

**IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE MT-15kV
 DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA
 FONTE RINNOVABILE EOLICA DENOMINATO
 "MONTE FOPPO"**
 Gea Energie Srl
 Corso Sempione 33, 20145 Milano
 Cf. e P.I. 07193110728

PROGETTO DEFINITIVO
**PLANIMETRIA LINEA AEREA SU BASE
 CATASTALE (servitu elettrodotto Terna Spa)**

IDENTIFICAZIONE ELABORATO								
Livello Prog.	Codice GOAL	Tipo elab.	n° elab.	n° foglio	n° tot fogli	nome file	DATA	SCALA
PD	200598232	-	23	03	04	TOR 0.23	Giu.2020	

REVISIONI						
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO	
00	6.2020	1° emissione	F.R.	A.C.	F.F.	
01	9.2020	1° revisione	F.R.	A.C.	F.F.	

PROGETTAZIONE
 DOTT. ING. FLAVIO FRIBURGO
 ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI GENOVA
 ISCRIZIONE D'ALBO N. 9611A

GESTORE RETE ELETTRICA ENEL DISTRIBUZIONE	RICHIEDENTE GEA ENERGIE SPA
---	---------------------------------------



COMUNE	FOGLIO	MAPPALE	COGNOME	NOME	LUOGO NASCITA	DATA DI NASCITA	CODICE FISCALE	DIRITTO	QUALITA'	CLASSE	SUPERFICIE CATASTALE (mq)	DDS E-Distribuzione	Opere DDS E-Distribuzione	SERVITU' ELETTRODOTTO E-DISTRIBUZIONE	Opere servitù elettrodotto E-Distribuzione	SERVITU' ELETTRODOTTO TERNA	REDDITO DOMINICALE (€)	REDDITO AGRARIO (€)	RENDITA	
TORNOLO	80	49	FERRARI	CINZIA	CHIAVARI (GE)	31/05/1963	FRRCNZ63E71C6211	PROPRIETA	MODELLO 26			2997	CP MT/AT	0						
			FERRARI	CORRADO	BORG VAL DI TARO (PR)	05/04/1968	FRRCRD68D05B042B	PROPRIETA												
	80	50	FERRARI	CINZIA	CHIAVARI (GE)	23162.0000	FRRCNZ63E71C6211	PROPRIETA	MODELLO 26			593	CP MT/AT	0		398				
			FERRARI	CORRADO	BORG VAL DI TARO (PR)	24933.0000	FRRCRD68D05B042B	PROPRIETA												
	80	58	PROVINCIA DI PARMA												23	cavo mt interrato				
	80	72	FERRARI	CINZIA	CHIAVARI (GE)	31/05/1963	FRRCNZ63E71C6211	PROPRIETA	PRATO	1	54310	358	DG 2092	1207	cavo MT interrato		30.85	33.66		
			FERRARI	CORRADO	BORG VAL DI TARO (PR)	05/04/1968	FRRCRD68D05B042B	PROPRIETA												
	80	82	PROVINCIA DI PARMA						INCOLT PROD	2	1240	71	Accesso DG2092				0.06	0.06		
	80	120	COMUNE DI TORNOLO					00440470342	PROPRIETA	PASC CESPUG	1	480			467	cavidotto mt interrato	439	0.17	0.07	
	80	122	COMUNE DI TORNOLO						PROPRIETA	MODELLO 26					40	cavidotto mt interrato				
	80	123	COMUNE DI TORNOLO					00440470342		MODELLO 26					81	cavidotto mt interrato	129			
	80	124	FERRARI	CINZIA	CHIAVARI (GE)	31/05/1963	FRRCNZ63E71C6211	PROPRIETA	PASCOLO	2	6960			898	cavidotto mt aereo+interato	229	2.16	1.08		
			FERRARI	CORRADO	BORG VAL DI TARO (PR)	05/04/1968	FRRCRD68D05B042B	PROPRIETA												
