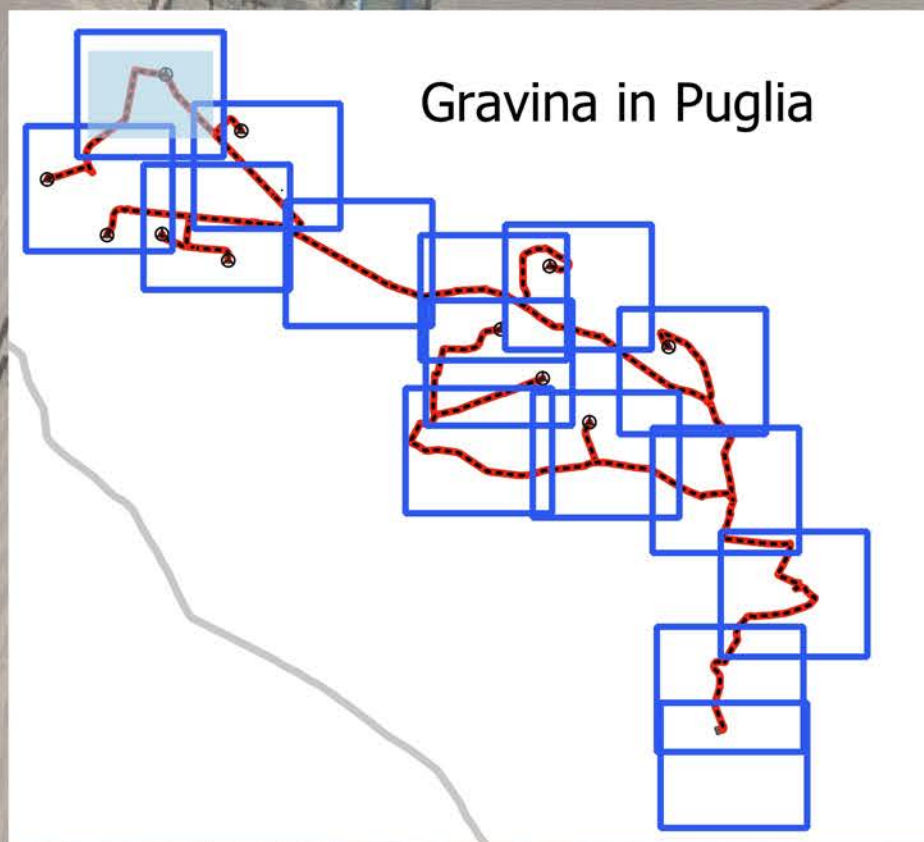


KEYPLAN



Parco eolico "Monte Marano"



Id	tipo	tratto	lung(m)	sez. cavo	x	y	sez. tipo	circuito	nodi
0	interno	GIP 6	512	1 x 3 x 400 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	608430	4524121	1A	3	da 16 a 17
1	interno	GIP 6 - GIP 11	3325	2 x 3 x 630 mmq	611891	4521858	3C	3+4	da 13 a 18
2	interno	GIP 11 - GIP 12	2797	1 x 3 x 150 mmq + 2 x 3 x 630 mmq	614132	4520668	4C	2+3+4	da 18 a 21
3	interno	GIP 12 - SET	668	2 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614833	4520161	4C	2+3+4+5	da 21 a 24
4	interno	GIP 1	415	1 x 3 x 150 mmq	607234	4524800	1A	3	da 11 a 12
5	interno	GIP 1	648	1 x 3 x 150 mmq	606098	4523480	1A	3	da 1 a 2
6	interno	GIP 2	510	1 x 3 x 150 mmq	606558	4522890	3A	4	da 3 a 4
7	interno	GIP 3	480	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	607487	4522348	2A	4	da 7 a 9
9	interno	GIP 4	575	1 x 3 x 400 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	607980	4522300	1A	4	da 7 a 8
10	interno	GIP 3 - GIP 4	457	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	607816	4522624	1A	4	da 6 a 7
11	interno	GIP 8	1817	1 x 3 x 150 mmq	611628	4521056	1A	1	da 30 a 31
12	interno	GIP 9	940	1 x 3 x 150 mmq	611850	4520372	1A	1	da 32 a 33
13	interno	GIP 9 - GIP 10	533	2 x 3 x 150 mmq	610875	4519973	2B	1	da 29 a 30
14	interno	GIP 10	571	2 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	613157	4519828	3A	1	da 27 a 28
15	esterno	SET	546	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615031	4518790	5A	1+2+3+4	da 25 a 33
16	interno	GIP 4 - GIP 7	1425	1 x 3 x 630 mmq	608036	4522874	2C	4	da 6 a 13
19	interno	GIP 2 - GIP 3	486	1 x 3 x 150 mmq	607084	4522954	1B	4	da 3 a 5
20	interno	GIP 1 - GIP 5	666	1 x 3 x 150 mmq	606802	4524429	1C	3	da 10 a 11
21	interno	GIP 11	959	1 x 3 x 500 mmq	612299	4521897	1C	2	da 18 a 19
22	interno	GIP 10 - SET	1494	1 x 3 x 630 mmq	614191	4519350	1C	1	da 26 a 27
23	interno	GIP 2 - GIP 3	359	1 x 3 x 150 mmq	607608	4522913	1C	4	da 5 a 6
24	interno	GIP 1	980	1 x 3 x 150 mmq	606284	4523552	1B	3	da 2 a 10
25	interno	GIP 11	742	1 x 3 x 500 mmq	612735	4522047	1A	2	da 19 a 20
26	interno	GIP 12	678	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614338	4520869	2C	2	da 21 a 22
27	interno	GIP 12	780	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614317	4521245	2A	2	da 22 a 23
28	interno	GIP 12 - SET	852	2 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614952	4519511	4B	2+3+4	da 24 a 25
29	interno	GIP 10 - SET	477	1 x 3 x 630 mmq	614668	4519225	1B	1	da 25 a 26
30	interno	GIP 9 - GIP 10	2598	2 x 3 x 150 mmq	612895	4519611	2C	1	da 27 a 29
31	interno	GIP 9	580	1 x 3 x 150 mmq	611347	4520185	1B	1	da 32 a 30
32	esterno	SET	899	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615166	4518608	5C	1+2+3+4	da 33 a 34
33	esterno	SET	99	4 x 3 x 500 mmq	615816	4518495	5A	1+2+3+4	da 34 a 35
34	esterno	SET	2740	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615708	4517684	5A	1+2+3+4	da 35 a 36
35	esterno	SET	1047	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614792	4516386	5C	1+2+3+4	da 36 a 37
36	esterno	SET	44	4 x 3 x 500 mmq	615619	4517291	5A	1+2+3+4	da 37 a 38
NULL	interno	GIP 5	1027	1 x 3 x 400 mmq	607596	4524093	1A	3	da 12 a 16
17	interno	GIP 6	1795	1 x 3 x 630 mmq	609202	4522889	1B	3	da 16 a 13

* Riferimento alle sezioni tipologiche del cavidotto

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

Titolo elaborato: **Planimetria del tracciato dell'elettrodotto**

Codice elaborato: **FO433 A T13 C**

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

Scala: **1:2.000**

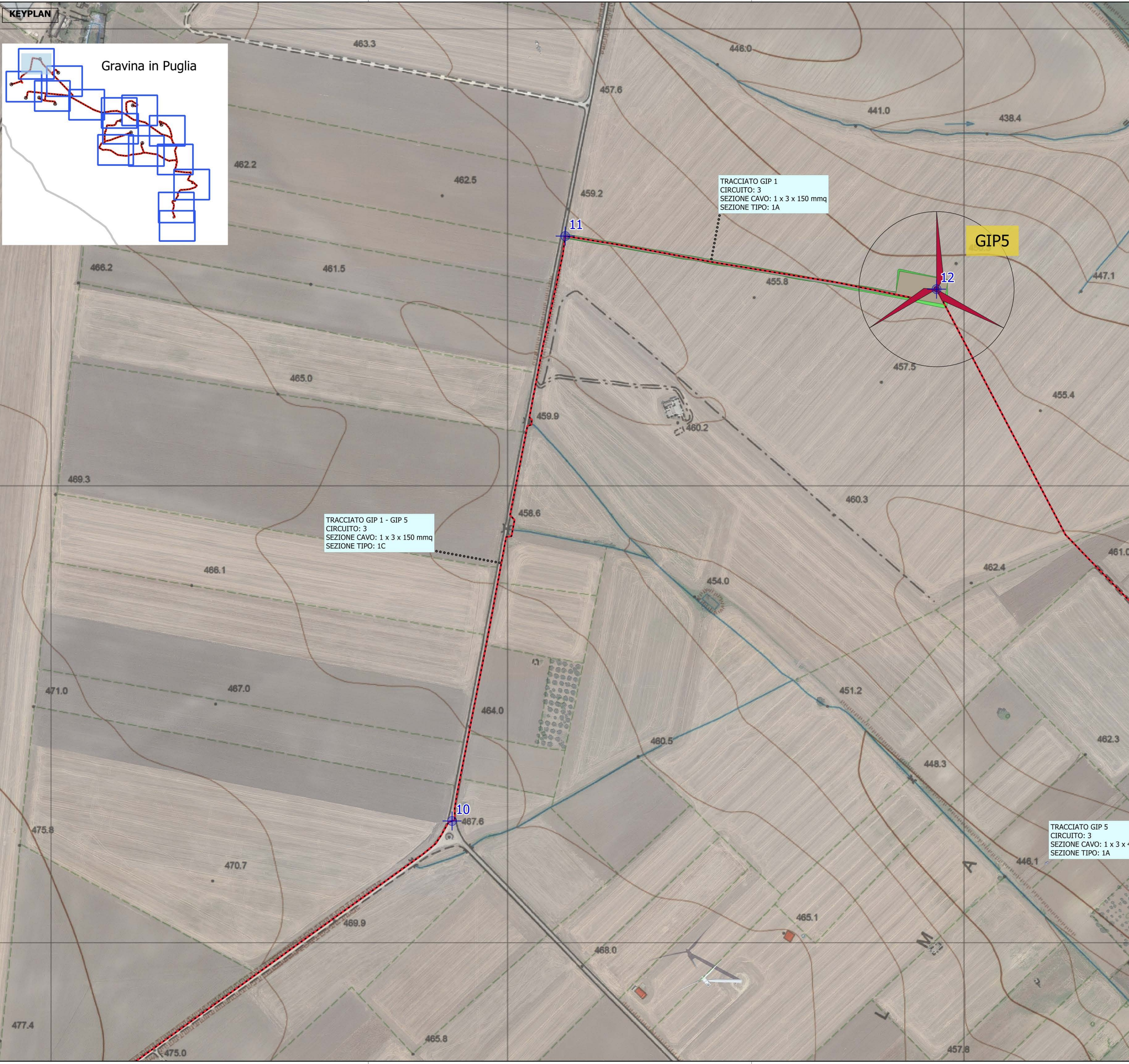
DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	GMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	GMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

Proponente: **FRI-EL**
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

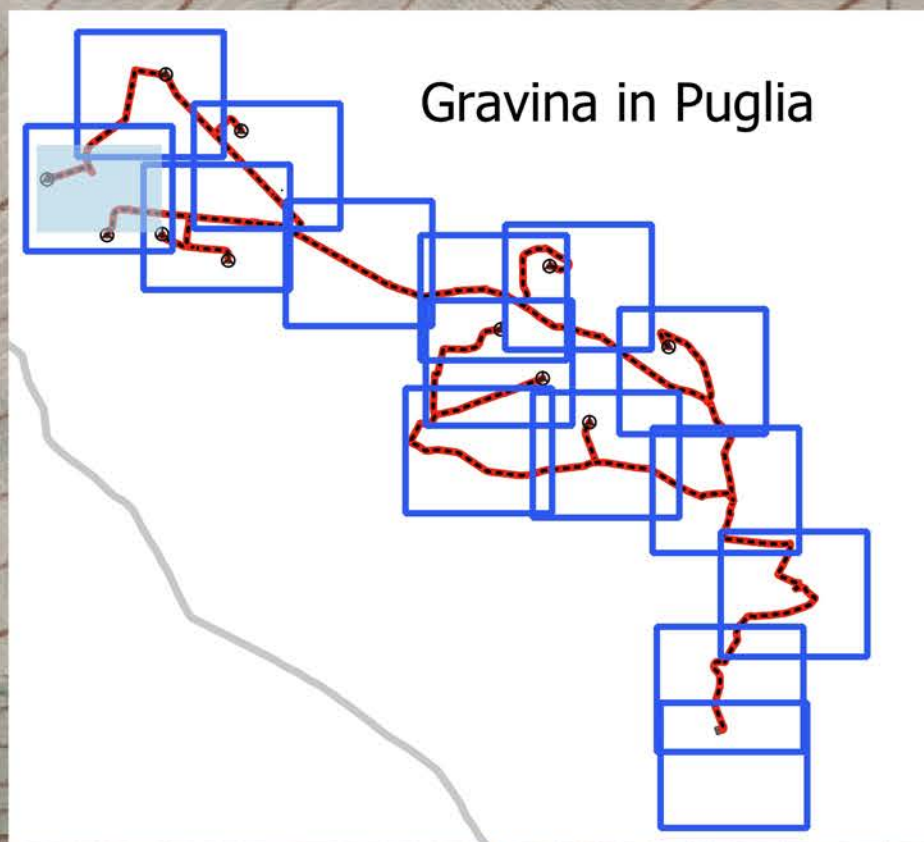
Progettazione: **F4 ingegneria srl**
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Diretto Tecnico (ing. Giuseppe Manzi)
N.° 1975

Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

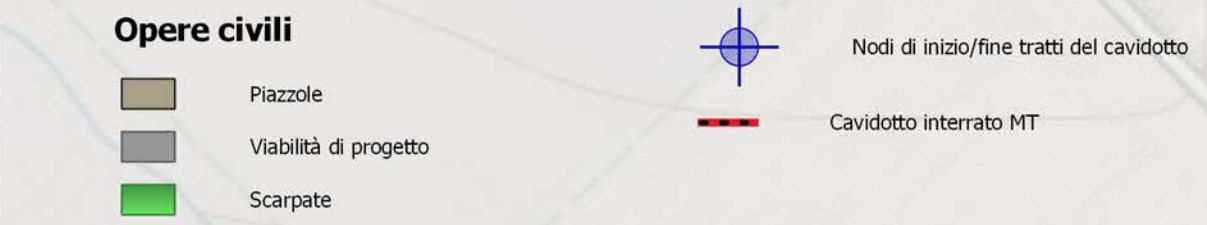


KEYPLAN



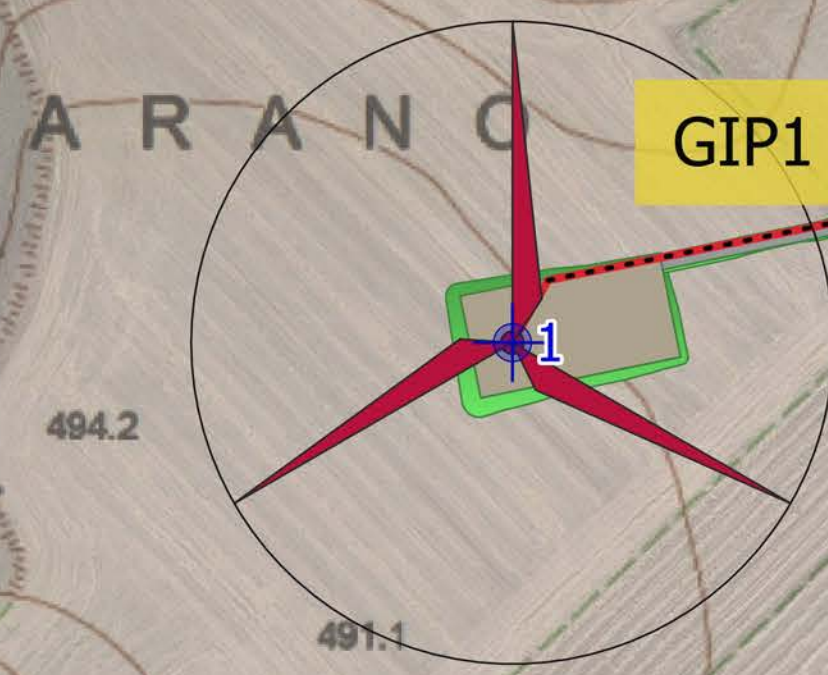
Gravina in Puglia

Parco eolico "Monte Marano"



Id	tipo	tratto	lung(m)	sez. cavo	x	y	sez. tipo	circuito	nodi
0	interno	GIP 6	512	1 x 3 x 400 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	608430	4524121	1A	3	da 16 a 17
1	interno	GIP 6 - GIP 11	3325	2 x 3 x 630 mmq	611891	4521858	3C	3+4	da 13 a 18
2	interno	GIP 11 - GIP 12	2797	1 x 3 x 150 mmq + 2 x 3 x 630 mmq	614132	4520668	4C	2+3+4	da 18 a 21
3	interno	GIP 12 - SET	668	2 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614833	4520161	4C	2+3+4+5	da 21 a 24
4	interno	GIP 1	415	1 x 3 x 150 mmq	607234	4524800	1A	3	da 11 a 12
5	interno	GIP 1	648	1 x 3 x 150 mmq	606098	4523480	1A	3	da 1 a 2
6	interno	GIP 2	510	1 x 3 x 150 mmq	606558	4522890	3A	4	da 3 a 4
7	interno	GIP 3	480	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	607487	4522348	2A	4	da 7 a 9
9	interno	GIP 4	575	1 x 3 x 400 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	607980	4522300	1A	4	da 7 a 8
10	interno	GIP 3 - GIP 4	457	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	607816	4522624	1A	4	da 6 a 7
11	interno	GIP 8	1817	1 x 3 x 150 mmq	611628	4521056	1A	1	da 30 a 31
12	interno	GIP 9	940	1 x 3 x 150 mmq	611850	4520372	1A	1	da 32 a 33
13	interno	GIP 9 - GIP 10	533	2 x 3 x 150 mmq	610875	4519973	2B	1	da 29 a 30
14	interno	GIP 10	571	2 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	613157	4519828	3A	1	da 27 a 28
15	esterno	SET	546	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615031	4518790	5A	1+2+3+4	da 25 a 33
16	interno	GIP 4 - GIP 7	1425	1 x 3 x 630 mmq	608036	4522874	2C	4	da 6 a 13
19	interno	GIP 2 - GIP 3	486	1 x 3 x 150 mmq	607084	4522954	1B	4	da 3 a 5
20	interno	GIP 1 - GIP 5	666	1 x 3 x 150 mmq	606802	4524429	1C	3	da 10 a 11
21	interno	GIP 11	959	1 x 3 x 500 mmq	612299	4521897	1C	2	da 18 a 19
22	interno	GIP 10 - SET	1494	1 x 3 x 630 mmq	614191	4519350	1C	1	da 26 a 27
23	interno	GIP 2 - GIP 3	359	1 x 3 x 150 mmq	607608	4522913	1C	4	da 5 a 6
24	interno	GIP 1	980	1 x 3 x 150 mmq	606284	4523552	1B	3	da 2 a 10
25	interno	GIP 11	742	1 x 3 x 500 mmq	612735	4522047	1A	2	da 19 a 20
26	interno	GIP 12	678	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614338	4520869	2C	2	da 21 a 22
27	interno	GIP 12	780	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614317	4521245	2A	2	da 22 a 23
28	interno	GIP 12 - SET	852	2 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614952	4519511	4B	2+3+4	da 24 a 25
29	interno	GIP 10 - SET	477	1 x 3 x 630 mmq	614668	4519225	1B	1	da 25 a 26
30	interno	GIP 9 - GIP 10	2598	2 x 3 x 150 mmq	612895	4519611	2C	1	da 27 a 29
31	interno	GIP 9	580	1 x 3 x 150 mmq	611347	4520185	1B	1	da 32 a 30
32	esterno	SET	899	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615166	4518608	5C	1+2+3+4	da 33 a 34
33	esterno	SET	99	4 x 3 x 500 mmq	615816	4518495	5A	1+2+3+4	da 34 a 35
34	esterno	SET	2740	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615708	4517684	5A	1+2+3+4	da 35 a 36
35	esterno	SET	1047	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614792	4516386	5C	1+2+3+4	da 36 a 37
36	esterno	SET	44	4 x 3 x 500 mmq	615619	4517291	5A	1+2+3+4	da 37 a 38
NULL	interno	GIP 5	1027	1 x 3 x 400 mmq	607596	4524093	1A	3	da 12 a 16
17	interno	GIP 6	1795	1 x 3 x 630 mmq	609202	4522889	1B	3	da 16 a 13

* Riferimento alle sezioni tipologiche del cavidotto



GIP1

TRACCIATO GIP 1
CIRCUITO: 3
SEZIONE CAVO: 1 x 3 x 150 mmq
SEZIONE TIPO: 1A

TRACCIATO GIP 1
CIRCUITO: 3
SEZIONE CAVO: 1 x 3 x 150 mmq
SEZIONE TIPO: 1B

TRACCIATO GIP 2
CIRCUITO: 4
SEZIONE CAVO: 1 x 3 x 150 mmq
SEZIONE TIPO: 3A

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

**Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse**

Titolo elaborato: **Planimetria del tracciato dell'elettrodotto**

Commissa: F0433 A I T13 C

Scala: 1:2.000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	GMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	GMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

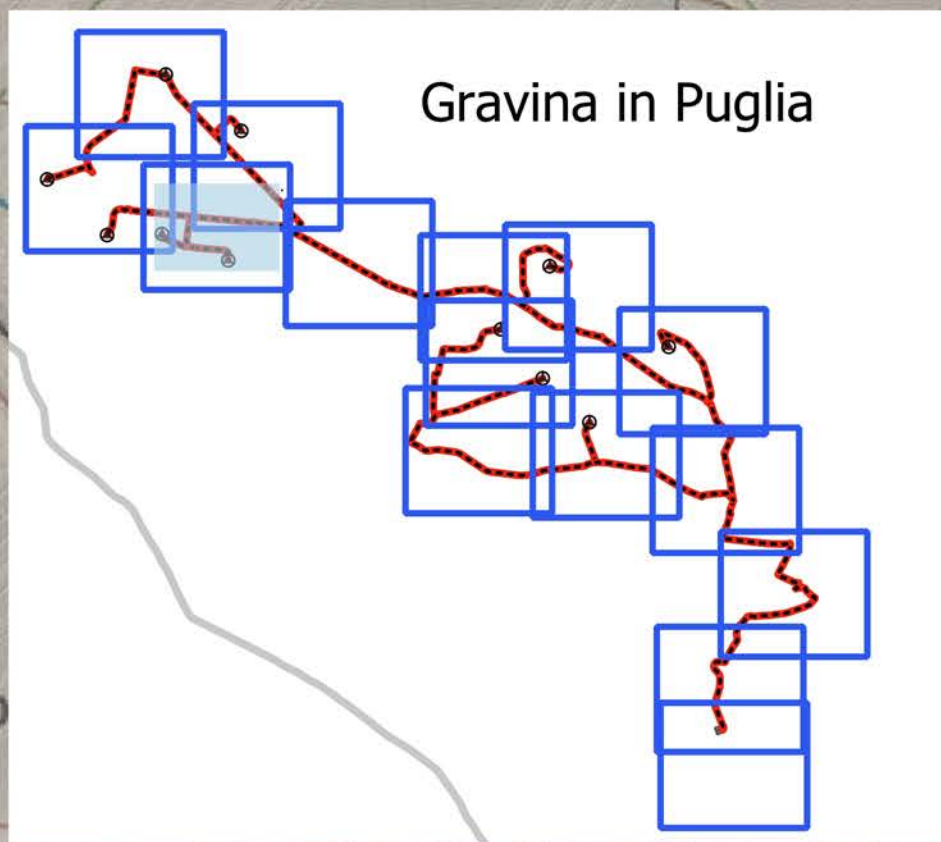
Proponente
FRI-EL
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

Progettazione
F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Diretto Tecnico
(ing. Giuseppe Manzi)
N.° 1975

Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settorie IAF: 34).

