase esecutiva.
10	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°47'58.86"N 11°44'20.83"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
11	Interferenza del cavidotto di connessione con il tracciato ferroviario "Ferrara-Codigoro"	44°48'16.55"N 11°44'18.42"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il tracciato ferroviario. Si ipotizza la posa del cavidotto mediante un tratto in TOC. La miglior scelta progettuale per superare tali interferenze si rimanda alla fase esecutiva.
12	Passaggio in centro abitato di Quartesana	44°48'21.78"N 11°44'13.71"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
13	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°48'39.42"N 11°44'20.23"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
14	Passaggio in centro abitato lungo "via Stornara".	44°48'46.57"N 11°44'16.30"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
15	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°49'12.50"N 11°44'15.75"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
16	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°49'23.24"N 11°44'7.44"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
17	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°49'43.11"N 11°44'9.47"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
18	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°50'9.35"N 11°43'46.00"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
19	Passaggio in centro abitato di Contrapò	44°50'31.36"N 11°43'24.48"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
20	Interferenza con canale Po di Volano	44°50'44.86"N 11°43'11.76"E	Il cavidotto interno di connessione interferisce con il canale Po di Volano. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
21	Interferenza del cavidotto di connessione con la strada "SP29 - via Massimo d'Azeglio"	44°50'45.59"N 11°43'3.04"E	Il cavidotto di connessione interferisce con la SP29. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
22	Interferenza con canale idrico	44°50'41.01"N 11°42'43.26"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
23	Interferenza del cavidotto di connessione con la strada "via Ponte Ferriani"	44°50'23.69"N 11°42'41.19"E	Il cavidotto di connessione interferisce con via Ponte Ferriani. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
24	Interferenza con canale idrico	44°50'20.93"N 11°42'27.50"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
25	Interferenza con canale idrico	44°50'15.68"N 11°41'59.29"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
02	11/05/2026	Rev.02	S.De Marco	B.Colonese F.Trovati	L.Spaccino

CONTRACTOR(S)

wsp

CLIENT(S)

iCube Development 16 s.r.l.

VALIDATED BY

VERIFIED BY

COLLABORATORS

PROJECT:

Impianto agrivoltaico avanzato denominato "Voghiera PV 001" di potenza pari a 24,54 MW$_p$ e relative opere di connessione alla RTN nel Comune di Voghiera (FE) e Ferrara (FE)

"Voghiera PV 001"

FILE NAME:

VOG-PV001-T25_02_PLANIMETRIA DELLE INTERFERENZE.DWG

CLASSIFICATION:	FORMAT:	SCALE:	PLOT SCALE:	SHEET:
Company	A0	-	1:1	2 di 10

TITLE:

Planimetria delle Interferenze

UTILIZATION SCOPE:

Emissione per procedimento di P.A.U.R. ai sensi dell'art. 27bis D.Lgs. 152/2006

CLIENT CODE

VOG-PV001-T25_02

Questo documento è di proprietà di iCube Development 16 s.r.l. È severamente vietato riprodurre questo documento, in tutto o in parte, e fornire ad altri qualsiasi informazione contenuta senza il previo consenso scritto di iCube Development 16 s.r.l.

PLANIMETRIA DELLE INTERFERENZE

INTERFERENZA 12 - PASSAGGIO IN CENTRO ABITATO QUARTESANA

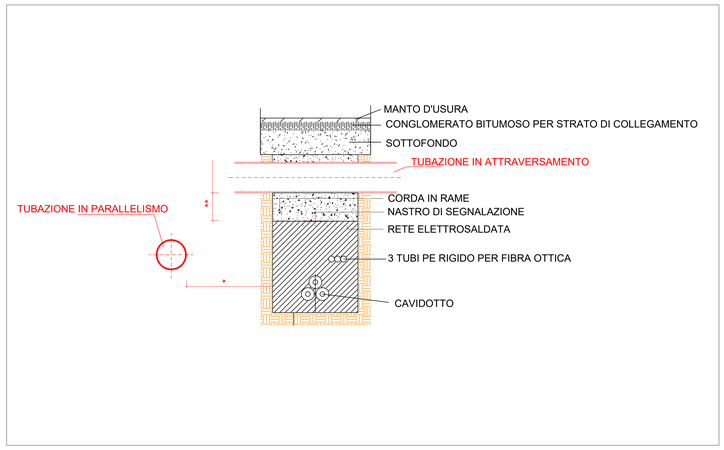


La posa del cavidotto di connessione viene prevista su strade asfaltata pubblica e inoltre interessa centri abitati. Risulta essere quindi molto probabile la presenza di diversi sottoservizi generici legati alle diverse utenze domestiche, interferenti con il cavidotto stesso. Si rimanda ad una fase successiva di ingegneria la definizione dei tracciati dei sottoservizi esistenti individuando di conseguenza le modalità operative più opportune al fine di superare le interferenze recando il minor impatto possibile sui sottoservizi e sulle utenze ad essi assegnate.
Non si esclude inoltre, la presenza di linee di telecomunicazione interrate nei pressi dello stesso. Si rimanda ad una fase esecutiva del progetto la valutazione di dettaglio delle interferenze con le linee di telecomunicazione interrate e la verifica del rispetto dei limiti dei valori di tensione indotta in accordo alla norma CEI 103-6 e CEI 11-17. Nell'eseguire l'incrocio o il parallelismo con cavi interrati per telecomunicazioni, la distanza tra i due cavi interrati non deve essere inferiore a 0,3 m. Quando tale distanza minima non può essere rispettata, si ricorre all'utilizzo di manufatti di protezione meccanica (tubazioni, cunicoli, ecc.) dei cavi, rendendone comunque possibile la posa e la successiva manutenzione senza necessità di effettuare scavi.

In una fase successiva di ingegneria, inoltre, qualora fossero presenti interferenze con le linee di telecomunicazione, verrà rispettata la conformità alle vigenti norme in materia di protezione ai cavi di comunicazione elettronica:

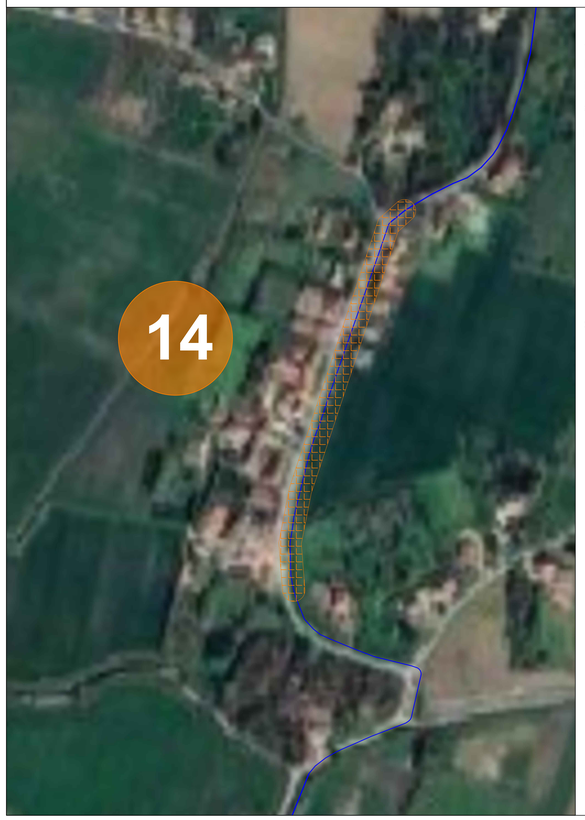
- D.M. LL.PP. 21.03.1988, n. 449 - "Approvazione norme tecniche per progettazione, esecuzione ed esercizio linee elettriche esterne";
- D.M. LL.PP. 16.01.1991, n. 1260 "Aggiornamento norme tecniche per progettazione, esecuzione, esercizio linee elettriche esterne";
- D.M. LL.PP. 05.08.1998 "Aggiornamento norme tecniche per progettazione, esecuzione ed esercizio delle linee elettriche esterne";
- D.M. MI.S.E. 16/04/2008 e/o D.M. MI.S.E. 17/04/2008;
- Norma CEI 11-17 ed. luglio 2006, fascicolo 8402 "Impianti di produzione, trasporto e distribuzione di energia elettrica - linee in cavo";
- Norme CEI 103-6 ed. dicembre 1997, fascicolo 4091 "Protezione delle linee di telecomunicazioni dagli effetti dell'induzione elettromagnetica provocata dalle linee elettriche vicine in caso di guasto";
- Norme UNI 9165 e/o norme UNI 9860.

Si riportano di seguito dei tipologici generici di superamento delle interferenze.





INTERFERENZA 14 - PASSAGGIO IN CENTRO ABITATO LUNGO "VIA STORNARA"

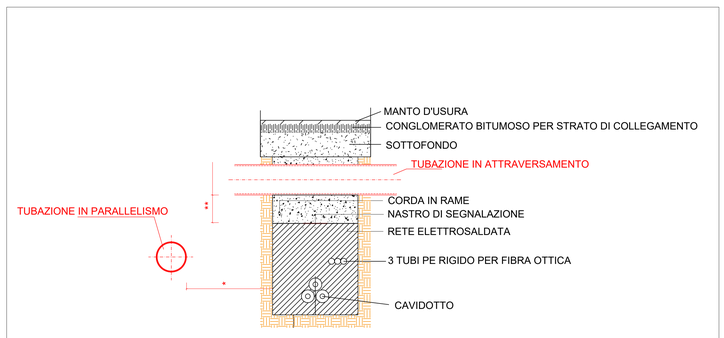


La posa del cavidotto di connessione viene prevista su strade asfaltata pubblica e inoltre interessa centri abitati. Risulta essere quindi molto probabile la presenza di diversi sottoservizi generici legati alle diverse utenze domestiche, interferenti con il cavidotto stesso. Si rimanda ad una fase successiva di ingegneria la definizione dei tracciati dei sottoservizi esistenti individuando di conseguenza le modalità operative più opportune al fine di superare le interferenze recando il minor impatto possibile sui sottoservizi e sulle utenze ad essi assegnate.
Non si esclude inoltre, la presenza di linee di telecomunicazione interrate nei pressi dello stesso. Si rimanda ad una fase esecutiva del progetto la valutazione di dettaglio delle interferenze con le linee di telecomunicazione interrate e la verifica del rispetto dei limiti dei valori di tensione indotta in accordo alla norma CEI 103-6 e CEI 11-17. Nell'eseguire l'incrocio o il parallelismo con cavi interrati per telecomunicazioni, la distanza tra i due cavi interrati non deve essere inferiore a 0,3 m. Quando tale distanza minima non può essere rispettata, si ricorre all'utilizzo di manufatti di protezione meccanica (tubazioni, cunicoli, ecc.) dei cavi, rendendone comunque possibile la posa e la successiva manutenzione senza necessità di effettuare scavi.

In una fase successiva di ingegneria, inoltre, qualora fossero presenti interferenze con le linee di telecomunicazione, verrà rispettata la conformità alle vigenti norme in materia di protezione ai cavi di comunicazione elettronica:

- D.M. LL.PP. 21.03.1988, n. 449 - "Approvazione norme tecniche per progettazione, esecuzione ed esercizio linee elettriche esterne";
- D.M. LL.PP. 16.01.1991, n. 1260 "Aggiornamento norme tecniche per progettazione, esecuzione, esercizio linee elettriche esterne";
- D.M. LL.PP. 05.08.1998 "Aggiornamento norme tecniche per progettazione, esecuzione ed esercizio delle linee elettriche esterne";
- D.M. MI.S.E. 16/04/2008 e/o D.M. MI.S.E. 17/04/2008;
- Norma CEI 11-17 ed. luglio 2006, fascicolo 8402 "Impianti di produzione, trasporto e distribuzione di energia elettrica - linee in cavo";
- Norme CEI 103-6 ed. dicembre 1997, fascicolo 4091 "Protezione delle linee di telecomunicazioni dagli effetti dell'induzione elettromagnetica provocata dalle linee elettriche vicine in caso di guasto";
- Norme UNI 9165 e/o norme UNI 9860.

