



**LEGENDA**

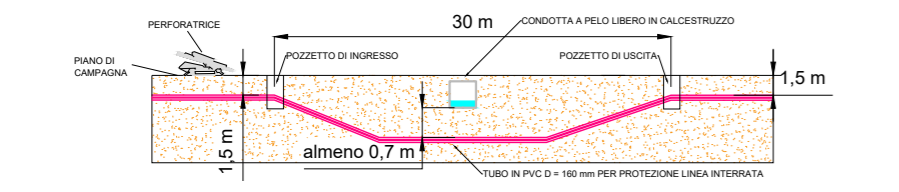
- Viabilità interna
- Opere in interferenza con il tracciato
- Tracciato di connessione in AT doppia terna di cavi intrecciati ad elica tipo ARE4H5EX da 240 mm<sup>2</sup>

Per l'attraversamento delle interferenze viene previsto l'utilizzo della tecnica NO-DIG, detta anche Perforazione Orizzontale Controllata o Horizontal Directional Drilling (HDD) e nota anche sotto il nome di Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.). Tale tecnologia, è una tecnologia di perforazione con controllo attivo della traiettoria che permette di installare servizi interrati, tubazioni o cavi, con la massima precisione. La tecnologia no-dig permette dunque di evitare scavi a cielo aperto e le conseguenti manomissioni di superficie, eliminando così gli impatti negativi sull'ambiente naturale, sul paesaggio, sulle strutture superficiali e sulle infrastrutture di trasporto.

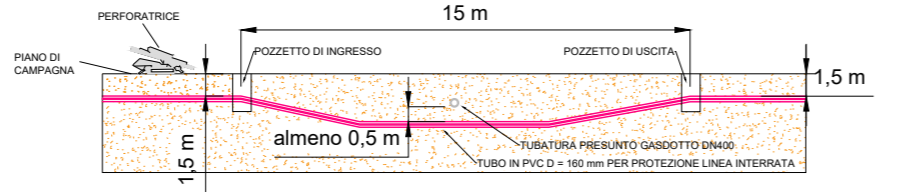
L'attraversamento in subalveo lascia inalterate le caratteristiche del fiume, poiché posato ad una profondità di sicurezza, sufficiente a non interferire con le normali dinamiche fluviali, indicativamente circa minimo 2 metri sotto il talweg.

NB: Le quote e lunghezze indicate nelle sezioni di superamento sono da considerarsi indicative. In fase esecutiva si potrà valutare il passaggio sopraelevato del cavidotto qualora siano comunque garantite le distanze minime in accordo con la normativa CEI 11-17. Una sezione di maggior dettaglio potrà essere realizzata in fase esecutiva.

**Interferenze: INT-01; INT-02; INT-03; INT-04; INT-05**  
L'attraversamento sarà effettuato mediante tecnica di Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.). Il cavidotto in Alta Tensione sarà posato ad almeno 70 cm dall'infrastruttura in interferenza e sarà dotato di protezione meccanica per la messa in sicurezza da eventuali opere di manutenzione sulla rete idrica.



**Interferenze: INT-06**  
L'attraversamento sarà effettuato mediante tecnica di Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.). Il cavidotto in Alta Tensione sarà posato ad almeno 50 cm dall'infrastruttura in interferenza e sarà dotato di protezione meccanica per la messa in sicurezza da eventuali opere di manutenzione sulla rete.



REV.	DATA	DESCRIZIONE	PREP	APPR
0	18/11/22	prima emissione	LB	VDA

PROGETTO		
Impianto agro-fotovoltaico "Polmone" Ramacca (CT)		
NOME FILE	FORMATO	SCALA
Z1047RMC - Interferenze cavidotto	A2	1: 5.000
NOTE		

TIMBRO

REALIZZATO DA  
  
 Ucmis  
 Sorigenia

TITOLO TAVOLA  
 Inquadramento interferenze tracciato di connessione (1/5)