KEYPLAN



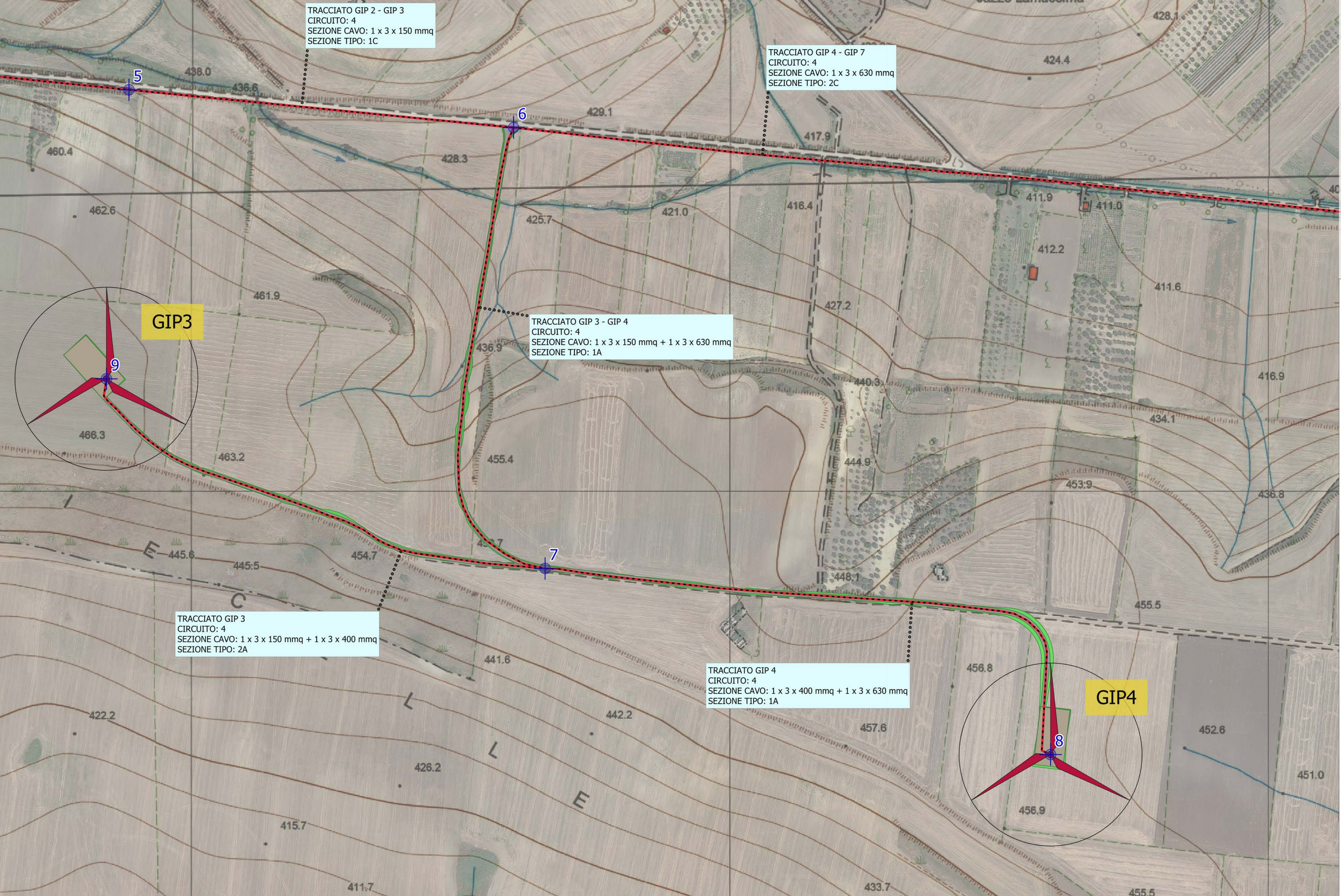
Gravina in Puglia

Parco eolico "Monte Marano"



Id	tipo	tratto	lung(m)	sez. cavo	x	y	sez. tipo	circuito	nodi
0	interno	GIP 6	512	1 x 3 x 400 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	608430	4524121	1A	3	da 16 a 17
1	interno	GIP 6 - GIP 11	3325	2 x 3 x 630 mmq	611891	4521858	3C	3+4	da 13 a 18
2	interno	GIP 11 - GIP 12	2797	1 x 3 x 150 mmq + 2 x 3 x 630 mmq	614132	4520668	4C	2+3+4	da 18 a 21
3	interno	GIP 12 - SET	668	2 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614833	4520161	4C	2+3+4+5	da 21 a 24
4	interno	GIP 1	415	1 x 3 x 150 mmq	607234	4524800	1A	3	da 11 a 12
5	interno	GIP 1	648	1 x 3 x 150 mmq	606098	4523480	1A	3	da 1 a 2
6	interno	GIP 2	510	1 x 3 x 150 mmq	606558	4522890	3A	4	da 3 a 4
7	interno	GIP 3	480	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	607487	4522348	2A	4	da 7 a 9
9	interno	GIP 4	575	1 x 3 x 400 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	607980	4522300	1A	4	da 7 a 8
10	interno	GIP 3 - GIP 4	457	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	607816	4522624	1A	4	da 6 a 7
11	interno	GIP 8	1817	1 x 3 x 150 mmq	611628	4521056	1A	1	da 30 a 31
12	interno	GIP 9	940	1 x 3 x 150 mmq	611850	4520372	1A	1	da 32 a 33
13	interno	GIP 9 - GIP 10	533	2 x 3 x 150 mmq	610875	4519973	2B	1	da 29 a 30
14	interno	GIP 10	571	2 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	613157	4519828	3A	1	da 27 a 28
15	esterno	SET	546	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615031	4518790	5A	1+2+3+4	da 25 a 33
16	interno	GIP 4 - GIP 7	1425	1 x 3 x 630 mmq	608036	4522874	2C	4	da 6 a 13
19	interno	GIP 2 - GIP 3	486	1 x 3 x 150 mmq	607084	4522954	1B	4	da 3 a 5
20	interno	GIP 1 - GIP 5	666	1 x 3 x 150 mmq	606802	4524429	1C	3	da 10 a 11
21	interno	GIP 11	959	1 x 3 x 500 mmq	612299	4521897	1C	2	da 18 a 19
22	interno	GIP 10 - SET	1494	1 x 3 x 630 mmq	614191	4519350	1C	1	da 26 a 27
23	interno	GIP 2 - GIP 3	359	1 x 3 x 150 mmq	607608	4522913	1C	4	da 5 a 6
24	interno	GIP 1	980	1 x 3 x 150 mmq	606284	4523552	1B	3	da 2 a 10
25	interno	GIP 11	742	1 x 3 x 500 mmq	612735	4522047	1A	2	da 19 a 20
26	interno	GIP 12	678	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614338	4520869	2C	2	da 21 a 22
27	interno	GIP 12	780	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614317	4521245	2A	2	da 22 a 23
28	interno	GIP 12 - SET	852	2 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614952	4519511	4B	2+3+4	da 24 a 25
29	interno	GIP 10 - SET	477	1 x 3 x 630 mmq	614668	4519225	1B	1	da 25 a 26
30	interno	GIP 9 - GIP 10	2598	2 x 3 x 150 mmq	612895	4519611	2C	1	da 27 a 29
31	interno	GIP 9	580	1 x 3 x 150 mmq	611347	4520185	1B	1	da 32 a 30
32	esterno	SET	899	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615166	4518608	5C	1+2+3+4	da 33 a 34
33	esterno	SET	99	4 x 3 x 500 mmq	615816	4518495	5A	1+2+3+4	da 34 a 35
34	esterno	SET	2740	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615708	4517684	5A	1+2+3+4	da 35 a 36
35	esterno	SET	1047	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614792	4516386	5C	1+2+3+4	da 36 a 37
36	esterno	SET	44	4 x 3 x 500 mmq	615619	4517291	5A	1+2+3+4	da 37 a 38
NULL	interno	GIP 5	1027	1 x 3 x 400 mmq	607596	4524093	1A	3	da 12 a 16
17	interno	GIP 6	1795	1 x 3 x 630 mmq	609202	4522889	1B	3	da 16 a 13

* Riferimento alle sezioni tipologiche del cavidotto



TRACCIATO GIP 2 - GIP 3
CIRCUITO: 4
SEZIONE CAVO: 1 x 3 x 150 mmq
SEZIONE TIPO: 1C

TRACCIATO GIP 4 - GIP 7
CIRCUITO: 4
SEZIONE CAVO: 1 x 3 x 630 mmq
SEZIONE TIPO: 2C

TRACCIATO GIP 3 - GIP 4
CIRCUITO: 4
SEZIONE CAVO: 1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 630 mmq
SEZIONE TIPO: 1A

TRACCIATO GIP 3
CIRCUITO: 4
SEZIONE CAVO: 1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq
SEZIONE TIPO: 2A

TRACCIATO GIP 4
CIRCUITO: 4
SEZIONE CAVO: 1 x 3 x 400 mmq + 1 x 3 x 630 mmq
SEZIONE TIPO: 1A

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

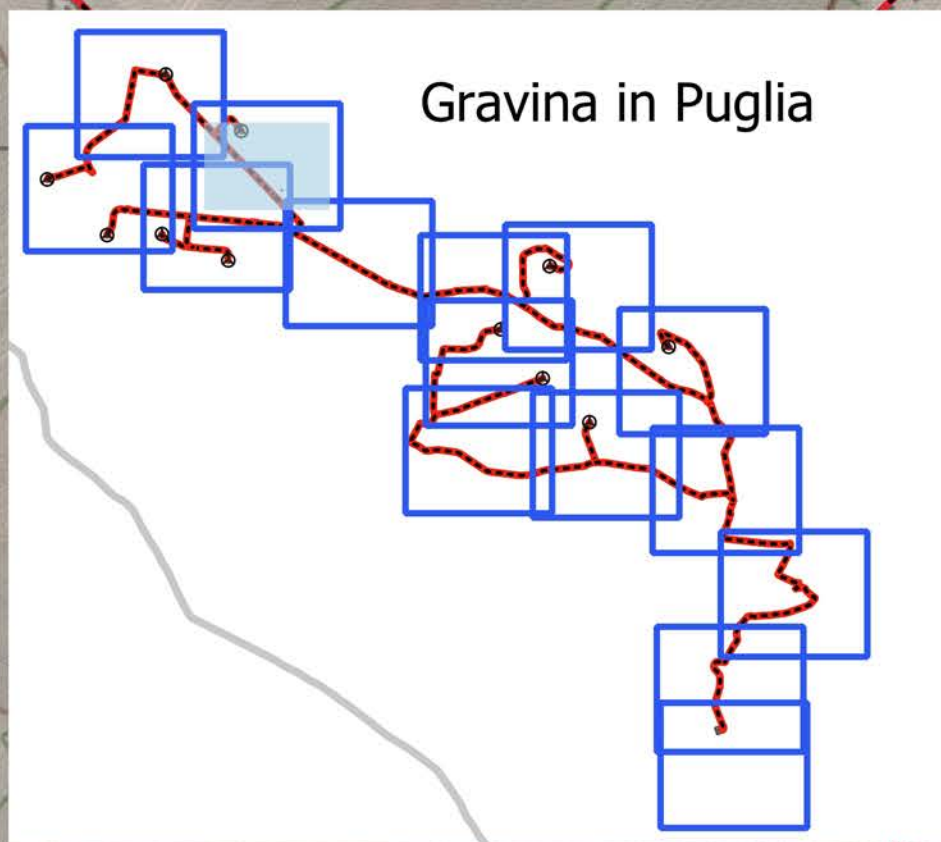
Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

Titolo elaborato		Codice elaborato			
Planimetria del tracciato dell'elettrodotta		COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
		F0433	A	T13	C
Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione					
Scala		1:2.000			

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	GMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	GMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

<p>Proponente</p> <p>FRI-EL FRI-EL S.p.A. Piazza della Rotonda 2 00186 Roma (RM) fri-elspa@legalmail.it P. Iva 01652230218 Cod. Fisc. 07321020153</p>	<p>Progettazione</p> <p>F4 ingegneria srl Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52 www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it</p> <p>Il Diretto Tecnico (ing. Giuseppe Manzi) N.° 1975</p> <p>Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settor IAF: 34).</p>
--	---

KEYPLAN



Gravina in Puglia

GIP6

Parco eolico "Monte Marano"

Opere civili

- Piazzole
- Viabilità di progetto
- Scarpate

Nodi di inizio/fine tratti del cavidotto
Cavidotto interrato MT

Id	tipo	tratto	lung(m)	sez. cavo	x	y	sez. tipo	circuito	nodi
0	interno	GIP 6	512	1 x 3 x 400 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	608430	4524121	1A	3	da 16 a 17
1	interno	GIP 6 - GIP 11	3325	2 x 3 x 630 mmq	611891	4521858	3C	3+4	da 13 a 18
2	interno	GIP 11 - GIP 12	2797	1 x 3 x 150 mmq + 2 x 3 x 630 mmq	614132	4520668	4C	2+3+4	da 18 a 21
3	interno	GIP 12 - SET	668	2 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614833	4520161	4C	2+3+4+5	da 21 a 24
4	interno	GIP 1	415	1 x 3 x 150 mmq	607234	4524800	1A	3	da 11 a 12
5	interno	GIP 1	648	1 x 3 x 150 mmq	606098	4523480	1A	3	da 1 a 2
6	interno	GIP 2	510	1 x 3 x 150 mmq	606558	4522890	3A	4	da 3 a 4
7	interno	GIP 3	480	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	607487	4522348	2A	4	da 7 a 9
9	interno	GIP 4	575	1 x 3 x 400 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	607980	4522300	1A	4	da 7 a 8
10	interno	GIP 3 - GIP 4	457	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	607816	4522624	1A	4	da 6 a 7
11	interno	GIP 8	1817	1 x 3 x 150 mmq	611628	4521056	1A	1	da 30 a 31
12	interno	GIP 9	940	1 x 3 x 150 mmq	611850	4520372	1A	1	da 32 a 33
13	interno	GIP 9 - GIP 10	533	2 x 3 x 150 mmq	610875	4519973	2B	1	da 29 a 30
14	interno	GIP 10	571	2 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	613157	4519828	3A	1	da 27 a 28
15	esterno	SET	546	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615031	4518790	5A	1+2+3+4	da 25 a 33
16	interno	GIP 4 - GIP 7	1425	1 x 3 x 630 mmq	608036	4522874	2C	4	da 6 a 13
19	interno	GIP 2 - GIP 3	486	1 x 3 x 150 mmq	607084	4522954	1B	4	da 3 a 5
20	interno	GIP 1 - GIP 5	666	1 x 3 x 150 mmq	606802	4524429	1C	3	da 10 a 11
21	interno	GIP 11	959	1 x 3 x 500 mmq	612299	4521897	1C	2	da 18 a 19
22	interno	GIP 10 - SET	1494	1 x 3 x 630 mmq	614191	4519350	1C	1	da 26 a 27
23	interno	GIP 2 - GIP 3	359	1 x 3 x 150 mmq	607608	4522913	1C	4	da 5 a 6
24	interno	GIP 1	980	1 x 3 x 150 mmq	606284	4523552	1B	3	da 2 a 10
25	interno	GIP 11	742	1 x 3 x 500 mmq	612735	4522047	1A	2	da 19 a 20
26	interno	GIP 12	678	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614338	4520869	2C	2	da 21 a 22
27	interno	GIP 12	780	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614317	4521245	2A	2	da 22 a 23
28	interno	GIP 12 - SET	852	2 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614952	4519511	4B	2+3+4	da 24 a 25
29	interno	GIP 10 - SET	477	1 x 3 x 630 mmq	614668	4519225	1B	1	da 25 a 26
30	interno	GIP 9 - GIP 10	2598	2 x 3 x 150 mmq	612895	4519611	2C	1	da 27 a 29
31	interno	GIP 9	580	1 x 3 x 150 mmq	611347	4520185	1B	1	da 32 a 30
32	esterno	SET	899	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615166	4518608	5C	1+2+3+4	da 33 a 34
33	esterno	SET	99	4 x 3 x 500 mmq	615816	4518495	5A	1+2+3+4	da 34 a 35
34	esterno	SET	2740	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615708	4517684	5A	1+2+3+4	da 35 a 36
35	esterno	SET	1047	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614792	4516386	5C	1+2+3+4	da 36 a 37
36	esterno	SET	44	4 x 3 x 500 mmq	615619	4517291	5A	1+2+3+4	da 37 a 38
NULL	interno	GIP 5	1027	1 x 3 x 400 mmq	607596	4524093	1A	3	da 12 a 16
17	interno	GIP 6	1795	1 x 3 x 630 mmq	609202	4522889	1B	3	da 16 a 13

* Riferimento alle sezioni tipologiche del cavidotto



REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA



AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

Titolo elaborato	Codice elaborato								
Planimetria del tracciato dell'elettrodotto	<table border="1"> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>FASE</th> <th>ELABORATO</th> <th>REV.</th> </tr> <tr> <td>F0433</td> <td>A</td> <td>T13</td> <td>C</td> </tr> </table>	COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.	F0433	A	T13	C
	COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.					
F0433	A	T13	C						
Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione Scala: 1:2.000									

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	GMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	GMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

Proponente

FRI-EL
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

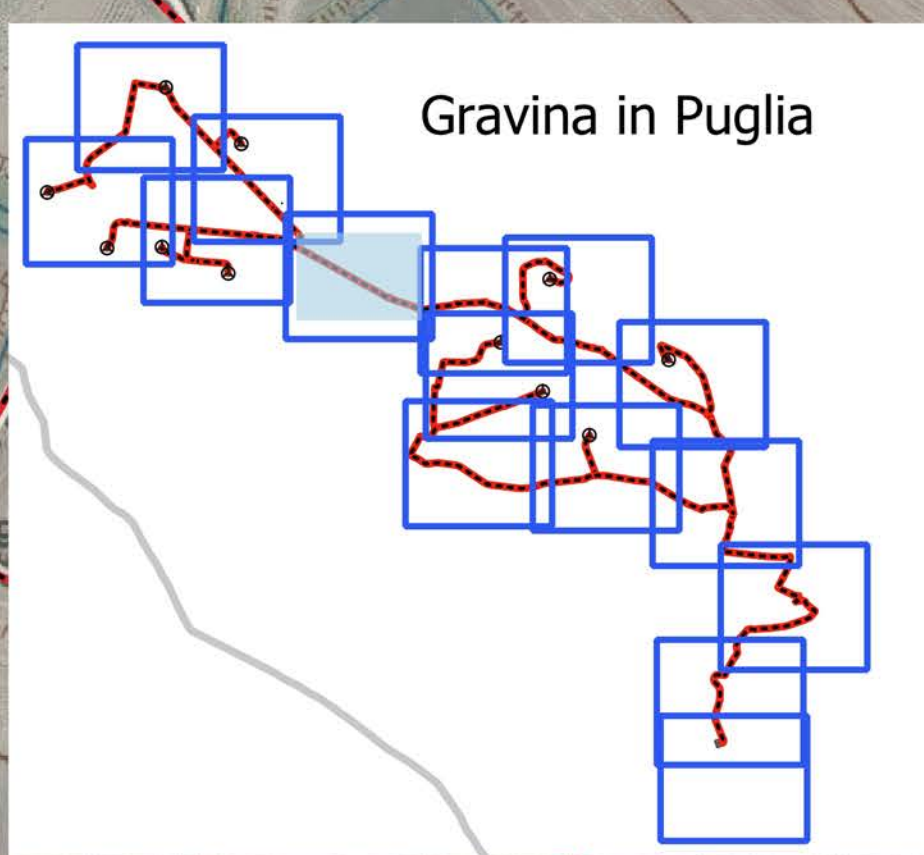
Progettazione

F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Diretto Tecnico
(ing. Giuseppe Manzi)
N.° 1975

Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

KEYPLAN



Gravina in Puglia

Parco eolico "Monte Marano"



Id	tipo	tratto	lung(m)	sez. cavo	x	y	sez. tipo	circuito	nodi
0	interno	GIP 6	512	1 x 3 x 400 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	608430	4524121	1A	3	da 16 a 17
1	interno	GIP 6 - GIP 11	3325	2 x 3 x 630 mmq	611891	4521858	3C	3+4	da 13 a 18
2	interno	GIP 11 - GIP 12	2797	1 x 3 x 150 mmq + 2 x 3 x 630 mmq	614132	4520668	4C	2+3+4	da 18 a 21
3	interno	GIP 12 - SET	668	2 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614833	4520161	4C	2+3+4+5	da 21 a 24
4	interno	GIP 1	415	1 x 3 x 150 mmq	607234	4524800	1A	3	da 11 a 12
5	interno	GIP 1	648	1 x 3 x 150 mmq	606098	4523480	1A	3	da 1 a 2
6	interno	GIP 2	510	1 x 3 x 150 mmq	606558	4522890	3A	4	da 3 a 4
7	interno	GIP 3	480	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	607487	4522348	2A	4	da 7 a 9
9	interno	GIP 4	575	1 x 3 x 400 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	607980	4522300	1A	4	da 7 a 8
10	interno	GIP 3 - GIP 4	457	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	607816	4522624	1A	4	da 6 a 7
11	interno	GIP 8	1817	1 x 3 x 150 mmq	611628	4521056	1A	1	da 30 a 31
12	interno	GIP 9	940	1 x 3 x 150 mmq	611850	4520372	1A	1	da 32 a 33
13	interno	GIP 9 - GIP 10	533	2 x 3 x 150 mmq	610875	4519973	2B	1	da 29 a 30
14	interno	GIP 10	571	2 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	613157	4519828	3A	1	da 27 a 28
15	esterno	SET	546	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615031	4518790	5A	1+2+3+4	da 25 a 33
16	interno	GIP 4 - GIP 7	1425	1 x 3 x 630 mmq	608036	4522874	2C	4	da 6 a 13
19	interno	GIP 2 - GIP 3	486	1 x 3 x 150 mmq	607084	4522954	1B	4	da 3 a 5
20	interno	GIP 1 - GIP 5	666	1 x 3 x 150 mmq	606802	4524429	1C	3	da 10 a 11
21	interno	GIP 11	959	1 x 3 x 500 mmq	612299	4521897	1C	2	da 18 a 19
22	interno	GIP 10 - SET	1494	1 x 3 x 630 mmq	614191	4519350	1C	1	da 26 a 27
23	interno	GIP 2 - GIP 3	359	1 x 3 x 150 mmq	607608	4522913	1C	4	da 5 a 6
24	interno	GIP 1	980	1 x 3 x 150 mmq	606284	4523552	1B	3	da 2 a 10
25	interno	GIP 11	742	1 x 3 x 500 mmq	612735	4522047	1A	2	da 19 a 20
26	interno	GIP 12	678	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614338	4520869	2C	2	da 21 a 22
27	interno	GIP 12	780	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614317	4521245	2A	2	da 22 a 23
28	interno	GIP 12 - SET	852	2 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614952	4519511	4B	2+3+4	da 24 a 25
29	interno	GIP 10 - SET	477	1 x 3 x 630 mmq	614668	4519225	1B	1	da 25 a 26
30	interno	GIP 9 - GIP 10	2598	2 x 3 x 150 mmq	612895	4519611	2C	1	da 27 a 29
31	interno	GIP 9	580	1 x 3 x 150 mmq	611347	4520185	1B	1	da 32 a 30
32	esterno	SET	899	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615166	4518608	5C	1+2+3+4	da 33 a 34
33	esterno	SET	99	4 x 3 x 500 mmq	615816	4518495	5A	1+2+3+4	da 34 a 35
34	esterno	SET	2740	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615708	4517684	5A	1+2+3+4	da 35 a 36
35	esterno	SET	1047	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614792	4516386	5C	1+2+3+4	da 36 a 37
36	esterno	SET	44	4 x 3 x 500 mmq	615619	4517291	5A	1+2+3+4	da 37 a 38
NULL	interno	GIP 5	1027	1 x 3 x 400 mmq	607596	4524093	1A	3	da 12 a 16
17	interno	GIP 6	1795	1 x 3 x 630 mmq	609202	4522889	1B	3	da 16 a 13