Si riportano di seguito dei tipologici generici di superamento delle interferenze.





LEGENDA

- Area di impianto
- Cavidotto di connessione 36 kV
- Futuro ampliamento 36 kV della SE Terna Ferrara Focomorto
- Interferenze cavidotto - Passaggio in centro abitato
- Interferenze cavidotto - Corpo idrico
- Interferenze cavidotto - Intersezione stradale
- Interferenze cavidotto - Intersezione ferroviaria
- Interferenze cavidotto - Metanodotti SNAM
- Interferenze cavidotto - Condotta di ammoniaca e etilene

Interferenze cavidotto di connessione			
ID	Interferenza	Coordinate	Descrizione
1	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°50'24,40"N 11°42'41,95"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC.
2	Passaggio in centro abitato di Gualdo	44°46'54,63"N 11°44'1,77"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
3	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°47'8,83"N 11°44'10,10"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
4	Interferenza del cavidotto di connessione con la strada "RAB - Raccordo autostradale Il Ferrara-porto Garibaldi".	44°47'9,65"N 11°44'10,14"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il raccordo autostradale RAB. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
5	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°47'19,00"N 11°44'10,53"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
6	Passaggio in centro abitato di Duecrentola	44°47'18,66"N 11°44'16,59"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
7	Interferenza del cavidotto di connessione con il tracciato del condotta di ammoniaca e etilene.	44°47'43,99"N 11°44'21,95"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il tracciato della condotta di ammoniaca e etilene, così come perimetrato dalla tavola "TAV. 2.V1 - Territorio rurale" del RUE di Voghiera. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC.
8	Interferenza con canale idrico	44°47'54,03"N 11°44'21,25"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
9	Interferenza con tracciato metanodotto SNAM.	44°47'55,13"N 11°44'20,99"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il tracciato del metanodotto SNAM. La miglior scelta progettuale per superare tali interferenze si rimanda alla fase esecutiva.
10	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°47'58,86"N 11°44'20,83"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
11	Interferenza del cavidotto di connessione con il tracciato ferroviario "Ferrara-Codigoro"	44°48'16,55"N 11°44'18,42"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il tracciato ferroviario. Si ipotizza la posa del cavidotto mediante un tratto in TOC. La miglior scelta progettuale per superare tali interferenze ci rimanda alla fase esecutiva.
12	Passaggio in centro abitato di Quartesana	44°48'21,78"N 11°44'13,71"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
13	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°48'39,42"N 11°44'20,23"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
14	Passaggio in centro abitato lungo "via Stornara".	44°48'46,57"N 11°44'16,30"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
15	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°49'12,50"N 11°44'15,75"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
16	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°49'23,24"N 11°44'7,44"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
17	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°49'43,11"N 11°44'9,47"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
18	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°50'9,35"N 11°43'46,60"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
19	Passaggio in centro abitato di Contrapò	44°50'31,36"N 11°43'24,48"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
20	Interferenza con canale Po di Volano	44°50'44,86"N 11°43'11,76"E	Il cavidotto interno di connessione interferisce con il canale Po di Volano. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
21	Interferenza del cavidotto di connessione con la strada "SP29 - via Massimo d'Azeglio"	44°50'45,59"N 11°43'3,04"E	Il cavidotto di connessione interferisce con la SP29. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
22	Interferenza con canale idrico	44°50'41,01"N 11°42'43,26"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
23	Interferenza del cavidotto di connessione con la strada "via Ponte Ferriani"	44°50'33,69"N 11°42'41,19"E	Il cavidotto di connessione interferisce con via Ponte Ferriani. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
24	Interferenza con canale idrico	44°50'20,93"N 11°42'27,50"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
25	Interferenza con canale idrico	44°50'15,68"N 11°41'59,29"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
02	11/05/2026	Rev.02	S.De Marco	B.Colonese F.Trovati	L.Spaccino

CONTRACTOR'S LOGO

wsp

CONSULTANT'S LOGO

iCube Development 16 s.r.l.

PROJECT:
Impianto agrivoltaico avanzato denominato "Voghiera PV 001" di potenza pari a 24,54 MW$_p$ e relative opere di connessione alla RTN nel Comune di Voghiera (FE) e Ferrara (FE) "Voghiera PV 001"

FILE NAME:
VOG-PV001-T25_02_PLANIMETRIA DELLE INTERFERENZE.DWG

CLASSIFICATION:	FORMAT:	SCALE:	PLOT SCALE:	SHEET:
Company	A0	-	1:1	3 di 10

TITLE:
Planimetria delle Interferenze

VALIDATED BY	
VERIFIED BY	
COLLABORATORS	

UTILIZATION SCOPE:
Emissione per procedimento di P.A.U.R. ai sensi dell'art. 27bis D.Lgs. 152/2006

CLIENT CODE
VOG-PV001-T25_02

Questo documento è di proprietà di iCube Development 16 s.r.l. È severamente vietata riproduzione questo documento, in tutto o in parte, e fornire ad altri qualsiasi informazione contenta senza il previo consenso scritto di iCube Development 16 s.r.l.

PLANIMETRIA DELLE INTERFERENZE

INTERFERENZA 19 - PASSAGGIO IN CENTRO ABITATO CONTRAPÒ

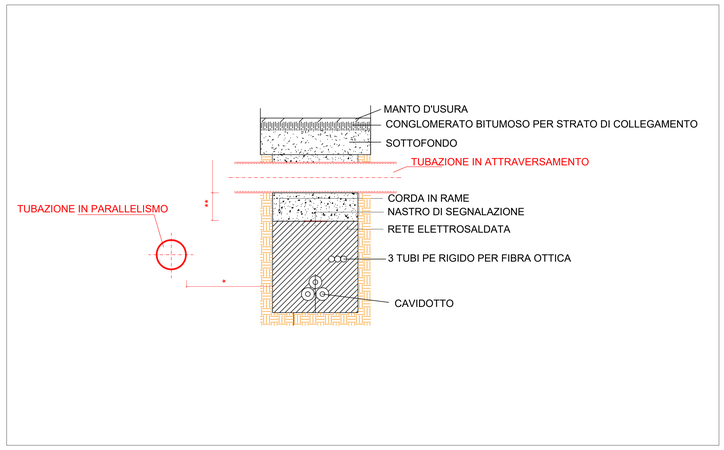


La posa del cavidotto di connessione viene prevista su strade asfaltata pubblica e inoltre interessa centri abitati. Risulta essere quindi molto probabile la presenza di diversi sottoservizi generici legati alle diverse utenze domestiche, interferenti con il cavidotto stesso. Si rimanda ad una fase successiva di ingegneria la definizione dei tracciati dei sottoservizi esistenti individuando di conseguenza le modalità operative più opportune al fine di superare le interferenze recando il minor impatto possibile sui sottoservizi e sulle utenze ad essi assegnate.
Non si esclude inoltre, la presenza di linee di telecomunicazione interrate nei pressi dello stesso. Si rimanda ad una fase esecutiva del progetto la valutazione di dettaglio delle interferenze con le linee di telecomunicazione interrate e la verifica del rispetto dei limiti dei valori di tensione indotta in accordo alla norma CEI 103-6 e CEI 11-17. Nell'eseguire l'incrocio o il parallelismo con cavi interrati per telecomunicazioni, la distanza tra i due cavi interrati non deve essere inferiore a 0,3 m. Quando tale distanza minima non può essere rispettata, si ricorre all'utilizzo di manufatti di protezione meccanica (tubazioni, cunicoli, ecc.) dei cavi, rendendone comunque possibile la posa e la successiva manutenzione senza necessità di effettuare scavi.

In una fase successiva di ingegneria, inoltre, qualora fossero presenti interferenze con le linee di telecomunicazione, verrà rispettata la conformità alle vigenti norme in materia di protezione ai cavi di comunicazione elettronica:

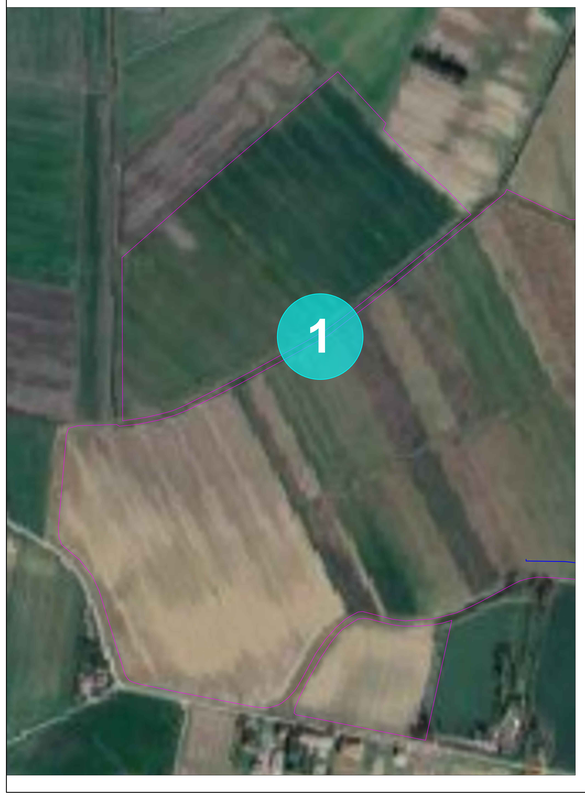
- D.M. LL.PP. 21.03.1988, n. 449 - "Approvazione norme tecniche per progettazione, esecuzione ed esercizio linee elettriche esterne";
- D.M. LL.PP. 16.01.1991, n. 1260 "Aggiornamento norme tecniche per progettazione, esecuzione, esercizio linee elettriche esterne";
- D.M. LL.PP. 05.08.1998 "Aggiornamento norme tecniche per progettazione, esecuzione ed esercizio delle linee elettriche esterne";
- D.M. MI.S.E. 16/04/2008 e/o D.M. MI.S.E. 17/04/2008;
- Norma CEI 11-17 ed. luglio 2006, fascicolo 8402 "Impianti di produzione, trasporto e distribuzione di energia elettrica - linee in cavo";
- Norme CEI 103-6 ed. dicembre 1997, fascicolo 4091 "Protezione delle linee di telecomunicazioni dagli effetti dell'induzione elettromagnetica provocata dalle linee elettriche vicine in caso di guasto";
- Norme UNI 9165 e/o norme UNI 9860.

Si riportano di seguito dei tipologici generici di superamento delle interferenze.

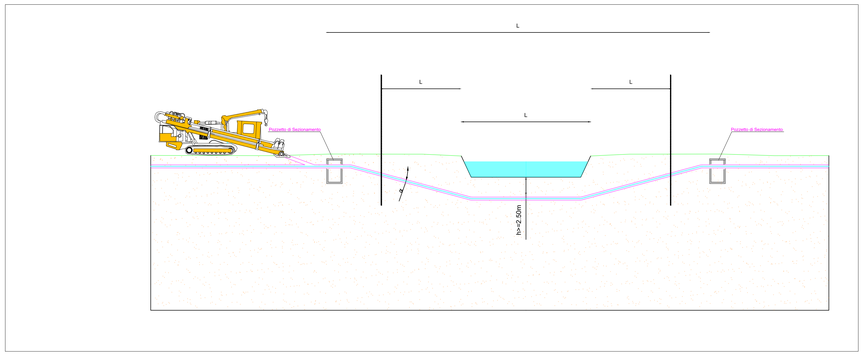




INTERFERENZA 1 - ATTRAVERSAMENTO CANALE DI BONIFICA INTERNO ALL'AREA DI PROGETTO



E' previsto il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC, come da tipologico riportato.
Si rimanda alla fase successiva di ingegneria per l'individuazione delle tecniche e delle modalità esecutive specifiche atte al superamento dell'interferenza. Si riporta di seguito un tipico standard a solo scopo esemplificativo.
NOTE:
Le modalità di posa del cavidotto all'interno dello scavo avverranno in accordo alle norme CEI 11-17.