PROGRESSIVO	PROGETTO	PROCEDURA	TIPO DOC.	TAVOLA	REVISIONE
21047	RMCP	PD	T	3600	



INT-07: Attraversamento canale di scolo doppio DN400  
T.O.C.- km. 3,42



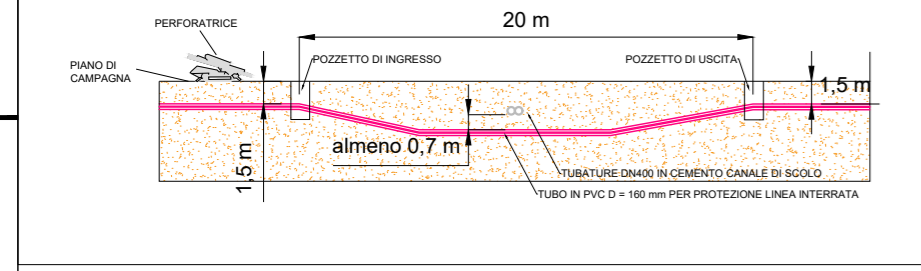
**LEGENDA**

- Viabilità interna
- Opere in interferenza con il tracciato
- Tracciato di connessione in AT doppia terna di cavi intrecciati ad elica tipo ARE4H5EX da 240 mm<sup>2</sup>

Per l'attraversamento delle interferenze viene previsto l'utilizzo della tecnica NO-DIG, detta anche Perforazione Orizzontale Controllata o Horizontal Directional Drilling (HDD) e nota anche sotto il nome di Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.). Tale tecnologia, è una tecnologia di perforazione con controllo attivo della traiettoria che permette di installare servizi interrati, tubazioni o cavi, con la massima precisione. La tecnologia no-dig permette dunque di evitare scavi a cielo aperto e le conseguenti manomissioni di superficie, eliminando così gli impatti negativi sull'ambiente naturale, sul paesaggio, sulle strutture superficiali e sulle infrastrutture di trasporto. L'attraversamento in subalveo lascia inalterate le caratteristiche del fiume, poiché posato ad una profondità di sicurezza, sufficiente a non interferire con le normali dinamiche fluviali, indicativamente circa minimo 2 metri sotto il talweg.

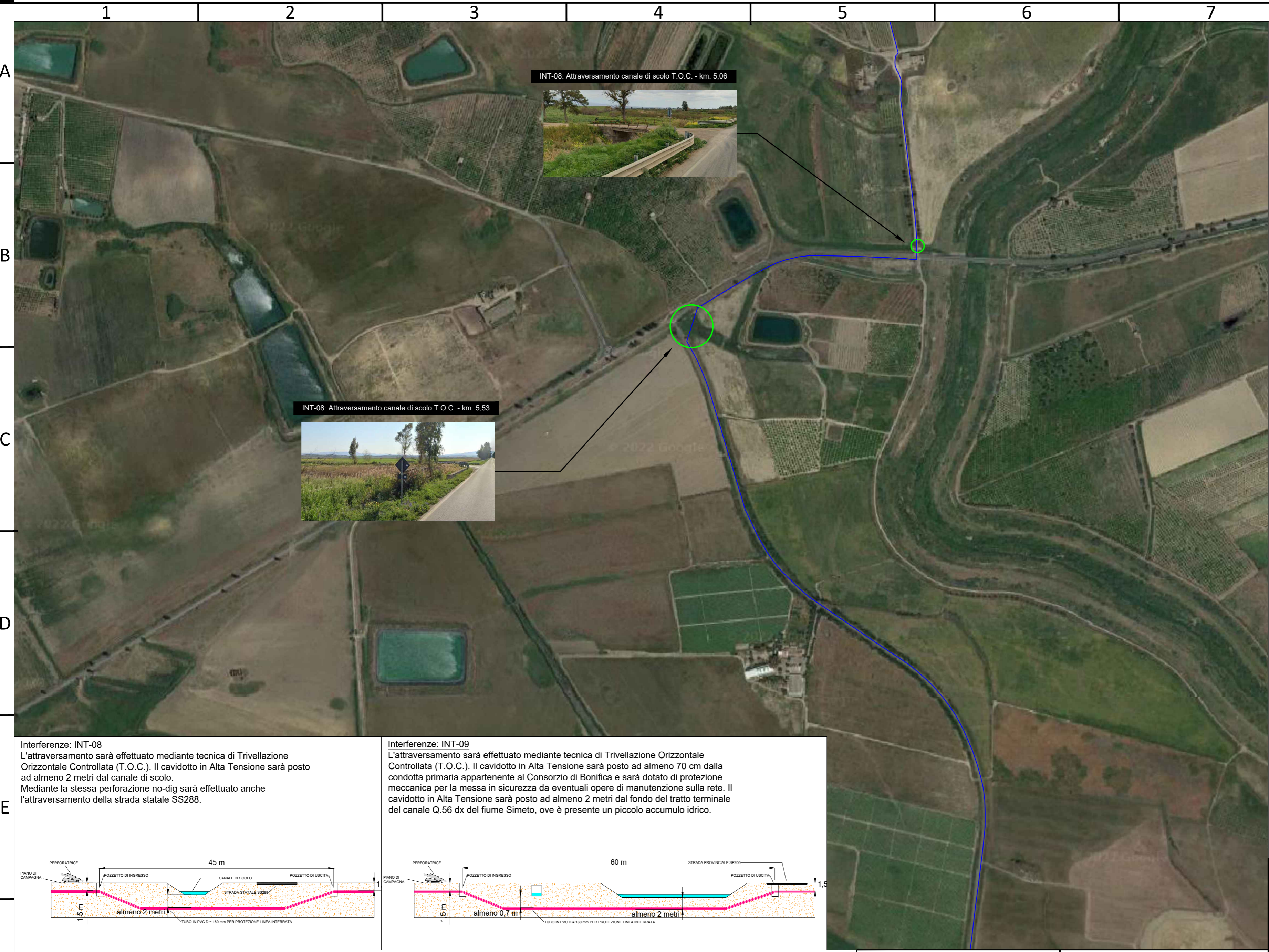
NB: Le quote e lunghezze indicate nelle sezioni di superamento sono da considerarsi indicative. Una sezione di dettaglio potrà essere realizzata in fase esecutiva.

