

“BORGO FAZIO”

Realizzazione parco eolico denominato “Borgo Fazio”

Comune di Trapani (TP)

COMMITTENTE



Edison Rinnovabili S.p.A.

Foro Buonaparte n.31 - Milano (MI)
P.IVA: 12921540154

PROGETTAZIONE



Hydro Engineering s.s.
di Damiano e Mariano Galbo
via Rossotti, 39
91011 Alcamo (TP) Italy

Progettista: Ing. Mariano Galbo



RELAZIONE INTERFERENZE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	PRIMA EMISSIONE	13/11/2023	LV	VF	MG
Codice commessa: EDIS801		Codifica documento: BOF-PD-R0010_0			

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	2

1. PREMESSA.....	3
2. INTERFERENZE DELLE INFRASTRUTTURE DEL PARCO CON RETICOLO IDROGRAFICO, MANUFATTI VIABILITA' E ACQUEDOTTI.....	4
3. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DELLO STATO ATTUALE	8

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGIO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	3

1. PREMESSA

La società Hydro Engineering s.s. è stata incaricata di redigere il progetto definitivo dell'impianto eolico di "Borgio Fazio" composto da 8 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6,00 MW, per una potenza complessiva di 48,0 MW, ubicato nel Comune di Trapani e proposto dalla società Edison Rinnovabili S.P.A. con sede in Foro Buonaparte n.31 – Milano (MI).

Gli aerogeneratori previsti sono SG170-6.0 MW, caratterizzati da un diametro di 170,0 m, un'altezza al mozzo pari a 115 m, diametro rotore pari a 170 m e altezza massima al top della pala pari a 200 m.

L'impianto è quindi composto da 8 aerogeneratori di potenza unitaria pari a 6 MW, e una potenza complessiva installata di 48 MW.

L'area di impianto si trova nel comune di Trapani, in località Borgio Fazio, in un'area a circa 7,5 Km dall'abitato di Fulgatore frazione del Comune di Trapani., su una superficie a destinazione agricolo/pastorale. I terreni sui quali si intende realizzare l'impianto sono tutti di proprietà privata. Il territorio è caratterizzato da un'orografia prevalentemente di basse colline, le posizioni delle macchine vanno da un'altitudine di 90 m. slm. a 220,00 m. slm.

Oltre che degli aerogeneratori, il progetto si compone dei seguenti elementi:

- L'elettrodotto interrato con cavi a 36 kV, di collegamento tra gli aerogeneratori e la Stazione Terna "Fulgatore 2";
- edificio di consegna;
Infine, come previsto in STMG, per la connessione alla RTN sarà necessario realizzare:
- SE denominata "Fulgatore 2" (progetto in capo ad un altro proponente);
- elettrodotto 220 kV, della nuova stazione elettrica RTN (SE) denominata "Fulgatore 2" e dei rispettivi 4 raccordi aerei 220 kV in entra – esci sulla nuova linea e su quella esistente (progetto in capo ad un altro proponente);
- nuovo elettrodotto RTN a 220 kV di collegamento della stazione Fulgatore a 220 kV con la stazione 220/150 kV di Partanna, previo ampliamento della stessa (progetto in capo ad un altro.

Il presente documento si propone di fornire una descrizione tecnica delle interferenze delle opere (strade viabilità e cavidotti) con il reticolo idrografico e con i manufatti a corredo delle strade pubbliche.

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGIO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	4

