Inizio Fiancheggiamento Trazzera

Fine Fiancheggiamento Trazzera

Attraversamento Ponte su Canale
T.O.C.o Staffaggio

Attraversamento Elemento Idrico
T.O.C.

Attraversamento Ponte su Canale
T.O.C.o Staffaggio

Attraversamento Buffer 150 m Corso d'Acqua
Art. 142 lett.c D.lgs 42/2004 T.O.C.

Attraversamento Area Pericolosità
Geomorfologica "P2" T.O.C.

Attraversamento Trasversale Trezzera
Attraversamento Buffer 150 m Corso d'Acqua
Art. 142 lett.c D.lgs 42/2004 T.O.C.

Interferenza Metanodotto
T.O.C.

Attraversamento Area Pericolosità
Geomorfologica "P2" T.O.C.

Attraversamento Elemento Idrico
T.O.C.

Attraversamento Elemento Idrico
T.O.C.

Attraversamento Trasversale Corso d'Acqua
Art.142 lett.c D.lgs 42/200 T.O.C.

Interferenza Acquedotto
T.O.C.

Attraversamento Buffer 150 m Corso d'Acqua
Art.142 lett.c D.lgs 42/2004 T.O.C.

Attraversamento Ponte su Canale
T.O.C.o Staffaggio

Attraversamento Elemento Idrico
T.O.C.

Attraversamento Ponte su Canale
T.O.C.o Staffaggio

Attraversamento Buffer 150 m Corso d'Acqua
Art.142 lett.c D.lgs 42/2004 T.O.C.

Attraversamento Ponte su Canale
T.O.C.o Staffaggio

Interferenza con aree a Pericolosità
Idraulica (P1-P2-P3) T.O.C.

Regia trazzera Raddusa - Regalbuto

Regia Trazzera Enna-Catenanuova

Regia trazzera Agira- Caltagirone

PL 20

PL 19

PL 21

PL 23

LEGENDA PARCO:

- Area Impianto
- Stazione Elettrica RTN
- Stazione Utente 30/150 Kv
- Stazione Utente Area Condominio
- Stazione Utente Area Destinata Altri Produttori
- Cavidotto 150 kV
- Cavidotto 30kV
- Cavidotto interno

LIMITI AMMINISTRATIVI:

- Confine Comunale
- Confine Provinciale

PAI - PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA:

- Bassa - P0
- Moderata - P1
- Media - P2
- Elevata - P3
- Molto Elevata - P4

PAI - PERICOLOSITA' IDRAULICA:

- Moderata - P1
- Media P2
- Elevata P3
- Molto elevata P4
- Sti di Attenzione SA

INFRASTRUTTURE A RETE:

- Reti Elettriche
- Oleodotto
- Metanodotto
- Acquedotto

RETE IDRICA:

- Elemento Idrico

INFRASTUTTURE DI COMUNICAZIONE:

- Rete Trazzera
- Rete Ferroviaria

LEGENDA PIANO TERRITORIALE PROVINCIALE PROVINCIA DI ENNA:

AREE DI INTERESSE PAESAGGISTICO - ART.12 D.L.GS N.157/2006

- Comma 1 b) - fascia rispetto dei laghi 300 mt
- Comma 1 c) - corsi d'acqua (Regio Decreto 11/12/1933 n.1775)
- Comma 1 g) - fascia rispetto fiumide 150 mt
- Comma 1 d) - Fascia di rispetto montana - rilievi > 1200 mt

Comma 1 E) - Riserve

- Zona A
- Zona B
- Comma 1 f) - Parchi
- Comma 1 g) - Area boschive
- Comma 1 m) - Aree archeologiche

BIOGRAFICI AMBIENTALI DEL SISTEMA FISICO NATURALE

- SIC - Sti di importanza comunitaria (Rete Natura 2000)
- ZPS - Zone di Protezione Speciale (Rete Natura 2000)
- Vincolo ai sensi della legge 1497/39
- Vincoli di nuova istituzione istituiti con Decreti Assessoriali
- D.L.vo 11/05/99 - fascia rispetto corsi d'acqua 10 mt
- Vincolo idrogeologico
- Canali storici

Ambiti territoriali

- N° 8 Area della catena settentrionale (Monti Nebrodi)
- N° 10 Area della cuffina della Sicilia centro-meridionale
- N° 11 Area delle colline di Mazzarino e Piazza Armerina
- N° 12 Area delle colline dell'enneese
- N° 14 Area della pianura alluvionale catanese

TEMI CARTOGRAFICI DI BASE

- Rete ferroviaria esistente

Rete stradale esistente
Tipologia

- Viabilità autostradale
- Viabilità statale
- Viabilità provinciale
- Acque pubbliche - D.Lgs 42/01, Sentenza n.657 del 04/02/92 C.d.S. - >1 Sea
- Laghi
- Bacini artificiali