**Interferenze: INT-07**  
L'attraversamento sarà effettuato mediante tecnica di Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.). Il cavidotto in Alta Tensione sarà posato ad almeno 70 cm dall'infrastruttura in interferenza e sarà dotato di protezione meccanica per la messa in sicurezza da eventuali opere di manutenzione sulla rete idrica.



	<b>REALIZZATO DA</b>  TCM S.p.A. Via A. Sangorgio 15, 20145 Milano tel: 024983194 - fax: 0249831510 PEC: info@pec.tcmes.it - mail: info@tcmweb.it
	<b>PROPRIETARIO</b>  Sorigenia Acquarius S.r.l. Via A. Algardi 4, 20148 Milano tel: 02671941

Note di revisione					PROGETTO <b>Impianto agro-fotovoltaico "Polmone" Ramacca (CT)</b>			TITOLO TAVOLA <b>Inquadramento interferenze tracciato di connessione (2/5)</b>														
					NOME FILE	FORMATO	SCALA															
					21047RMC - Interferenze cavidotto	A2	1: 5.000															
					NOTE																	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	PREP	APPR	<table border="1"> <tr> <td>PROGRESSIVO</td> <td>PROGETTO</td> <td>PROCEDURA</td> <td>TIPO DOC.</td> <td>TAVOLA</td> <td>REVISIONE</td> </tr> <tr> <td>21047</td> <td>RMCP</td> <td>DT</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>00</td> </tr> </table>						PROGRESSIVO	PROGETTO	PROCEDURA	TIPO DOC.	TAVOLA	REVISIONE	21047	RMCP	DT	3	6	00
PROGRESSIVO	PROGETTO	PROCEDURA	TIPO DOC.	TAVOLA	REVISIONE																	
21047	RMCP	DT	3	6	00																	



**LEGENDA**

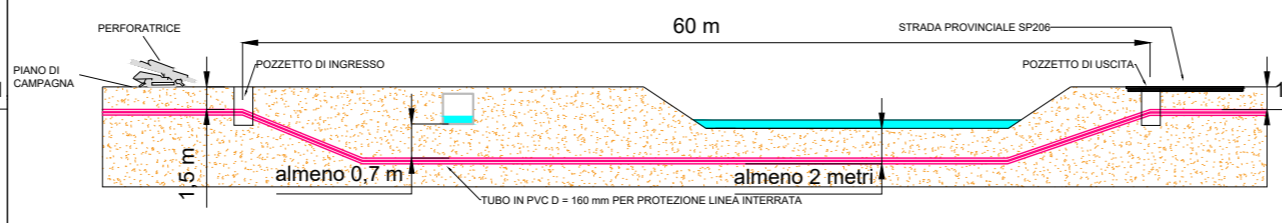
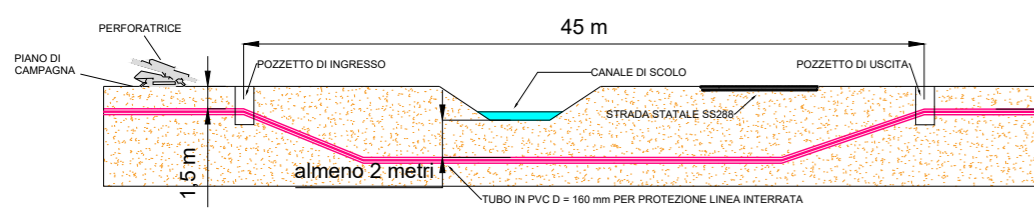
- Viabilità interna
- Opere in interferenza con il tracciato
- Tracciato di connessione in AT doppia terna di cavi intrecciati ad elica tipo ARE4H5EX da 240 mm<sup>2</sup>