2. INTERFERENZE DELLE INFRASTRUTTURE DEL PARCO CON RETICOLO IDROGRAFICO, MANUFATTI VIABILITA' E ACQUEDOTTI

Di seguito la tabella riepilogativa delle interferenze

ID Interferenza	Interferenza dell'opera con sottoservizi	Tipologia risoluzione interferenza	Ente interessato	Coordinate UTM WGS84	
Interferenza 1	Ponticciolo	Toc	ADB	N:4194960.326	E:295676.260
Interferenza 2	Ponticciolo	Toc	ADB	N:4194765.341	E:294934.581
Interferenza 3	Ponticciolo	Toc	ADB	N:4194711.624	E:294764.765
Interferenza 4	Ponticciolo	Toc	ADB	N:4194278.988	E:294130.354
Interferenza 5	Ponticciolo	Toc	ADB	N:4194198.392	E:294045.095
Interferenza 6	Ponticciolo	Toc	ADB	N:4193915.972	E:293663.797
Interferenza 7	Ponticciolo	Toc	ADB	N:4193898.293	E:293445.693
Interferenza 8	Ponticciolo	Toc	ADB	N:4193247.028	E:293169.667
Interferenza 9	Ponticciolo	Toc	Provincia	N:4192884.730	E:293329.277
Interferenza 10	Ponticciolo	Toc	ADB	N:4192540.776	E:293514.901
Interferenza 11	Ponticciolo	Toc	ADB	N:4192093.046	E:293783.944
Interferenza 12	Acquedotto	Toc	Comune di Trapani	N:4192051.077	E:293800.932
Interferenza 13	Ponticciolo	Toc	Provincia di Trapani	N:4192035.763	E:294338.998
Interferenza 14	Acquedotto	Toc	Comune di Trapani	N:4192216.978	E:294412.720
Interferenza 15	Nuovo attraversamento di parco	posizionamento cavi al di sotto dell'attraversamento idraulico	ADB	N:4192736.312	E:294774.001
Interferenza 16	Nuovo attraversamento di parco	posizionamento cavi al di sotto dell'attraversamento idraulico	ADB	N:4192978.540	E:294584.920
Interferenza 17	Acquedotto	Toc	Siciliacque	N:4192214.024	E:293587.853
Interferenza 18	Ponticciolo	Toc	ADB	N:4192053.617	E:293245.163
Interferenza 19	Ponticciolo	Toc	ADB	N:4191844.289	E:292806.545
Interferenza 20	Ponticciolo	Toc	ADB	N:4191727.677	E:292563.073
Interferenza 21	Ponticciolo	Toc	Provincia	N:4191692.330	E:292488.209
Interferenza 22	Cavalcafosso	Toc	ADB	N:4191550.107	E:292185.833
Interferenza 23	Ponticciolo	Toc	ADB	N:4191464.006	E:292003.249
Interferenza 24	Ponticciolo	Toc	ADB	N:4191227.372	E:291457.969
Interferenza 25	Ponticciolo	Toc	ADB	N:4191193.816	E:291375.186
Interferenza 26	Ponticciolo	Toc	ADB	N:4191213.134	E:290457.738

Tabella 1

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGIO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	5

Le risoluzioni delle interferenze non modificheranno in nessun caso la sezione idraulica degli attraversamenti. Di seguito un breve descrizione delle interferenze e delle modalità di risoluzione delle stesse

Interferenze n.1,2,3,4,6,7,8,9,11,13,18,19,20,21,22,23,24,25 e26 Risoluzione interferenze mediante TOC.

L'analisi delle interferenze a livello puntuale e il rilievo condotto in sito, hanno permesso di scegliere le più idonee modalità risolutive tenendo conto anche delle esigenze degli altri enti coinvolti nell'iter autorizzativo

Sono state individuate, come modalità risolutive le TOC. La Trivellazione Orizzontale Controllata consente di by-passare interamente l'interferenza con il corso d'acqua censito e peraltro, essendo realizzata prevalentemente su viabilità esistente, consentirà il rispetto del Regio Decreto 523/1904 in termini di lavorazioni nell'alveo dell'impluvio.

Come è noto la TOC è una tecnologia *no dig* idonea alla installazione di condotte o cavidotti interrati senza effettuare [scavi a cielo aperto](#), essenzialmente costituita da tre fasi:

1. **perforazione pilota (*pilot bore*):** di piccolo diametro (100-150 mm) realizzata mediante una batteria di perforazione manovrata attraverso la combinazione di rotazioni e spinte il cui effetto, sulla traiettoria seguita dall'utensile fondo-foro, sarà controllato attraverso il sistema di guida. La perforazione pilota seguirà il percorso plano-altimetrico previsto nel progetto e meglio rappresentato negli elaborati grafici allegati;
2. **alesatura (*back reaming*)** per l'allargamento del foro fino alle dimensioni richieste: una volta completato il foro pilota con l'uscita dal terreno dell'utensile fondo foro sarà montato, in testa alla batteria di aste di acciaio, l'utensile per l'allargamento del foro pilota (alesatore), avente un diametro maggiore di quello del foro pilota, e il tutto verrà tirato a ritroso verso il punto d'ingresso della trivellazione;
3. **tiro (*pullback*) della tubazione:** completata l'alesatura, in corrispondenza del punto di uscita la tubazione da installare verrà assemblata fuori terra e collegata, con un'opportuna testa di tiro, alla batteria di aste di perforazione, con interposizione di un giunto girevole reggispinta (detto girevole o swivel), e tirata a ritroso verso il punto di entrata, raggiunto il quale la posa della tubazione sarà terminata.

Individuati, dunque, i punti di entrata del cavidotto dovranno predisporre le aree per consentire la perforazione con l'angolo di attacco individuato sul profilo di progetto. La tubazione costituente il cavidotto, che ovviamente dovrà essere costruita con materiali resistenti alla trazione, sarà in PEAD PN 16 saldata testa a testa. Una volta completata la realizzazione dei due nuovi tratti di cavidotti interrati, alle estremità delle stesse, saranno realizzati due pozzetti entro i

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	6

quali avverranno le giunzioni tra il nuovo tratto di cavidotto e quello esistente alla profondità idonea di posa.

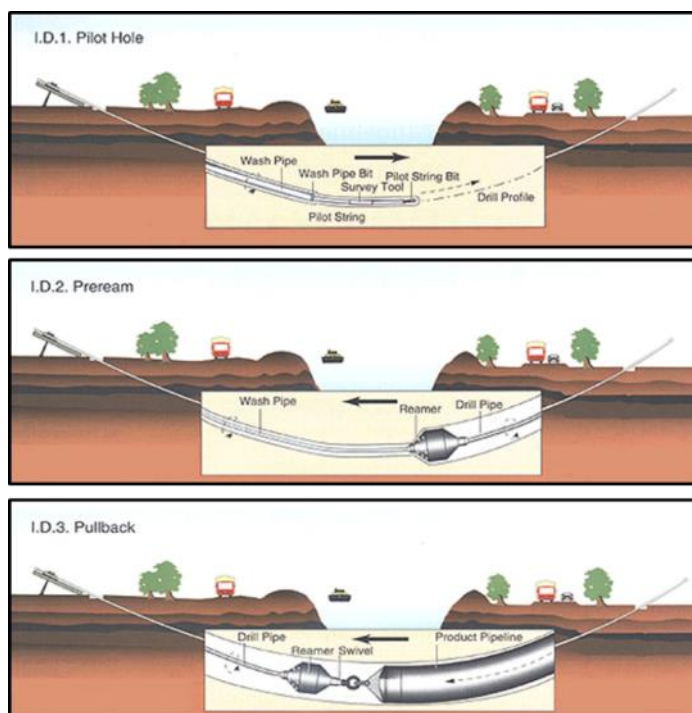


Figura 1- Iter realizzativo Trivellazione Orizzontale Controllata

Per l'individuazione planimetrica ed i dettagli di risoluzione delle interferenze si vedano le tavole **BOF-PD-D0041_R0** e **BOF-PD-D0042_R0**.

Interferenza n. 15 – Attraversamento naturale impluvio

Si tratta dell'attraversamento di un impluvio naturale. Tale interferenza è ubicata nella strada di parco che conduce alla T02. Per ulteriori informazioni si rimanda alla tavola dei particolari costruttivi (BOF-PD-D0042_R0) e alla relazione idrologica idraulica (BOF-PD-R0011_R0).

Interferenza n. 16 – Attraversamento naturale impluvio

Si tratta dell'attraversamento di un impluvio naturale. Tale interferenza è ubicata nella strada di parco che conduce alla T02. Per ulteriori informazioni si rimanda alla tavola dei particolari costruttivi (BOF-PD-D0042_R0) e alla relazione idrologica idraulica (BOF-PD-R0011_R0).

