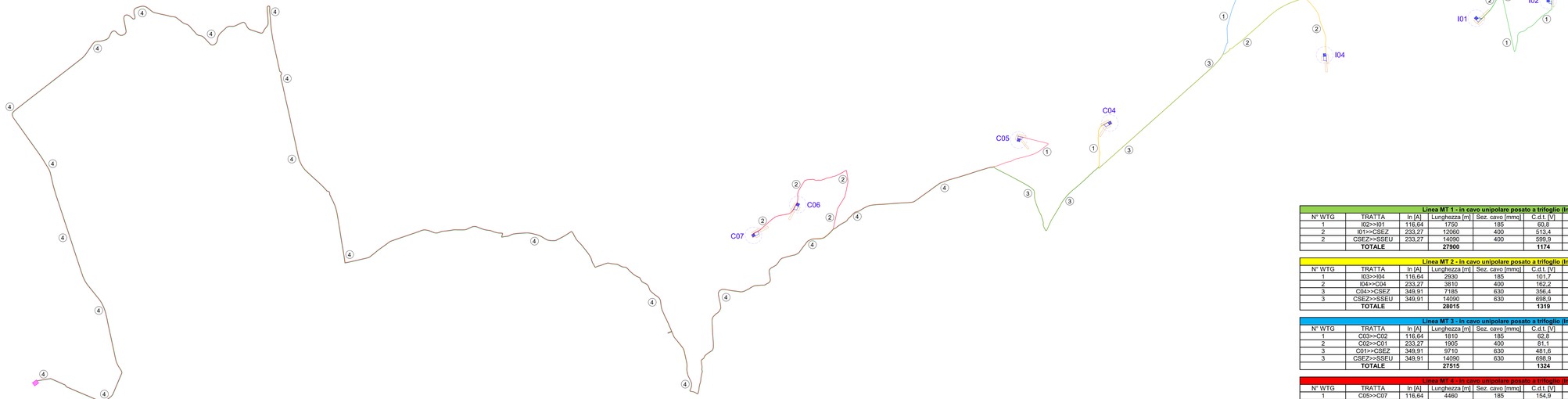
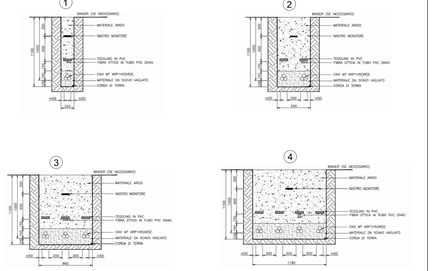


SEZIONI TIPO CAVIDOTTO MT

Scala 1:20



Localizzazione Geografica Impianto

Legenda

- Aerogeneratore: Fondazione, Piazzola definitiva, Sovrolo
- Piazzola temporanea
- Cavidotto MT: Linea 1
- Cavidotto MT: Linea 2
- Cavidotto MT: Linea 3
- Cavidotto MT: Linea 4
- Sezione tipo cavidotto MT
- Sottostazione Elettrica Utente

Linea MT 1 - in cavo unipolare posato a trifoglio (Impianto Utente)									
N° WTG	TRATTA	In [A]	Lunghezza [m]	Sez. cavo [mmq]	C.d.t. [V]	C.d.t. [%]	Ploss [kW]	Ploss [%]	Posa
1	I02>>I01	116,64	1750	185	60,8	0,154	9,1	0,000	ST - Trifoglio
2	I01>>CSEZ	233,27	12060	400	513,4	1,556	125,6	0,001	ST - Trifoglio
2	CSEZ>>SSEU	233,27	14090	400	599,9	1,818	146,8	0,001	ST - Trifoglio
	TOTALE		**27900**		**1174**	**3,56**	**281,50**	**0,002**	