Per l'attraversamento delle interferenze viene previsto l'utilizzo della tecnica NO-DIG, detta anche Perforazione Orizzontale Controllata o Horizontal Directional Drilling (HDD) e nota anche sotto il nome di Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.). Tale tecnologia, è una tecnologia di perforazione con controllo attivo della traiettoria che permette di installare servizi interrati, tubazioni o cavi, con la massima precisione. La tecnologia no-dig permette dunque di evitare scavi a cielo aperto e le conseguenti manomissioni di superficie, eliminando così gli impatti negativi sull'ambiente naturale, sul paesaggio, sulle strutture superficiali e sulle infrastrutture di trasporto. L'attraversamento in subalveo lascia inalterate le caratteristiche del fiume, poiché posato ad una profondità di sicurezza, sufficiente a non interferire con le normali dinamiche fluviali, indicativamente circa minimo 2 metri sotto il talweg.

NB: Le quote e lunghezze indicate nelle sezioni di superamento sono da considerarsi indicative. Una sezione di dettaglio potrà essere realizzata in fase esecutiva.

**Interferenze: INT-08**  
L'attraversamento sarà effettuato mediante tecnica di Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.). Il cavidotto in Alta Tensione sarà posto ad almeno 2 metri dal canale di scolo. Mediante la stessa perforazione no-dig sarà effettuato anche l'attraversamento della strada statale SS288.

**Interferenze: INT-09**  
L'attraversamento sarà effettuato mediante tecnica di Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.). Il cavidotto in Alta Tensione sarà posto ad almeno 70 cm dalla condotta primaria appartenente al Consorzio di Bonifica e sarà dotato di protezione meccanica per la messa in sicurezza da eventuali opere di manutenzione sulla rete. Il cavidotto in Alta Tensione sarà posto ad almeno 2 metri dal fondo del tratto terminale del canale Q.56 dx del fiume Simeto, ove è presente un piccolo accumulo idrico.



Note di revisione				
REV.	DATA	DESCRIZIONE	PREP.	APPR.
0	18/11/22	prima emissione	LB	VDA

<b>PROGETTO</b> Impianto agro-fotovoltaico "Polmone" Ramacca (CT)		
NOME FILE 21047RMC - Interferenze cavidotto	FORMATO A2	SCALA 1: 5.000
NOTE		

