



REGIONE PUGLIA



PROVINCIA DI FOGGIA



COMUNE DI RIGNANO GARGANICO

AGROVOLTAICO "COPPA DEL VENTO"

Progetto per la costruzione e l'esercizio di un impianto agrovoltaiico per la produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica e delle relative opere ed infrastrutture connesse, della potenza elettrica di 33,86796 MW DC e 33,00 MW AC, con contestuale utilizzo del terreno ad attività agricole di qualità e apicoltura, da realizzare nel Comune di Rignano Garganico (FG) in località "Coppa del vento"

PROGETTO DEFINITIVO

Proponente dell'impianto FV:

ILOS

INE COPPA DEL VENTO S.R.L.
A Company of ILOS New Energy Italy

INE COPPA DEL VENTO S.r.l.

Piazza di Sant Anastasia n. 7, 00186, Roma (RM)
PEC: inecoppadelvento.srl@legalmail.it

CHIERICONI SERGIO

Documento firmato digitalmente, ai sensi del
D.Lgs. 28.12.2000 n. 445 s.m.i. e del D.Lgs.
7.03.2005 n. 82 s.m.i.

Gruppo di progettazione:

Ing. Giovanni Montanarella - progettazione generale e progettazione elettrica

Arch. Giuseppe Pulizzi - progettazione generale e coordinamento gruppo di lavoro

Ing. Salvatore Di Croce - progettazione generale, studi e indagini idrologiche e idrauliche

Dott. Arturo Urso - studi e progettazione agronomica

Ing. Angela Cuonzo - studio d'impatto ambientale e analisi territoriale

Geom. Donato Lensi - studio d'impatto ambientale e rilievi topografici

Dott. Geologo Baldassarre F. La Tessa - studi e indagini geologiche, geotecniche e sismiche

Dott.ssa Archeologa Paola Guacci - studi e indagini archeologiche

Ing. Nicola Robles - valutazione d'impatto acustico

Ing. Filippo A. Filippetti - valutazione d'impatto acustico

Proponente del progetto agronomico e
Coordinatore generale e progettazione:

**m2
energia**
ENERGIE
RINNOVABILI

M2 ENERGIA S.r.l.

Via C. D'Ambrosio n. 6, 71016, San Severo (FG)
m2energia@gmail.com - m2energia@pec.it
+39 0882.600963 - 340.8533113

GIANCARLO FRANCESCO DIMAURO

Documento firmato digitalmente, ai sensi del
D.Lgs. 28.12.2000 n. 445 s.m.i. e del D.Lgs.
7.03.2005 n. 82 s.m.i.

Elaborato redatto da:

Ing. salvatore Di Croce

Ordine degli Ingegneri - Provincia di Potenza - n. 1733



Spazio riservato agli uffici:

PD	Titolo elaborato: Chiarimenti sull'attraversamento dei corsi d'acqua Richiesta integrazioni MiC prot. n. MIC MIC_SS-PNRR 21/04/2023 0006122-P - Elaborato n. 1. m)			Codice elaborato PD01_40	
	N. progetto: FG0RG01	Codice identificativo MASE - ID: 9528	Codice A.U.: K3Y4GK3	Protocollo:	Scala: -
Redatto il: 26/06/2023	Revisione del: -			Nome_file o Identificatore: FG0RG01_PD01_40_CorsiAcqua_int01	

Ulteriori chiarimenti sugli attraversamenti.

Con riferimento alla richiesta di ulteriori chiarimenti circa le modalità di attraversamento dei corsi d'acqua soggetti a vincolo paesaggistico (p.to 1.m della richiesta di integrazioni) si precisa quanto segue.

L'unico corso d'acqua soggetto a vincolo paesaggistico che interferisce con il cavidotto MT di collegamento tra impianto agrivoltaico e cabina di consegna è il "Torrente Salsola".