	80	129	PROVINCIA DI PARMA						INCOLT PROD	2	20			14	cavidotto mt interrato		0.01	0.00		
	80	130	PROVINCIA DI PARMA						INCOLT PROD	2	3240			180			0.17	0.17		
	80	137	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L.		VARSI (PR)			1574930341.0000	PROPRIETA	PASCOLO	1	4994					1762	1.81	1.03	
	80	138	FERRARI	CINZIA	CHIAVARI (GE)	31/05/1963	FRRCNZ63E71C6211	PROPRIETA	MODELLO 26				1487	CP MT/AT			2119			
			FERRARI	CORRADO	BORG VAL DI TARO (PR)	05/04/1968	FRRCRD68D05B042B	PROPRIETA												
80	159	TERNA - RETE ELETTRICA NAZIONALE SOCIETA' PER AZIONI con sede in ROMA (RM)					05779661007		PASCOLO	1	18728			75			6.77	3.87		
80	163	COMUNE DI TORNOLO					00440470342		PASCOLO	2	628			629	cavo mt interrato	327	0.19	0.10		
80	164	FERRARI	CINZIA	CHIAVARI (GE)	31/05/1963	FRRCNZ63E71C6211	PROPRIETA	PASCOLO	2	39372						4344	12.20	6.10		
		FERRARI	CORRADO	BORG VAL DI TARO (PR)	05/04/1968	FRRCRD68D05B042B	PROPRIETA													
80	165	COMUNE DI TORNOLO					00440470342		PASCOLO	1	81					82	0.03	0.02		
80	167	FERRARI	CINZIA	CHIAVARI (GE)	31/05/1963	FRRCNZ63E71C6211	PROPRIETA	RELIT STRAD		1112				14						
		FERRARI	CORRADO	BORG VAL DI TARO (PR)	05/04/1968	FRRCRD68D05B042B	PROPRIETA													
80	168	FRI-EL ALBARETO - S.R.L. con sede in BOLZANO .BOZEN. (BZ)					02609410218	PROPRIETA	D/1							708			1,939.36	
ALBARETO	56	1	PROVINCIA DI PARMA				80015230347.0000	PROPRIETA	INCOLT PROD	2	1030			14			0.11	0.05		
	56	2	RAFFO	MARIA ROSA	BETTOLA (PC)	07/03/1944	RFFMRS44C47A831V	PROPRIETA	PRATO	1	9990			128			4.64	5.68		
	56	3	RAFFO	MARIA ROSA	BETTOLA (PC)	07/03/1944	RFFMRS44C47A831V	PROPRIETA	PRATO	1	6220			284			2.89	3.53		
	56	4	RAFFO	MARIA ROSA	BETTOLA (PC)	07/03/1944	RFFMRS44C47A831V	PROPRIETA	MODELLO 26					54						
	56	5	RAFFO	MARIA ROSA	BETTOLA (PC)	07/03/1944	RFFMRS44C47A831V	PROPRIETA	SEMINATI VO	5	15500			165			8.01	32.02		
	56	8	RAFFO	MARIA ROSA	BETTOLA (PC)	07/03/1944	RFFMRS44C47A831V	PROPRIETA	PRATO	1	65890			644			30.63	37.43		
	56	11	PROVINCIA DI PARMA					80015230347.0000	PROPRIETA	INCOLT PROD	2	710			13			0.07	0.04	

IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE MT-15kV DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE RINNOVABILE EOLICA DENOMINATO "MONTE FOPPO"
 Gea Energie Srl
 Corso Sempione 33, 20145 Milano
 Cf. e P.I. 07193110728

PROGETTO DEFINITIVO

DETTAGLIO SERVITU'

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello Prog.	Codice GOAL	Tipo elab.	n° elab.	n° foglio	n° tot fogli	nome file	DATA	SCALA
PD	200598232	-	23	04	04	TOR.023	Giu.2020	