LEGENDA PIANO PAESAGGISTICO PROVINCIA DI CATANIA

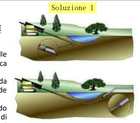
BENI PAESAGGISTICI

- Paesaggi Locali
- Vincoli archeologici art.10 D. Lgs 42/04
- Vulcano art.142 lett. I. D. Lgs 42/04
- Aree di interesse archeologico art.142 lett. m. D. Lgs 42/04
- Montagne sopra i 1.200 m art.142 lett. d. D. Lgs 42/04
- Parchi Regionali art.142 lett. f. D. Lgs 42/04
- Aree Costa 300 metri art.142 lett. a. D. Lgs 42/04
- Aree Laghi 300 metri art.142 lett. b. D. Lgs 42/04
- Aree boscate metri art.142 lett. g. D. Lgs 42/04
- Aree Fiumi 150 metri art.142 lett. c. D. Lgs 42/04
- Aree Tutelate art.136 D. Lgs 42/04
- Aree Tutelate art.136 lett. c. D. Lgs 42/04

INTERFERENZE

- Attraversamento Ponte su Canale
- Attraversamento Elemento Idrico
- Interferenza rete elettrica
- Attraversamento area Pericolosità Geomorfologica
- Attraversamento Sti di Attenzione "SA" Pericolosità Idraulica
- Interferenza acquedotto
- Attraversamento Corso d'Acqua art.142, lett. c, D.lgs 42/2004
- Attraversamento Trasversale Trazzera
- Interferenza metanodotto
- Fiancheggiamento Rete Trazzerale
- Attraversamento area Pericolosità Idraulica

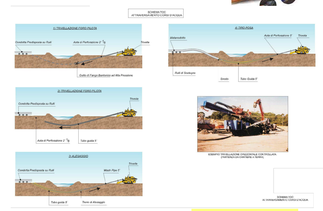
Soluzione 1



Attraversamento in T.O.C.

ATTRAVERSAMENTI MEDIANTE TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA

Gli attraversamenti di corsi d'acqua, della rete GAS, delle infrastrutture varie e ferroviarie verranno realizzati con la tecnica denominata ***T.O.C. - Trivellazione Orizzontale Controllata -***.
Tale metodologia prevede l'impiego di un impianto costituito da rampa inclinata sulla quale trasla un carrello mobile che provvede alla rotazione e alla spinta delle aste di perforazione.
Essa prevede l'esecuzione degli attraversamenti impiegando tecnologie che eliminano l'uso dello scavo anche delle buche di estremità dell'attraversamento e prevedono un sistema per il controllo direzionale del foro che consente di variarne l'inclinazione in funzione dell'angolo formato dall'asse della condotta. Ciò permette di eseguire scavi di lunghezze rilevanti anche in presenza di terreni disomogenei, di approfondire la quota di passaggio al di sotto del fondo del corso d'acqua o del piano di lavoro dell'infrastruttura viaria (ha≥8.00 m) e di non modificare in alcun modo il regime delle acque e la sistemazione esistente delle sponde e del fondo del corso d'acqua attraversato.



Soluzione 2

Staffaggio bordo ponte

Attraversamento "Trazzera"

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE FOTOVOLTAICA POTENZA NOMINALE 85 MW

REGIONE SICILIA

PROVINCIA di CATANIA

COMUNE di RAMACCA
Località " Contrada Balconere"

COMUNE di CASTEL DI IUDICA
Località "Contrada Comunelli"

Scala:	Formato Stampa:	Progetto Definitivo
1:16000	A0	TAVOLA
A.12.a.19	PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE DELLE INTERFERENZE	

Progettazione:

R.S.V. Design Studio S.r.l.
Piazza Cavriani 3 | 94017 Troina (Enna) (SA)
P.IVA 0686930860
Tel./fax +39 0974 985498 | e-mail: info@rsv-ds.it

Committenza:

ITS Medora S.r.l.
Via Barbera n.3 - Palermo n.317
95125 Catania (CT)
P.IVA 05767610879

Responsabili Progetto:

Ing. Vassalli Quirino

Ing. Speranza Carmine Antonio

Catalogazione Elaborato	
	ITS_CGG_A12a19_PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE DELLE INTERFERENZE.pdf
	ITS_CGG_A12a19_PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE DELLE INTERFERENZE.dwg

Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Marzo 2023	Prima emissione	LS	QV/AS	RSV

Il presente elaborato è di proprietà di R.S.V. Design Studio S.r.l. Non è consentito riprodurlo o comunque utilizzarlo senza autorizzazione scritta di R.S.V. Design Studio S.r.l.