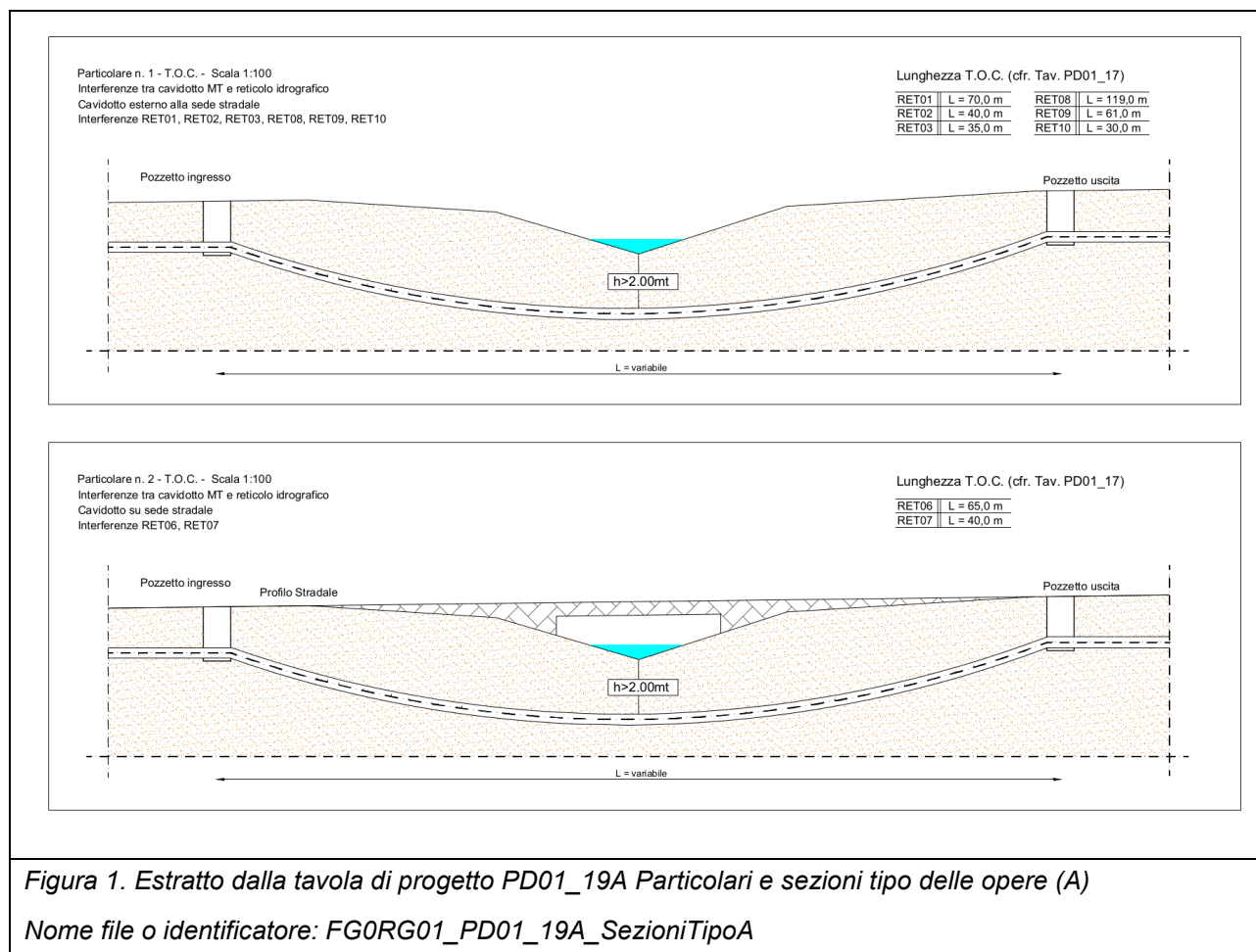
Tale interferenza è stata individuata negli elaborati del Progetto Definitivo ed è identificata come interferenza **"RET 08"** nella planimetria delle interferenze (si veda Tavola *PD01_17B Planimetria interferenze (B)*).

La tecnica di attraversamento che si utilizzerà per risolvere tutte le interferenze generate dall'intersezione del percorso del cavidotto MT con i tratti di reticolo idrografico presenti, quindi anche dell'interferenza RET 08, consiste nella Trivellazione Orizzontale Controllata.

La tecnica in questione è illustrata negli elaborati del progetto definitivo nonché in quelli della relazione Idrologica e idraulica.