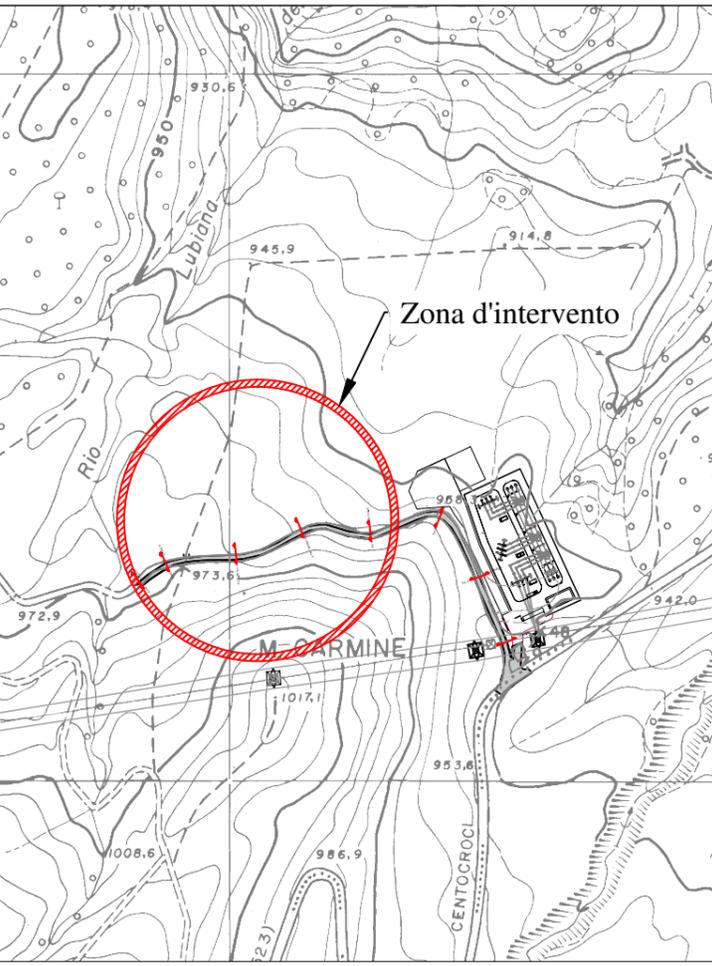
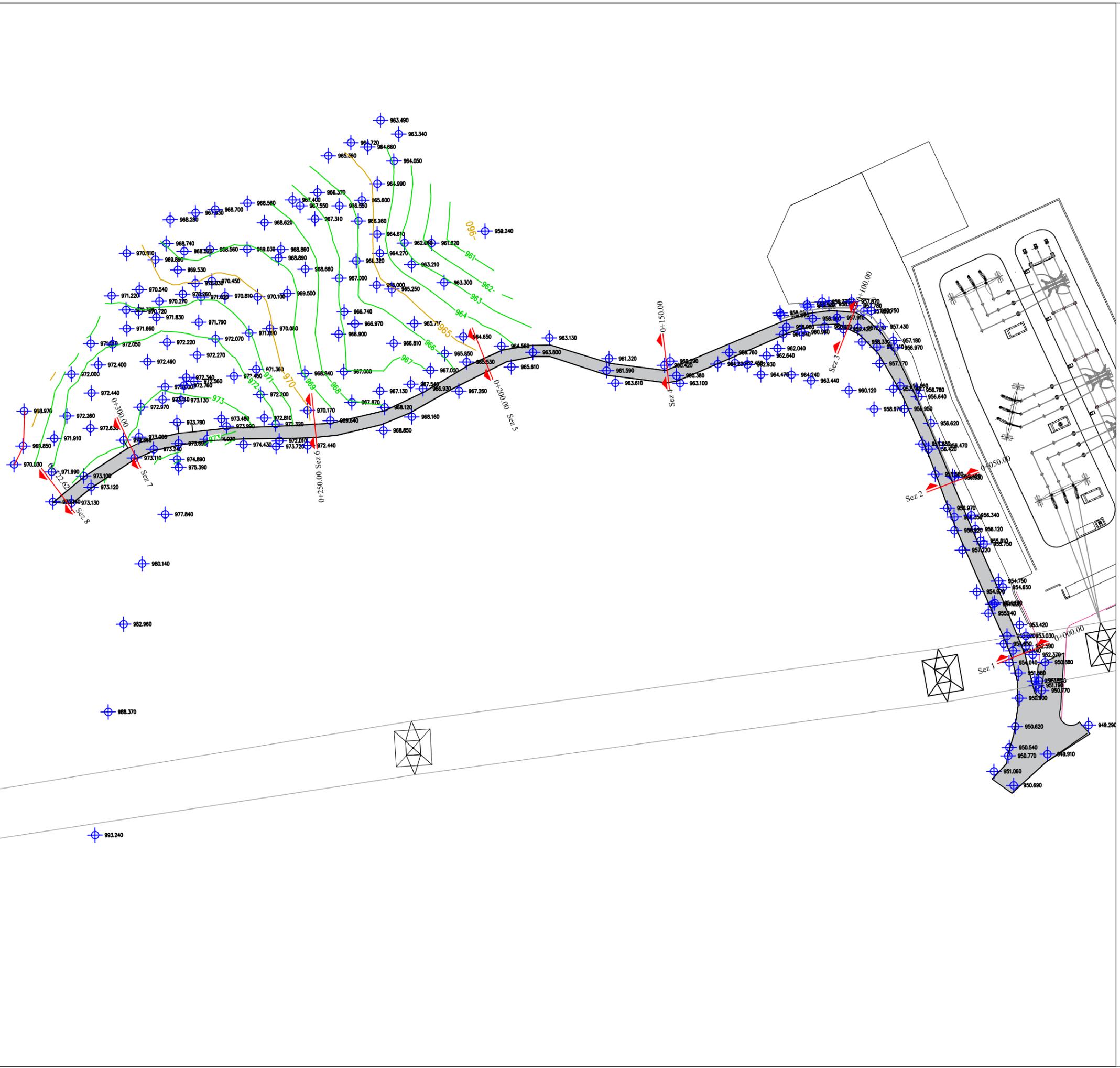
REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giu.2020	1° emissione	FR.	A.C.	FF.
01	Set.2020	1° revisione	FR.	A.C.	FF.