LEGENDA

- Area di impianto
- Cavidotto di connessione 36 kV
- Cavidotto di impianto
- Futuro ampliamento 36 kV della SE Terna Ferrara Focomorto
- Interferenze cavidotto - Passaggio in centro abitato
- Interferenze cavidotto - Corpo idrico
- Interferenze cavidotto - Intersezione stradale
- Interferenze cavidotto - Intersezione ferroviaria
- Interferenze cavidotto - Metanodotti SNAM
- Interferenze cavidotto - Condotta di ammoniaca e etilene

Interferenze cavidotto di connessione			
ID	Interferenza	Coordinate	Descrizione
1	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°50'24,40"N 11°42'42,95"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
2	Passaggio in centro abitato di Gualdo	44°48'54,63"N 11°44'1,77"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
3	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°47'8,83"N 11°44'10,10"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
4	Interferenza del cavidotto di connessione con la strada "RAB - Raccordo autostradale Il Ferrara-porto Garibaldi"	44°47'9,65"N 11°44'10,14"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il raccordo autostradale RAB. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
5	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°47'19,00"N 11°44'10,53"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
6	Passaggio in centro abitato di Duecentola	44°47'18,66"N 11°44'16,59"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
7	Interferenza del cavidotto di connessione con il tracciato del condotta di ammoniaca e etilene.	44°47'43,99"N 11°44'21,95"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il tracciato della condotta di ammoniaca e etilene, osci come perimetrato dalla tavola "TAV 2.V1 - Territorio rurale" del RUE di Voghiera. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
8	Interferenza con canale idrico	44°47'54,03"N 11°44'21,25"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
9	Interferenza con tracciato metanodotto SNAM.	44°47'55,13"N 11°44'20,99"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il tracciato del metanodotto SNAM. La miglior scelta progettuale per superare tali interferenze si rimanda alla fase esecutiva.
10	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°47'58,86"N 11°44'20,83"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
11	Interferenza del cavidotto di connessione con il tracciato ferroviario "Ferrara-Codigoro"	44°48'16,55"N 11°44'18,42"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il tracciato ferroviario. Si ipotizza la posa del cavidotto mediante un tratto in TOC. La miglior scelta progettuale per superare tali interferenze si rimanda alla fase esecutiva.
12	Passaggio in centro abitato di Quartesana	44°48'21,78"N 11°44'13,71"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
13	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°48'39,42"N 11°44'20,23"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
14	Passaggio in centro abitato lungo "via Stornara".	44°48'46,57"N 11°44'16,30"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
15	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°49'12,50"N 11°44'15,75"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
16	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°49'23,24"N 11°44'7,44"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
17	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°49'43,11"N 11°44'9,47"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
18	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°50'9,35"N 11°43'46,02"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
19	Passaggio in centro abitato di Contrapò	44°50'31,36"N 11°43'24,48"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
20	Interferenza con canale Po di Volano	44°50'44,86"N 11°43'11,76"E	Il cavidotto interno di connessione interferisce con il canale Po di Volano. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
21	Interferenza del cavidotto di connessione con la strada "SP20 - via Massimo d'Azeglio"	44°50'45,59"N 11°43'3,04"E	Il cavidotto di connessione interferisce con la SP20. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
22	Interferenza con canale idrico	44°50'41,01"N 11°42'43,26"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
23	Interferenza del cavidotto di connessione con la strada "via Ponte Ferriani"	44°50'33,69"N 11°42'41,19"E	Il cavidotto di connessione interferisce con via Ponte Ferriani. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
24	Interferenza con canale idrico	44°50'20,93"N 11°42'27,50"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
25	Interferenza con canale idrico	44°50'15,68"N 11°41'59,29"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
				B.Colonese	
02	11/05/2026	Rev.02	S.De Marco	F.Trovati	L.Spaccino

CONTRACTOR'S DOC.

PROJECT:
Impianto agrivoltaico avanzato denominato "Voghiera PV 001" di potenza pari a 24,54 MW$_p$ e relative opere di connessione alla RTN nel Comune di Voghiera (FE) e Ferrara (FE) "Voghiera PV 001"

FILE NAME:
VOG-PV001-T25_02_PLANIMETRIA DELLE INTERFERENZE.DWG

CLASSIFICATION:	FORMAT:	SCALE:	PLOT SCALE:	SHEET:
Company	A0	-	1:1	4 di 10

TITLE:
Planimetria delle Interferenze

UTILIZATION SCOPE:
Emissione per procedimento di P.A.U.R. ai sensi dell'art. 27bis D.Lgs. 152/2006

CLIENT CODE
VOG-PV001-T25_02

iCube Development 16 s.r.l.

VALIDATED BY
VERIFIED BY
COLLABORATORS

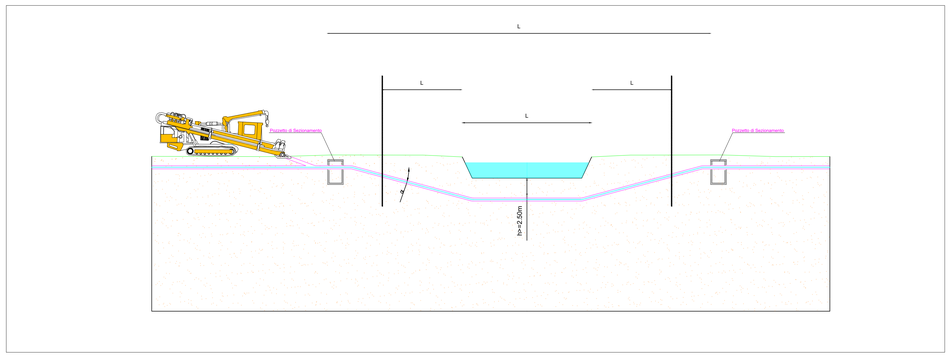
Questo documento è di proprietà di iCube Development 16 s.r.l. È severamente vietato riprodurre questo documento, in tutto o in parte, e trarne ad altri qualsiasi informazione contenta senza il previo consenso scritto di iCube Development 16 s.r.l.

PLANIMETRIA DELLE INTERFERENZE



INTERFERENZA 3 - ATTRAVERSAMENTO CORPO IDRICO

E' previsto il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC, come da tipologico riportato.
Si rimanda alla fase successiva di ingegneria per l'individuazione delle tecniche e delle modalità esecutive specifiche atte al superamento dell'interferenza. Si riporta di seguito un tipico standard a solo scopo esemplificativo.
NOTE:
Le modalità di posa del cavidotto all'interno dello scavo avverranno in accordo alle norme CEI 11-17.

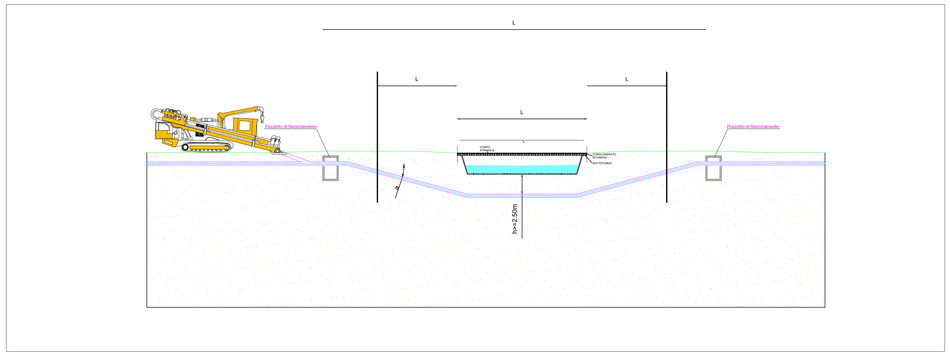






INTERFERENZA 5 - ATTRAVERSAMENTO CORPO IDRICO

E' previsto il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC, come da tipologico riportato.
Si rimanda alla fase successiva di ingegneria per l'individuazione delle tecniche e delle modalità esecutive specifiche atte al superamento dell'interferenza. Si riporta di seguito un tipico standard a solo scopo esemplificativo.
NOTE:
Le modalità di posa del cavidotto all'interno dello scavo avverranno in accordo alle norme CEI 11-17.

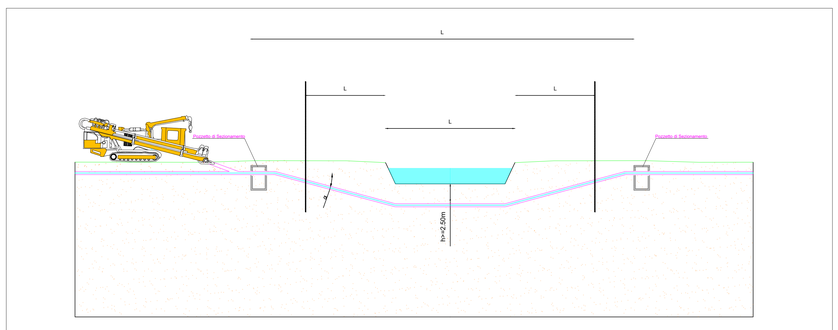






INTERFERENZA 8 - ATTRAVERSAMENTO CORPO IDRICO

E' previsto il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC, come da tipologico riportato.
Si rimanda alla fase successiva di ingegneria per l'individuazione delle tecniche e delle modalità esecutive specifiche atte al superamento dell'interferenza. Si riporta di seguito un tipico standard a solo scopo esemplificativo.
NOTE:
Le modalità di posa del cavidotto all'interno dello scavo avverranno in accordo alle norme CEI 11-17.