Nelle figure seguenti si riportano stralci di tali elaborati in modo da agevolarne la lettura.

Tecnica di attraversamento



Nella tavola è rappresentata in forma grafica la tecnica della Trivellazione Orizzontale Controllata; nelle tabelle riportate sulla tavola medesima è inoltre indicata la lunghezza della trivellazione per ciascuna delle interferenze.

Per l'interferenza RET08 si prevede di eseguire una T.O.C. di 119 metri.

La posizione in planimetria di tale interferenza è riportata nella tavola di progetto PD01_17B Planimetria Interferenze (b) (si veda figura seguente).



Figura 2. Estratto dalla tavola di progetto PD01_17B Planimetria interferenze (b)

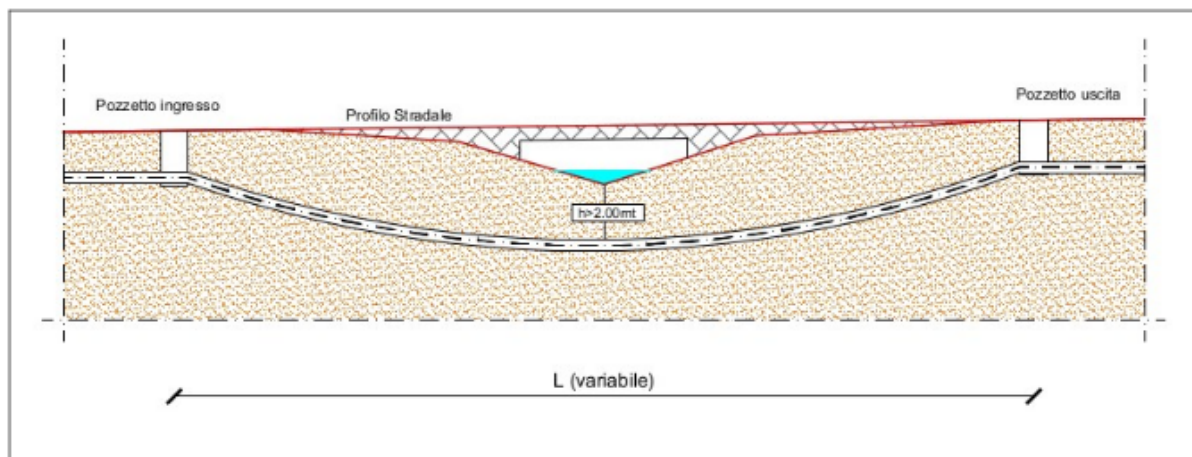
Nome file o identificatore: FG0RG01_PD01_17B_PlanimetriaInterferenze_b

Estratto dalla relazione idrologica e idraulica (Elaborato PD03_01)

Quanto sopra è stato inoltre ribadito nella relazione Idrologica e idraulica che a pagina n. 15 riporta le medesime considerazioni (si veda figura seguente).

Relazione Idrologica e idraulica

Per tutte le intersezioni individuate, la tecnica di attraversamento prescelta consiste nella trivellazione orizzontale controllata (TOC).



Id.	Lunghezza		Id.	Lunghezza
RET01	70,0 m		RET07	40,0 m
RET02	40,0 m		RET08	119,0 m
RET03	35,0 m		RET09	61,0 m
RET04 – RET05 (TOC unica)	163,0 m		RET10	30,0 m
RET06	65,0 m			

Figura 9 - Schema T.O.C e lunghezze delle trivellazioni

Nella realizzazione della Trivellazione, particolare cura sarà posta nella scelta della profondità di posa del cavidotto al disotto del fondo alveo in modo da proteggere il cavidotto stesso da potenziali fenomeni di erosione.

Tale profondità in nessun caso darà inferiore a mt 2,00 al di sotto del fondo dell'alveo.

Per ulteriori dettagli si rimanda agli elaborati grafici del progetto definitivo.

Figura 3. Estratto dall'Elaborato PD03_01 Relazione Idrologica e Idraulica (pag. 15)

Nome file o identificatore: FG0RG01_PD03_01_RelazioneIdraulica