PROGETTAZIONE
 DOTT. ING. FLAVIO FRIBURGO
 ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI GENOVA
 ISCRIZIONE D'ALBO N. 9611A

GESTORE RETE ELETTRICA
 ENEL DISTRIBUZIONE

RICHIEDENTE
 GEA ENERGIE SRL



**IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE MT-15kV
 DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA
 FONTE RINNOVABILE EOLICA DENOMINATO
 "MONTE FOPPO"**
 Gea Energie Srl
 Corso Sempione 33, 20145 Milano
 Cf. e P.I. 07193110728

PROGETTO DEFINITIVO
**RILIEVO STATO ATTUALE: PLANIMETRIE E
 SEZIONI STRADALI**

IDENTIFICAZIONE ELABORATO								
Livello Prog.	Codice GOAL	Tipo elab.	n° elab.	n° foglio	n° tot fogli	nome file	DATA	SCALA
PD	200598232	200	24	01	03	TOR 0.24-200	Ott.2020	1:1000

REVISIONI					
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	6.20	1 emissione			
01	10.20	1 revisione	F.R.	A.C.	F.F.

PROGETTAZIONE
 DOTT. ING. **FLAVIO FRIBURGO**
 ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI GENOVA
 ISCRIZIONE D'ALBO N. 9611A

GESTORE RETE ELETTRICA
ENEL DISTRIBUZIONE

RICHIEDENTE
GEA ENERGIE SRL

Strada esistente Sez. 1 - Progr. 0+000.00
Scala 1:500
Q.Rif. 950.00m

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-3.81	-1.87	0.00	0.95	1.72	3.27	4.17
QUOTE TERRENO	954.17	954.33	952.43	952.51	952.56	952.59	952.00	951.44
DISTANZE PARZIALI TERRENO			0.90	1.79	0.95	1.49	0.90	