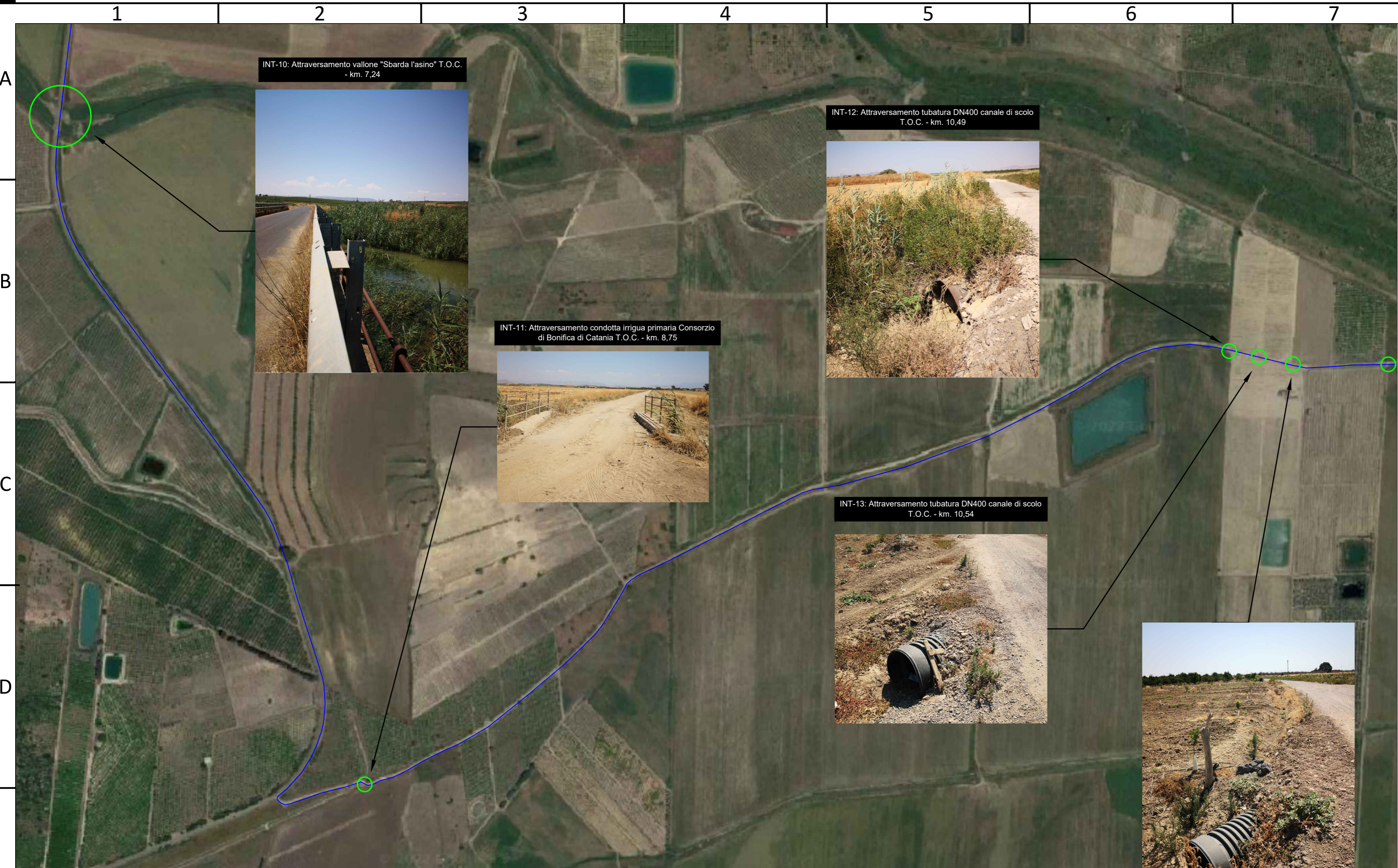
**TIMBRO**

**REALIZZATO DA**  
 UTM S.p.A.  
 Via A. Sangorgio 15, 20145 Milano  
 tel: 02/4983194 - fax: 02/49831510  
 PEC: info@pec.utm.it - mail: info@utmweb.it

**PROPRIETARIO**  
 Sorgenia Acquarius Srl  
 Via A. Algardi 4, 20148 Milano  
 tel: 02/571941

**TITOLO TAVOLA**  
 Inquadramento interferenze tracciato di connessione (3/5)

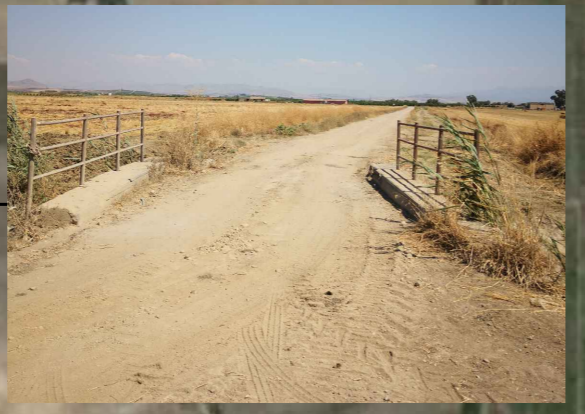
CODICE					
PROGRESSIVO	PROGETTO	PROCEDURA	TIPO DOC.	TAVOLA	REVISIONE
21047	RMCP	PD	T	3600	



INT-10: Attraversamento vallone "Sbarda l'asino" T.O.C. - km. 7,24



INT-11: Attraversamento condotta irrigua primaria Consorzio di Bonifica di Catania T.O.C. - km. 8,75