* Riferimento alle sezioni tipologiche del cavidotto

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

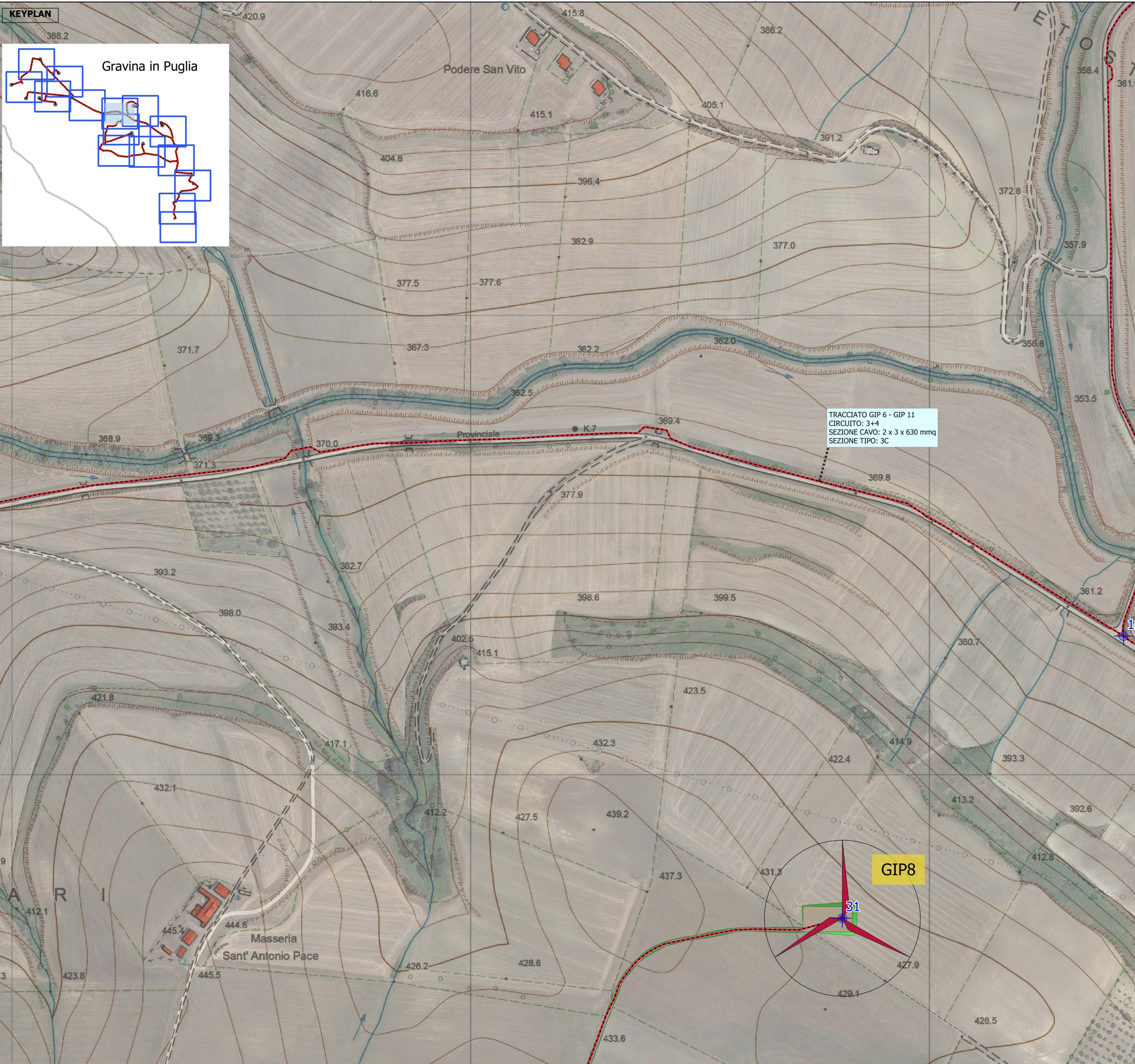
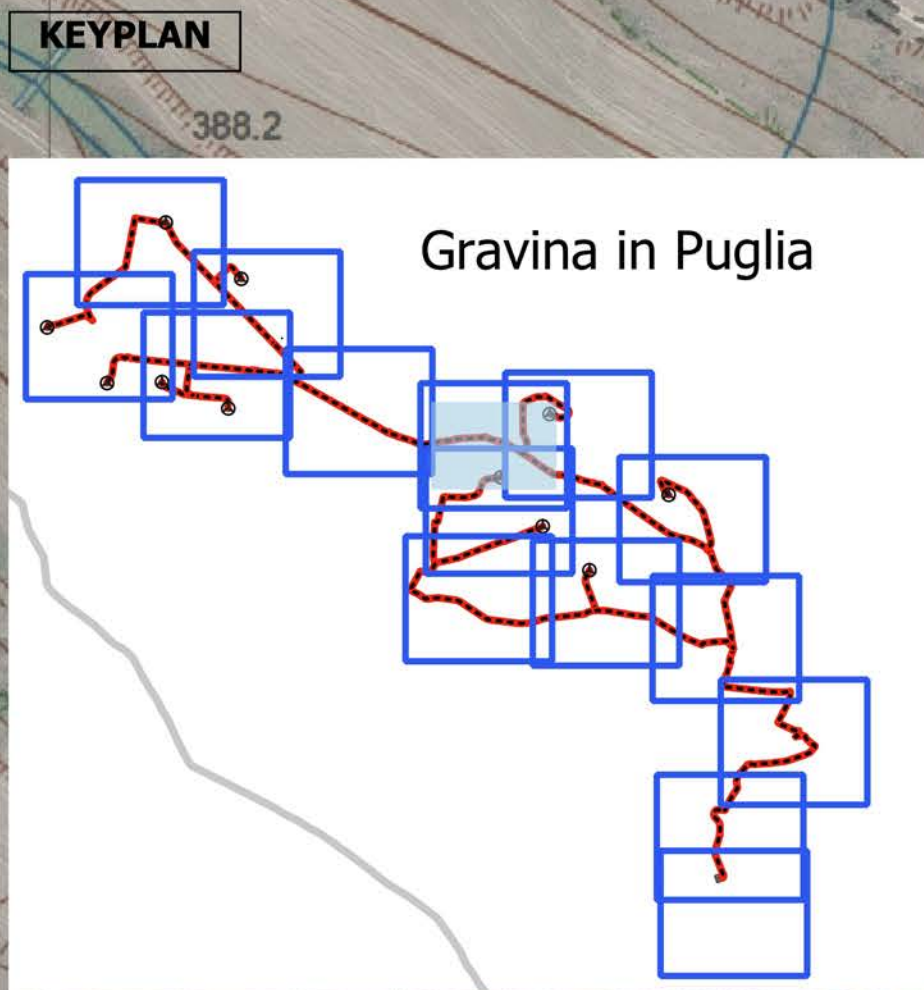
AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

Titolo elaborato	Codice elaborato								
Planimetria del tracciato dell'elettrodotto	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>FASE</th> <th>ELABORATO</th> <th>REV.</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">F0433</td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">T13</td> <td style="text-align: center;">C</td> </tr> </table> <p style="font-size: small;">Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione</p> <p>Scala: 1:2.000</p>	COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.	F0433	A	T13	C
COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.						
F0433	A	T13	C						

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	GMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	GMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

<p>Proponente</p> <p style="font-weight: bold; font-size: 1.2em;">FRI-EL</p> <p>FRI-EL S.p.A. Piazza della Rotonda 2 00186 Roma (RM) fri-elspa@legalmail.it P. Iva 01652230218 Cod. Fisc. 07321020153</p>	<p>Progettazione</p> <p style="font-weight: bold; font-size: 1.2em;">F4 ingegneria srl</p> <p>Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52 www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it</p> <p style="font-size: x-small;">Il Diretto Tecnico (ing. Giuseppe Manzi) N.° 1975</p> <p style="font-size: x-small;">Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (sette IAF: 34).</p>
---	---



TRACCIATO GIP 6 - GIP 11
CIRCUITO: 3+4
SEZIONE CAVO: 2 x 3 x 630 mmq
SEZIONE TIPO: 3C

Parco eolico "Monte Marano"

Opere civili

- Piazzole
- Viabilità di progetto
- Scaricate

Nodi di inizio/fine tratti del cavidotto

Cavidotto interrato MT

GIP11

Id	tipo	tratto	lung(m)	sez. cavo	x	y	sez. tipo	circuito	nodi
0	interno	GIP 6	512	1 x 3 x 400 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	608430	4524121	1A	3	da 16 a 17
1	interno	GIP 6 - GIP 11	3325	2 x 3 x 630 mmq	611891	4521858	3C	3+4	da 13 a 18
2	interno	GIP 11 - GIP 12	2797	1 x 3 x 150 mmq + 2 x 3 x 630 mmq	614132	4520668	4C	2+3+4	da 18 a 21
3	interno	GIP 12 - SET	668	2 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614833	4520161	4C	2+3+4+5	da 21 a 24
4	interno	GIP 1	415	1 x 3 x 150 mmq	607234	4524800	1A	3	da 11 a 12
5	interno	GIP 1	648	1 x 3 x 150 mmq	606098	4523480	1A	3	da 1 a 2
6	interno	GIP 2	510	1 x 3 x 150 mmq	606558	4522890	3A	4	da 3 a 4
7	interno	GIP 3	480	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	607487	4522348	2A	4	da 7 a 9
9	interno	GIP 4	575	1 x 3 x 400 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	607980	4522300	1A	4	da 7 a 8
10	interno	GIP 3 - GIP 4	457	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	607816	4522624	1A	4	da 6 a 7
11	interno	GIP 8	1817	1 x 3 x 150 mmq	611628	4521056	1A	1	da 30 a 31
12	interno	GIP 9	940	1 x 3 x 150 mmq	611850	4520372	1A	1	da 32 a 33
13	interno	GIP 9 - GIP 10	533	2 x 3 x 150 mmq	610875	4519973	2B	1	da 29 a 30
14	interno	GIP 10	571	2 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	613157	4519828	3A	1	da 27 a 28
15	esterno	SET	546	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615031	4518790	5A	1+2+3+4	da 25 a 33
16	interno	GIP 4 - GIP 7	1425	1 x 3 x 630 mmq	608036	4522874	2C	4	da 6 a 13
19	interno	GIP 2 - GIP 3	486	1 x 3 x 150 mmq	607084	4522954	1B	4	da 3 a 5
20	interno	GIP 1 - GIP 5	666	1 x 3 x 150 mmq	606802	4524429	1C	3	da 10 a 11
21	interno	GIP 11	959	1 x 3 x 500 mmq	612299	4521897	1C	2	da 18 a 19
22	interno	GIP 10 - SET	1494	1 x 3 x 630 mmq	614191	4519350	1C	1	da 26 a 27
23	interno	GIP 2 - GIP 3	359	1 x 3 x 150 mmq	607608	4522913	1C	4	da 5 a 6
24	interno	GIP 1	980	1 x 3 x 150 mmq	606284	4523552	1B	3	da 2 a 10
25	interno	GIP 11	742	1 x 3 x 500 mmq	612735	4522047	1A	2	da 19 a 20
26	interno	GIP 12	678	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614338	4520869	2C	2	da 21 a 22
27	interno	GIP 12	780	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614317	4521245	2A	2	da 22 a 23
28	interno	GIP 12 - SET	852	2 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614952	4519511	4B	2+3+4	da 24 a 25
29	interno	GIP 10 - SET	477	1 x 3 x 630 mmq	614668	4519225	1B	1	da 25 a 26
30	interno	GIP 9 - GIP 10	2598	2 x 3 x 150 mmq	612895	4519611	2C	1	da 27 a 29
31	interno	GIP 9	580	1 x 3 x 150 mmq	611347	4520185	1B	1	da 32 a 30
32	esterno	SET	899	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615166	4518608	5C	1+2+3+4	da 33 a 34
33	esterno	SET	99	4 x 3 x 500 mmq	615816	4518495	5A	1+2+3+4	da 34 a 35
34	esterno	SET	2740	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615708	4517684	5A	1+2+3+4	da 35 a 36
35	esterno	SET	1047	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614792	4516386	5C	1+2+3+4	da 36 a 37
36	esterno	SET	44	4 x 3 x 500 mmq	615619	4517291	5A	1+2+3+4	da 37 a 38
NULL	interno	GIP 5	1027	1 x 3 x 400 mmq	607596	4524093	1A	3	da 12 a 16
17	interno	GIP 6	1795	1 x 3 x 630 mmq	609202	4522889	1B	3	da 16 a 13

* Riferimento alle sezioni tipologiche del cavidotto

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

Titolo elaborato		Codice elaborato	
Planimetria del tracciato dell'elettrodotto		COMMESSA	FASE
		F0433	A
		T13	C
Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione			
Scala		1:2.000	

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	GMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	GMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

Proponente

FRI-EL

FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

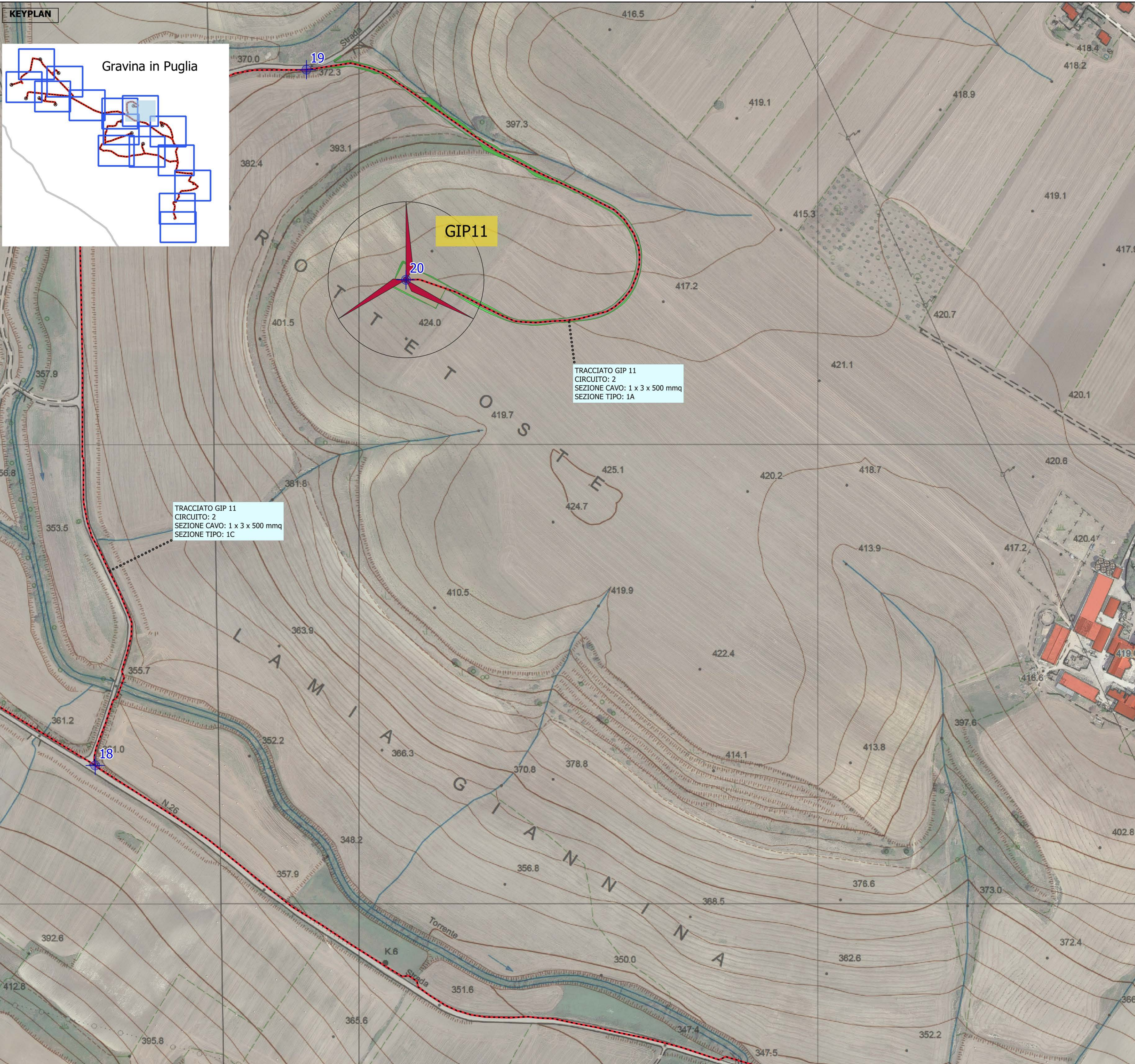
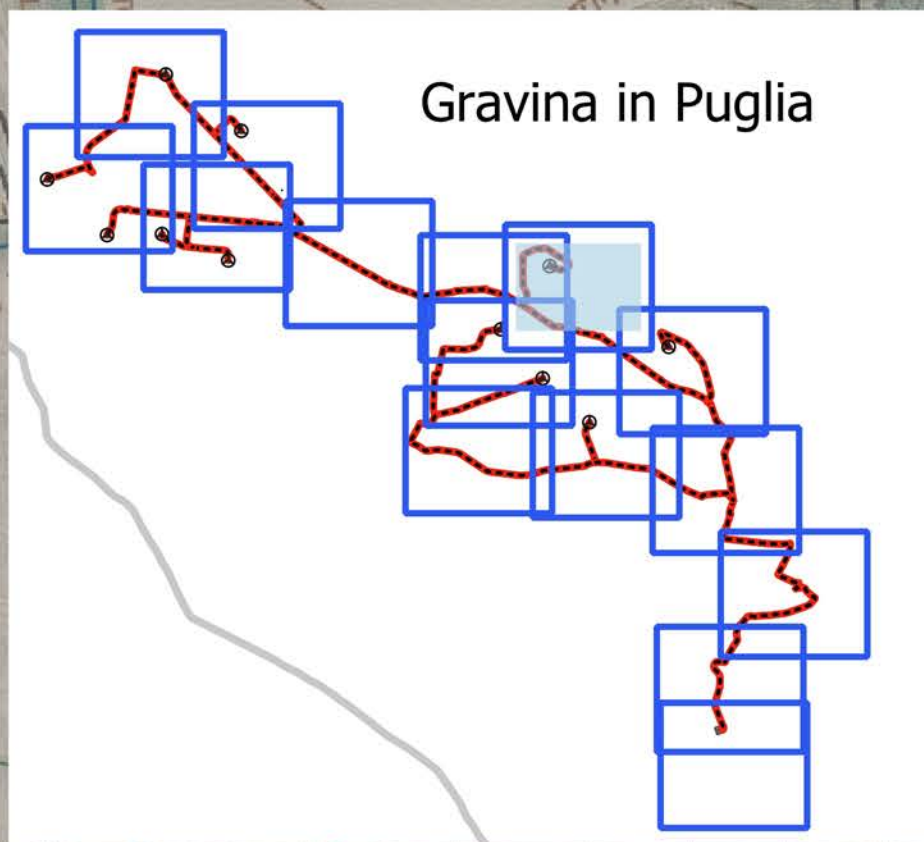
Progettazione

F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Diretto Tecnico
(ing. Giuseppe Manzi)
N.° 1975

Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settorie IAF: 34).

KEYPLAN



GIP11

20

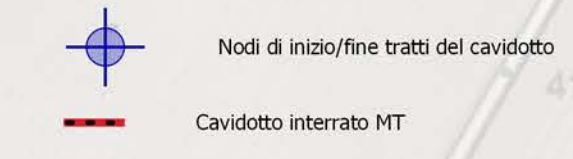
TRACCIATO GIP 11
CIRCUITO: 2
SEZIONE CAVO: 1 x 3 x 500 mmq
SEZIONE TIPO: 1A

TRACCIATO GIP 11
CIRCUITO: 2
SEZIONE CAVO: 1 x 3 x 500 mmq
SEZIONE TIPO: 1C

Parco eolico "Monte Marano"

Opere civili

- Piazzole
- Viabilità di progetto
- Scaricate



Id	tipo	tratto	lung(m)	sez. cavo	x	y	sez. tipo	circuito	nodi
0	interno	GIP 6	512	1 x 3 x 400 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	608430	4524121	1A	3	da 16 a 17
1	interno	GIP 6 - GIP 11	3325	2 x 3 x 630 mmq	611891	4521858	3C	3+4	da 13 a 18
2	interno	GIP 11 - GIP 12	2797	1 x 3 x 150 mmq + 2 x 3 x 630 mmq	614132	4520668	4C	2+3+4	da 18 a 21
3	interno	GIP 12 - SET	668	2 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614833	4520161	4C	2+3+4+5	da 21 a 24
4	interno	GIP 1	415	1 x 3 x 150 mmq	607234	4524800	1A	3	da 11 a 12
5	interno	GIP 1	648	1 x 3 x 150 mmq	606098	4523480	1A	3	da 1 a 2
6	interno	GIP 2	510	1 x 3 x 150 mmq	606558	4522890	3A	4	da 3 a 4
7	interno	GIP 3	480	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	607487	4522348	2A	4	da 7 a 9
9	interno	GIP 4	575	1 x 3 x 400 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	607980	4522300	1A	4	da 7 a 8
10	interno	GIP 3 - GIP 4	457	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	607816	4522624	1A	4	da 6 a 7
11	interno	GIP 8	1817	1 x 3 x 150 mmq	611628	4521056	1A	1	da 30 a 31
12	interno	GIP 9	940	1 x 3 x 150 mmq	611850	4520372	1A	1	da 32 a 33
13	interno	GIP 9 - GIP 10	533	2 x 3 x 150 mmq	610875	4519973	2B	1	da 29 a 30
14	interno	GIP 10	571	2 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	613157	4519828	3A	1	da 27 a 28
15	esterno	SET	546	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615031	4518790	5A	1+2+3+4	da 25 a 33
16	interno	GIP 4 - GIP 7	1425	1 x 3 x 630 mmq	608036	4522874	2C	4	da 6 a 13
19	interno	GIP 2 - GIP 3	486	1 x 3 x 150 mmq	607084	4522954	1B	4	da 3 a 5
20	interno	GIP 1 - GIP 5	666	1 x 3 x 150 mmq	606802	4524429	1C	3	da 10 a 11
21	interno	GIP 11	959	1 x 3 x 500 mmq	612299	4521897	1C	2	da 18 a 19
22	interno	GIP 10 - SET	1494	1 x 3 x 630 mmq	614191	4519350	1C	1	da 26 a 27
23	interno	GIP 2 - GIP 3	359	1 x 3 x 150 mmq	607608	4522913	1C	4	da 5 a 6
24	interno	GIP 1	980	1 x 3 x 150 mmq	606284	4523552	1B	3	da 2 a 10
25	interno	GIP 11	742	1 x 3 x 500 mmq	612735	4522047	1A	2	da 19 a 20
26	interno	GIP 12	678	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614338	4520869	2C	2	da 21 a 22
27	interno	GIP 12	780	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614317	4521245	2A	2	da 22 a 23
28	interno	GIP 12 - SET	852	2 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614952	4519511	4B	2+3+4	da 24 a 25
29	interno	GIP 10 - SET	477	1 x 3 x 630 mmq	614668	4519225	1B	1	da 25 a 26
30	interno	GIP 9 - GIP 10	2598	2 x 3 x 150 mmq	612895	4519611	2C	1	da 27 a 29
31	interno	GIP 9	580	1 x 3 x 150 mmq	611347	4520185	1B	1	da 32 a 30
32	esterno	SET	899	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615166	4518608	5C	1+2+3+4	da 33 a 34
33	esterno	SET	99	4 x 3 x 500 mmq	615816	4518495	5A	1+2+3+4	da 34 a 35
34	esterno	SET	2740	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615708	4517684	5A	1+2+3+4	da 35 a 36
35	esterno	SET	1047	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614792	4516386	5C	1+2+3+4	da 36 a 37
36	esterno	SET	44	4 x 3 x 500 mmq	615619	4517291	5A	1+2+3+4	da 37 a 38
NULL	interno	GIP 5	1027	1 x 3 x 400 mmq	607596	4524093	1A	3	da 12 a 16
17	interno	GIP 6	1795	1 x 3 x 630 mmq	609202	4522889	1B	3	da 16 a 13