LEGENDA

- Area di impianto
- Cavidotto di connessione 36 kV
- Futuro ampliamento 36 kV della SE Terna Ferrara Focomorto
- Interferenze cavidotto - Passaggio in centro abitato
- Interferenze cavidotto - Corpo idrico
- Interferenze cavidotto - Intersezione stradale
- Interferenze cavidotto - Intersezione ferroviaria
- Interferenze cavidotto - Metanodotti SNAM
- Interferenze cavidotto - Condotta di ammoniaca e etilene

Interferenze cavidotto di connessione

ID	Interferenza	Coordinate	Descrizione
1	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°50'24,40"N 11°42'43,95"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
2	Passaggio in centro abitato di Gualdo	44°46'54,63"N 11°44'1,79"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
3	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°47'8,83"N 11°44'10,10"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
4	Interferenza del cavidotto di connessione con la strada "RAB - Raccordo autostradale Il Ferrara-porto Garibaldi"	44°47'9.65"N 11°44'10.14"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il raccordo autostradale RAB. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
5	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°47'19.00"N 11°44'10.53"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
6	Passaggio in centro abitato di Duecentola	44°47'18.66"N 11°44'16.59"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
7	Interferenza del cavidotto di connessione con il tracciato del condotta di ammoniaca e etilene.	44°47'43.99"N 11°44'21.95"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il tracciato della condotta di ammoniaca e etilene, così come perimetrato dalla tavola "TAV 2.V1 - Territorio rurale" del RUE di Voghiera. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
8	Interferenza con canale idrico	44°47'54.03"N 11°44'21.25"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
9	Interferenza con tracciato metanodotto SNAM.	44°47'55.13"N 11°44'20.99"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il tracciato del metanodotto SNAM. La miglior scelta progettuale per superare tali interferenze si rimanda alla fase esecutiva.
10	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°47'58.86"N 11°44'20.83"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
11	Interferenza del cavidotto di connessione con il tracciato ferroviario "Ferrara-Codigoro"	44°48'16.55"N 11°44'18.42"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il tracciato ferroviario. Si ipotizza la posa del cavidotto mediante un tratto in TOC. La miglior scelta progettuale per superare tali interferenze si rimanda alla fase esecutiva.
12	Passaggio in centro abitato di Quartesana	44°48'21.78"N 11°44'13.71"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
13	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°48'39.42"N 11°44'20.23"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
14	Passaggio in centro abitato lungo "via Stornara".	44°48'46.57"N 11°44'16.30"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
15	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°48'12.50"N 11°44'15.75"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
16	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°49'23.24"N 11°44'7.44"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
17	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°49'43.11"N 11°44'9.47"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
18	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°50'9.35"N 11°43'46.00"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
19	Passaggio in centro abitato di Contrapò	44°50'31.36"N 11°43'24.48"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
20	Interferenza con canale Po di Volano	44°50'44.86"N 11°43'11.76"E	Il cavidotto interno di connessione interferisce con il canale Po di Volano. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
21	Interferenza del cavidotto di connessione con la strada "SP29 - via Massimo d'Azeglio".	44°50'45.59"N 11°43'3.04"E	Il cavidotto di connessione interferisce con la SP29. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
22	Interferenza con canale idrico	44°50'41.01"N 11°42'43.26"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
23	Interferenza del cavidotto di connessione con la strada "via Ponte Ferriani"	44°50'33.69"N 11°42'41.19"E	Il cavidotto di connessione interferisce con via Ponte Ferriani. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
24	Interferenza con canale idrico	44°50'20.93"N 11°42'27.50"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
25	Interferenza con canale idrico	44°50'15.68"N 11°41'59.29"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC

REV	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
02	11/09/2026	Rev.02		B.Colonese	
			S.De Marco	F.Trovati	L.Spacino

CONTRACTOR'S DOC

PROJECT:
Impianto agrivoltaico avanzato denominato "Voghiera PV 001" di potenza pari a 24,54 MW$_p$ e relative opere di connessione alla RTN nel Comune di Voghiera (FE) e Ferrara (FE)
"Voghiera PV 001"

FILE NAME: **VOG-PV001-T25_02_PLANIMETRIA DELLE INTERFERENZE.DWG**

CLIENT'S DOC

CLASSIFICATION:	FORMAT:	SCALE:	PLOT SCALE:	SHEET:
Company	A0	-	1:1	5 di 10

TITLE:
Planimetria delle Interferenze

iCube Development 16 s.r.l.

VALIDATED BY	
VERIFIED BY	
COLLABORATORS	

UTILIZATION SCOPE:
Emissione per procedimento di P.A.U.R. ai sensi dell'art. 27bis D.Lgs. 152/2006

CLIENT CODE
VOG-PV001-T25_02

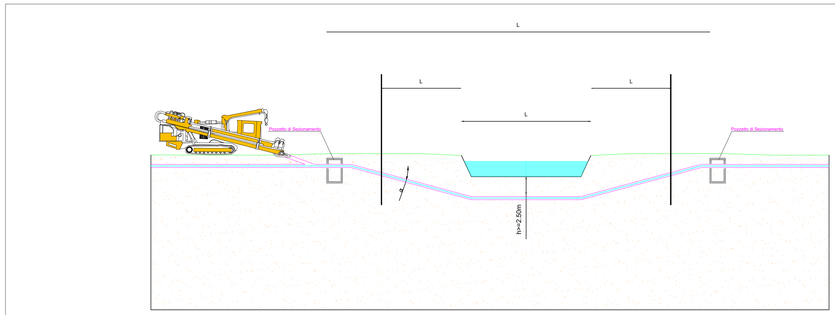
Questo documento è di proprietà di iCube Development 16 s.r.l. E' severamente vietata riproduzione questo documento, in tutto o in parte, e fornito ad altri qualsiasi informazione contenuta senza il previo consenso scritto di iCube Development 16 s.r.l.

PLANIMETRIA DELLE INTERFERENZE



INTERFERENZA 10 - ATTRAVERSAMENTO CORPO IDRICO

E' previsto il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC, come da tipologico riportato.
Si rimanda alla fase successiva di ingegneria per l'individuazione delle tecniche e delle modalità esecutive specifiche atte al superamento dell'interferenza. Si riporta di seguito un tipico standard a solo scopo esemplificativo.
NOTE:
Le modalità di posa del cavidotto all'interno dello scavo avverranno in accordo alle norme CEI 11-17.

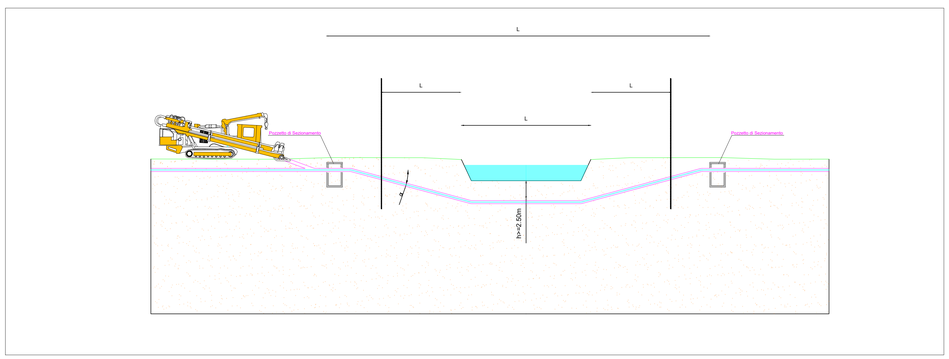


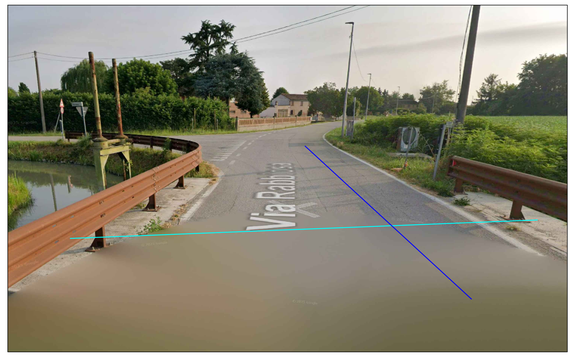




INTERFERENZA 13 - ATTRAVERSAMENTO CORPO IDRICO

E' previsto il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC, come da tipologico riportato.
Si rimanda alla fase successiva di ingegneria per l'individuazione delle tecniche e delle modalità esecutive specifiche atte al superamento dell'interferenza. Si riporta di seguito un tipico standard a solo scopo esemplificativo.
NOTE:
Le modalità di posa del cavidotto all'interno dello scavo avverranno in accordo alle norme CEI 11-17.

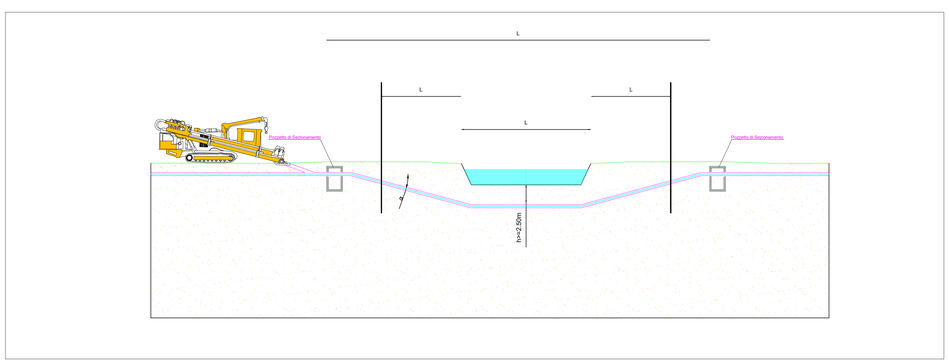


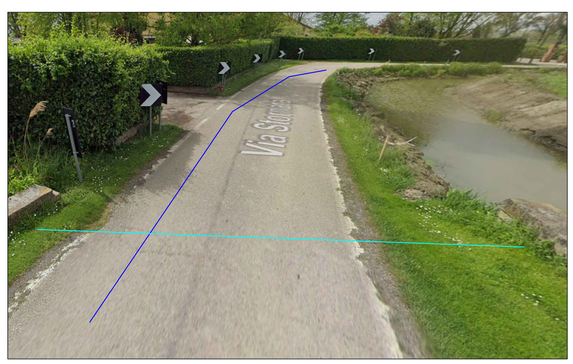




INTERFERENZA 15 - ATTRAVERSAMENTO CORPO IDRICO

E' previsto il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC, come da tipologico riportato.
Si rimanda alla fase successiva di ingegneria per l'individuazione delle tecniche e delle modalità esecutive specifiche atte al superamento dell'interferenza. Si riporta di seguito un tipico standard a solo scopo esemplificativo.
NOTE:
Le modalità di posa del cavidotto all'interno dello scavo avverranno in accordo alle norme CEI 11-17.





LEGENDA

- Area di impianto
- Cavidotto di connessione 36 kV
- Futuro ampliamento 36 kV della SE Terna Ferrara Focomorto
- Interferenze cavidotto - Passaggio in centro abitato
- Interferenze cavidotto - Corpo idrico
- Interferenze cavidotto - Intersezione stradale
- Interferenze cavidotto - Intersezione ferroviaria
- Interferenze cavidotto - Metanodotti SNAM
- Interferenze cavidotto - Condotta di ammoniaca e etilene

Interferenze cavidotto di connessione

ID	Interferenza	Coordinate	Descrizione
1	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°50'24,40"N 11°42'41,95"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
2	Passaggio in centro abitato di Gualdo	44°46'54,63"N 11°44'1,79"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
3	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°47'8,83"N 11°44'10,10"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
4	Interferenza del cavidotto di connessione con la strada "RAB - Raccordo autostradale Il Ferrara-porto Garibaldi".	44°47'9.65"N 11°44'10.14"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il raccordo autostradale RAB. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
5	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°47'19.00"N 11°44'10.53"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
6	Passaggio in centro abitato di Duecentola	44°47'18.66"N 11°44'16.59"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
7	Interferenza del cavidotto di connessione con il tracciato del condotta di ammoniaca e etilene.	44°47'43.99"N 11°44'21.95"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il tracciato della condotta di ammoniaca e etilene, così come perimetrato dalla tavola "*TAV 1-V1 - Territorio rurale*" del RUE di Voghiera. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
8	Interferenza con canale idrico	44°47'54.03"N 11°44'21.25"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
9	Interferenza con tracciato metanodotto SNAM.	44°47'55.13"N 11°44'20.99"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il tracciato del metanodotto SNAM. La miglior scelta progettuale per superare tali interferenze si rimanda alla fase esecutiva.
10	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°47'58.86"N 11°44'20.83"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
11	Interferenza del cavidotto di connessione con il tracciato ferroviario "Ferrara-Codigoro"	44°48'16.55"N 11°44'18.42"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il tracciato ferroviario. Si ipotizza la posa del cavidotto mediante un tratto in TOC. La miglior scelta progettuale per superare tali interferenze si rimanda alla fase esecutiva.
12	Passaggio in centro abitato di Quartesana	44°48'21.78"N 11°44'13.71"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
13	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°48'39.42"N 11°44'20.23"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
14	Passaggio in centro abitato lungo "via Stornara".	44°48'46.57"N 11°44'16.30"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
15	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°49'12.50"N 11°44'15.75"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
16	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°49'23.24"N 11°44'7.44"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
17	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°49'43.11"N 11°44'9.47"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
18	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°50'9.35"N 11°43'46.00"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC.
19	Passaggio in centro abitato di Contrapò	44°50'31.36"N 11°43'24.48"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
20	Interferenza con canale Po di Volano	44°50'44.86"N 11°43'11.76"E	Il cavidotto interno di connessione interferisce con il canale Po di Volano. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
21	Interferenza del cavidotto di connessione con la strada "SP29- via Massimo d'Azeglio"	44°50'45.59"N 11°43'3.04"E	Il cavidotto di connessione interferisce con la SP29. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
22	Interferenza con canale idrico	44°50'41.01"N 11°42'43.26"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
23	Interferenza del cavidotto di connessione con la strada "via Ponte Ferriani"	44°50'33.69"N 11°42'41.19"E	Il cavidotto di connessione interferisce con via Ponte Ferriani. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
24	Interferenza con canale idrico	44°50'20.93"N 11°42'27.50"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
25	Interferenza con canale idrico	44°50'15.68"N 11°41'59.29"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
02	11/05/2026	Rev.02	S.De Marco	F.Trovati B.Colonese	L.Spaccino

CONTRACTOR'S LOGO

CLIENT'S LOGO

iCube Development 16 s.r.l.