INT-12: Attraversamento tubatura DN400 canale di scolo T.O.C. - km. 10,49



INT-13: Attraversamento tubatura DN400 canale di scolo T.O.C. - km. 10,54



INT-14: Attraversamento tubatura DN400 canale di scolo T.O.C. - km. 10,60

**LEGENDA**

- Viabilità interna
- Opere in interferenza con il tracciato
- Tracciato di connessione in AT doppia terna di cavi intrecciati ad elica tipo ARE4H5EX da 240 mm<sup>2</sup>

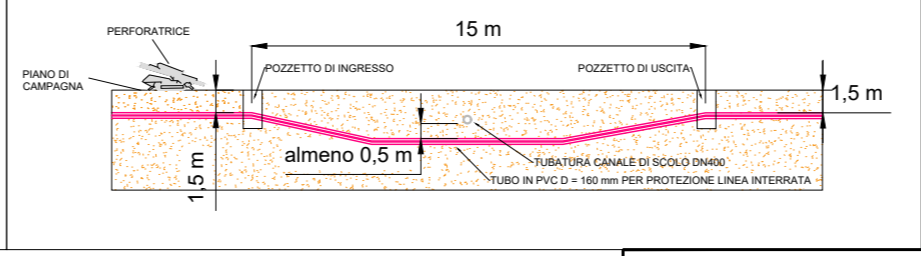
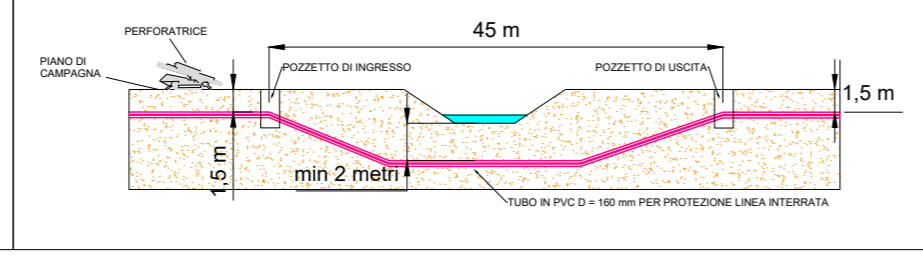
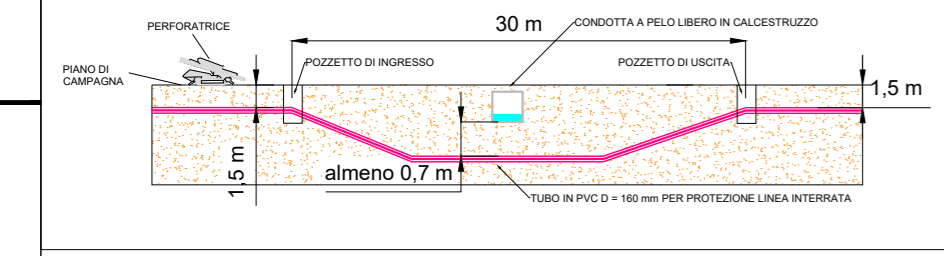
Per l'attraversamento delle interferenze viene previsto l'utilizzo della tecnica NO-DIG, detta anche Perforazione Orizzontale Controllata o Horizontal Directional Drilling (HDD) e nota anche sotto il nome di Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.). Tale tecnologia, è una tecnologia di perforazione con controllo attivo della traiettoria che permette di installare servizi interrati, tubazioni o cavi, con la massima precisione. La tecnologia no-dig permette dunque di evitare scavi a cielo aperto e le conseguenti manomissioni di superficie, eliminando così gli impatti negativi sull'ambiente naturale, sul paesaggio, sulle strutture superficiali e sulle infrastrutture di trasporto. L'attraversamento in subalveo lascia inalterate le caratteristiche del fiume, poiché posato ad una profondità di sicurezza, sufficiente a non interferire con le normali dinamiche fluviali, indicativamente circa minimo 2 metri sotto il talweg.

NB: Le quote e lunghezze indicate nelle sezioni di superamento sono da considerarsi indicative. Una sezione di dettaglio potrà essere realizzata in fase esecutiva.

**Interferenze: INT-11**  
L'attraversamento sarà effettuato mediante tecnica di Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.). Il cavidotto in Alta Tensione sarà posto ad almeno 70 cm dall'infrastruttura in interferenza e sarà dotato di protezione meccanica per la messa in sicurezza da eventuali opere di manutenzione sulla rete idrica.