* Riferimento alle sezioni tipologiche del cavidotto

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

<p>Titolo elaborato</p> <p style="text-align: center;">Planimetria del tracciato dell'elettrodotto</p>	<p>Codice elaborato</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>FASE</th> <th>ELABORATO</th> <th>REV.</th> </tr> <tr> <td>F0433</td> <td>A</td> <td>T13</td> <td>C</td> </tr> </table> <p>Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione</p> <p>Scala 1:2.000</p>	COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.	F0433	A	T13	C
COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.						
F0433	A	T13	C						

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	GMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	GMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

Proponente

FRI-EL
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

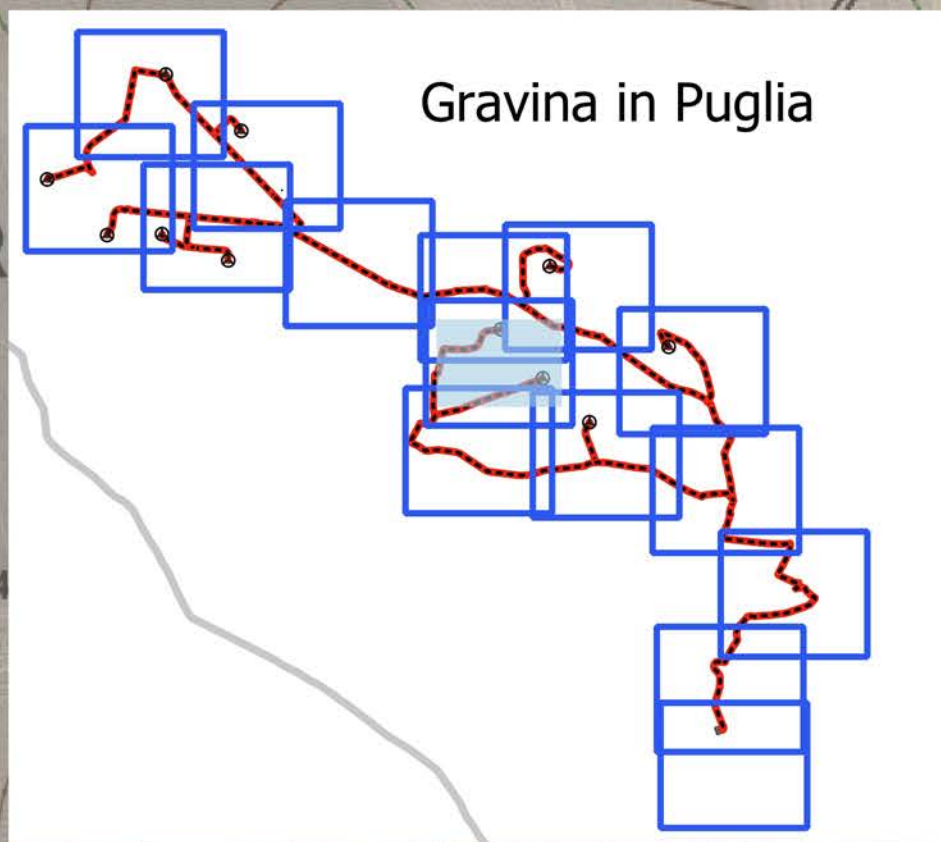
Progettazione

F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

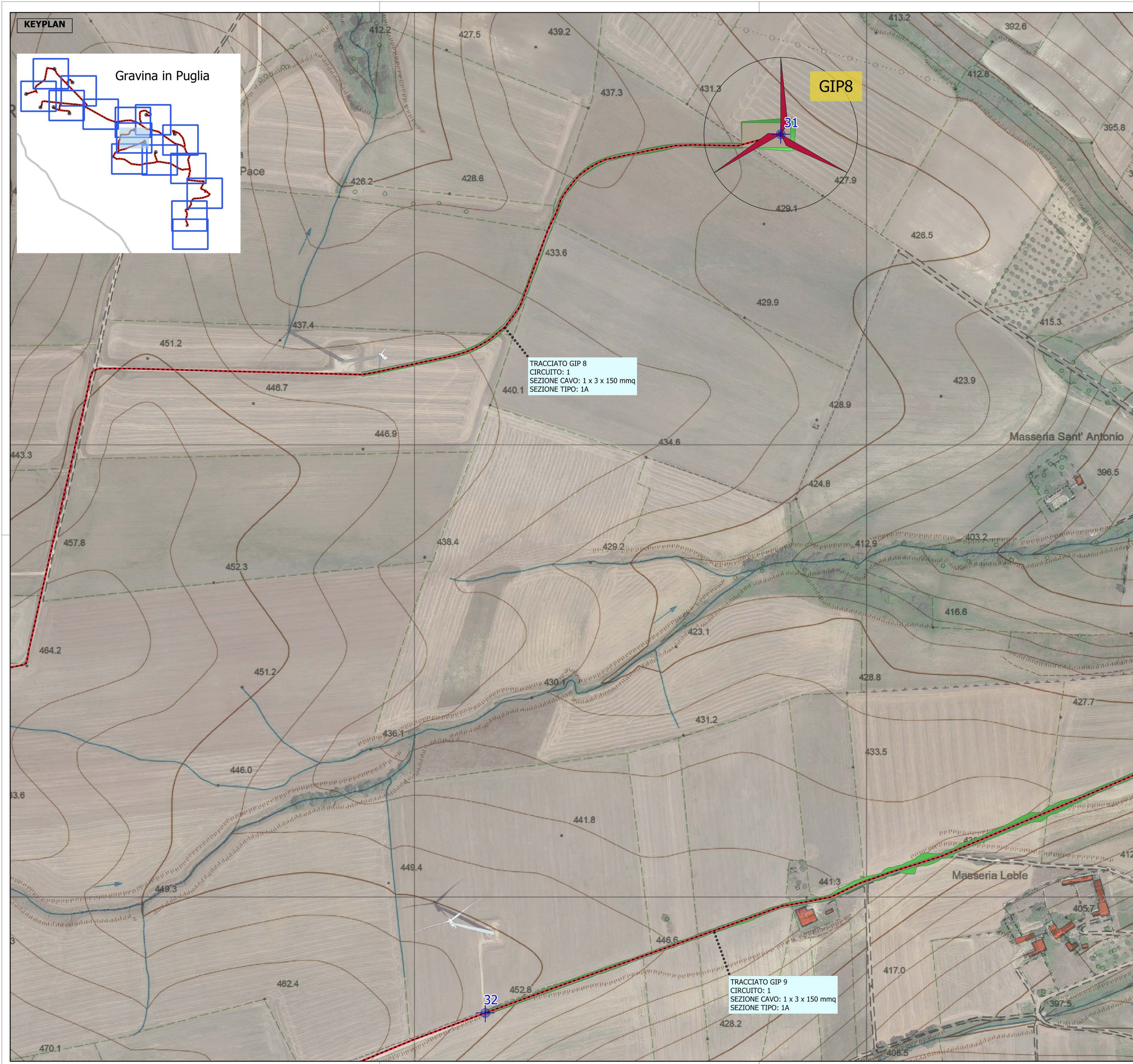
Il Diretto Tecnico
(ing. Giuseppe Manzi)
N.° 1975

Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settorio IAF: 34).

KEYPLAN



Gravina in Puglia



TRACCIATO GIP 8
CIRCUITO: 1
SEZIONE CAVO: 1 x 3 x 150 mmq
SEZIONE TIPO: 1A

TRACCIATO GIP 9
CIRCUITO: 1
SEZIONE CAVO: 1 x 3 x 150 mmq
SEZIONE TIPO: 1A

Parco eolico "Monte Marano"

Opere civili

- Piazzole
- Viabilità di progetto
- Scarpate

Nodi di inizio/fine tratti del cavidotto
Cavidotto interrato MT

Id	tipo	tratto	lung(m)	sez. cavo	x	y	sez. tipo	circuito	nodi
0	interno	GIP 6	512	1 x 3 x 400 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	608430	4524121	1A	3	da 16 a 17
1	interno	GIP 6 - GIP 11	3325	2 x 3 x 630 mmq	611891	4521858	3C	3+4	da 13 a 18
2	interno	GIP 11 - GIP 12	2797	1 x 3 x 150 mmq + 2 x 3 x 630 mmq	614132	4520668	4C	2+3+4	da 18 a 21
3	interno	GIP 12 - SET	668	2 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614833	4520161	4C	2+3+4+5	da 21 a 24
4	interno	GIP 1	415	1 x 3 x 150 mmq	607234	4524800	1A	3	da 11 a 12
5	interno	GIP 1	648	1 x 3 x 150 mmq	606098	4523480	1A	3	da 1 a 2
6	interno	GIP 2	510	1 x 3 x 150 mmq	606558	4522890	3A	4	da 3 a 4
7	interno	GIP 3	480	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	607487	4522348	2A	4	da 7 a 9
9	interno	GIP 4	575	1 x 3 x 400 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	607980	4522300	1A	4	da 7 a 8
10	interno	GIP 3 - GIP 4	457	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	607816	4522624	1A	4	da 6 a 7
11	interno	GIP 8	1817	1 x 3 x 150 mmq	611628	4521056	1A	1	da 30 a 31
12	interno	GIP 9	940	1 x 3 x 150 mmq	611850	4520372	1A	1	da 32 a 33
13	interno	GIP 9 - GIP 10	533	2 x 3 x 150 mmq	610875	4519973	2B	1	da 29 a 30
14	interno	GIP 10	571	2 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	613157	4519828	3A	1	da 27 a 28
15	esterno	SET	546	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615031	4518790	5A	1+2+3+4	da 25 a 33
16	interno	GIP 4 - GIP 7	1425	1 x 3 x 630 mmq	608036	4522874	2C	4	da 6 a 13
19	interno	GIP 2 - GIP 3	486	1 x 3 x 150 mmq	607084	4522954	1B	4	da 3 a 5
20	interno	GIP 1 - GIP 5	666	1 x 3 x 150 mmq	606802	4524429	1C	3	da 10 a 11
21	interno	GIP 11	959	1 x 3 x 500 mmq	612299	4521897	1C	2	da 18 a 19
22	interno	GIP 10 - SET	1494	1 x 3 x 630 mmq	614191	4519350	1C	1	da 26 a 27
23	interno	GIP 2 - GIP 3	359	1 x 3 x 150 mmq	607608	4522913	1C	4	da 5 a 6
24	interno	GIP 1	980	1 x 3 x 150 mmq	606284	4523552	1B	3	da 2 a 10
25	interno	GIP 11	742	1 x 3 x 500 mmq	612735	4522047	1A	2	da 19 a 20
26	interno	GIP 12	678	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614338	4520869	2C	2	da 21 a 22
27	interno	GIP 12	780	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614317	4521245	2A	2	da 22 a 23
28	interno	GIP 12 - SET	852	2 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614952	4519511	4B	2+3+4	da 24 a 25
29	interno	GIP 10 - SET	477	1 x 3 x 630 mmq	614668	4519225	1B	1	da 25 a 26
30	interno	GIP 9 - GIP 10	2598	2 x 3 x 150 mmq	612895	4519611	2C	1	da 27 a 29
31	interno	GIP 9	580	1 x 3 x 150 mmq	611347	4520185	1B	1	da 32 a 30
32	esterno	SET	899	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615166	4518608	5C	1+2+3+4	da 33 a 34
33	esterno	SET	99	4 x 3 x 500 mmq	615816	4518495	5A	1+2+3+4	da 34 a 35
34	esterno	SET	2740	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615708	4517684	5A	1+2+3+4	da 35 a 36
35	esterno	SET	1047	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614792	4516386	5C	1+2+3+4	da 36 a 37
36	esterno	SET	44	4 x 3 x 500 mmq	615619	4517291	5A	1+2+3+4	da 37 a 38
NULL	interno	GIP 5	1027	1 x 3 x 400 mmq	607596	4524093	1A	3	da 12 a 16
17	interno	GIP 6	1795	1 x 3 x 630 mmq	609202	4522889	1B	3	da 16 a 13

* Riferimento alle sezioni tipologiche del cavidotto

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

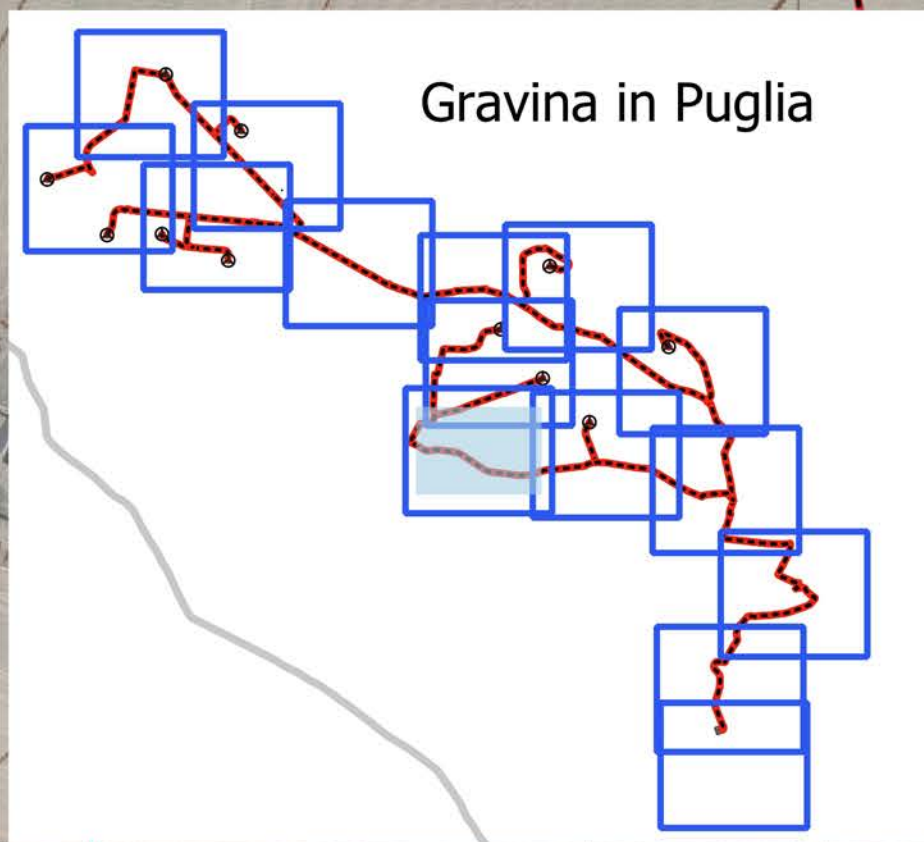
Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

Titolo elaborato	Codice elaborato								
Planimetria del tracciato dell'elettrodotto	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>FASE</td> <td>ELABORATO</td> <td>REV.</td> </tr> <tr> <td>F0433</td> <td>A</td> <td>T13</td> <td>C</td> </tr> </table>	COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.	F0433	A	T13	C
COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.						
F0433	A	T13	C						
	Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione								
	Scala: 1:2.000								

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	GMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	GMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

<p>Proponente</p> <p>FRI-EL FRI-EL S.p.A. Piazza della Rotonda 2 00186 Roma (RM) fri-elspa@legalmail.it P. Iva 01652230218 Cod. Fisc. 07321020153</p>	<p>Progettazione</p> <p>F4 ingegneria srl Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52 www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it</p> <p style="font-size: x-small;">Il Diretto Tecnico (Ing. Giuseppe Manzi) N.° 1975</p> <p style="font-size: x-small;">Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settorie IAF: 34).</p>
--	---

KEYPLAN



TRACCIATO GIP 9
CIRCUITO: 1
SEZIONE CAVO: 1 x 3 x 150 mmq
SEZIONE TIPO: 1B

TRACCIATO GIP 9 - GIP 10
CIRCUITO: 1
SEZIONE CAVO: 2 x 3 x 150 mmq
SEZIONE TIPO: 2B

Parco eolico "Monte Marano"



id	tipo	tratto	lung(m)	sez. cavo	x	y	sez. tipo	circuito	nodi
0	interno	GIP 6	512	1 x 3 x 400 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	608430	4524121	1A	3	da 16 a 17
1	interno	GIP 6 - GIP 11	3325	2 x 3 x 630 mmq	611891	4521858	3C	3+4	da 13 a 18
2	interno	GIP 11 - GIP 12	2797	1 x 3 x 150 mmq + 2 x 3 x 630 mmq	614132	4520668	4C	2+3+4	da 18 a 21
3	interno	GIP 12 - SET	668	2 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614833	4520161	4C	2+3+4+5	da 21 a 24
4	interno	GIP 1	415	1 x 3 x 150 mmq	607234	4524800	1A	3	da 11 a 12
5	interno	GIP 1	648	1 x 3 x 150 mmq	606098	4523480	1A	3	da 1 a 2
6	interno	GIP 2	510	1 x 3 x 150 mmq	606558	4522890	3A	4	da 3 a 4
7	interno	GIP 3	480	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	607487	4522348	2A	4	da 7 a 9
9	interno	GIP 4	575	1 x 3 x 400 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	607980	4522300	1A	4	da 7 a 8
10	interno	GIP 3 - GIP 4	457	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	607816	4522624	1A	4	da 6 a 7
11	interno	GIP 8	1817	1 x 3 x 150 mmq	611628	4521056	1A	1	da 30 a 31
12	interno	GIP 9	940	1 x 3 x 150 mmq	611850	4520372	1A	1	da 32 a 33
13	interno	GIP 9 - GIP 10	533	2 x 3 x 150 mmq	610875	4519973	2B	1	da 29 a 30
14	interno	GIP 10	571	2 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	613157	4519828	3A	1	da 27 a 28
15	esterno	SET	546	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615031	4518790	5A	1+2+3+4	da 25 a 33
16	interno	GIP 4 - GIP 7	1425	1 x 3 x 630 mmq	608036	4522874	2C	4	da 6 a 13
19	interno	GIP 2 - GIP 3	486	1 x 3 x 150 mmq	607084	4522954	1B	4	da 3 a 5
20	interno	GIP 1 - GIP 5	666	1 x 3 x 150 mmq	606802	4524429	1C	3	da 10 a 11
21	interno	GIP 11	959	1 x 3 x 500 mmq	612299	4521897	1C	2	da 18 a 19
22	interno	GIP 10 - SET	1494	1 x 3 x 630 mmq	614191	4519350	1C	1	da 26 a 27
23	interno	GIP 2 - GIP 3	359	1 x 3 x 150 mmq	607608	4522913	1C	4	da 5 a 6
24	interno	GIP 1	980	1 x 3 x 150 mmq	606284	4523552	1B	3	da 2 a 10
25	interno	GIP 11	742	1 x 3 x 500 mmq	612735	4522047	1A	2	da 19 a 20
26	interno	GIP 12	678	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614338	4520869	2C	2	da 21 a 22
27	interno	GIP 12	780	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614317	4521245	2A	2	da 22 a 23
28	interno	GIP 12 - SET	852	2 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614952	4519511	4B	2+3+4	da 24 a 25
29	interno	GIP 10 - SET	477	1 x 3 x 630 mmq	614668	4519225	1B	1	da 25 a 26
30	interno	GIP 9 - GIP 10	2598	2 x 3 x 150 mmq	612895	4519611	2C	1	da 27 a 29
31	interno	GIP 9	580	1 x 3 x 150 mmq	611347	4520185	1B	1	da 32 a 30
32	esterno	SET	899	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615166	4518608	5C	1+2+3+4	da 33 a 34
33	esterno	SET	99	4 x 3 x 500 mmq	615816	4518495	5A	1+2+3+4	da 34 a 35
34	esterno	SET	2740	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615708	4517684	5A	1+2+3+4	da 35 a 36
35	esterno	SET	1047	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614792	4516386	5C	1+2+3+4	da 36 a 37
36	esterno	SET	44	4 x 3 x 500 mmq	615619	4517291	5A	1+2+3+4	da 37 a 38
NULL	interno	GIP 5	1027	1 x 3 x 400 mmq	607596	4524093	1A	3	da 12 a 16
17	interno	GIP 6	1795	1 x 3 x 630 mmq	609202	4522889	1B	3	da 16 a 13

* Riferimento alle sezioni tipologiche del cavidotto

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

Titolo elaborato

Planimetria del tracciato dell'elettrodotto

Codice elaborato

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F0433	A	T13	C

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

Scala
1:2.000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	GMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	GMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

PropONENTE

FRI-EL
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

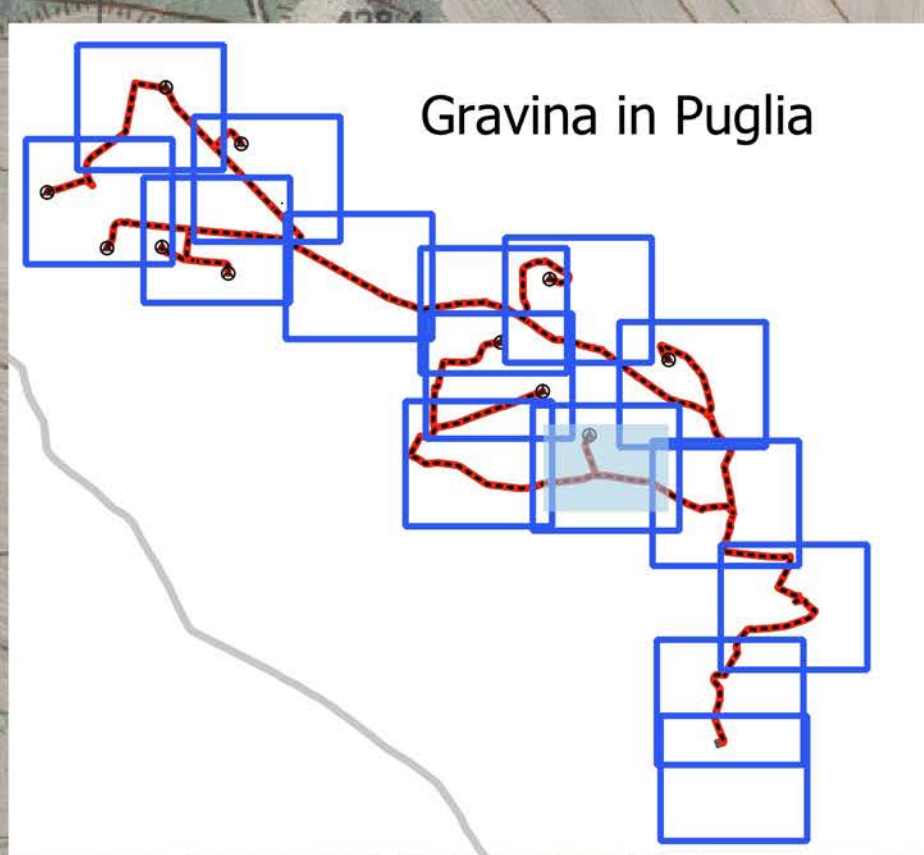
PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

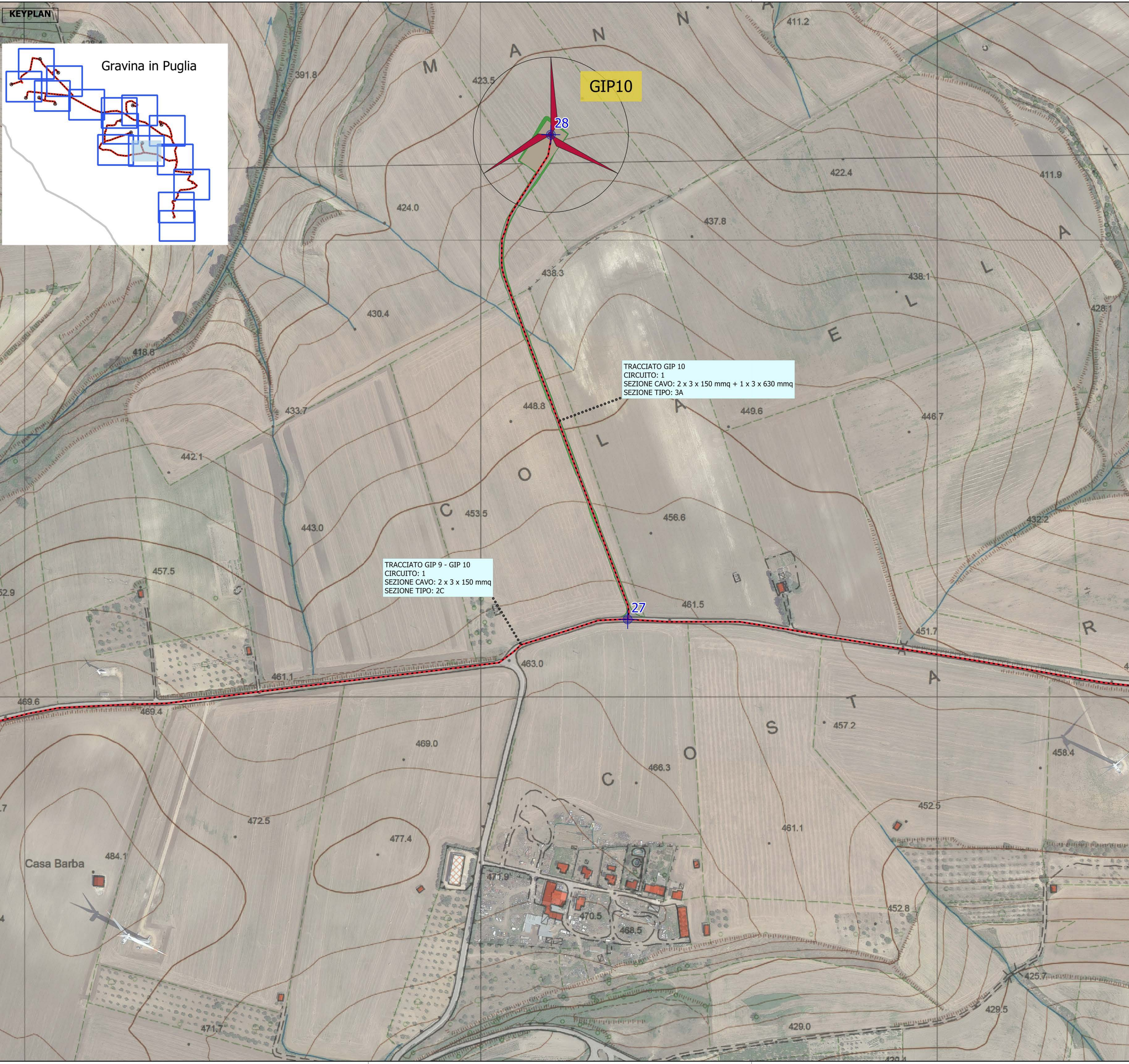
Il Diretto Tecnico
(ing. Giuseppe Manzi)
N.° 1975

Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settorio IAF: 34).