Linea MT 2 - in cavo unipolare posato a trifoglio (Impianto Utente)									
N° WTG	TRATTA	In [A]	Lunghezza [m]	Sez. cavo [mmq]	C.d.t. [V]	C.d.t. [%]	Ploss [kW]	Ploss [%]	Posa
1	I03>>I04	116,64	2930	185	101,7	0,308	15,3	0,000	ST - Trifoglio
2	I04>>C04	233,27	3810	400	162,2	0,492	39,7	0,000	ST - Trifoglio
3	C04>>CSEZ	349,91	7185	630	356,4	1,080	112,2	0,001	ST - Trifoglio
3	CSEZ>>SSEU	349,91	14090	630	698,9	2,118	220,0	0,001	ST - Trifoglio
	TOTALE		**28015**		**1319**	**4,00**	**387,10**	**0,002**	

Linea MT 3 - in cavo unipolare posato a trifoglio (Impianto Utente)									
N° WTG	TRATTA	In [A]	Lunghezza [m]	Sez. cavo [mmq]	C.d.t. [V]	C.d.t. [%]	Ploss [kW]	Ploss [%]	Posa
1	C03>>C02	116,64	1810	185	62,8	0,190	9,5	0,000	ST - Trifoglio
2	C02>>C01	233,27	1905	400	81,1	0,246	19,8	0,000	ST - Trifoglio
3	C01>>CSEZ	349,91	9710	630	481,6	1,459	151,6	0,001	ST - Trifoglio
3	CSEZ>>SSEU	349,91	14090	630	698,9	2,118	220,0	0,001	ST - Trifoglio
	TOTALE		**27515**		**1324**	**4,01**	**400,83**	**0,002**	

Linea MT 4 - in cavo unipolare posato a trifoglio (Impianto Utente)									
N° WTG	TRATTA	In [A]	Lunghezza [m]	Sez. cavo [mmq]	C.d.t. [V]	C.d.t. [%]	Ploss [kW]	Ploss [%]	Posa
1	C05>>C07	116,64	4460	185	154,9	0,469	23,3	0,000	ST - Trifoglio
2	C07>>C06	233,27	610	300	30,6	0,093	7,9	0,000	ST - Trifoglio
3	C06>>CSEZ	349,91	4575	500	262,0	0,794	86,9	0,000	ST - Trifoglio
3	CSEZ>>SSEU	349,91	14090	500	806,8	2,445	267,6	0,001	ST - Trifoglio
	TOTALE		**23735**		**1254**	**3,80**	**385,68**	**0,002**	

REGIONE SARDEGNA

Provincia del Sulcis Iglesiente

COMUNI DI CARBONIA E IGLESIAS

Fulvio Cesare Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania Ingegnere Iscrizione n°1138-37-41 GAFF-UA200

Sgrosso Salvatore Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania Ingegnere

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.
1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	27/05/22	ANTEX	FURNO C.	MASINO A.
0	EMISSIONE PER COMMENTI	20/05/22	ANTEX	FURNO C.	MASINO A.

Committente:

IBERDROLA RENOVABLES ITALIA S.p.A.

Piazza Vittorio Veneto n° 11/a/b/c/d/e/f/g/h/i/j/k/l/m/n/o/p/q/r/s/t/u/v/w/x/y/z/ - 00187 Roma
Partita IVA e Codice Fiscale 05237810962 - REA RM-1000000 - Capitale Sociale € 1.750.000,00 i.v.
Società soggetta a direzione e coordinamento di IBERDROLA ENERGIA S.A.U.

IBERDROLA
Ingegneria & Innovazione

Progettista:

ANTEX STUDIO
Via Jenica, 16 – Loc. Serredini – 95100 Siracusa (SR) Tel. 0931/466368
web: www.antexstudio.it - e-mail: info@antexstudio.it
Direttore Tecnico: Ing. Corrado Furno

Progetto:

PARCO EOLICO "CARBONIA"

Progettista Coord.:

Dott. Ing. Cesare Furno
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania n° 1138 sez. A

Progettista Coord.:

Dott. Ing. Antonino Sgrosso
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania n° 6100 sez. A

Titolo:

PIANTA CAVIDOTTI: DIVISIONE IN TRATTE

Scala:	Nome DELPHIS:	Progressivo:	Allegato:	Foglio:	Livello:
1:1.000	C20033025–PD–EE–28–01	1/1	A2+		DEFINITIVO

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È vietata la comunicazione a terzi e la riproduzione senza il preventivo permesso scritto della società, con relativa citazione della fonte.