Strada esistente Sez. 2 - Progr. 0+050.00
Scala 1:500
Q.Rif. 940.00m

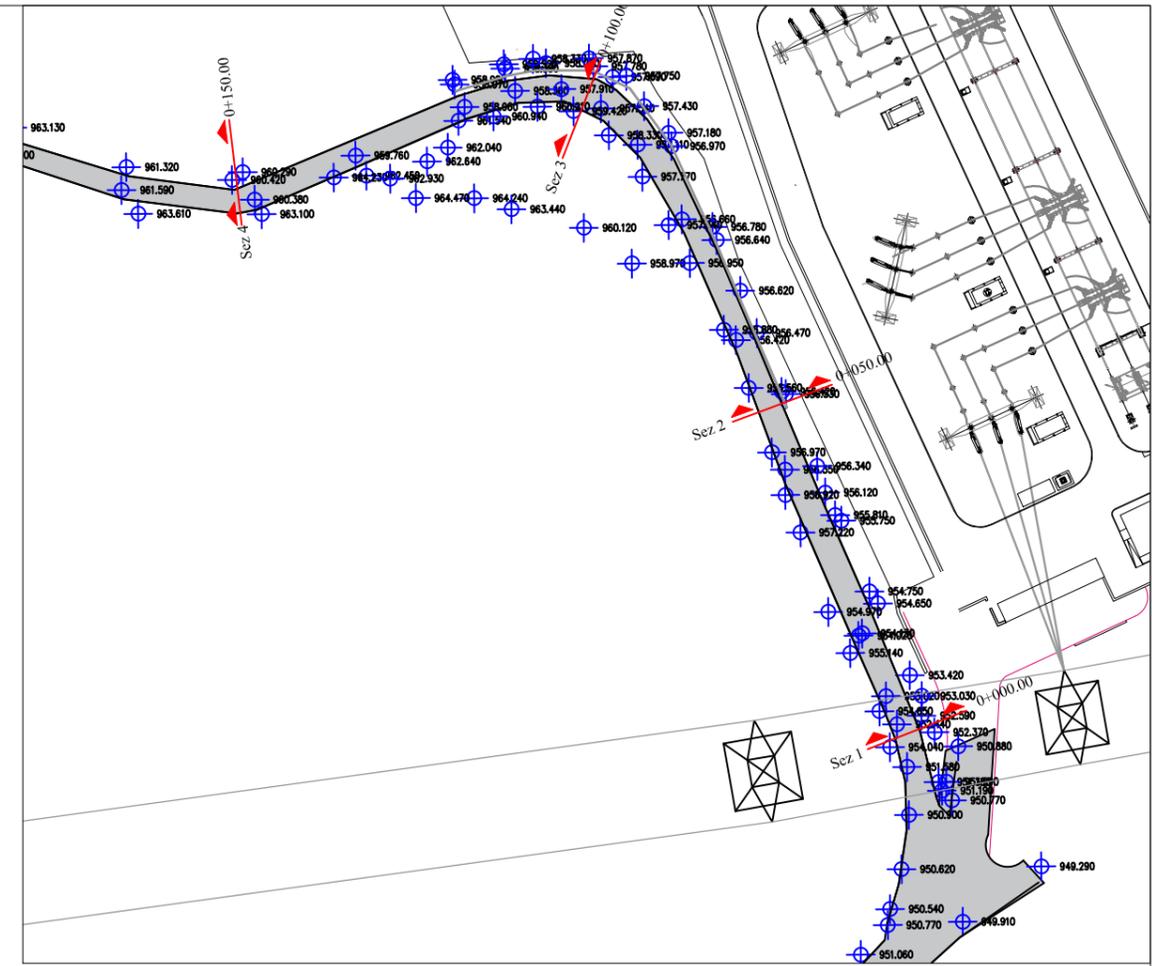
PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-2.76	-2.17	-0.91	1.26	2.79	6.47	9.89	10.00
QUOTE TERRENO	957.38	956.53	956.39	956.40	956.41	956.42	954.86	950.00	950.00
DISTANZE PARZIALI TERRENO			2.09	0.59	0.76	1.26	1.49	3.69	3.42