VALIDATED BY

VERIFIED BY

COLLABORATORS

PROJECT:
Impianto agrivoltaico avanzato denominato "Voghiera PV 001" di potenza pari a 24,54 MW$_p$ e relative opere di connessione alla RTN nel Comune di Voghiera (FE) e Ferrara (FE)
"Voghiera PV 001"

FILE NAME:
VOG-PV001-T25_02_PLANIMETRIA DELLE INTERFERENZE.DWG

CLASSIFICATION:	FORMAT:	SCALE:	PLOT SCALE:	SHEET:
Company	A0	-	1:1	6 di 10

TITLE:
Planimetria delle Interferenze

UTILIZATION SCOPE:
Emissione per procedimento di P.A.U.R.
ai sensi dell'art. 27bis D.Lgs. 152/2006

CLIENT CODE
VOG-PV001-T25_02

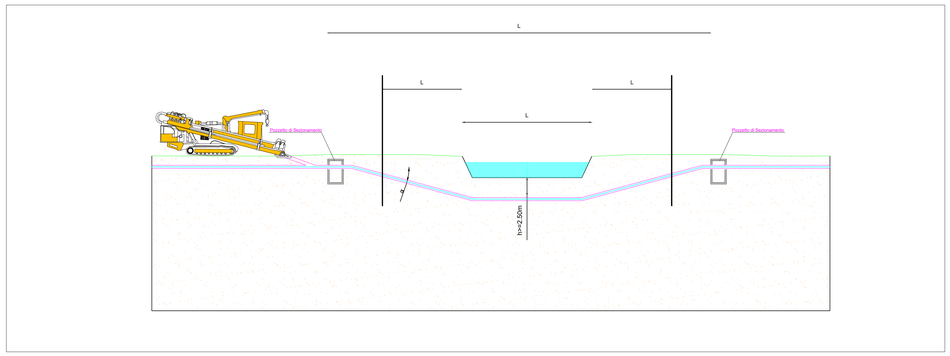
Questo documento è di proprietà di iCube Development 16 s.r.l. È severamente vietato riprodurre questo documento, in tutto o in parte, e fornire ad altri qualsiasi informazione correlata senza il previo consenso scritto di iCube Development 16 s.r.l.

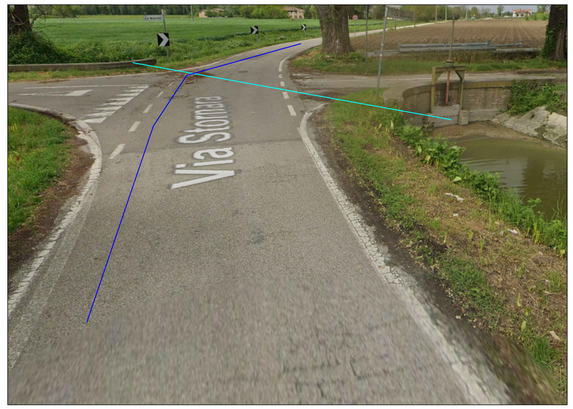
PLANIMETRIA DELLE INTERFERENZE



INTERFERENZA 16 - ATTRAVERSAMENTO CORPO IDRICO

E' previsto il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC, come da tipologico riportato.
Si rimanda alla fase successiva di ingegneria per l'individuazione delle tecniche e delle modalità esecutive specifiche atte al superamento dell'interferenza. Si riporta di seguito un tipico standard a solo scopo esemplificativo.
NOTE:
Le modalità di posa del cavidotto all'interno dello scavo avverranno in accordo alle norme CEI 11-17.

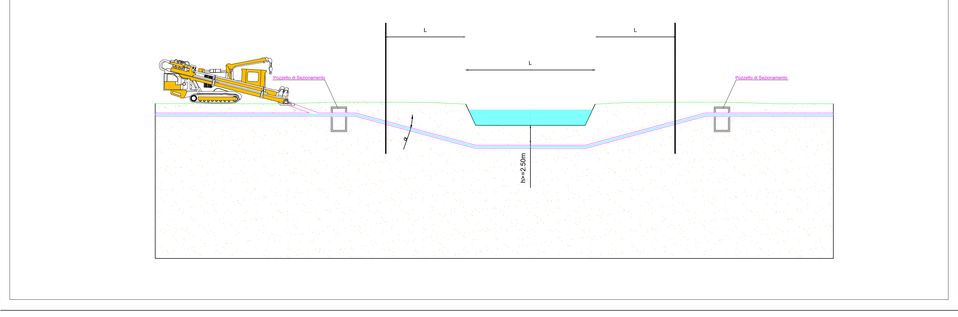






INTERFERENZA 17 - ATTRAVERSAMENTO CORPO IDRICO

E' previsto il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC, come da tipologico riportato.
Si rimanda alla fase successiva di ingegneria per l'individuazione delle tecniche e delle modalità esecutive specifiche atte al superamento dell'interferenza. Si riporta di seguito un tipico standard a solo scopo esemplificativo.
NOTE:
Le modalità di posa del cavidotto all'interno dello scavo avverranno in accordo alle norme CEI 11-17.

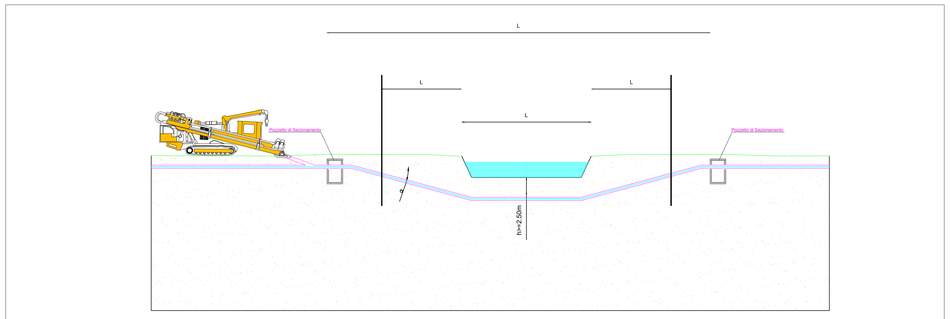






INTERFERENZA 18 - ATTRAVERSAMENTO CORPO IDRICO

E' previsto il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC, come da tipologico riportato.
Si rimanda alla fase successiva di ingegneria per l'individuazione delle tecniche e delle modalità esecutive specifiche atte al superamento dell'interferenza. Si riporta di seguito un tipico standard a solo scopo esemplificativo.
NOTE:
Le modalità di posa del cavidotto all'interno dello scavo avverranno in accordo alle norme CEI 11-17.





LEGENDA

- Area di impianto
- Cavidotto di connessione 36 kV
- Futuro ampliamento 36 kV della SE Terna Ferrara Focomorto
- Interferenze cavidotto - Passaggio in centro abitato
- Interferenze cavidotto - Corpo idrico
- Interferenze cavidotto - Intersezione stradale
- Interferenze cavidotto - Intersezione ferroviaria
- Interferenze cavidotto - Metanodotti SNAM
- Interferenze cavidotto - Condotta di ammoniaca e etilene

Interferenze cavidotto di connessione

ID	Interferenza	Coordinate	Descrizione
1	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°50'24,40"N 11°42'42,95"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
2	Passaggio in centro abitato di Gualdo	44°46'54,63"N 11°44'1,77"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
3	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°47'8,83"N 11°44'10,10"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
4	Interferenza del cavidotto di connessione con la strada "RAB - Raccordo autostradale di Ferrara-porto Garibaldi".	44°47'9.65"N 11°44'10.14"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il raccordo autostradale RAB. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
5	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°47'10.00"N 11°44'10.53"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
6	Passaggio in centro abitato di Ducecentola	44°47'18.66"N 11°44'16.59"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
7	Interferenza del cavidotto di connessione con il tracciato del condotta di ammoniaca e etilene.	44°47'43.99"N 11°44'21.95"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il tracciato della condotta di ammoniaca e etilene, così come perimetrato dalla tavola "TAV 2.V2 - Territorio rurale " del RUE di Voghiera. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
8	Interferenza con canale idrico	44°47'54.03"N 11°44'21.25"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
9	Interferenza con tracciato metanodotto SNAM.	44°47'55.13"N 11°44'20.99"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il tracciato del metanodotto SNAM. La miglior scelta progettuale per superare tali interferenze si rimanda alla fase esecutiva.
10	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°47'58.86"N 11°44'20.83"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
11	Interferenza del cavidotto di connessione con il tracciato ferroviario "Ferrara-Codigoro"	44°48'16.55"N 11°44'18.42"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il tracciato ferroviario. Si ipotizza la posa del cavidotto mediante un tratto in TOC. La miglior scelta progettuale per superare tali interferenze ci rimanda alla fase esecutiva.
12	Passaggio in centro abitato di Quartesana	44°48'21.78"N 11°44'13.71"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
13	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°48'39.42"N 11°44'20.23"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
14	Passaggio in centro abitato lungo "via Stomara".	44°48'46.57"N 11°44'16.30"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
15	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°49'12.50"N 11°44'15.75"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
16	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°49'23.24"N 11°44'7.44"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
17	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°49'43.11"N 11°44'9.47"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
18	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°50'9.35"N 11°43'46.60"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
19	Passaggio in centro abitato di Contrapò	44°50'31.36"N 11°43'24.48"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
20	Interferenza con canale Po di Volano	44°50'44.86"N 11°43'11.76"E	Il cavidotto interno di connessione interferisce con il canale Po di Volano. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
21	Interferenza del cavidotto di connessione con la strada "SP20 - via Massimo d'Azeglio"	44°50'45.59"N 11°43'3.04"E	Il cavidotto di connessione interferisce con la SP26. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
22	Interferenza con canale idrico	44°50'41.01"N 11°42'43.26"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
23	Interferenza del cavidotto di connessione con la strada "via Ponte Ferriani"	44°50'33.69"N 11°42'41.19"E	Il cavidotto di connessione interferisce con via Ponte Ferriani. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
24	Interferenza con canale idrico	44°50'20.93"N 11°42'27.50"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
25	Interferenza con canale idrico	44°50'15.68"N 11°41'59.29"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
02	11/05/2026	Rev.02	S.De Marco	F.Trovati B.Colonese	L.Spaccino

CONTRACTOR'S DOC

wsp

CLIENT's DOC

iCube Development 16 s.r.l.