KEYPLAN



Gravina in Puglia



GIP10

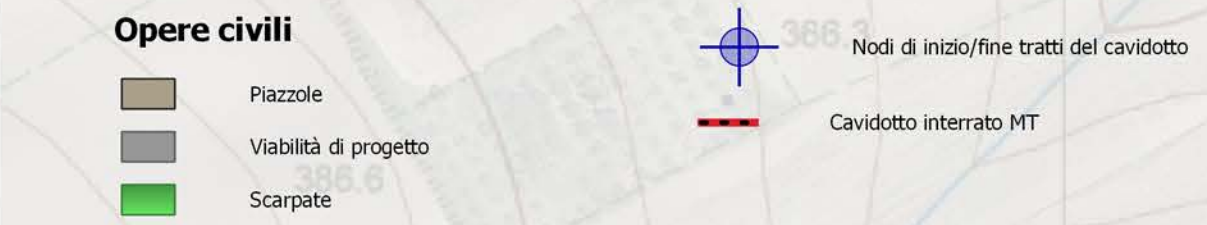
28

TRACCIATO GIP 10
CIRCUITO: 1
SEZIONE CAVO: 2 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 630 mmq
SEZIONE TIPO: 3A

TRACCIATO GIP 9 - GIP 10
CIRCUITO: 1
SEZIONE CAVO: 2 x 3 x 150 mmq
SEZIONE TIPO: 2C

27

Parco eolico "Monte Marano"



Id	tipo	tratto	lung(m)	sez. cavo	x	y	sez. tipo	circuito	nodi
0	interno	GIP 6	512	1 x 3 x 400 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	608430	4524121	1A	3	da 16 a 17
1	interno	GIP 6 - GIP 11	3325	2 x 3 x 630 mmq	611891	4521858	3C	3+4	da 13 a 18
2	interno	GIP 11 - GIP 12	2797	1 x 3 x 150 mmq + 2 x 3 x 630 mmq	614132	4520668	4C	2+3+4	da 18 a 21
3	interno	GIP 12 - SET	668	2 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614833	4520161	4C	2+3+4+5	da 21 a 24
4	interno	GIP 1	415	1 x 3 x 150 mmq	607234	4524800	1A	3	da 11 a 12
5	interno	GIP 1	648	1 x 3 x 150 mmq	606098	4523480	1A	3	da 1 a 2
6	interno	GIP 2	510	1 x 3 x 150 mmq	606558	4522890	3A	4	da 3 a 4
7	interno	GIP 3	480	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	607487	4522348	2A	4	da 7 a 9
9	interno	GIP 4	575	1 x 3 x 400 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	607980	4522300	1A	4	da 7 a 8
10	interno	GIP 3 - GIP 4	457	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	607816	4522624	1A	4	da 6 a 7
11	interno	GIP 8	1817	1 x 3 x 150 mmq	611628	4521056	1A	1	da 30 a 31
12	interno	GIP 9	940	1 x 3 x 150 mmq	611850	4520372	1A	1	da 32 a 33
13	interno	GIP 9 - GIP 10	533	2 x 3 x 150 mmq	610875	4519973	2B	1	da 29 a 30
14	interno	GIP 10	571	2 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	613157	4519828	3A	1	da 27 a 28
15	esterno	SET	546	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615031	4518790	5A	1+2+3+4	da 25 a 33
16	interno	GIP 4 - GIP 7	1425	1 x 3 x 630 mmq	608036	4522874	2C	4	da 6 a 13
19	interno	GIP 2 - GIP 3	486	1 x 3 x 150 mmq	607084	4522954	1B	4	da 3 a 5
20	interno	GIP 1 - GIP 5	666	1 x 3 x 150 mmq	606802	4524429	1C	3	da 10 a 11
21	interno	GIP 11	959	1 x 3 x 500 mmq	612299	4521897	1C	2	da 18 a 19
22	interno	GIP 10 - SET	1494	1 x 3 x 630 mmq	614191	4519350	1C	1	da 26 a 27
23	interno	GIP 2 - GIP 3	359	1 x 3 x 150 mmq	607608	4522913	1C	4	da 5 a 6
24	interno	GIP 1	980	1 x 3 x 150 mmq	606284	4523552	1B	3	da 2 a 10
25	interno	GIP 11	742	1 x 3 x 500 mmq	612735	4522047	1A	2	da 19 a 20
26	interno	GIP 12	678	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614338	4520869	2C	2	da 21 a 22
27	interno	GIP 12	780	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614317	4521245	2A	2	da 22 a 23
28	interno	GIP 12 - SET	852	2 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614952	4519511	4B	2+3+4	da 24 a 25
29	interno	GIP 10 - SET	477	1 x 3 x 630 mmq	614668	4519225	1B	1	da 25 a 26
30	interno	GIP 9 - GIP 10	2598	2 x 3 x 150 mmq	612895	4519611	2C	1	da 27 a 29
31	interno	GIP 9	580	1 x 3 x 150 mmq	611347	4520185	1B	1	da 32 a 30
32	esterno	SET	899	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615166	4518608	5C	1+2+3+4	da 33 a 34
33	esterno	SET	99	4 x 3 x 500 mmq	615816	4518495	5A	1+2+3+4	da 34 a 35
34	esterno	SET	2740	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615708	4517684	5A	1+2+3+4	da 35 a 36
35	esterno	SET	1047	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614792	4516386	5C	1+2+3+4	da 36 a 37
36	esterno	SET	44	4 x 3 x 500 mmq	615619	4517291	5A	1+2+3+4	da 37 a 38
NULL	interno	GIP 5	1027	1 x 3 x 400 mmq	607596	4524093	1A	3	da 12 a 16
17	interno	GIP 6	1795	1 x 3 x 630 mmq	609202	4522889	1B	3	da 16 a 13

* Riferimento alle sezioni tipologiche del cavidotto

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

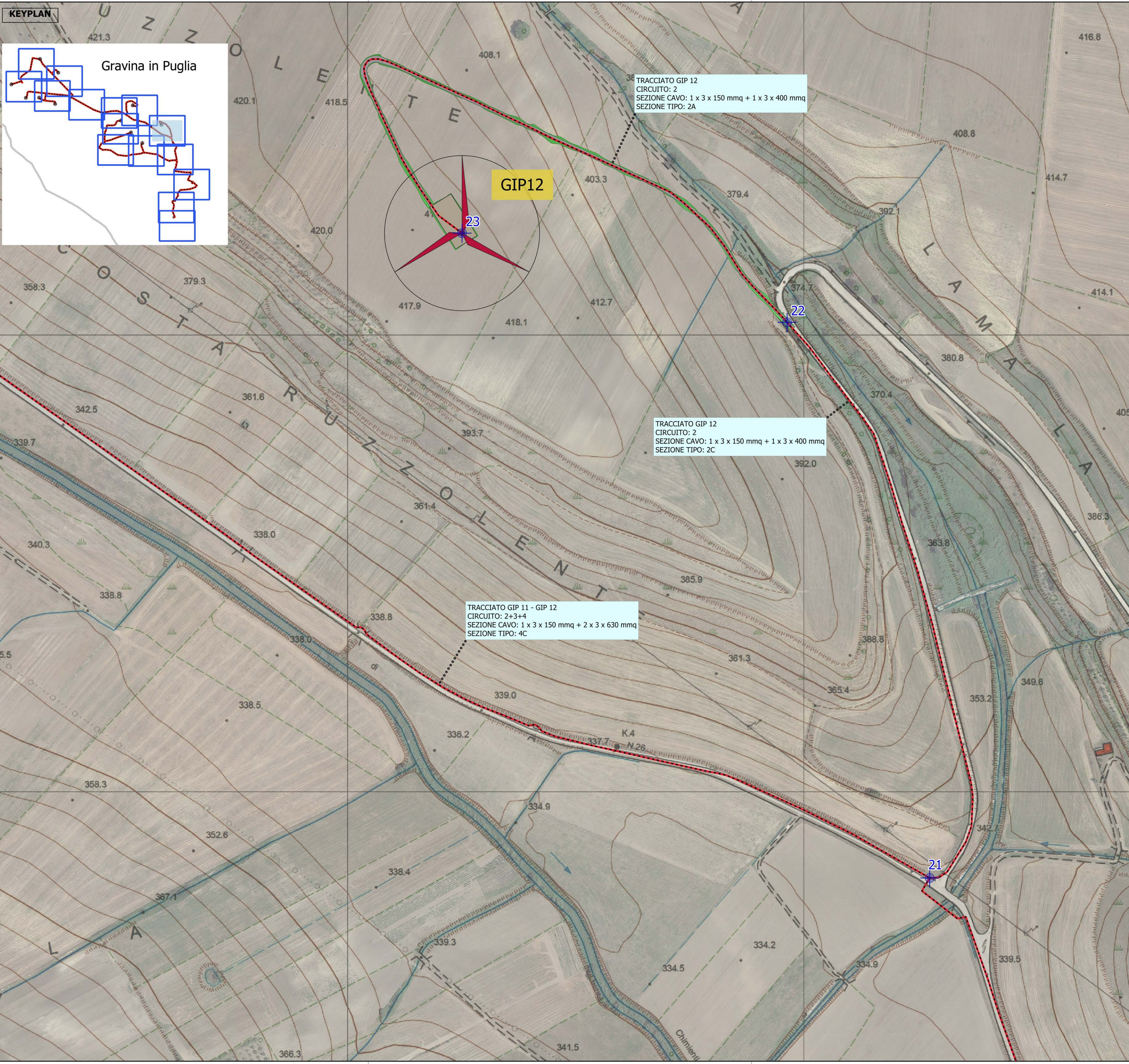
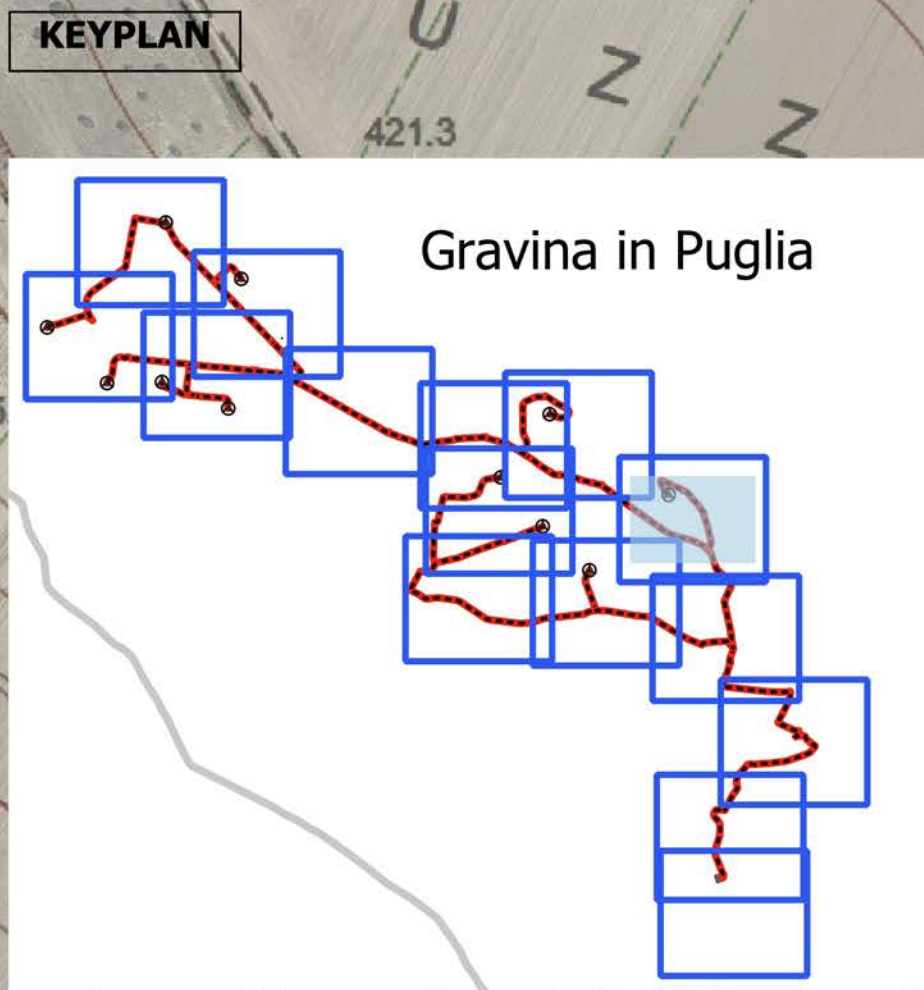
AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

Titolo elaborato	Codice elaborato								
Planimetria del tracciato dell'elettrodotto	<table border="1"> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>FASE</th> <th>ELABORATO</th> <th>REV.</th> </tr> <tr> <td>F0433</td> <td>A</td> <td>T13</td> <td>C</td> </tr> </table>	COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.	F0433	A	T13	C
COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.						
F0433	A	T13	C						
Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione									
Scala: 1:2.000									

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	GMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	GMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

<p>Proponente</p> <p>FRI-EL FRI-EL S.p.A. Piazza della Rotonda 2 00186 Roma (RM) fri-elspa@legalmail.it P. Iva 01652230218 Cod. Fisc. 07321020153</p>	<p>Progettazione</p> <p>F4 ingegneria srl Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52 www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it</p> <p style="text-align: right;">Il Diretto Tecnico (ing. Giuseppe Manzi) N.° 1975</p> <p style="text-align: right;">Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settorc IAF: 34).</p>
--	--



Parco eolico "Monte Marano"

Opere civili

- Piazzole
- Viabilità di progetto
- Scarpare

Nodi di inizio/fine tratti del cavidotto
Cavidotto interrato MT

Id	tipo	tratto	lung(m)	sez. cavo	x	y	sez. tipo	circuito	nodi
0	interno	GIP 6	512	1 x 3 x 400 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	608430	4524121	1A	3	da 16 a 17
1	interno	GIP 6 - GIP 11	3325	2 x 3 x 630 mmq	611891	4521858	3C	3+4	da 13 a 18
2	interno	GIP 11 - GIP 12	2797	1 x 3 x 150 mmq + 2 x 3 x 630 mmq	614132	4520668	4C	2+3+4	da 18 a 21
3	interno	GIP 12 - SET	668	2 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614833	4520161	4C	2+3+4+5	da 21 a 24
4	interno	GIP 1	415	1 x 3 x 150 mmq	607234	4524800	1A	3	da 11 a 12
5	interno	GIP 1	648	1 x 3 x 150 mmq	606098	4523480	1A	3	da 1 a 2
6	interno	GIP 2	510	1 x 3 x 150 mmq	606558	4522890	3A	4	da 3 a 4
7	interno	GIP 3	480	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	607487	4522348	2A	4	da 7 a 9
9	interno	GIP 4	575	1 x 3 x 400 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	607980	4522300	1A	4	da 7 a 8
10	interno	GIP 3 - GIP 4	457	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	607816	4522624	1A	4	da 6 a 7
11	interno	GIP 8	1817	1 x 3 x 150 mmq	611628	4521056	1A	1	da 30 a 31
12	interno	GIP 9	940	1 x 3 x 150 mmq	611850	4520372	1A	1	da 32 a 33
13	interno	GIP 9 - GIP 10	533	2 x 3 x 150 mmq	610875	4519973	2B	1	da 29 a 30
14	interno	GIP 10	571	2 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	613157	4519828	3A	1	da 27 a 28
15	esterno	SET	546	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615031	4518790	5A	1+2+3+4	da 25 a 33
16	interno	GIP 4 - GIP 7	1425	1 x 3 x 630 mmq	608036	4522874	2C	4	da 6 a 13
19	interno	GIP 2 - GIP 3	486	1 x 3 x 150 mmq	607084	4522954	1B	4	da 3 a 5
20	interno	GIP 1 - GIP 5	666	1 x 3 x 150 mmq	606802	4524429	1C	3	da 10 a 11
21	interno	GIP 11	959	1 x 3 x 500 mmq	612299	4521897	1C	2	da 18 a 19
22	interno	GIP 10 - SET	1494	1 x 3 x 630 mmq	614191	4519350	1C	1	da 26 a 27
23	interno	GIP 2 - GIP 3	359	1 x 3 x 150 mmq	607608	4522913	1C	4	da 5 a 6
24	interno	GIP 1	980	1 x 3 x 150 mmq	606284	4523552	1B	3	da 2 a 10
25	interno	GIP 11	742	1 x 3 x 500 mmq	612735	4522047	1A	2	da 19 a 20
26	interno	GIP 12	678	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614338	4520869	2C	2	da 21 a 22
27	interno	GIP 12	780	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614317	4521245	2A	2	da 22 a 23
28	interno	GIP 12 - SET	852	2 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614952	4519511	4B	2+3+4	da 24 a 25
29	interno	GIP 10 - SET	477	1 x 3 x 630 mmq	614668	4519225	1B	1	da 24 a 26
30	interno	GIP 9 - GIP 10	2598	2 x 3 x 150 mmq	612895	4519611	2C	1	da 27 a 29
31	interno	GIP 9	580	1 x 3 x 150 mmq	611347	4520185	1B	1	da 32 a 30
32	esterno	SET	899	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615166	4518608	5C	1+2+3+4	da 33 a 34
33	esterno	SET	99	4 x 3 x 500 mmq	615816	4518495	5A	1+2+3+4	da 34 a 35
34	esterno	SET	2740	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615708	4517684	5A	1+2+3+4	da 35 a 36
35	esterno	SET	1047	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614792	4516386	5C	1+2+3+4	da 36 a 37
36	esterno	SET	44	4 x 3 x 500 mmq	615619	4517291	5A	1+2+3+4	da 37 a 38
NULL	interno	GIP 5	1027	1 x 3 x 400 mmq	607596	4524093	1A	3	da 12 a 16
17	interno	GIP 6	1795	1 x 3 x 630 mmq	609202	4522889	1B	3	da 16 a 13

* Riferimento alle sezioni tipologiche del cavidotto

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

Titolo elaborato		Codice elaborato	
Planimetria del tracciato dell'elettrodotto		COMMESSA	FASE ELABORATO REV.
		F04333	A T13 C
Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione			
Scala		1:2.000	

17	17/07/2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	GMA
16	17/07/2022	Seconda emissione	MGP	GDS	GMA
15	17/07/2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA
DATA		DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Proponente

FRI-EL
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

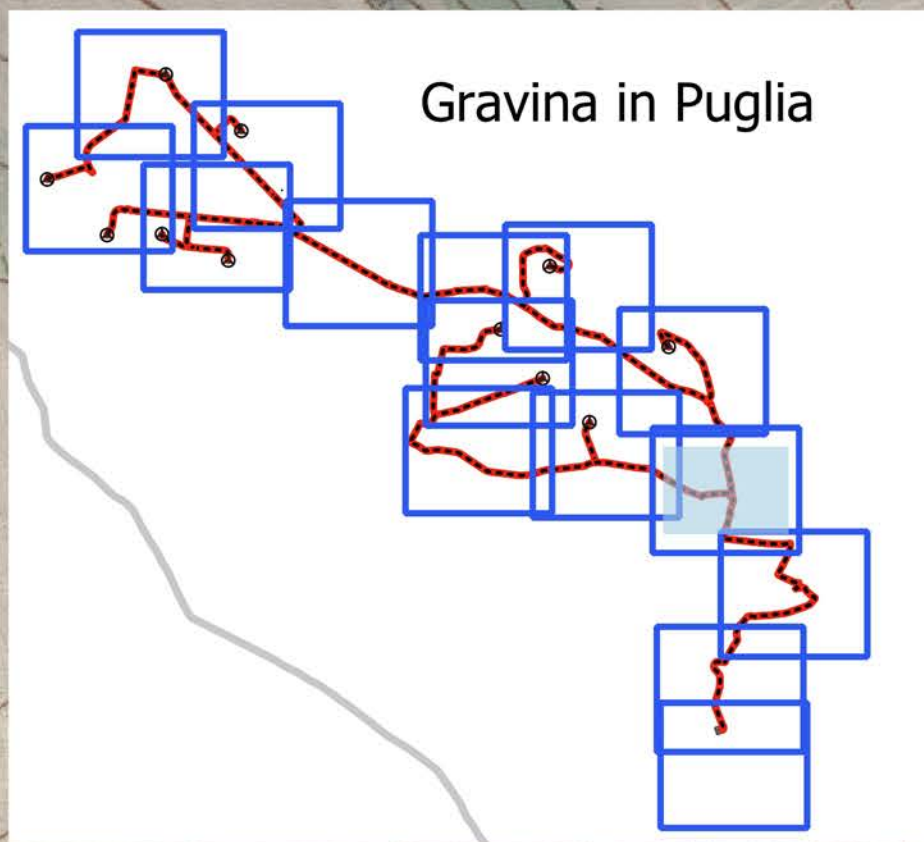
Progettazione

F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Diretto Tecnico
(ing. Giuseppe Manzi)
N.° 1975

Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settorie IAF: 34).