Interferenze n. 12/14/17– Attraversamento naturale impluvio

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	7

Si tratta dell'attraversamento di un acquedotto del Comune di Trapani risolto mediante Toc. Per ulteriori informazioni si rimanda alla tavola dei particolari costruttivi (BOF-PD-D0042_R0).

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	8

3. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DELLO STATO ATTUALE

Interferenza n° 1.0	Descrizione INTERFERENZA CON UNA TERNA DI CAVI
---------------------	------------------------------------------------

1	TOC foro 350 mm.
	


Interferenza n°1.1	Descrizione INTERFERENZA CON UNA TERNA DI CAVI
--------------------	------------------------------------------------

1	TOC foro 350 mm.
	

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	9

**Interferenza
n°1.2**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA TERNA
DI CAVI**

1	TOC foro 350 mm.
	

**Interferenza
n°2.0**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA TERNA
DI CAVI**

2	TOC foro 350 mm.
	

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	10

**Interferenza
n°2.1**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA TERNA
DI CAVI**

2

TOC foro 350 mm.



**Interferenza
n°2.2**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA TERNA
DI CAVI**

2

TOC foro 350 mm.



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	11

**Interferenza
n°3.0**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA TERNA
DI CAVI**

3

TOC foro 350 mm.



**Interferenza
n°3.1**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA TERNA
DI CAVI**

3

TOC foro 350 mm.



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	12

**Interferenza
n°3.2**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA TERNA
DI CAVI**

3

TOC foro 350 mm.



**Interferenza
n°4.0**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA TERNA
DI CAVI**

4

TOC foro 350 mm.



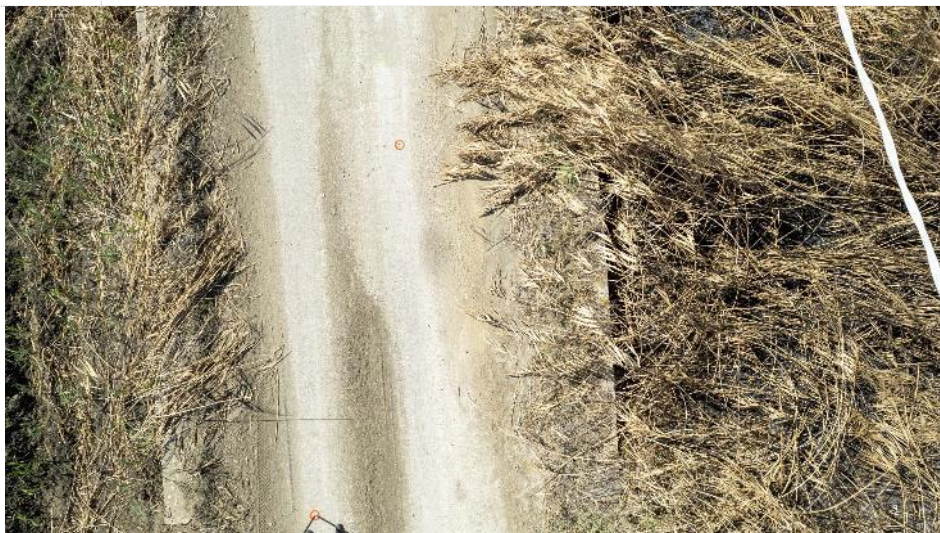
CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	13

**Interferenza
n°4.1**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA TERNA
DI CAVI**

4

TOC foro 350 mm.



**Interferenza
n°4.2**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA TERNA
DI CAVI**

4

TOC foro 350 mm.



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	14

**Interferenza
n°5.0**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA
TERNA DI CAVI**

5	TOC foro 350 mm.
	

**Interferenza
n°5.1**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA
TERNA DI CAVI**

5	TOC foro 350 mm.
	

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	15

**Interferenza
n°5.2**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA
TERNA DI CAVI**

5

TOC foro 350 mm.



**Interferenza
n°6.0**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA TERNA
DI CAVI**

6

TOC foro 350 mm.



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGIO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	16

**Interferenza
n°6.1**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA TERNA
DI CAVI**

6	TOC foro 350 mm.
	

**Interferenza
n°6.2**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA TERNA
DI CAVI**

6	TOC foro 350 mm.
	

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	17

**Interferenza
n°7.0**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA TERNA
DI CAVI**

7

TOC foro 350 mm.