Strada esistente Sez. 3 - Progr. 0+100.00
Scala 1:500
Q.Rif. 950.00m

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-0.52	1.68	3.09	3.61	5.71	6.54	9.06	10.00
QUOTE TERRENO	960.16	959.25	959.00	957.69	957.71	957.71	957.74	957.76	951.20
DISTANZE PARZIALI TERRENO			4.48	0.52	1.52	1.41	2.10	0.84	2.51

Strada esistente Sez. 4 - Progr. 0+150.00
Scala 1:500
Q.Rif. 950.00m

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-4.16	-3.20	-1.34	-0.75	0.00	0.89	10.00
QUOTE TERRENO	963.12	961.67	960.47	960.39	960.38	960.37	960.30	959.80
DISTANZE PARZIALI TERRENO			0.96	1.54	0.79		8.95	



IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE MT-15kV
DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA
FONTE RINNOVABILE EOLICA DENOMINATO
"MONTE FOPPO"
Gea Energie Srl
Corso Sempione 33, 20145 Milano
Cf. e P.I. 07193110728

PROGETTO DEFINITIVO

RILIEVO STATO ATTUALE: PLANIMETRIE E SEZIONI STRADALI

IDENTIFICAZIONE ELABORATO								
Livello Prog.	Codice GOAL	Tipo elab.	n° elab.	n° foglio	n° tot fogli	nome file	DATA	SCALA
PD	200598232	200	24	02	03	TOR 0.24-200	Ott.2020	1:500

REVISIONI						
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO	
00	06.20	1 emissione				
01	10.20	1 revisione	F.R.	A.C.	F.F.	

PROGETTAZIONE
DOTT. ING. FLAVIO FRIBURGO
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI GENOVA
ISCRIZIONE D'ALBO N. 9611A

GESTORE RETE ELETTRICA ENEL DISTRIBUZIONE	RICHIEDENTE GEA ENERGIE SPA
---	---------------------------------------

Strada esistente Sez. 5 - Progr. 0+200.00
Scala 1:500
Q.Rif. 960.00m

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-4.79	-2.67	-2.02	0.00	1.47	4.83	10.00
QUOTE TERRENO	966.12	966.11	965.06	964.64	964.81	964.97	964.61	964.17
DISTANZE PARZIALI TERRENO			2.12	0.65	1.54	1.40	3.35	5.17