KEYPLAN



Parco eolico "Monte Marano"



Id	tipo	tratto	lung(m)	sez. cavo	x	y	sez. tipo	circuito	nodi
0	interno	GIP 6	512	1 x 3 x 400 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	608430	4524121	1A	3	da 16 a 17
1	interno	GIP 6 - GIP 11	3325	2 x 3 x 630 mmq	611891	4521858	3C	3+4	da 13 a 18
2	interno	GIP 11 - GIP 12	2797	1 x 3 x 150 mmq + 2 x 3 x 630 mmq	614132	4520668	4C	2+3+4	da 18 a 21
3	interno	GIP 12 - SET	668	2 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614833	4520161	4C	2+3+4+5	da 21 a 24
4	interno	GIP 1	415	1 x 3 x 150 mmq	607234	4524800	1A	3	da 11 a 12
5	interno	GIP 1	648	1 x 3 x 150 mmq	606098	4523480	1A	3	da 1 a 2
6	interno	GIP 2	510	1 x 3 x 150 mmq	606558	4522890	3A	4	da 3 a 4
7	interno	GIP 3	480	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	607487	4522348	2A	4	da 7 a 9
9	interno	GIP 4	575	1 x 3 x 400 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	607980	4522300	1A	4	da 7 a 8
10	interno	GIP 3 - GIP 4	457	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	607816	4522624	1A	4	da 6 a 7
11	interno	GIP 8	1817	1 x 3 x 150 mmq	611628	4521056	1A	1	da 30 a 31
12	interno	GIP 9	940	1 x 3 x 150 mmq	611850	4520372	1A	1	da 32 a 33
13	interno	GIP 9 - GIP 10	533	2 x 3 x 150 mmq	610875	4519973	2B	1	da 29 a 30
14	interno	GIP 10	571	2 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	613157	4519828	3A	1	da 27 a 28
15	esterno	SET	546	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615031	4518790	5A	1+2+3+4	da 25 a 33
16	interno	GIP 4 - GIP 7	1425	1 x 3 x 630 mmq	608036	4522874	2C	4	da 6 a 13
19	interno	GIP 2 - GIP 3	486	1 x 3 x 150 mmq	607084	4522954	1B	4	da 3 a 5
20	interno	GIP 1 - GIP 5	666	1 x 3 x 150 mmq	606802	4524429	1C	3	da 10 a 11
21	interno	GIP 11	959	1 x 3 x 500 mmq	612299	4521897	1C	2	da 18 a 19
22	interno	GIP 10 - SET	1494	1 x 3 x 630 mmq	614191	4519350	1C	1	da 26 a 27
23	interno	GIP 2 - GIP 3	359	1 x 3 x 150 mmq	607608	4522913	1C	4	da 5 a 6
24	interno	GIP 1	980	1 x 3 x 150 mmq	606284	4523552	1B	3	da 2 a 10
25	interno	GIP 11	742	1 x 3 x 500 mmq	612735	4522047	1A	2	da 19 a 20
26	interno	GIP 12	678	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614338	4520869	2C	2	da 21 a 22
27	interno	GIP 12	780	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614317	4521245	2A	2	da 22 a 23
28	interno	GIP 12 - SET	852	2 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614952	4519511	4B	2+3+4	da 24 a 25
29	interno	GIP 10 - SET	477	1 x 3 x 630 mmq	614668	4519225	1B	1	da 25 a 26
30	interno	GIP 9 - GIP 10	2598	2 x 3 x 150 mmq	612895	4519611	2C	1	da 27 a 29
31	interno	GIP 9	580	1 x 3 x 150 mmq	611347	4520185	1B	1	da 32 a 30
32	esterno	SET	899	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615166	4518608	5C	1+2+3+4	da 33 a 34
33	esterno	SET	99	4 x 3 x 500 mmq	615816	4518495	5A	1+2+3+4	da 34 a 35
34	esterno	SET	2740	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615708	4517684	5A	1+2+3+4	da 35 a 36
35	esterno	SET	1047	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614792	4516386	5C	1+2+3+4	da 36 a 37
36	esterno	SET	44	4 x 3 x 500 mmq	615619	4517291	5A	1+2+3+4	da 37 a 38
NULL	interno	GIP 5	1027	1 x 3 x 400 mmq	607596	4524093	1A	3	da 12 a 16
17	interno	GIP 6	1795	1 x 3 x 630 mmq	609202	4522889	1B	3	da 16 a 13

* Riferimento alle sezioni tipologiche del cavidotto

TRACCIATO GIP 10 - SET
CIRCUITO: 1
SEZIONE CAVO: 1 x 3 x 630 mmq
SEZIONE TIPO: 1C

TRACCIATO GIP 10 - SET
CIRCUITO: 1
SEZIONE CAVO: 1 x 3 x 630 mmq
SEZIONE TIPO: 1B

TRACCIATO GIP 12 - SET
CIRCUITO: 2+3+4
SEZIONE CAVO: 2 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq
SEZIONE TIPO: 4B

TRACCIATO SET
CIRCUITO: 1+2+3+4
SEZIONE CAVO: 3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq
SEZIONE TIPO: 5A

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

Titolo elaborato: **Planimetria del tracciato dell'elettrodotto**

Codice elaborato: **F0433 A T13 C**

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

Scala: **1:2.000**

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	GMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	GMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

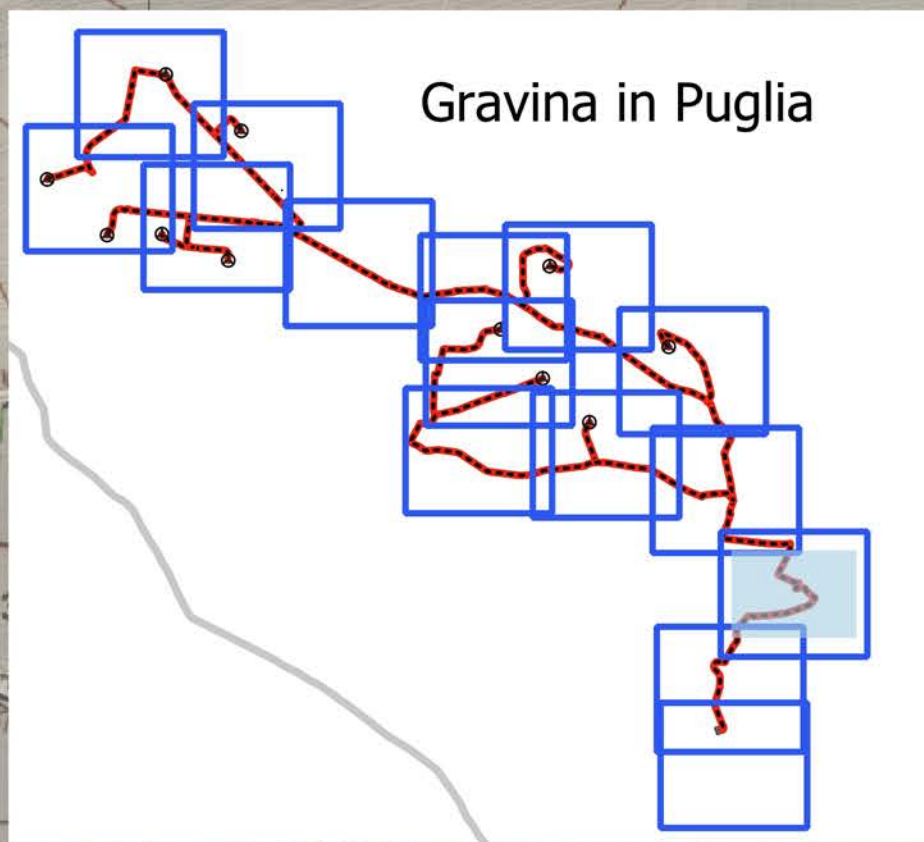
Proponente
FRI-EL
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

Progettazione
F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Diretto Tecnico
(Ing. Giuseppe Manzi)
N.° 1975

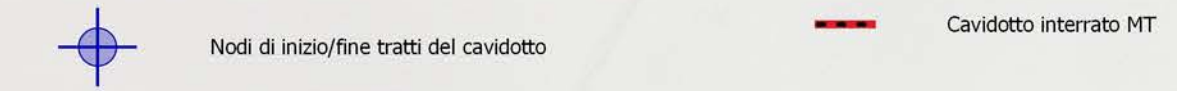
Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

KEYPLAN



Gravina in Puglia

Parco eolico "Monte Marano"



id	tipo	tratto	lung(m)	sez. cavo	x	y	sez. tipo	circuito	nodi
0	interno	GIP 6	512	1 x 3 x 400 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	608430	4524121	1A	3	da 16 a 17
1	interno	GIP 6 - GIP 11	3325	2 x 3 x 630 mmq	611891	4521858	3C	3+4	da 13 a 18
2	interno	GIP 11 - GIP 12	2797	1 x 3 x 150 mmq + 2 x 3 x 630 mmq	614132	4520668	4C	2+3+4	da 18 a 21
3	interno	GIP 12 - SET	668	2 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614833	4520161	4C	2+3+4+5	da 21 a 24
4	interno	GIP 1	415	1 x 3 x 150 mmq	607234	4524800	1A	3	da 11 a 12
5	interno	GIP 1	648	1 x 3 x 150 mmq	606098	4523480	1A	3	da 1 a 2
6	interno	GIP 2	510	1 x 3 x 150 mmq	606558	4522890	3A	4	da 3 a 4
7	interno	GIP 3	480	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	607487	4522348	2A	4	da 7 a 9
9	interno	GIP 4	575	1 x 3 x 400 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	607980	4522300	1A	4	da 7 a 8
10	interno	GIP 3 - GIP 4	457	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	607816	4522624	1A	4	da 6 a 7
11	interno	GIP 8	1817	1 x 3 x 150 mmq	611628	4521056	1A	1	da 30 a 31
12	interno	GIP 9	940	1 x 3 x 150 mmq	611850	4520372	1A	1	da 32 a 33
13	interno	GIP 9 - GIP 10	533	2 x 3 x 150 mmq	610875	4519973	2B	1	da 29 a 30
14	interno	GIP 10	571	2 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	613157	4519828	3A	1	da 27 a 28
15	esterno	SET	546	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615031	4518790	5A	1+2+3+4	da 25 a 33
16	interno	GIP 4 - GIP 7	1425	1 x 3 x 630 mmq	608036	4522874	2C	4	da 6 a 13
19	interno	GIP 2 - GIP 3	486	1 x 3 x 150 mmq	607084	4522954	1B	4	da 3 a 5
20	interno	GIP 1 - GIP 5	666	1 x 3 x 150 mmq	606802	4524429	1C	3	da 10 a 11
21	interno	GIP 11	959	1 x 3 x 500 mmq	612299	4521897	1C	2	da 18 a 19
22	interno	GIP 10 - SET	1494	1 x 3 x 630 mmq	614191	4519350	1C	1	da 26 a 27
23	interno	GIP 2 - GIP 3	359	1 x 3 x 150 mmq	607608	4522913	1C	4	da 5 a 6
24	interno	GIP 1	980	1 x 3 x 150 mmq	606284	4523552	1B	3	da 2 a 10
25	interno	GIP 11	742	1 x 3 x 500 mmq	612735	4522047	1A	2	da 19 a 20
26	interno	GIP 12	678	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614338	4520869	2C	2	da 21 a 22
27	interno	GIP 12	780	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614317	4521245	2A	2	da 22 a 23
28	interno	GIP 12 - SET	852	2 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614952	4519511	4B	2+3+4	da 24 a 25
29	interno	GIP 10 - SET	477	1 x 3 x 630 mmq	614668	4519225	1B	1	da 25 a 26
30	interno	GIP 9 - GIP 10	2598	2 x 3 x 150 mmq	612895	4519611	2C	1	da 27 a 29
31	interno	GIP 9	580	1 x 3 x 150 mmq	611347	4520185	1B	1	da 32 a 30
32	esterno	SET	899	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615166	4518608	5C	1+2+3+4	da 33 a 34
33	esterno	SET	99	4 x 3 x 500 mmq	615816	4518495	5A	1+2+3+4	da 34 a 35
34	esterno	SET	2740	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615708	4517684	5A	1+2+3+4	da 35 a 36
35	esterno	SET	1047	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614792	4516386	5C	1+2+3+4	da 36 a 37
36	esterno	SET	44	4 x 3 x 500 mmq	615619	4517291	5A	1+2+3+4	da 37 a 38
NULL	interno	GIP 5	1027	1 x 3 x 400 mmq	607596	4524093	1A	3	da 12 a 16
17	interno	GIP 6	1795	1 x 3 x 630 mmq	609202	4522889	1B	3	da 16 a 13

* Riferimento alle sezioni tipologiche del cavidotto

TRACCIATO SET
CIRCUITO: 1+2+3+4
SEZIONE CAVO: 3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq
SEZIONE TIPO: 5A

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

Titolo elaborato: **Planimetria del tracciato dell'elettrodotto**

Codice elaborato: **F0433 A T13 C**

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

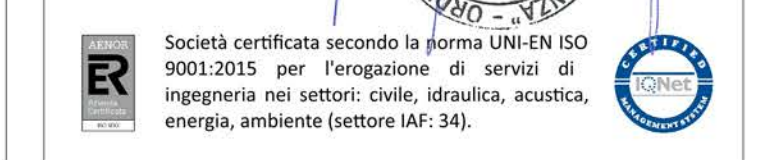
Scala: **1:2.000**

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	GMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	GMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

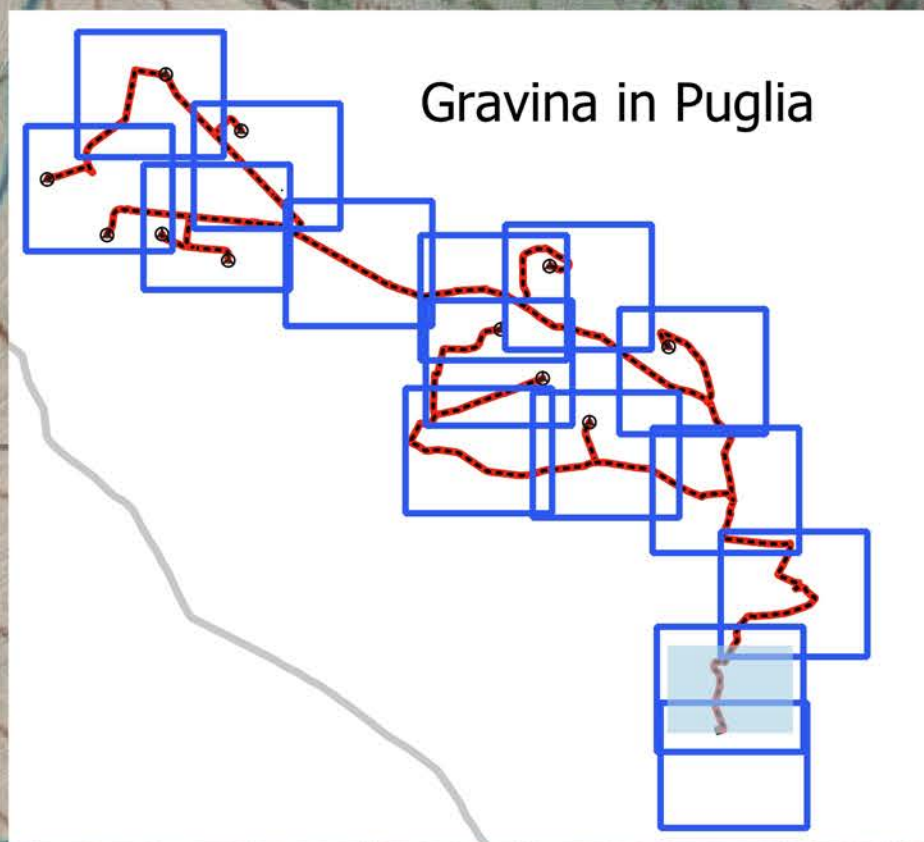
Proponente
FRI-EL
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

Progettazione
F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Diretto Tecnico
(ing. Giuseppe Manzi)
N.° 1975



KEYPLAN



Gravina in Puglia

Parco eolico "Monte Marano"

sottostazione

- Fri-El Spa - Codice pratica 202100288
- Area di accumulo
- Fri-El Spa - area dedicata a futuri adeguamenti/ eventuali elementi di compensazione come da Allegato A.17 del Codice di rete
- Nodi di inizio/fine tratti del cavidotto
- Cavidotto interrato MT
- Cavo AT

id	tipo	tratto	lung(m)	sez. cavo	x	y	sez. tipo	circuito	nodi
0	interno	GIP 6	512	1 x 3 x 400 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	608430	4524121	1A	3	da 16 a 17
1	interno	GIP 6 - GIP 11	3325	2 x 3 x 630 mmq	611891	4521858	3C	3+4	da 13 a 18
2	interno	GIP 11 - GIP 12	2797	1 x 3 x 150 mmq + 2 x 3 x 630 mmq	614132	4520668	4C	2+3+4	da 18 a 21
3	interno	GIP 12 - SET	668	2 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614833	4520161	4C	2+3+4+5	da 21 a 24
4	interno	GIP 1	415	1 x 3 x 150 mmq	607234	4524800	1A	3	da 11 a 12
5	interno	GIP 1	648	1 x 3 x 150 mmq	606098	4523480	1A	3	da 1 a 2
6	interno	GIP 2	510	1 x 3 x 150 mmq	606558	4522890	3A	4	da 3 a 4
7	interno	GIP 3	480	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	607487	4522348	2A	4	da 7 a 9
9	interno	GIP 4	575	1 x 3 x 400 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	607980	4522300	1A	4	da 7 a 8
10	interno	GIP 3 - GIP 4	457	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	607816	4522624	1A	4	da 6 a 7
11	interno	GIP 8	1817	1 x 3 x 150 mmq	611628	4521056	1A	1	da 30 a 31
12	interno	GIP 9	940	1 x 3 x 150 mmq	611850	4520372	1A	1	da 32 a 33
13	interno	GIP 9 - GIP 10	533	2 x 3 x 150 mmq	610875	4519973	2B	1	da 29 a 30
14	interno	GIP 10	571	2 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	613157	4519828	3A	1	da 27 a 28
15	esterno	SET	546	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615031	4518790	5A	1+2+3+4	da 25 a 33
16	interno	GIP 4 - GIP 7	1425	1 x 3 x 630 mmq	608036	4522874	2C	4	da 6 a 13
19	interno	GIP 2 - GIP 3	486	1 x 3 x 150 mmq	607084	4522954	1B	4	da 3 a 5
20	interno	GIP 1 - GIP 5	666	1 x 3 x 150 mmq	606802	4524429	1C	3	da 10 a 11
21	interno	GIP 11	959	1 x 3 x 500 mmq	612299	4521897	1C	2	da 18 a 19
22	interno	GIP 10 - SET	1494	1 x 3 x 630 mmq	614191	4519350	1C	1	da 26 a 27
23	interno	GIP 2 - GIP 3	359	1 x 3 x 150 mmq	607608	4522913	1C	4	da 5 a 6
24	interno	GIP 1	980	1 x 3 x 150 mmq	606284	4523552	1B	3	da 2 a 10
25	interno	GIP 11	742	1 x 3 x 500 mmq	612735	4522047	1A	2	da 19 a 20
26	interno	GIP 12	678	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614338	4520869	2C	2	da 21 a 22
27	interno	GIP 12	780	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614317	4521245	2A	2	da 22 a 23
28	interno	GIP 12 - SET	852	2 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614952	4519511	4B	2+3+4	da 24 a 25
29	interno	GIP 10 - SET	477	1 x 3 x 630 mmq	614668	4519225	1B	1	da 25 a 26
30	interno	GIP 9 - GIP 10	2598	2 x 3 x 150 mmq	612895	4519611	2C	1	da 27 a 29
31	interno	GIP 9	580	1 x 3 x 150 mmq	611347	4520185	1B	1	da 32 a 30
32	esterno	SET	899	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615166	4518608	5C	1+2+3+4	da 33 a 34
33	esterno	SET	99	4 x 3 x 500 mmq	615816	4518495	5A	1+2+3+4	da 34 a 35
34	esterno	SET	2740	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615708	4517684	5A	1+2+3+4	da 35 a 36
35	esterno	SET	1047	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614792	4516386	5C	1+2+3+4	da 36 a 37
36	esterno	SET	44	4 x 3 x 500 mmq	615619	4517291	5A	1+2+3+4	da 37 a 38
NULL	interno	GIP 5	1027	1 x 3 x 400 mmq	607596	4524093	1A	3	da 12 a 16
17	interno	GIP 6	1795	1 x 3 x 630 mmq	609202	4522889	1B	3	da 16 a 13

* Riferimento alle sezioni tipologiche del cavidotto

TRACCIATO SET
CIRCUITO: 1+2+3+4
SEZIONE CAVO: 3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq
SEZIONE TIPO: 5C

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

**Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse**

Titolo elaborato: **Planimetria del tracciato dell'elettrodotto**

Codice elaborato: **F0433 A T13 C**

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

Scala: **1:2.000**

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	GMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	GMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

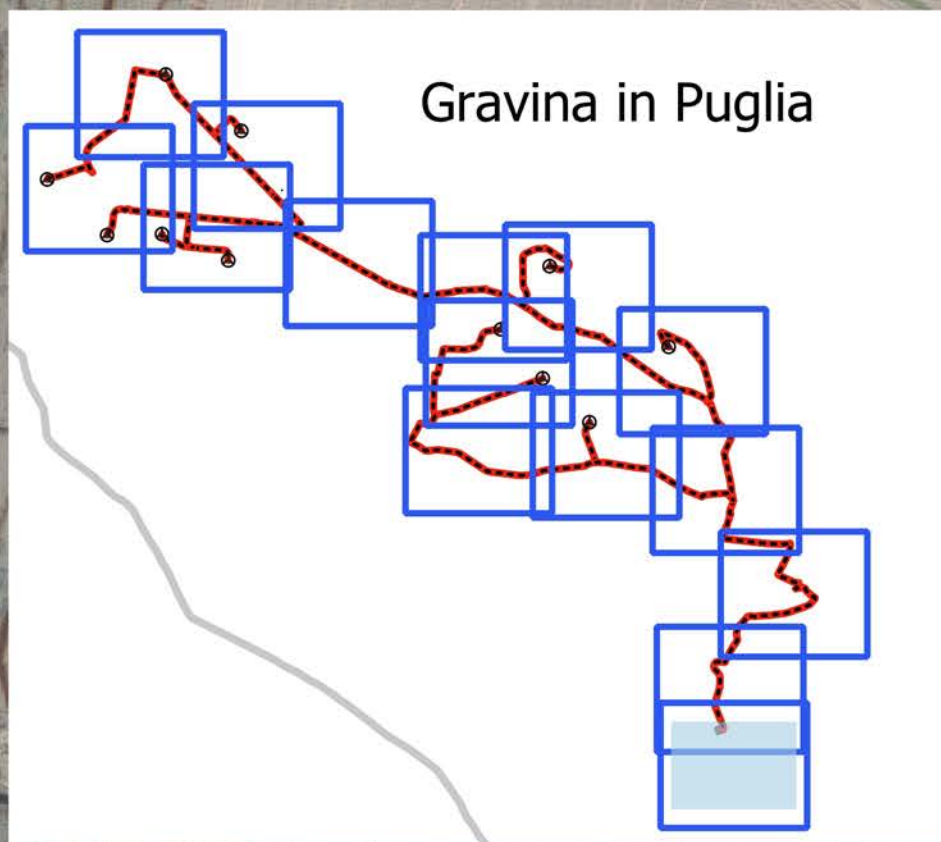
Proponente
FRI-EL
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

Progettazione
F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Diretto Tecnico
(ing. Giuseppe Manzi)
N.° 1975

Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settor IAF: 34).