**Interferenza
n°7.1**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA TERNA
DI CAVI**

7

TOC foro 350 mm.



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	18

**Interferenza
n°7.2**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA TERNA
DI CAVI**

7

TOC foro 350 mm.



**Interferenza
n°8.0**

**Descrizione INTERFERENZA CON DUE TERNE
DI CAVI**

8

TOC foro 500 mm.



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	19

**Interferenza
n°8.1**

**Descrizione INTERFERENZA CON DUE TERNE
DI CAVI**

8	TOC foro 500 mm.
	

**Interferenza
n°8.2**

**Descrizione INTERFERENZA CON DUE TERNE
DI CAVI**

8	TOC foro 500 mm.
	

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	20

**Interferenza
n°9.0**

**Descrizione INTERFERENZA CON DUE
TERNE DI CAVI**

9

TOC foro 500 mm.



**Interferenza
n°9.1**

**Descrizione INTERFERENZA CON DUE
TERNE DI CAVI**

9

TOC foro 500 mm.



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	21

**Interferenza
n°9.2**

**Descrizione INTERFERENZA CON DUE
TERNE DI CAVI**

9

TOC foro 500 mm.



**Interferenza
n°10.0**

**Descrizione INTERFERENZA CON DUE
TERNE DI CAVI**

10

TOC foro 500 mm.



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	22

**Interferenza
n°10.1**

**Descrizione INTERFERENZA CON DUE
TERNE DI CAVI**

10	TOC foro 500 mm.
	

**Interferenza
n°10.2**

**Descrizione INTERFERENZA CON DUE
TERNE DI CAVI**

10	TOC foro 500 mm.
	

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	23

**Interferenza
n°11.0**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA
TERNA DI CAVI**

11

TOC foro 350 mm.



**Interferenza
n°11.1**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA
TERNA DI CAVI**

11

TOC foro 350 mm.



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	24

**Interferenza
n°11.2**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA
TERNA DI CAVI**

11

TOC foro 350 mm.



**Interferenza
n°12.0**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA
TERNA DI CAVI**

12

TOC foro 350 mm.



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	25

**Interferenza
n°12.1**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA
TERNA DI CAVI**

12

TOC foro 350 mm.



**Interferenza
n°12.2**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA
TERNA DI CAVI**

12

TOC foro 350 mm.



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	26

**Interferenza
n°13.0**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA
TERNA DI CAVI**

13	TOC foro 350 mm.
	

**Interferenza
n°13.1**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA
TERNA DI CAVI**

13	TOC foro 350 mm.
	

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGIO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	27

**Interferenza
n°13.2**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA
TERNA DI CAVI**

13

TOC foro 350 mm.



**Interferenza
n°14.0**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA
TERNA DI CAVI**

14

TOC foro 350 mm.



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	28

**Interferenza
n°14.1**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA
TERNA DI CAVI**

14

TOC foro 350 mm.



**Interferenza
n°14.2**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA
TERNA DI CAVI**

14

TOC foro 350 mm.



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	29

**Interferenza
n°15.0**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA
TERNA DI CAVI**

15

TOC foro 350 mm.



**Interferenza
n°15.1**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA
TERNA DI CAVI**

15

TOC foro 350 mm.



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	30

**Interferenza
n°15.2**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA
TERNA DI CAVI**

15

TOC foro 350 mm.



**Interferenza
n°16.0**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA
TERNA DI CAVI**

16

TOC foro 350 mm.



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	31

**Interferenza
n°16.1**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA
TERNA DI CAVI**

16	TOC foro 350 mm.
	

**Interferenza
n°16.2**

**Descrizione INTERFERENZA CON TRE
TERNE DI CAVI**

16	TOC foro 500 mm.
	

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGIO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	32

**Interferenza
n°17.0**

**Descrizione INTERFERENZA CON TRE
TERNE DI CAVI**

17

TOC foro 500 mm.



**Interferenza
n°17.1**

**Descrizione INTERFERENZA CON TRE
TERNE DI CAVI**

17

TOC foro 500 mm.