**Interferenze: INT-10**  
L'attraversamento sarà effettuato mediante tecnica di Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.). Il cavidotto in Alta Tensione sarà posto ad almeno 2 metri dal fondo del Vallone.

**Interferenze: INT-12; INT-13; INT-14**  
L'attraversamento sarà effettuato mediante tecnica di Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.). Il cavidotto in Alta Tensione sarà posto ad almeno 70 cm dall'infrastruttura in interferenza e sarà dotato di protezione meccanica per la messa in sicurezza da eventuali opere di manutenzione.



REV.	DATA	DESCRIZIONE	PREP	APPR
0	18/11/22	prima emissione	LB	VDA

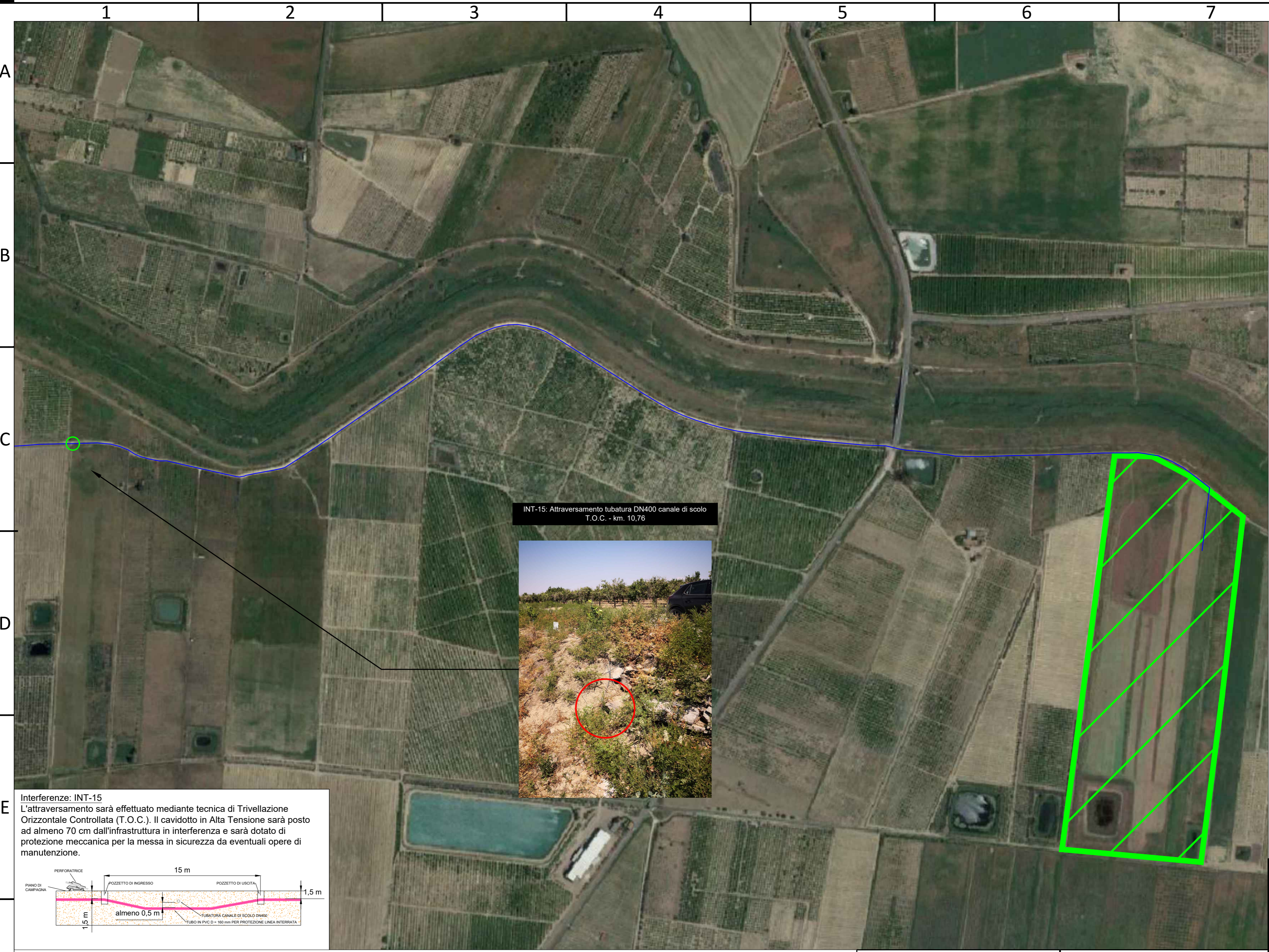
PROGETTO		
Impianto agro-fotovoltaico "Polmone" Ramacca (CT)		
NOME FILE	FORMATO	SCALA
Z1047RMC - Interferenze cavidotto	A2	1: 5.000
NOTE		