KEYPLAN



Gravina in Puglia

Parco eolico "Monte Marano"

sottostazione

- Fri-El Spa - Codice pratica 202100288
- Area di accumulo
- Fri-El Spa - area dedicata a futuri adeguamenti/ eventuali elementi di compensazione come da Allegato A.17 del Codice di rete
-
-
-
-

Nodi di inizio/fine tratti del cavidotto
Cavidotto interrato MT
Cavo AT

id	tipo	tratto	lung(m)	sez. cavo	x	y	sez. tipo	circuito	nodi
0	interno	GIP 6	512	1 x 3 x 400 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	608430	4524121	1A	3	da 16 a 17
1	interno	GIP 6 - GIP 11	3325	2 x 3 x 630 mmq	611891	4521858	3C	3+4	da 13 a 18
2	interno	GIP 11 - GIP 12	2797	1 x 3 x 150 mmq + 2 x 3 x 630 mmq	614132	4520668	4C	2+3+4	da 18 a 21
3	interno	GIP 12 - SET	668	2 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614833	4520161	4C	2+3+4+5	da 21 a 24
4	interno	GIP 1	415	1 x 3 x 150 mmq	607234	4524800	1A	3	da 11 a 12
5	interno	GIP 1	648	1 x 3 x 150 mmq	606098	4523480	1A	3	da 1 a 2
6	interno	GIP 2	510	1 x 3 x 150 mmq	606558	4522890	3A	4	da 3 a 4
7	interno	GIP 3	480	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	607487	4522348	2A	4	da 7 a 9
9	interno	GIP 4	575	1 x 3 x 400 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	607980	4522300	1A	4	da 7 a 8
10	interno	GIP 3 - GIP 4	457	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	607816	4522624	1A	4	da 6 a 7
11	interno	GIP 8	1817	1 x 3 x 150 mmq	611628	4521056	1A	1	da 30 a 31
12	interno	GIP 9	940	1 x 3 x 150 mmq	611850	4520372	1A	1	da 32 a 33
13	interno	GIP 9 - GIP 10	533	2 x 3 x 150 mmq	610875	4519973	2B	1	da 29 a 30
14	interno	GIP 10	571	2 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 630 mmq	613157	4519828	3A	1	da 27 a 28
15	esterno	SET	546	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615031	4518790	5A	1+2+3+4	da 25 a 33
16	interno	GIP 4 - GIP 7	1425	1 x 3 x 630 mmq	608036	4522874	2C	4	da 6 a 13
19	interno	GIP 2 - GIP 3	486	1 x 3 x 150 mmq	607084	4522954	1B	4	da 3 a 5
20	interno	GIP 1 - GIP 5	666	1 x 3 x 150 mmq	606802	4524429	1C	3	da 10 a 11
21	interno	GIP 11	959	1 x 3 x 500 mmq	612299	4521897	1C	2	da 18 a 19
22	interno	GIP 10 - SET	1494	1 x 3 x 630 mmq	614191	4519350	1C	1	da 26 a 27
23	interno	GIP 2 - GIP 3	359	1 x 3 x 150 mmq	607608	4522913	1C	4	da 5 a 6
24	interno	GIP 1	980	1 x 3 x 150 mmq	606284	4523552	1B	3	da 2 a 10
25	interno	GIP 11	742	1 x 3 x 500 mmq	612735	4522047	1A	2	da 19 a 20
26	interno	GIP 12	678	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614338	4520869	2C	2	da 21 a 22
27	interno	GIP 12	780	1 x 3 x 150 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614317	4521245	2A	2	da 22 a 23
28	interno	GIP 12 - SET	852	2 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614952	4519511	4B	2+3+4	da 24 a 25
29	interno	GIP 10 - SET	477	1 x 3 x 630 mmq	614668	4519225	1B	1	da 25 a 26
30	interno	GIP 9 - GIP 10	2598	2 x 3 x 150 mmq	612895	4519611	2C	1	da 27 a 29
31	interno	GIP 9	580	1 x 3 x 150 mmq	611347	4520185	1B	1	da 32 a 30
32	esterno	SET	899	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615166	4518608	5C	1+2+3+4	da 33 a 34
33	esterno	SET	99	4 x 3 x 500 mmq	615816	4518495	5A	1+2+3+4	da 34 a 35
34	esterno	SET	2740	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	615708	4517684	5A	1+2+3+4	da 35 a 36
35	esterno	SET	1047	3 x 3 x 630 mmq + 1 x 3 x 400 mmq	614792	4516386	5C	1+2+3+4	da 36 a 37
36	esterno	SET	44	4 x 3 x 500 mmq	615619	4517291	5A	1+2+3+4	da 37 a 38
NULL	interno	GIP 5	1027	1 x 3 x 400 mmq	607596	4524093	1A	3	da 12 a 16
17	interno	GIP 6	1795	1 x 3 x 630 mmq	609202	4522889	1B	3	da 16 a 13

* Riferimento alle sezioni tipologiche del cavidotto

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

**Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse**

Titolo elaborato: **Planimetria del tracciato dell'elettrodotta**

Commissa: **F0433 A T13 C**

Scala: **1:2.000**

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	GDS	GMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MGP	GDS	GMA
Luglio 2021	Prima emissione	MGP	GDS	GMA

FRI-EL
FRI-EL S.p.A.
 Piazza della Rotonda 2
 00186 Roma (RM)
 fri-elspa@legalmail.it
 P. Iva 01652230218
 Cod. Fisc. 07321020153

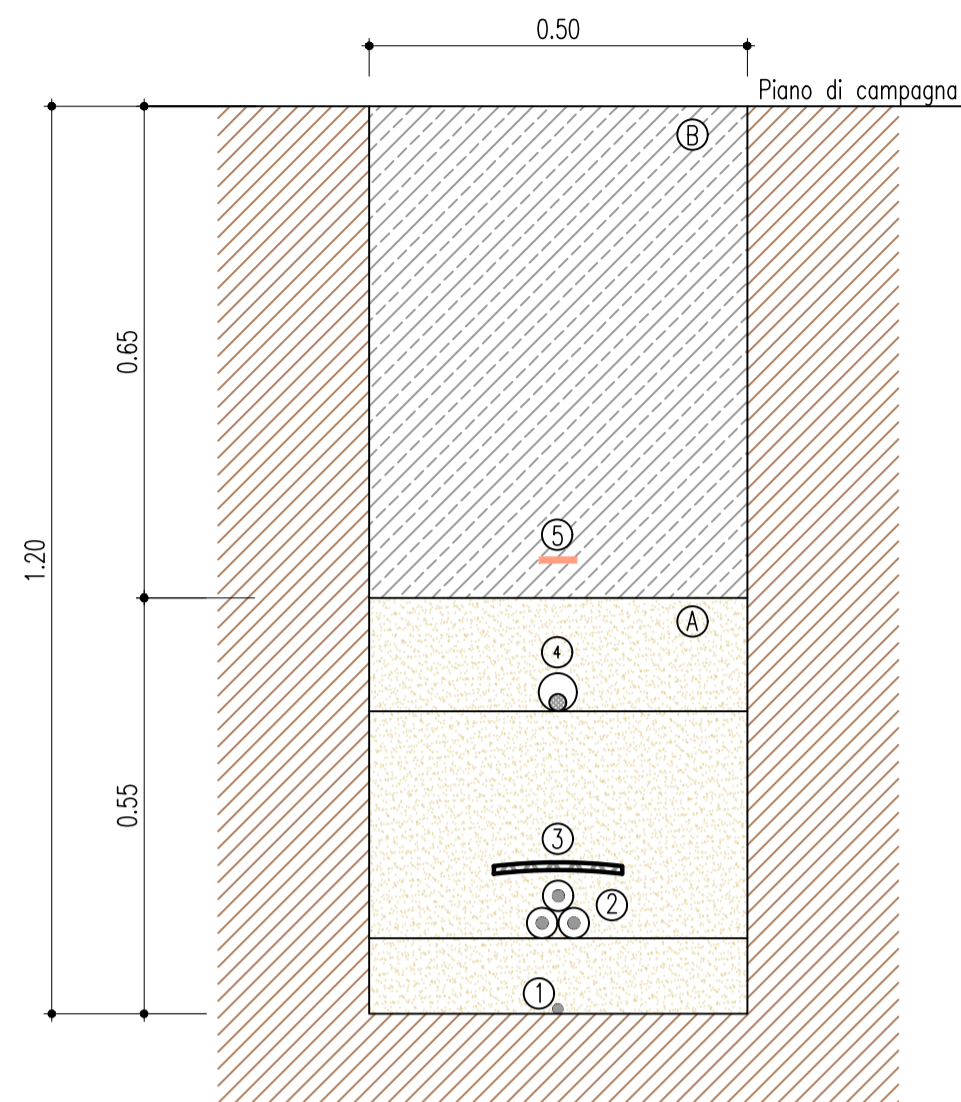
F4 ingegneria srl
 Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
 Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52
 www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Diretto Tecnico
 (ing. Giuseppe Manzi)
 N.° 1975

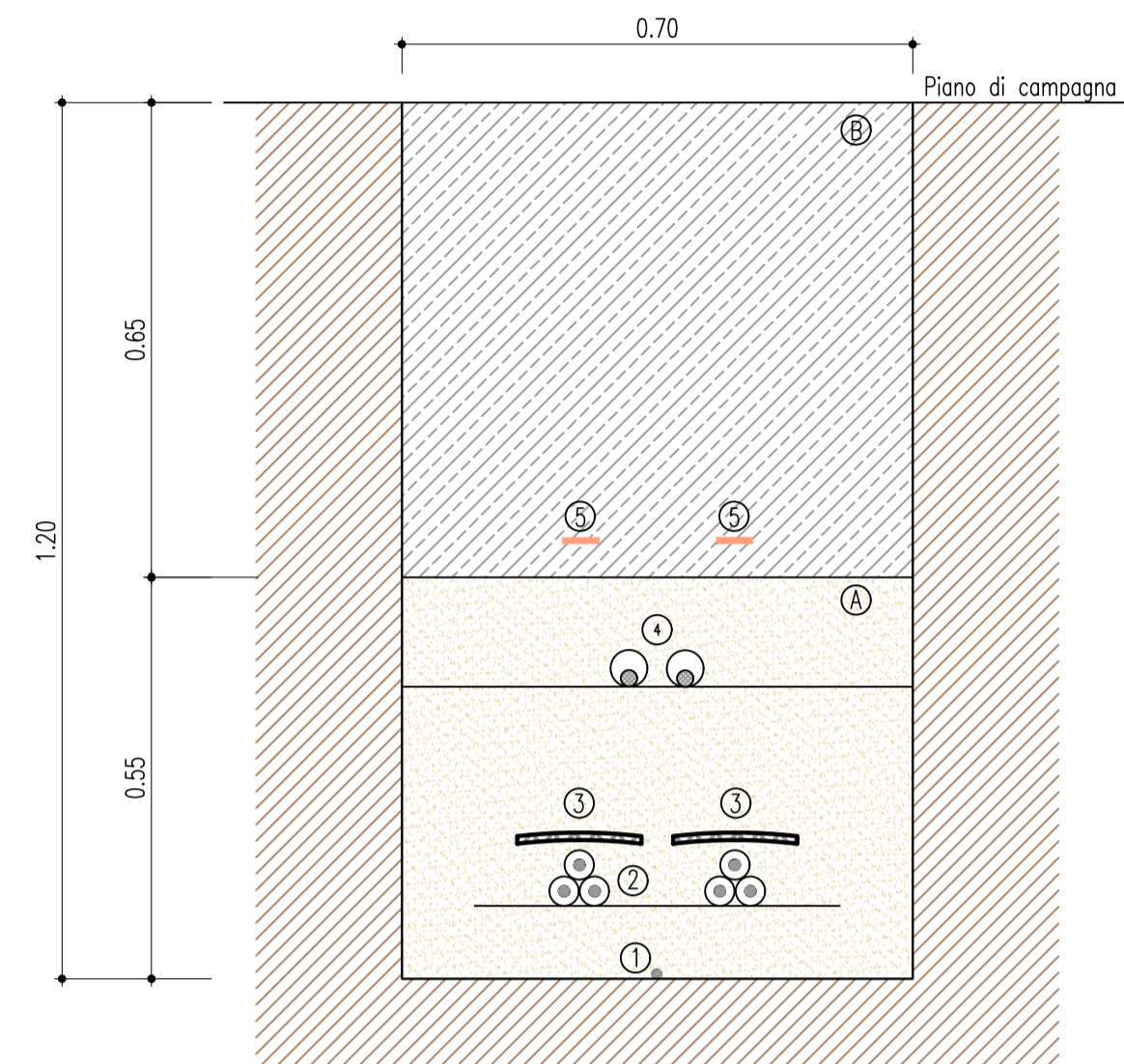
Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settor IAF: 34).

Sezioni tipologiche cavidotto

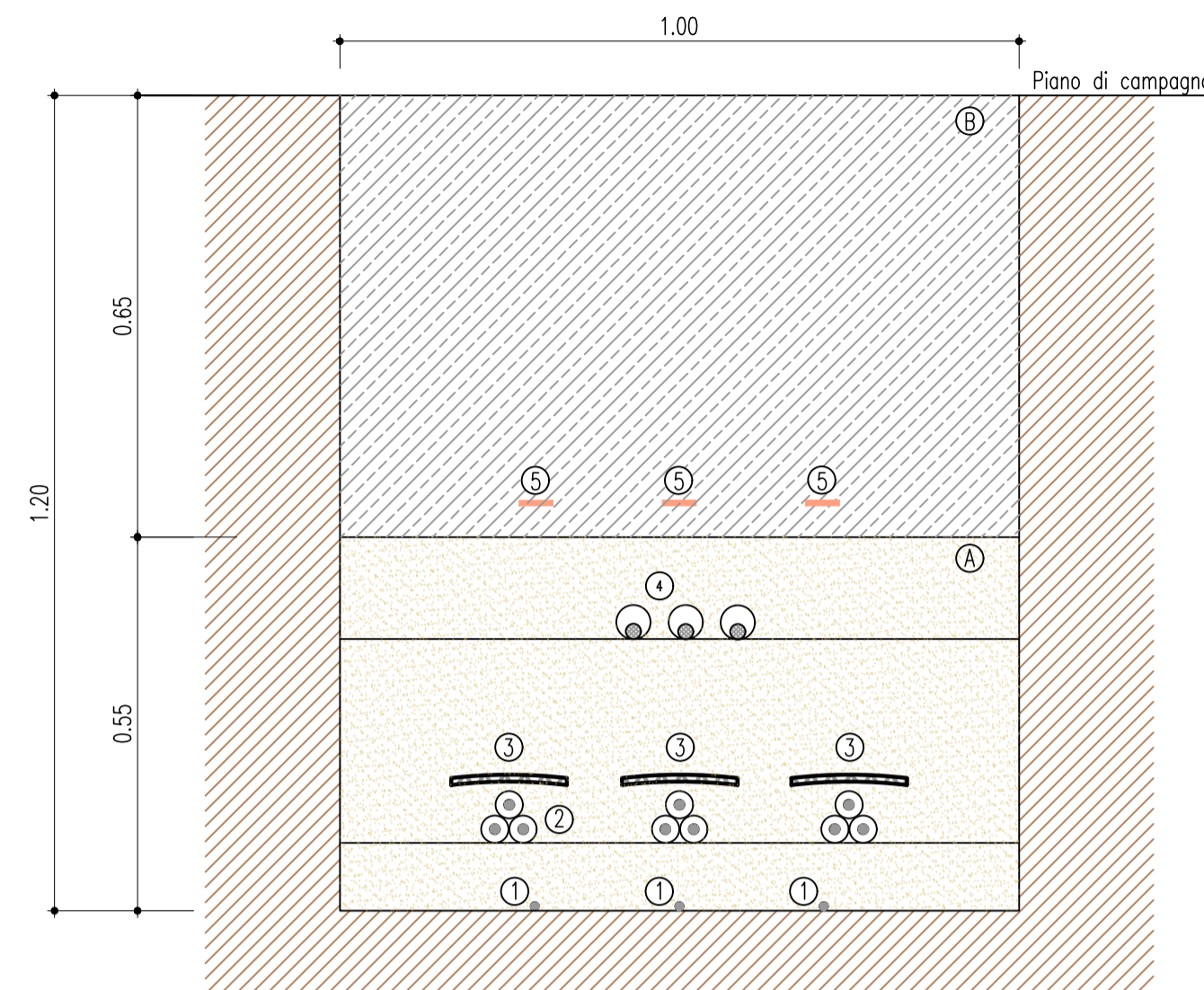
SEZIONE TIPO 1A - SU TERRENO IN FREGIO ALLA VIABILITA'



SEZIONE TIPO 2A - SU TERRENO IN FREGIO ALLA VIABILITA'

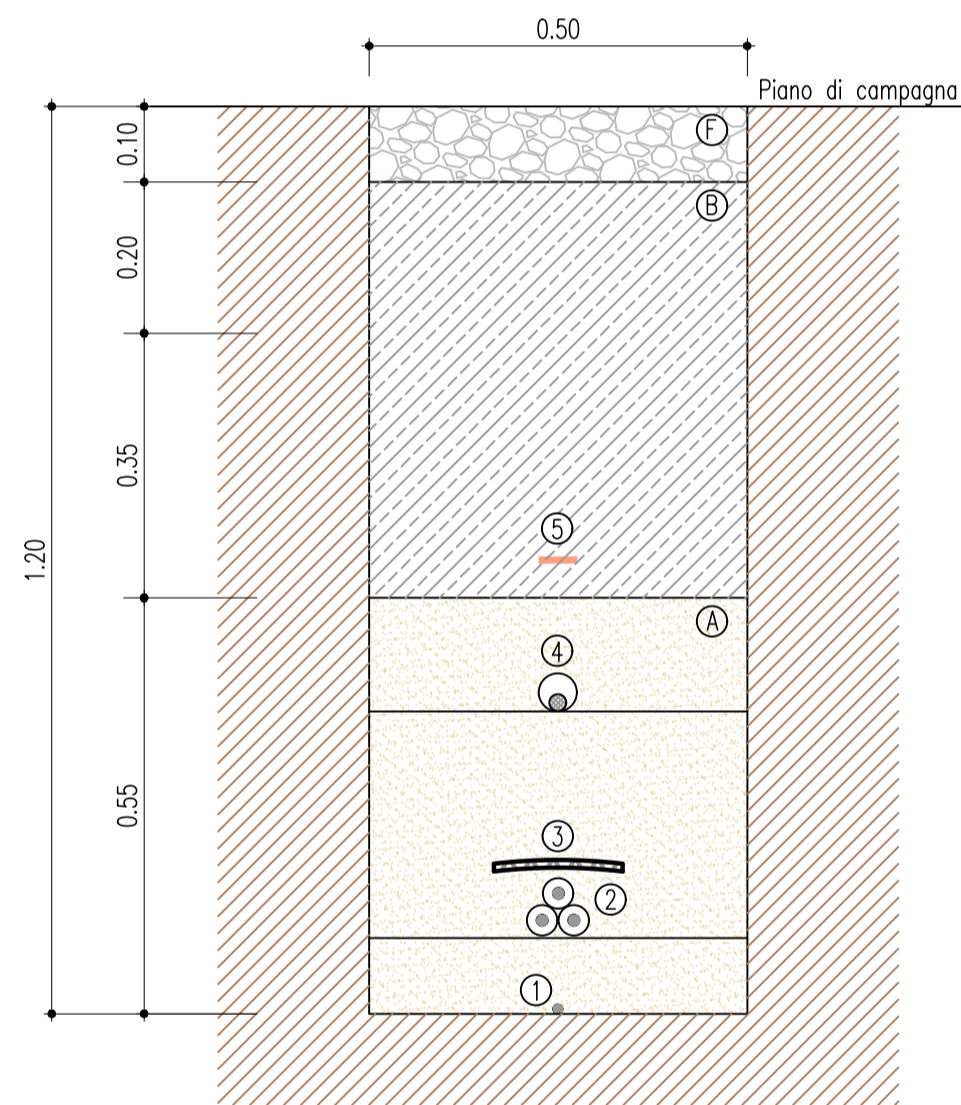


SEZIONE TIPO 3A - SU TERRENO IN FREGIO ALLA VIABILITA'

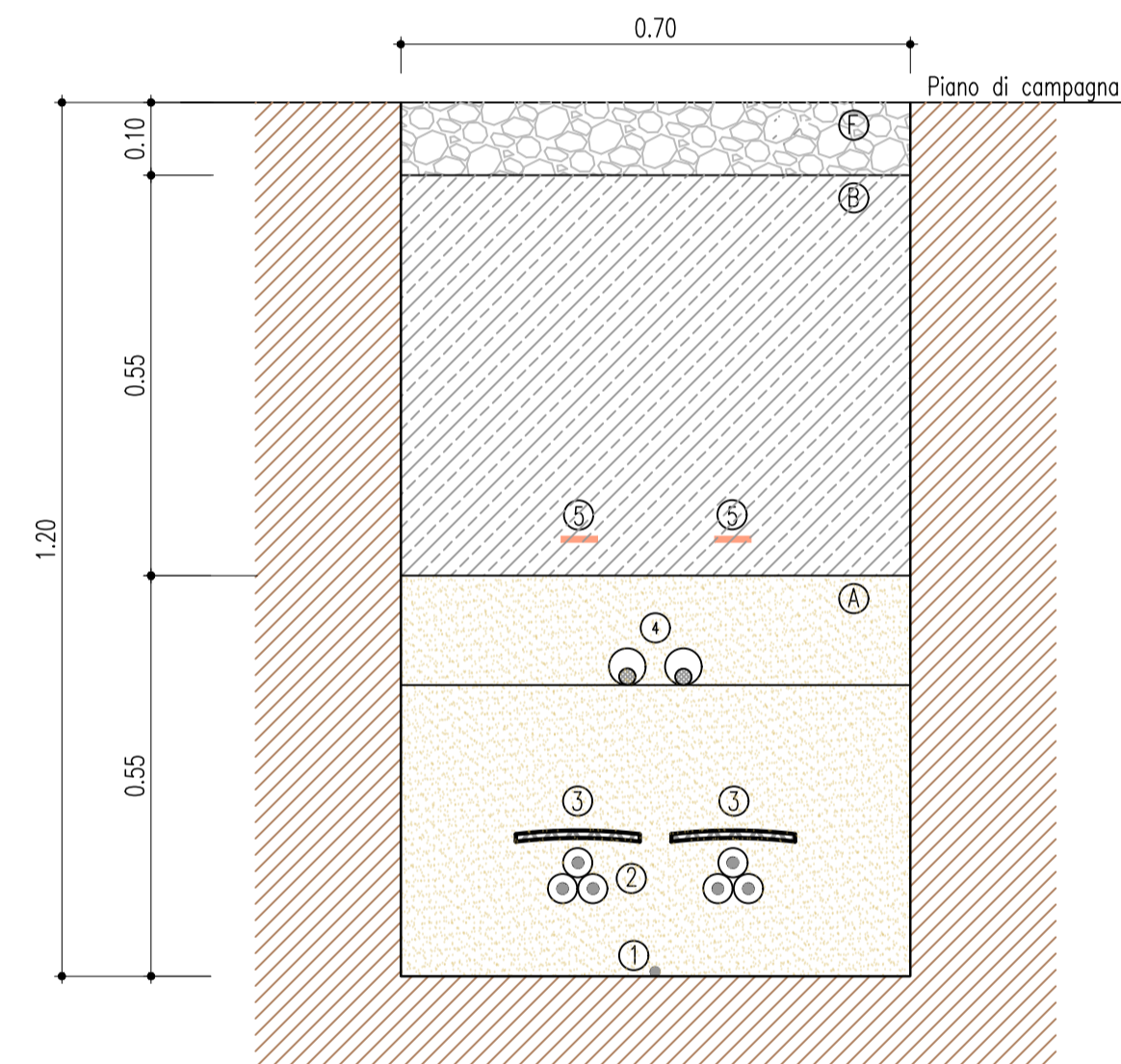


LEGENDA	
(A) Sabbia Ø 0-3 mm	(1) Cavo di terra
(B) Rinterrato con terreno proveniente dagli scavi	(2) Cavi MT
(C) Terreno vegetale	(3) Tegolino di protezione
(D) Conglomerato cementizio C 15/25	(4) Fibra ottica in tubazione Ø 50
(E) Pietrisco Ø 70-120 mm	(5) Nastro monitor
(F) Misti stabilizzati compattato Ø 0-25 mm	(6) Cavidotto in PEAD SN 8 Ø 150
(G) Conglomerato bituminoso - Strato di base	
(H) Conglomerato bituminoso - Strato di collegamento (Bynder)	