PROJECT:
Impianto agrivoltaico avanzato denominato "Voghiera PV 001" di potenza pari a 24,54 MW$_p$ e relative opere di connessione alla RTN nel Comune di Voghiera (FE) e Ferrara (FE)
"Voghiera PV 001"

FILE NAME:
VOG-PV001-T25_02_PLANIMETRIA DELLE INTERFERENZE.DWG

CLASSIFICATION:	FORMAT:	SCALE:	PLOT SCALE:	SHEET:
Company	A0	-	1:1	7 di 10

TITLE:
Planimetria delle Interferenze

VALIDATED BY	
VERIFIED BY	
COLLABORATORS	

UTILIZATION SCOPE:
Emissione per procedimento di P.A.U.R.
ai sensi dell'art. 27bis D.Lgs. 152/2006

CLIENT CODE
VOG-PV001-T25_02

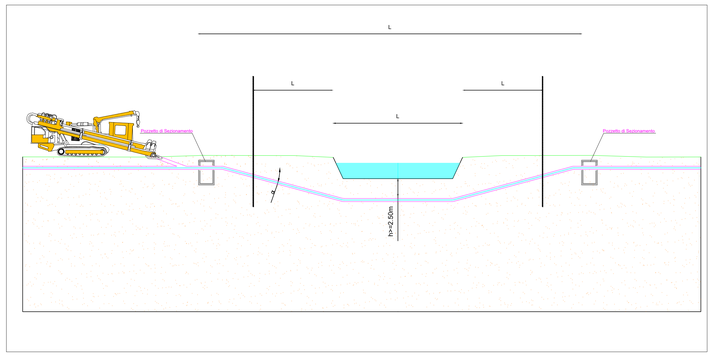
Questo documento è di proprietà di iCube Development 16 s.r.l. E severamente vietato riprodurre questo documento, in tutto o in parte, e fornire ad altri qualsiasi informazione correlata senza il previo consenso scritto di iCube Development 16 s.r.l.

PLANIMETRIA DELLE INTERFERENZE

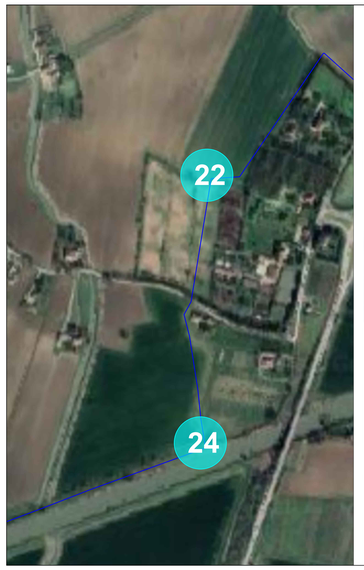


INTERFERENZA 20 - ATTRAVERSAMENTO "PO DI VOLANO"

E' previsto il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC, come da tipologico riportato.
Si rimanda alla fase successiva di ingegneria per l'individuazione delle tecniche e delle modalità esecutive specifiche atte al superamento dell'interferenza. Si riporta di seguito un tipico standard a solo scopo esemplificativo.
NOTE:
Le modalità di posa del cavidotto all'interno dello scavo avverranno in accordo alle norme CEI 11-17.



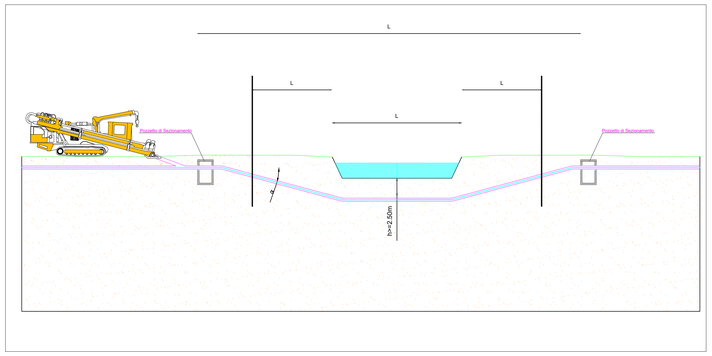






INTERFERENZA 22, 24 e 25 - ATTRAVERSAMENTO RETICOLO IDRICO

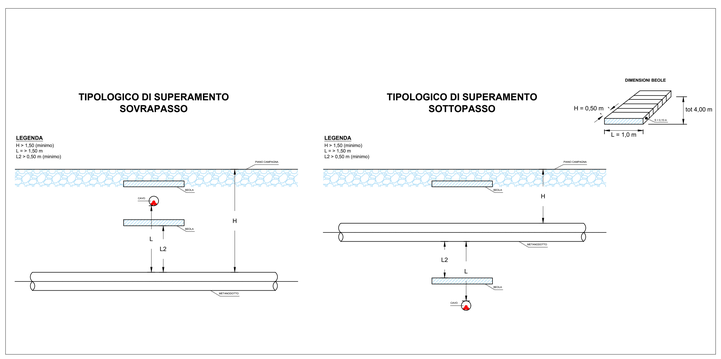
E' previsto il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC, come da tipologico riportato.
Si rimanda alla fase successiva di ingegneria per l'individuazione delle tecniche e delle modalità esecutive specifiche atte al superamento dell'interferenza. Si riporta di seguito un tipico standard a solo scopo esemplificativo.
NOTE:
Le modalità di posa del cavidotto all'interno dello scavo avverranno in accordo alle norme CEI 11-17.



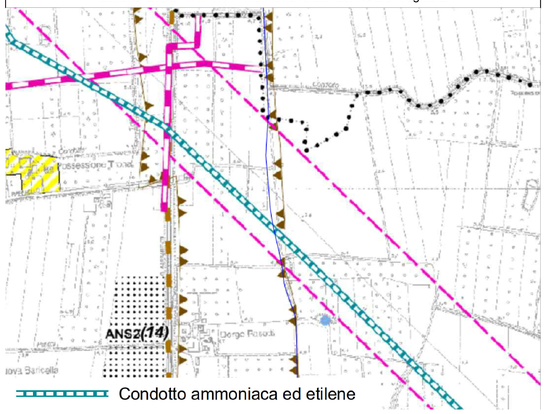


INTERFERENZA 7 - INTERSEZIONE CON CONDOTTA DI AMMONIACA E ETILENE

Il cavidotto di connessione interferisce con il tracciato della condotta di ammoniaca e etilene, così come perimetrato dalla tavola "*TAV 1.V1 - Territorio rurale*" del RUE di Voghiera.
E' previsto il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC, come da tipologico riportato.
Si rimanda alla fase successiva di ingegneria per l'individuazione delle tecniche e delle modalità esecutive specifiche atte al superamento dell'interferenza. Si riporta di seguito un tipico standard a solo scopo esemplificativo.
NOTE:
Le modalità di posa del cavidotto all'interno dello scavo avverranno in accordo alle norme CEI 11-17.



Estratto tavola "TAV 1.V1 - Territorio rurale" del RUE di Voghiera



Condotto ammoniaca ed etilene

LEGENDA

- Area di impianto
- Cavidotto di connessione 36 kV
- Futuro ampliamento 36 kV della SE Terna Ferrara Focomorto
- Interferenze cavidotto - Passaggio in centro abitato
- Interferenze cavidotto - Corpo idrico
- Interferenze cavidotto - Intersezione stradale
- Interferenze cavidotto - Intersezione ferroviaria
- Interferenze cavidotto - Metanodotti SNAM
- Interferenze cavidotto - Condotta di ammoniaca e etilene

Interferenze cavidotto di connessione			
ID	Interferenza	Coordinate	Descrizione
1	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°50'24,40"N 11°42'42,99"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC.
2	Passaggio in centro abitato di Gualdo	44°46'54,63"N 11°44'1,77"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
3	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°47'8,83"N 11°44'10.10"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
4	Interferenza del cavidotto di connessione con la strada "RAB - Raccordo autostradale di Ferrara - porto Garibaldi"	44°47'9.05"N 11°44'10.14"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il raccordo autostradale RAB. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
5	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°47'19.00"N 11°44'10.53"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
6	Passaggio in centro abitato di Dueconfini	44°47'18.66"N 11°44'16.59"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
7	Interferenza del cavidotto di connessione con il tracciato del condotta di ammoniaca e etilene.	44°47'43.99"N 11°44'21.99"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il tracciato della condotta di ammoniaca e etilene, così come perimetrato dalla tavola "*TAV 1.V1 - Territorio rurale*" del RUE di Voghiera. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC.
8	Interferenza con canale idrico	44°47'54.03"N 11°44'21.25"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
9	Interferenza con tracciato metanodotto SNAM.	44°47'55.13"N 11°44'20.99"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il tracciato del metanodotto SNAM. La miglior scelta progettuale per superare tali interferenze si rimanda alla fase esecutiva.
10	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°47'58.86"N 11°44'20.83"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
11	Interferenza del cavidotto di connessione con il tracciato ferroviario "Ferrara-Codigoro"	44°48'16.55"N 11°44'18.42"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il tracciato ferroviario. Si ipotizza la posa del cavidotto mediante un tratto in TOC. La miglior scelta progettuale per superare tali interferenze si rimanda alla fase esecutiva.
12	Passaggio in centro abitato di Quarfesana	44°48'21.78"N 11°44'13.71"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
13	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°48'39.42"N 11°44'20.23"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
14	Passaggio in centro abitato lungo "via Stornara".	44°48'46.57"N 11°44'16.30"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
15	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°48'12.50"N 11°44'15.75"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
16	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°49'23.24"N 11°44'7.44"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
17	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°49'43.11"N 11°44'9.47"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
18	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°50'9.35"N 11°43'46.00"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
19	Passaggio in centro abitato di Contrapò	44°50'31.38"N 11°43'24.48"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
20	Interferenza con canale Po di Volano	44°50'44.86"N 11°43'11.76"E	Il cavidotto interno di connessione interferisce con il canale Po di Volano. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
21	Interferenza del cavidotto di connessione con la strada "SP29 - via Massimo d'Azeglio"	44°50'45.59"N 11°43'3.04"E	Il cavidotto di connessione interferisce con la SP29. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
22	Interferenza con canale idrico	44°50'41.01"N 11°42'43.26"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
23	Interferenza del cavidotto di connessione con la strada "via Ponte Ferriani"	44°50'33.69"N 11°42'41.13"E	Il cavidotto di connessione interferisce con via Ponte Ferriani. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
24	Interferenza con canale idrico	44°50'20.97"N 11°42'27.50"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
25	Interferenza con canale idrico	44°50'15.68"N 11°41'59.29"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
					B.Colonese
02	11/05/2026	Rev.02	S.De Marco	P.Trovati	L.Spaccino

CONTRACTOR'S LOGO

CLIENT'S LOGO

iCube Development 16 s.r.l.