TIMBRO

REALIZZATO DA  
  
 UTMZ  
 Via A. Sangorgio 15, 20145 Milano  
 tel: 024983194 - fax: 0249831510  
 PEC: info@pec.utmz.it - mail: info@utmzweb.it  
 PROPRIETARIO  
  
 Sorigenia Acquarius Srl  
 Via A. Algardi 4, 20148 Milano  
 tel: 02671941

TITOLO TAVOLA  
 Inquadramento interferenze tracciato di connessione (4/5)

PROGRESSIVO	PROGETTO	PROCEDURA	TIPO DOC.	TAVOLA	REVISIONE
21047	RMCP	DT	3	6	00



INT-15: Attraversamento tubatura DN400 canale di scolo  
T.O.C. - km. 10,76



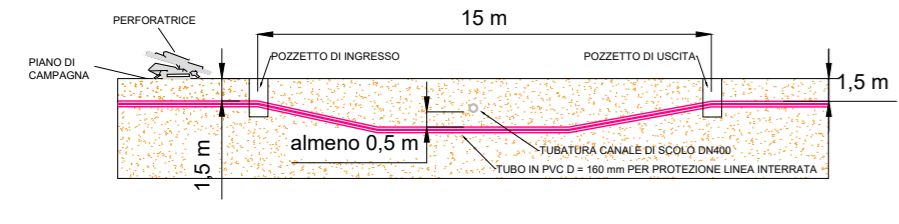
**LEGENDA**

- Viabilità interna
- Opere in interferenza con il tracciato
- Tracciato di connessione in AT doppia terna di cavi intrecciati ad elica tipo ARE4H5EX da 240 mm<sup>2</sup>
- Stazione Elettrica Ramacca 380

Per l'attraversamento delle interferenze viene previsto l'utilizzo della tecnica NO-DIG, detta anche Perforazione Orizzontale Controllata o Horizontal Directional Drilling (HDD) e nota anche sotto il nome di Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.). Tale tecnologia, è una tecnologia di perforazione con controllo attivo della traiettoria che permette di installare servizi interrati, tubazioni o cavi, con la massima precisione. La tecnologia no-dig permette dunque di evitare scavi a cielo aperto e le conseguenti manomissioni di superficie, eliminando così gli impatti negativi sull'ambiente naturale, sul paesaggio, sulle strutture superficiali e sulle infrastrutture di trasporto. L'attraversamento in subalveo lascia inalterate le caratteristiche del fiume, poiché posato ad una profondità di sicurezza, sufficiente a non interferire con le normali dinamiche fluviali, indicativamente circa minimo 2 metri sotto il talweg.

NB: Le quote e lunghezze indicate nelle sezioni di superamento sono da considerarsi indicative. Una sezione di dettaglio potrà essere realizzata in fase esecutiva.

**Interferenze: INT-15**  
L'attraversamento sarà effettuato mediante tecnica di Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.). Il cavidotto in Alta Tensione sarà posto ad almeno 70 cm dall'infrastruttura in interferenza e sarà dotato di protezione meccanica per la messa in sicurezza da eventuali opere di manutenzione.



	<b>REALIZZATO DA</b>  ICM S.p.A. Via A. Sangorgio 15, 20145 Milano tel: 024983194 - fax: 0249831510 PEC: info@pec.icm.it - mail: info@icmweb.it
	<b>PROPRIETARIO</b>  Sorgenia Acqua S.p.A. Via A. Algardi 4, 20148 Milano tel: 02671941

Note di revisione					PROGETTO <b>Impianto agro-fotovoltaico "Polmone" Ramacca (CT)</b>			TITOLO TAVOLA <b>Inquadramento interferenze tracciato di connessione (5/5)</b>			
					NOME FILE	FORMATO	SCALA				
					21047RMC - Interferenze cavidotto	A2	1: 5.000				
					NOTE						
REV.	DATA	DESCRIZIONE	PREP	APPR	CODICE <b>21047RMC P D T 3 6 0 0</b>						