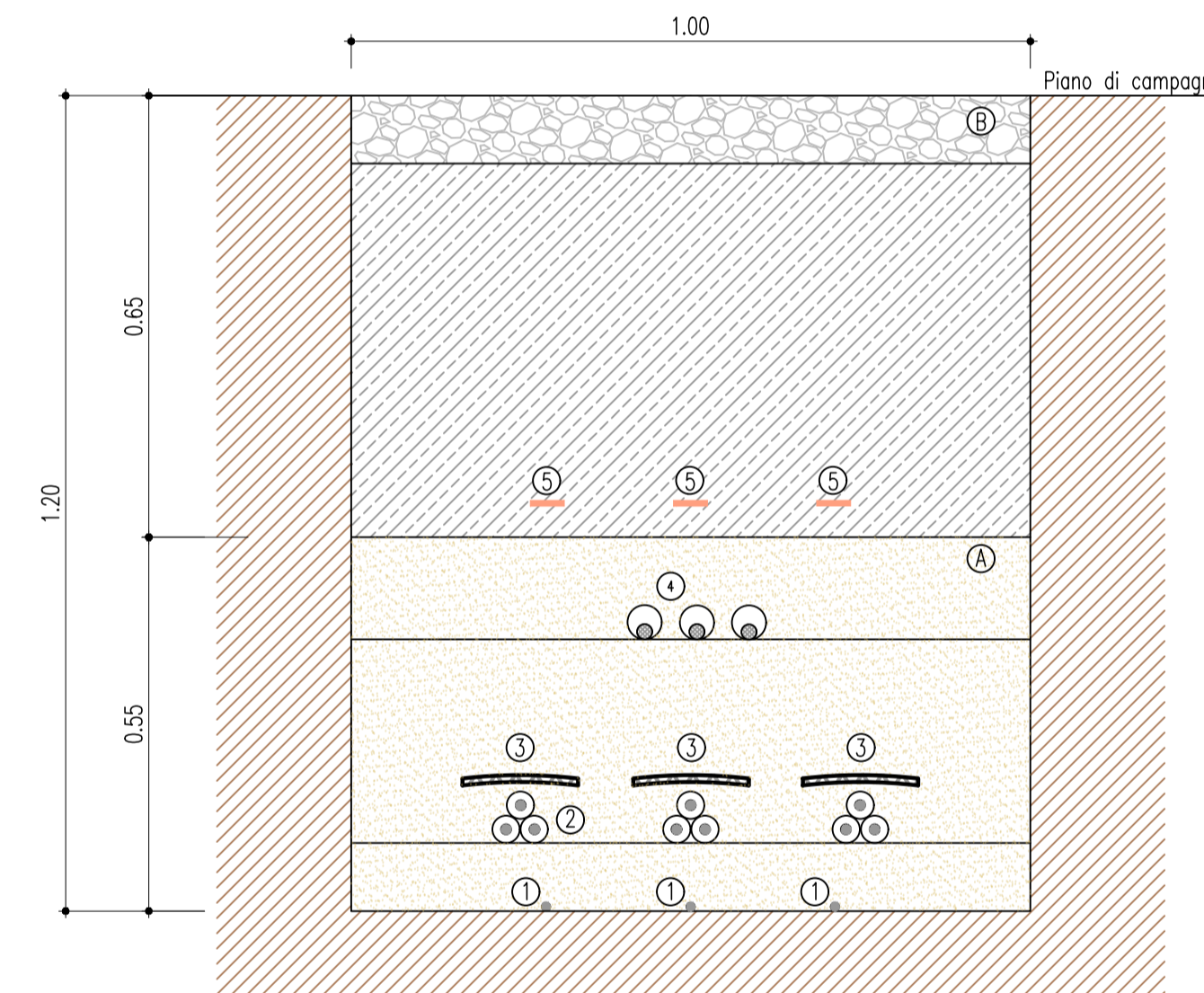
SEZIONE TIPO 1B - SU STRADA MISTATA



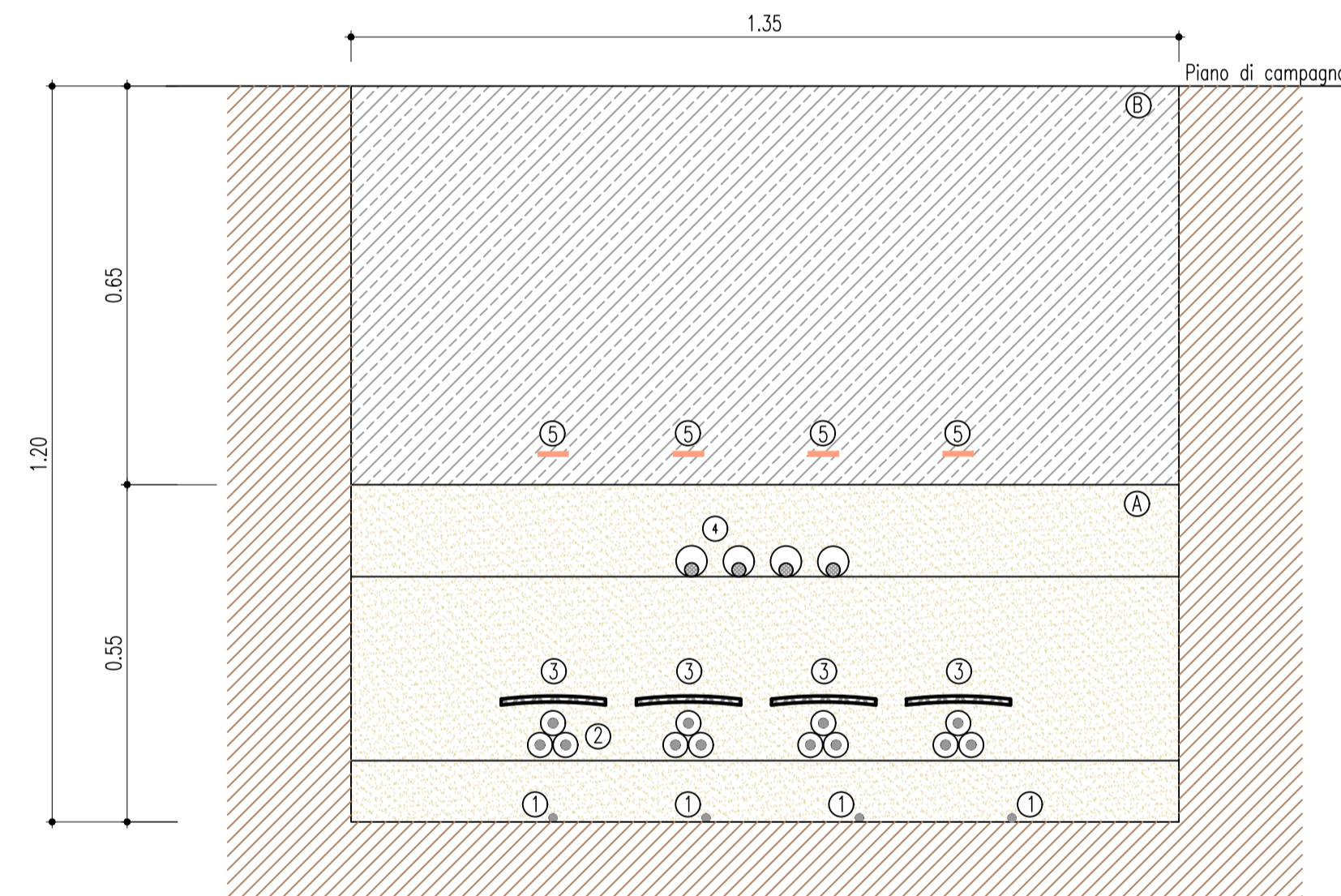
SEZIONE TIPO 2B - SU STRADA MISTATA



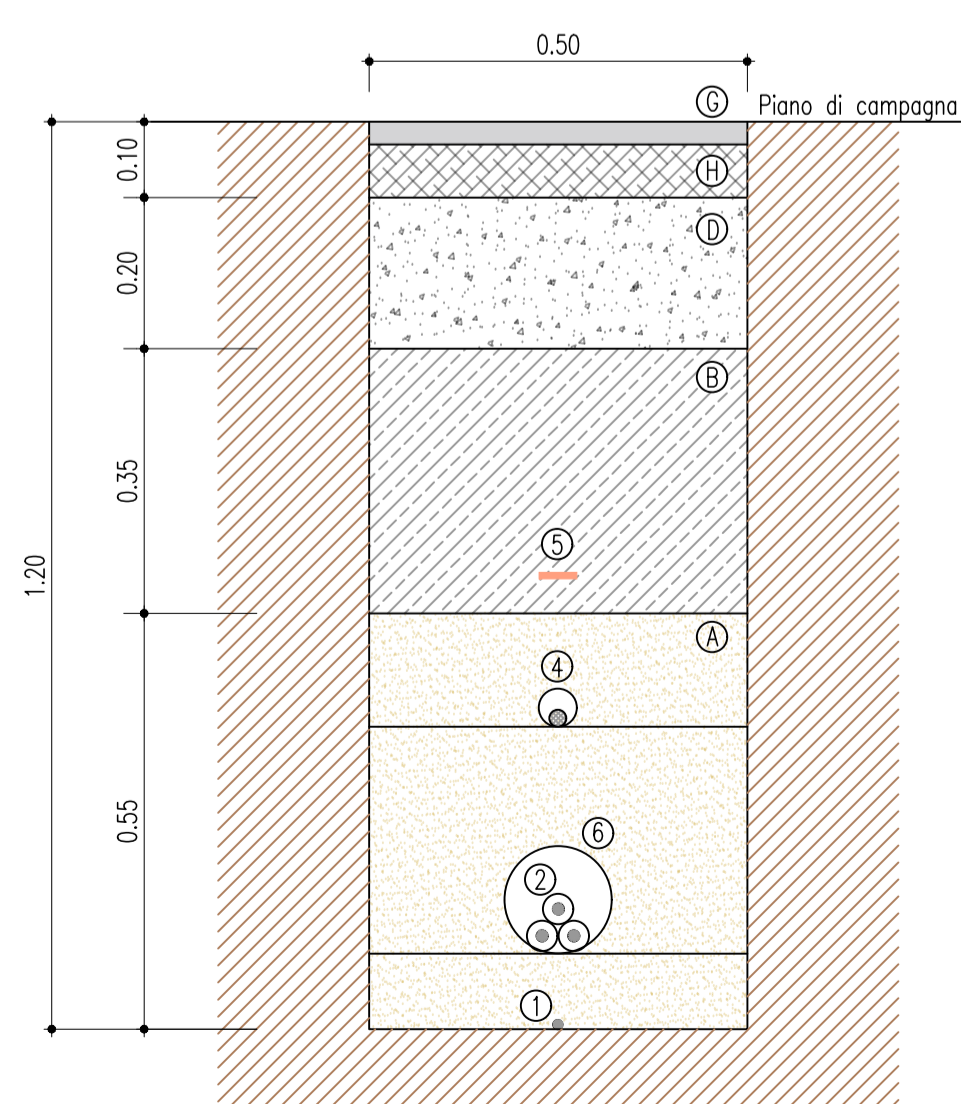
SEZIONE TIPO 4B - SU STRADA MISTATA



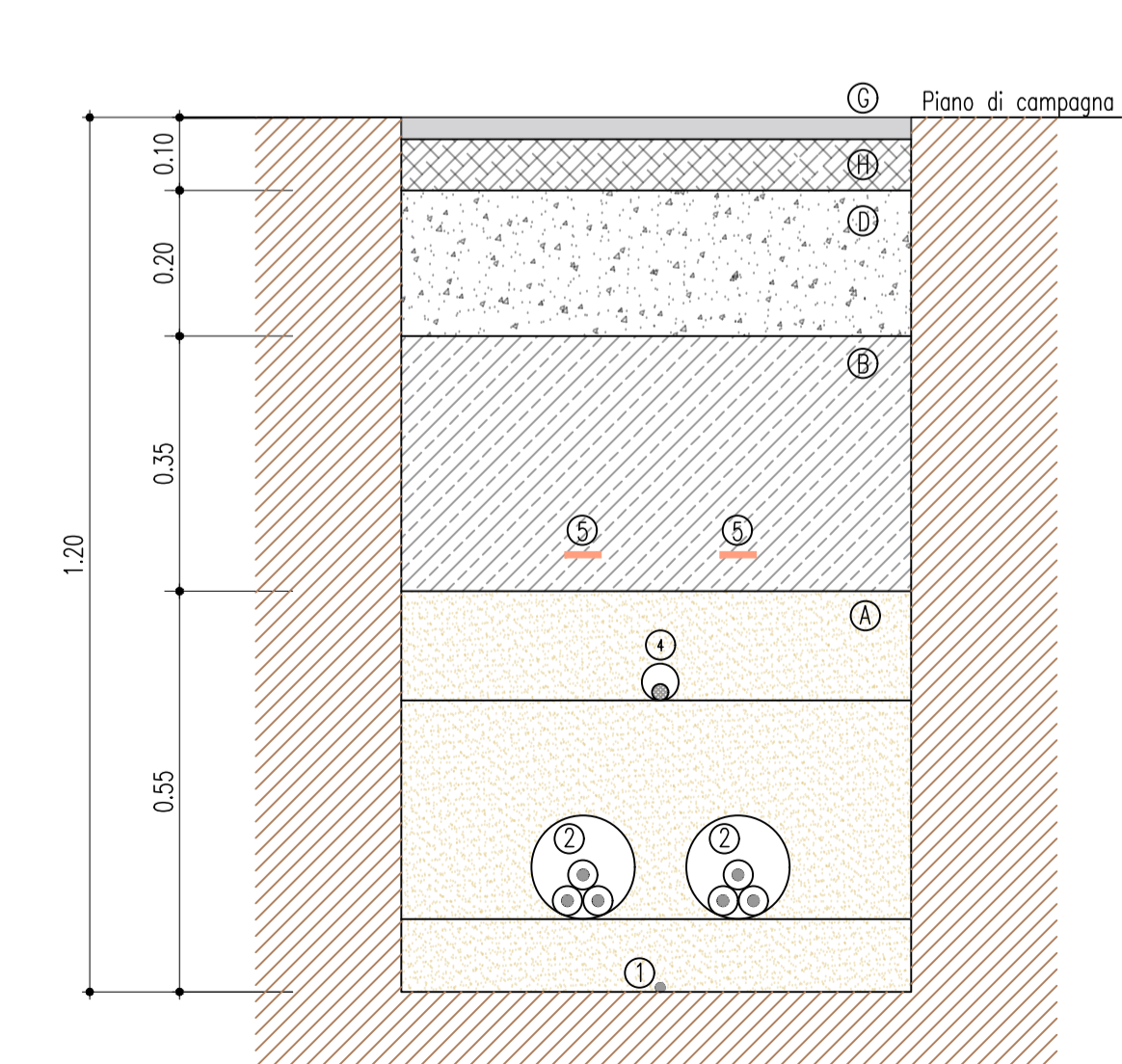
SEZIONE TIPO 4A - SU TERRENO IN FREGIO ALLA VIABILITA'



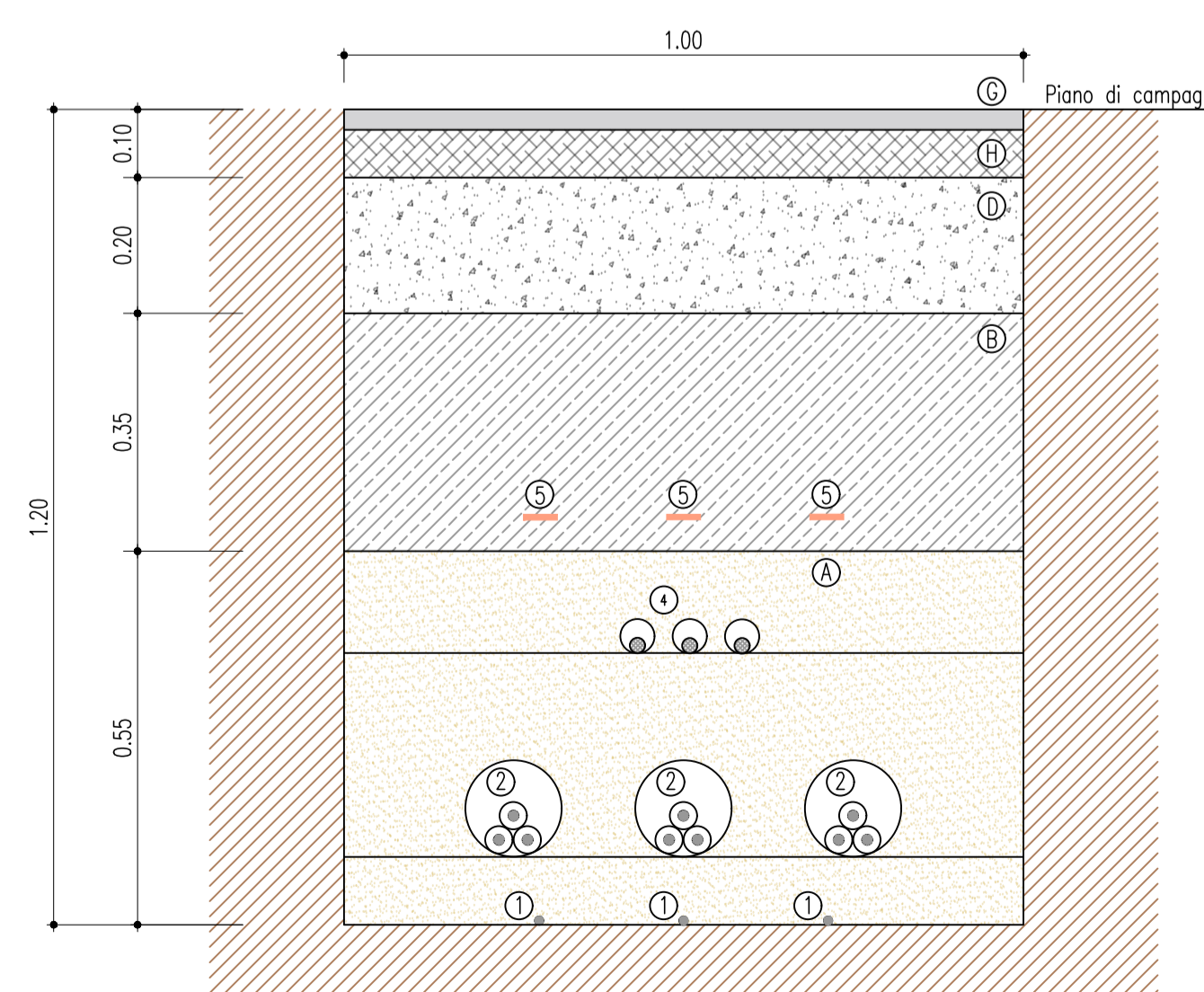
SEZIONE TIPO 1C - SU STRADA ASFALTATA



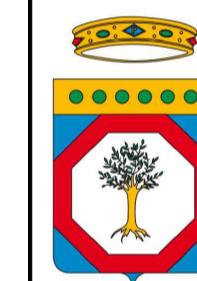
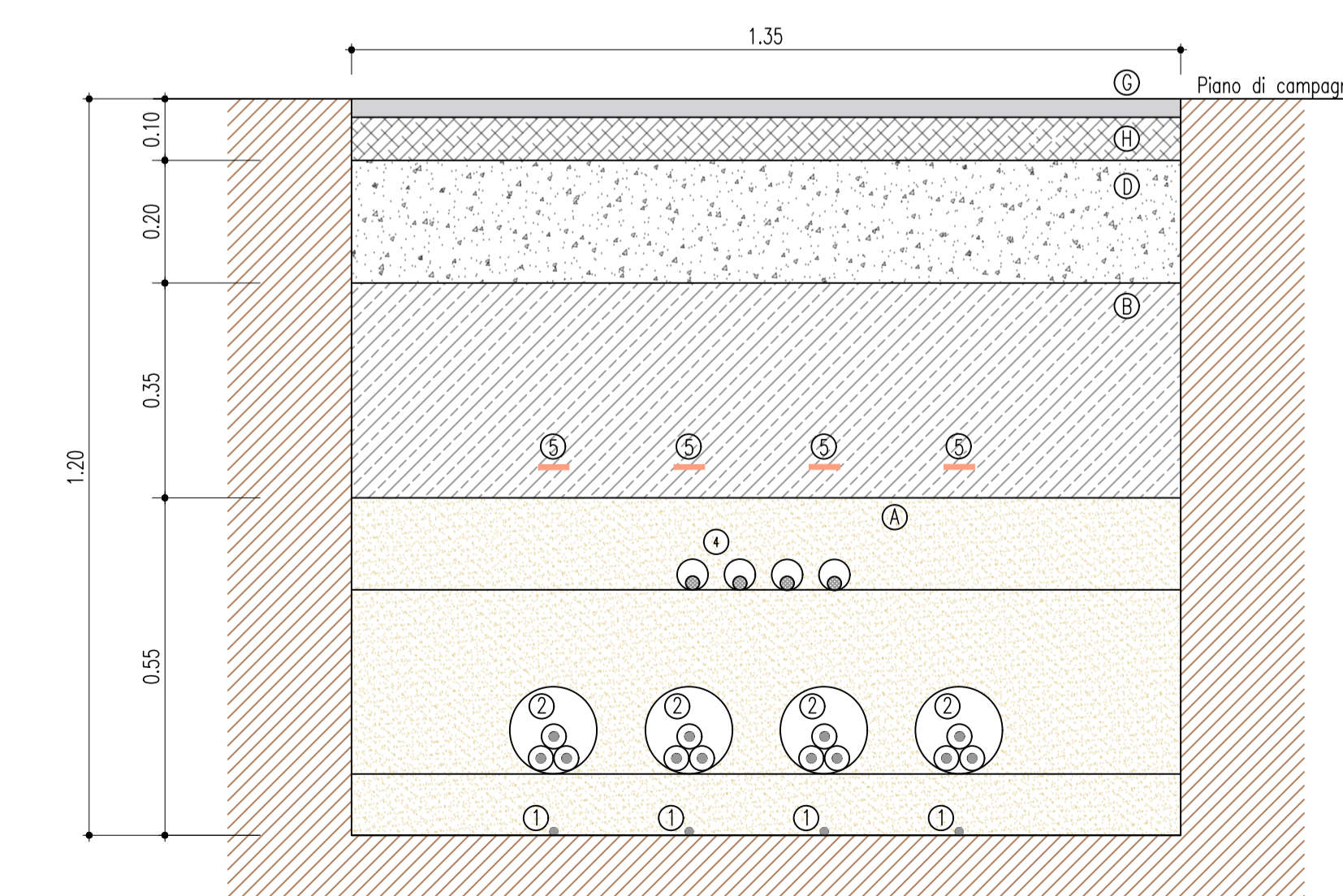
SEZIONE TIPO 2C - SU STRADA ASFALTATA



SEZIONE TIPO 3C - SU STRADA ASFALTATA



SEZIONE TIPO 4C - SU STRADA ASFALTATA



REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA



AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO		CODICE ELABORATO		
COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.	
Sezioni tipologiche cavidotto		F0433	A	T13 C
Reproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione				
SCALA: 1:10				

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ottobre 2022	Emissione per integrazione volontaria	FTR	CDS	GMA
Luglio 2022	Seconda emissione	MCP	CDS	GMA
Luglio 2021	Prima emissione	MCP	CDS	GMA

PROPRONENTE

FRI-EL
FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. IVA 01652330218
Cod. Fisc. 07321000153

PROGETTAZIONE

F4 ingegneria srl
via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(Ing. Giuseppe Manzi)
N.° 1975
Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).