VALIDATED BY

VERIFIED BY

COLLABORATORS

PROJECT:
Impianto agrivoltaico avanzato denominato "Voghiera PV 001" di potenza pari a 24,54 MW$_p$ e relative opere di connessione alla RTN nel Comune di Voghiera (FE) e Ferrara (FE)
"Voghiera PV 001"

FILE NAME:
VOG-PV001-T25_02_PLANIMETRIA DELLE INTERFERENZE.DWG

CLASSIFICATION:	FORMAT:	SCALE:	PLOT SCALE:	SHEET:
Company	A0	-	1:1	8 di 10

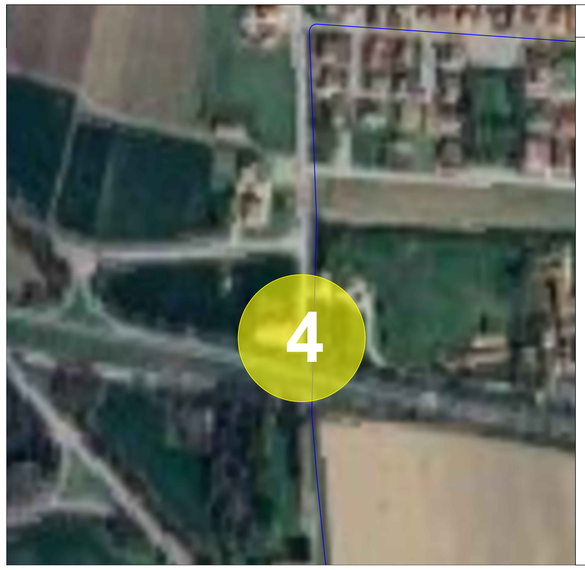
TITLE:
Planimetria delle Interferenze

UTILIZATION SCOPE:
Emissione per procedimento di P.A.U.R. ai sensi dell'art. 27bis D.Lgs. 152/2006

CLIENT CODE
VOG-PV001-T25_02

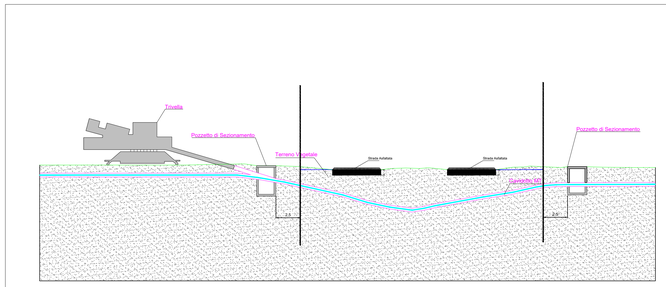
Questo documento è di proprietà di iCube Development 16 s.r.l. E severamente vietato riprodurre questo documento, in tutto o in parte, e fornire ad altri qualsiasi informazione contenuta senza il previo consenso scritto di iCube Development 16 s.r.l.

PLANIMETRIA DELLE INTERFERENZE



INTERFERENZA 4 - INTERSEZIONE CON TRACCIATO STRADALE

Il cavidotto di connessione interferisce perpendicolarmente con un tracciato stradale tale per cui non risulta possibile procedere con la posa del cavidotto a cielo aperto lungo il suo percorso previsto. E' previsto il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC, come da tipologico riportato.
Si rimanda alla fase successiva di ingegneria per l'individuazione delle tecniche e delle modalità esecutive specifiche atte al superamento dell'interferenza. Si riporta di seguito un tipico standard a solo scopo esemplificativo.
NOTE:
Le modalità di posa del cavidotto all'interno dello scavo avverranno in accordo alle norme CEI 11-17.

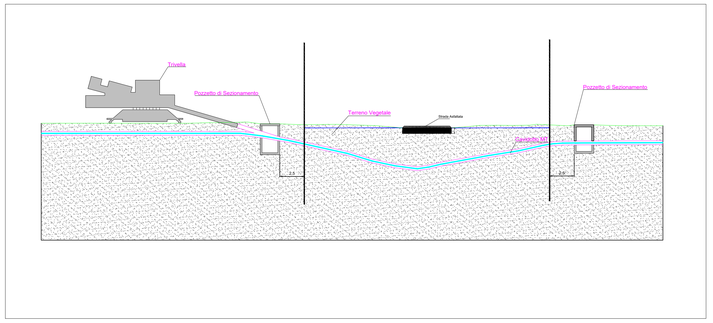


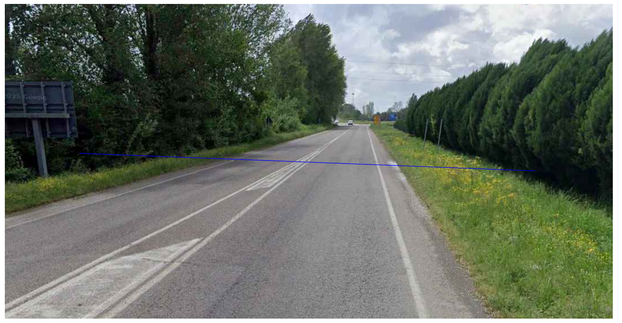


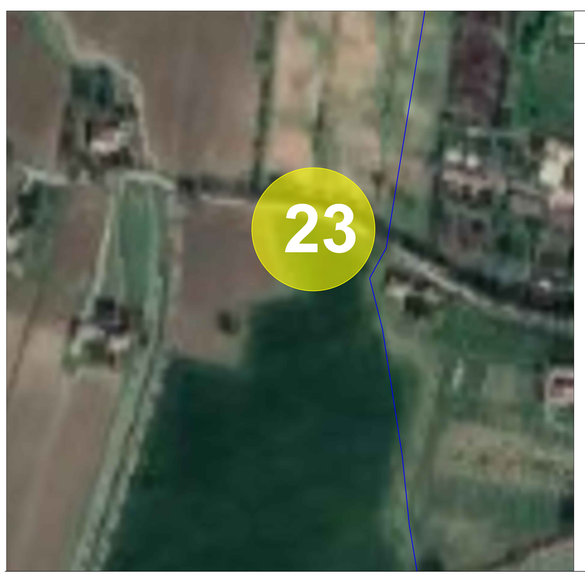


INTERFERENZA 21 - - INTERSEZIONE CON TRACCIATO STRADALE

Il cavidotto di connessione interferisce perpendicolarmente con un tracciato stradale tale per cui non risulta possibile procedere con la posa del cavidotto a cielo aperto lungo il suo percorso previsto. E' previsto il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC, come da tipologico riportato.
Si rimanda alla fase successiva di ingegneria per l'individuazione delle tecniche e delle modalità esecutive specifiche atte al superamento dell'interferenza. Si riporta di seguito un tipico standard a solo scopo esemplificativo.
NOTE:
Le modalità di posa del cavidotto all'interno dello scavo avverranno in accordo alle norme CEI 11-17.

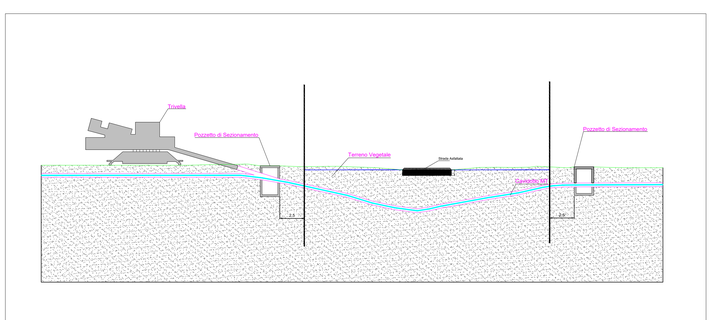






INTERFERENZA 23 - - INTERSEZIONE CON TRACCIATO STRADALE

Il cavidotto di connessione interferisce perpendicolarmente con un tracciato stradale tale per cui non risulta possibile procedere con la posa del cavidotto a cielo aperto lungo il suo percorso previsto. E' previsto il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC, come da tipologico riportato.
Si rimanda alla fase successiva di ingegneria per l'individuazione delle tecniche e delle modalità esecutive specifiche atte al superamento dell'interferenza. Si riporta di seguito un tipico standard a solo scopo esemplificativo.
NOTE:
Le modalità di posa del cavidotto all'interno dello scavo avverranno in accordo alle norme CEI 11-17.





LEGENDA

- Area di impianto
- Cavidotto di connessione 36 kV
- Futuro ampliamento 36 kV della SE Terna Ferrara Focomorto
- Interferenze cavidotto - Passaggio in centro abitato
- Interferenze cavidotto - Corpo idrico
- Interferenze cavidotto - Intersezione stradale
- Interferenze cavidotto - Intersezione ferroviaria
- Interferenze cavidotto - Metanodotti SNAM
- Interferenze cavidotto - Condotta di ammoniaca e etilene

Interferenze cavidotto di connessione

ID	Interferenza	Coordinate	Descrizione
1	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°50'24,40"N 11°42'41,99"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC.
2	Passaggio in centro abitato di Gualdo	44°46'54,63"N 11°44'1,77"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
3	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°47'8,83"N 11°44'10.10"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
4	Interferenza del cavidotto di connessione con la strada "RAB - Raccordo autostradale Il Ferrara-porto Garibaldi".	44°47'9.05"N 11°44'10.14"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il raccordo autostradale RAB. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
5	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°47'19.00"N 11°44'10.53"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
6	Passaggio in centro abitato di Duecentola	44°47'18.66"N 11°44'16.59"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
7	Interferenza del cavidotto di connessione con il tracciato del condotta di ammoniaca e etilene.	44°47'43.99"N 11°44'21.95"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il tracciato della condotta di ammoniaca e etilene, così come perimetrato dalla tavola "TAV 2.V1 - Territorio rurale" del RUE di Voghiera. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
8	Interferenza con canale idrico	44°47'54.03"N 11°44'21.25"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
9	Interferenza con tracciato metanodotto SNAM.	44°47'55.13"N 11°44'20.99"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il tracciato del metanodotto SNAM. La miglior scelta progettuale per superare tali interferenze si rimanda alla fase esecutiva.
10	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°47'58.86"N 11°44'20.83"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
11	Interferenza del cavidotto di connessione con il tracciato ferroviario "Ferrara-Codigoro"	44°48'16.55"N 11°44'18.42"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il tracciato ferroviario. Si ipotizza la posa del cavidotto mediante un tratto in TOC. La miglior scelta progettuale per superare tali interferenze si rimanda alla fase esecutiva.
12	Passaggio in centro abitato di Quartesana	44°48'21.78"N 11°44'13.71"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
13	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°48'39.42"N 11°44'20.23"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
14	Passaggio in centro abitato lungo "via Stornara".	44°48'46.57"N 11°44'16.30"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
15	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°48'12.50"N 11°44'15.75"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
16	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°49'23.24"N 11°44'7.44"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
17	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°49'43.11"N 11°44'9.47"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
18	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°50'9.35"N 11°43'46.00"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
19	Passaggio in centro abitato di Contrapò	44°50'31.36"N 11°43'24.48"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
20	Interferenza con canale Po di Volano	44°50'44.86"N 11°43'11.76"E	Il cavidotto interno di connessione interferisce con il canale Po di Volano. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
21	Interferenza del cavidotto di connessione con la strada "SP29 - via Massimo d'Azeglio".	44°50'45.59"N 11°43'3.04"E	Il cavidotto di connessione interferisce con la SP29. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
22	Interferenza con canale idrico	44°50'41.01"N 11°42'43.26"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
23	Interferenza del cavidotto di connessione con la strada "via Ponte Ferriani"	44°50'33.69"N 11°42'41.19"E	Il cavidotto di connessione interferisce con via Ponte Ferriani. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
24	Interferenza con canale idrico	44°50'20.93"N 11°42'27.50"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
25	Interferenza con canale idrico	44°50'15.68"N 11°41'59.29"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC

REV	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
02	11/05/2026	Rev.02	S.De Marco	B.Colonese F.Trovati	L.Spacino

CONTRACTOR'S DOC

CLIENT'S DOC

iCube Development 16 s.r.l.