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	33

**Interferenza
n°17.2**

**Descrizione INTERFERENZA CON TRE
TERNE DI CAVI**

17

TOC foro 500 mm.



**Interferenza
n°18.0**

**Descrizione INTERFERENZA CON TRE
TERNE DI CAVI**

18

TOC foro 500 mm.



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	34

**Interferenza
n°18.1**

**Descrizione INTERFERENZA CON TRE
TERNE DI CAVI**

18

TOC foro 500 mm.



**Interferenza
n°18.2**

**Descrizione INTERFERENZA CON TRE
TERNE DI CAVI**

18

TOC foro 500 mm.



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	35

**Interferenza
n°19.0**

**Descrizione INTERFERENZA CON TRE
TERNE DI CAVI**

19

TOC foro 500 mm.



**Interferenza
n°19.1**

**Descrizione INTERFERENZA CON TRE
TERNE DI CAVI**

19

TOC foro 500 mm.



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	36

**Interferenza
n°19.2**

**Descrizione INTERFERENZA CON TRE
TERNE DI CAVI**

19

TOC foro 500 mm.



**Interferenza
n°20.0**

**Descrizione INTERFERENZA CON TRE
TERNE DI CAVI**

20

TOC foro 500 mm.



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGIO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	37

**Interferenza
n°20.1**

**Descrizione INTERFERENZA CON TRE
TERNE DI CAVI**

20

TOC foro 500 mm.



**Interferenza
n°20.2**

**Descrizione INTERFERENZA CON TRE
TERNE DI CAVI**

20

TOC foro 500 mm.



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	38

**Interferenza
n°21.0**

**Descrizione INTERFERENZA CON TRE
TERNE DI CAVI**

21

TOC foro 500 mm.



**Interferenza
n°21.1**

**Descrizione INTERFERENZA CON TRE
TERNE DI CAVI**

21

TOC foro 500 mm.



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	39

**Interferenza
n°21.2**

**Descrizione INTERFERENZA CON TRE
TERNE DI CAVI**

21

TOC foro 500 mm.



**Interferenza
n°22.0**

**Descrizione INTERFERENZA CON TRE
TERNE DI CAVI**

22

TOC foro 500 mm.



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	40

**Interferenza
n°22.1**

**Descrizione INTERFERENZA CON TRE
TERNE DI CAVI**

22

TOC foro 500 mm.



**Interferenza
n°22.2**

**Descrizione INTERFERENZA CON TRE
TERNE DI CAVI**

22

TOC foro 500 mm.



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	41

**Interferenza
n°23.0**

**Descrizione INTERFERENZA CON QUATTRO
TERNE DI CAVI**

23

TOC con due fori da 500 mm.



**Interferenza
n°23.1**

**Descrizione INTERFERENZA CON QUATTRO
TERNE DI CAVI**

23

TOC con due fori da 500 mm.



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	42

**Interferenza
n°23.2**

**Descrizione INTERFERENZA CON QUATTRO
TERNE DI CAVI**

23

TOC con due fori da 500 mm.



**Interferenza
n°24.0**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA
TERNA DI CAVI**

24

TOC foro 350 mm.



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	43

**Interferenza
n°24.1**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA
TERNA DI CAVI**

24	TOC foro 350 mm.
	

**Interferenza
n°24.2**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA
TERNA DI CAVI**

24	TOC foro 350 mm.
	

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	44

**Interferenza
n°25.0**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA
TERNA DI CAVI**

25

TOC foro 350 mm.



**Interferenza
n°25.1**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA
TERNA DI CAVI**

25

TOC foro 350 mm.



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	45

**Interferenza
n°25.2**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA
TERNA DI CAVI**

25

TOC foro 350 mm.



**Interferenza
n°26.0**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA
TERNA DI CAVI**

26

TOC foro 350 mm.



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-PD-R0010_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" RELAZIONE INTERFERENZE	46

**Interferenza
n°26.1**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA
TERNA DI CAVI**

26

TOC foro 350 mm.



**Interferenza
n°26.2**

**Descrizione INTERFERENZA CON UNA
TERNA DI CAVI**

26

TOC foro 350 mm.