VALIDATED BY

VERIFIED BY

COLLABORATORS

PROJECT:
Impianto agrivoltaico avanzato denominato "Voghiera PV 001" di potenza pari a 24,54 MW$_p$ e relative opere di connessione alla RTN nel Comune di Voghiera (FE) e Ferrara (FE) "Voghiera PV 001"

FILE NAME:
VOG-PV001-T25_02_PLANIMETRIA DELLE INTERFERENZE.DWG

CLASSIFICATION:	FORMAT:	SCALE:	PLOT SCALE:	SHEET:
Company	A0	-	1:1	9 di 10

TITLE:
Planimetria delle Interferenze

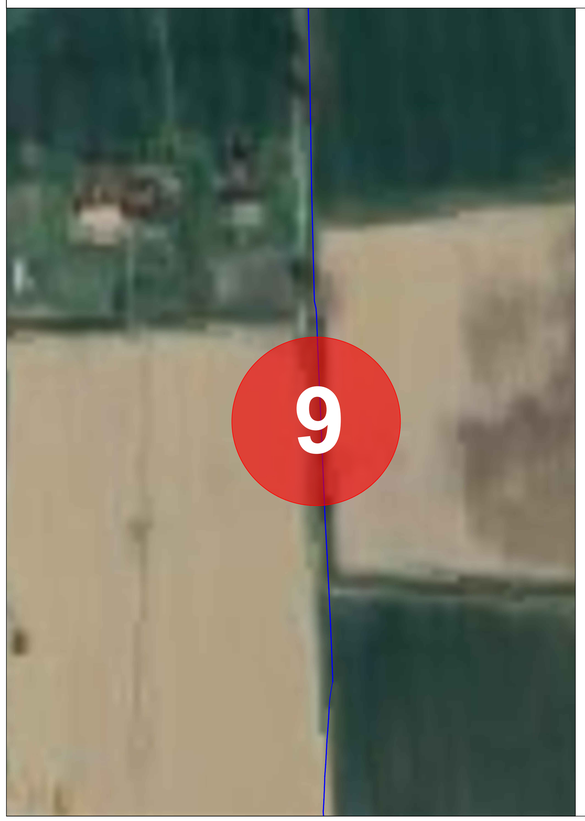
UTILIZATION SCOPE:
Emissione per procedimento di P.A.U.R. ai sensi dell'art. 27bis D.Lgs. 152/2006

CLIENT CODE
VOG-PV001-T25_02

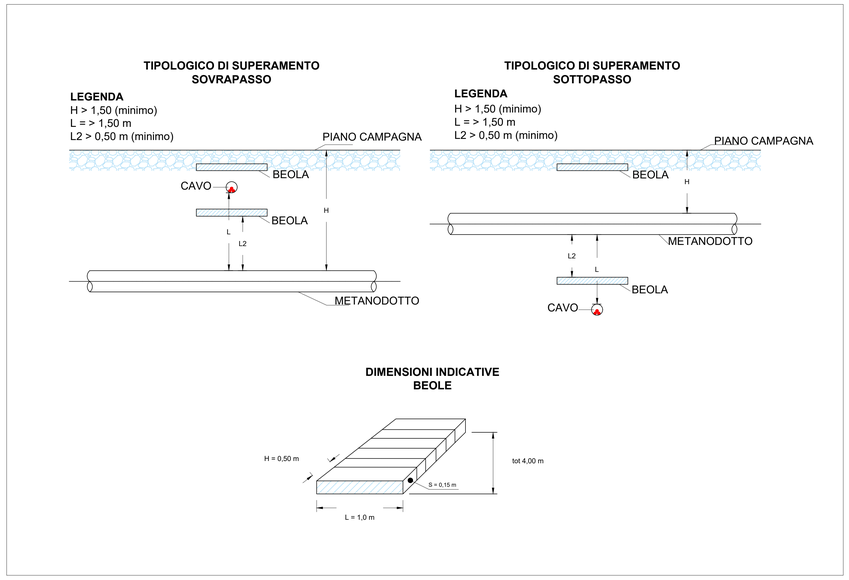
Questo documento è di proprietà di iCube Development 16 s.r.l. E' severamente vietato riprodurre questo documento, in tutto o in parte, e fornire ad altri qualsiasi informazione correlata senza il previo consenso scritto di iCube Development 16 s.r.l.

PLANIMETRIA DELLE INTERFERENZE

INTERFERENZA 9 - INTERSEZIONE CON METANODOTTI SNAM



Il tracciato del cavidotto di connessione previsto risulta interferente con alcuni metanodotti esistenti, per i quali, nei punti di intersezione, non sono attualmente note le modalità di posa né le profondità esatte.
In attesa di rilievi specifici e verifiche puntuali da effettuarsi in fase esecutiva, si stabilisce che la distanza verticale minima tra le superfici affacciate del cavidotto elettrico e del metanodotto non dovrà essere inferiore a 1,50 m, al fine di garantire condizioni di sicurezza e rispetto delle normative vigenti in materia di interferenze tra infrastrutture energetiche.
A separazione delle due condotte sarà interposta una beola di protezione, le cui dimensioni e caratteristiche costruttive sono riportate nel tipologico
La scelta definitiva della soluzione tecnica più idonea per il superamento dell'interferenza sarà demandata alla fase di progettazione esecutiva, nell'ambito dell'ingegneria di dettaglio, previa acquisizione delle informazioni tecniche da parte degli enti gestori delle infrastrutture interferite.



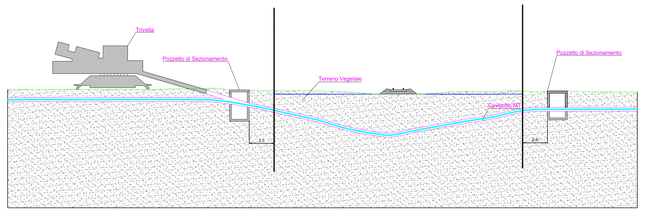


INTERFERENZA 11 - INTERSEZIONE CON LINEA FERROVIARIA



Il cavidotto di connessione alla RTN risulta inferferire con la rete ferroviaria *"Ferrara - Codigoro"*, lungo la strada "via Quartesana", in prossimità della Stazione di Quartesana.
Viene previsto il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC, come da tipologico riportato.
Si rimanda alla fase successiva di ingegneria per l'individuazione delle tecniche e delle modalità esecutive specifiche atte al superamento dell'interferenza.

NOTE:
Le modalità di posa del cavidotto all'interno dello scavo avverranno in accordo alle norme CEI 11-17.





LEGENDA

- Area di impianto
- Cavidotto di connessione 36 kV
- Futuro ampliamento 36 kV della SE Terna Ferrara Focomorto
- Interferenze cavidotto - Passaggio in centro abitato
- Interferenze cavidotto - Corpo idrico
- Interferenze cavidotto - Intersezione stradale
- Interferenze cavidotto - Intersezione ferroviaria
- Interferenze cavidotto - Metanodotti SNAM
- Interferenze cavidotto - Condotta di ammoniaca e etilene

Interferenze cavidotto di connessione

ID	Interferenza	Coordinate	Descrizione
1	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°50'24.40"N 11°42'41.95"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
2	Passaggio in centro abitato di Gualdo	44°46'54.63"N 11°44'1.77"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
3	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°47'8.83"N 11°44'10.32"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
4	Interferenza del cavidotto di connessione con la strada "RAB - Raccordo autostradale B Ferrara-porto Garibaldi"	44°47'9.65"N 11°44'10.14"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il raccordo autostradale RAB. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
5	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°47'19.00"N 11°44'10.53"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
6	Passaggio in centro abitato di Duecentola	44°47'18.66"N 11°44'16.59"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
7	Interferenza del cavidotto di connessione con il tracciato del condotta di ammoniaca e etilene.	44°47'43.99"N 11°44'21.95"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il tracciato della condotta di ammoniaca e etilene, così come perimetrato dalla tavola "*TAV 1.V1 - Territorio rurale*" del RUE di Voghiera. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
8	Interferenza con canale idrico	44°47'54.03"N 11°44'21.25"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
9	Interferenza con tracciato metanodotto SNAM.	44°47'55.13"N 11°44'20.99"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il tracciato del metanodotto SNAM. La miglior scelta progettuale per superare tali interferenze si rimanda alla fase esecutiva.
10	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°47'58.86"N 11°44'20.83"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
11	Interferenza del cavidotto di connessione con il tracciato ferroviario "Ferrara-Codigoro".	44°48'16.55"N 11°44'18.42"E	Il cavidotto di connessione interferisce con il tracciato ferroviario. Si ipotizza la posa del cavidotto mediante un tratto in TOC. La miglior scelta progettuale per superare tali interferenze si rimanda alla fase esecutiva.
12	Passaggio in centro abitato di Quartesana	44°48'21.78"N 11°44'13.71"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
13	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°48'39.42"N 11°44'20.23"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
14	Passaggio in centro abitato lungo "via Stornara".	44°48'46.57"N 11°44'16.30"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
15	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°49'12.50"N 11°44'15.75"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
16	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°49'23.24"N 11°44'7.44"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
17	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°49'43.11"N 11°44'9.47"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
18	Interferenza con canale consorzio di bonifica	44°50'9.35"N 11°43'46.02"E	Il cavidotto interno di impianto interferisce con il canale del consorzio di bonifica. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
19	Passaggio in centro abitato di Contrapò	44°50'31.36"N 11°43'24.48"E	Il cavidotto di connessione attraversa il centro abitato. Si riscontrano di conseguenza interferenze con i diversi sottoservizi associabili alle utenze domestiche.
20	Interferenza con canale Po di Volano	44°50'44.86"N 11°43'11.76"E	Il cavidotto interno di connessione interferisce con il canale Po di Volano. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
21	Interferenza del cavidotto di connessione con la strada "SP29 - via Massimo d'Azeglio"	44°50'45.59"N 11°43'3.04"E	Il cavidotto di connessione interferisce con la SP29. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
22	Interferenza con canale idrico	44°50'41.01"N 11°42'43.26"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
23	Interferenza del cavidotto di connessione con la strada "via Ponte Ferriani"	44°50'33.69"N 11°42'41.19"E	Il cavidotto di connessione interferisce con via Ponte Ferriani. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
24	Interferenza con canale idrico	44°50'20.93"N 11°42'27.50"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC
25	Interferenza con canale idrico	44°50'15.68"N 11°41'59.29"E	Il cavidotto di connessione interferisce con canale idrico secondario. Si prevede il superamento dell'interferenza attraverso un tratto in TOC

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
02	11/05/2026	Rev.02	S.De Marco	F.Trivoti	B.Colonese L.Spaccino

CONTRACTOR'S LOGO: wsp

CLIENT'S LOGO: iCube Development 16 s.r.l.

PROJECT:
Impianto agrivoltaico avanzato denominato "Voghiera PV 001" di potenza pari a 24,54 MW$_p$ e relative opere di connessione alla RTN nel Comune di Voghiera (FE) e Ferrara (FE)
"Voghiera PV 001"

FILE NAME: **VOG-PV001-T25_02_PLANIMETRIA DELLE INTERFERENZE.DWG**

CLASSIFICATION:	FORMAT:	SCALE:	PLOT SCALE:	SHEET:
Company	A0	-	1:1	10 di 10

TITLE:
Planimetria delle Interferenze

VALIDATED BY	
VERIFIED BY	
COLLABORATORS	

UTILIZATION SCOPE:
Emissione per procedimento di P.A.U.R.
ai sensi dell'art. 27bis D.Lgs. 152/2006

CLIENT CODE: **VOG-PV001-T25_02**

Questo documento è di proprietà di iCube Development 16 s.r.l. E severamente vietato riprodurre questo documento, in tutto o in parte, e fornire ad altri qualsiasi informazione contenta senza il previo consenso scritto di iCube Development 16 s.r.l.