Strada esistente Sez. 6 - Progr. 0+250.00
Scala 1:500
Q.Rif. 960.00m

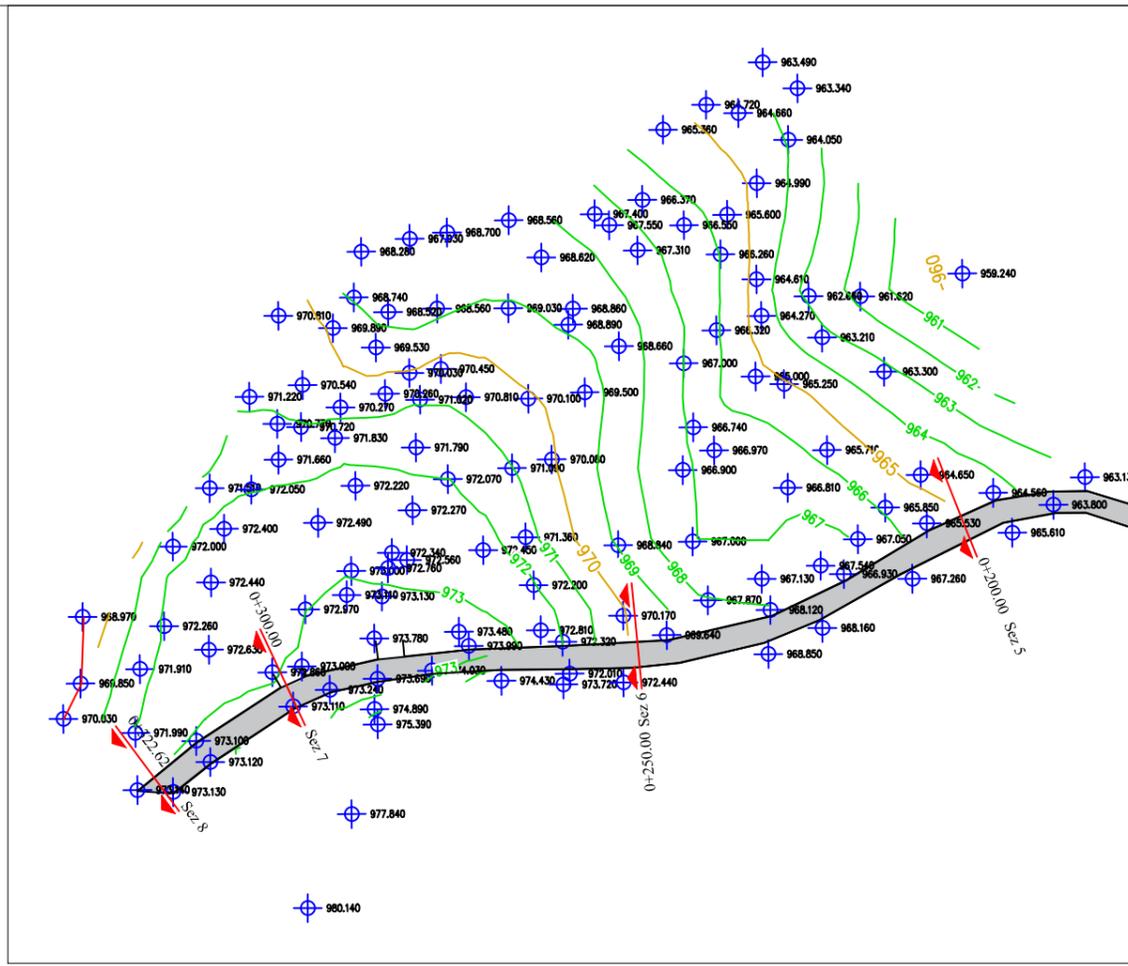
PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-3.80	-1.95	-0.63	1.57	3.34	5.00	7.02	10.00
QUOTE TERRENO	971.91	971.08	970.26	970.24	970.24	970.24	969.94	969.69	969.04
DISTANZE PARZIALI TERRENO			0.44	1.61	1.32	0.54	1.09	1.76	2.02

Strada esistente Sez. 7 - Progr. 0+300.00
Scala 1:500
Q.Rif. 970.00m

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-3.01	-1.93	0.00	1.60	2.12	3.21	5.26	10.00
QUOTE TERRENO	973.99	973.45	973.10	973.10	973.06	973.04	972.93	972.89	972.83
DISTANZE PARZIALI TERRENO			1.99	1.09	1.43	1.37	1.09	2.04	4.74

Strada esistente Sez. 8 - Progr. 0+322.62
Scala 1:500
Q.Rif. 970.00m

PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-2.54	-1.92	1.49	6.95	8.68	10.00
QUOTE TERRENO	973.99	973.29	973.13	973.13	973.13	972.16	971.80
DISTANZE PARZIALI TERRENO		2.46	0.56	1.79	1.49	5.46	1.74



IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE MT-15kV
DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA
FONTE RINNOVABILE EOLICA DENOMINATO
"MONTE FOPPO"
Gea Energie Srl
Corso Sempione 33, 20145 Milano
Cf. e P.I. 07193110728

PROGETTO DEFINITIVO
RILIEVO STATO ATTUALE: PLANIMETRIE E SEZIONI STRADALI

IDENTIFICAZIONE ELABORATO								
Livello Prog.	Codice GOAL	Tipo elab.	n° elab.	n° foglio	n° tot fogli	nome file	DATA	SCALA
PD	200598232	200	24	03	03	TOR 0.24-200	Ott.2020	1:500

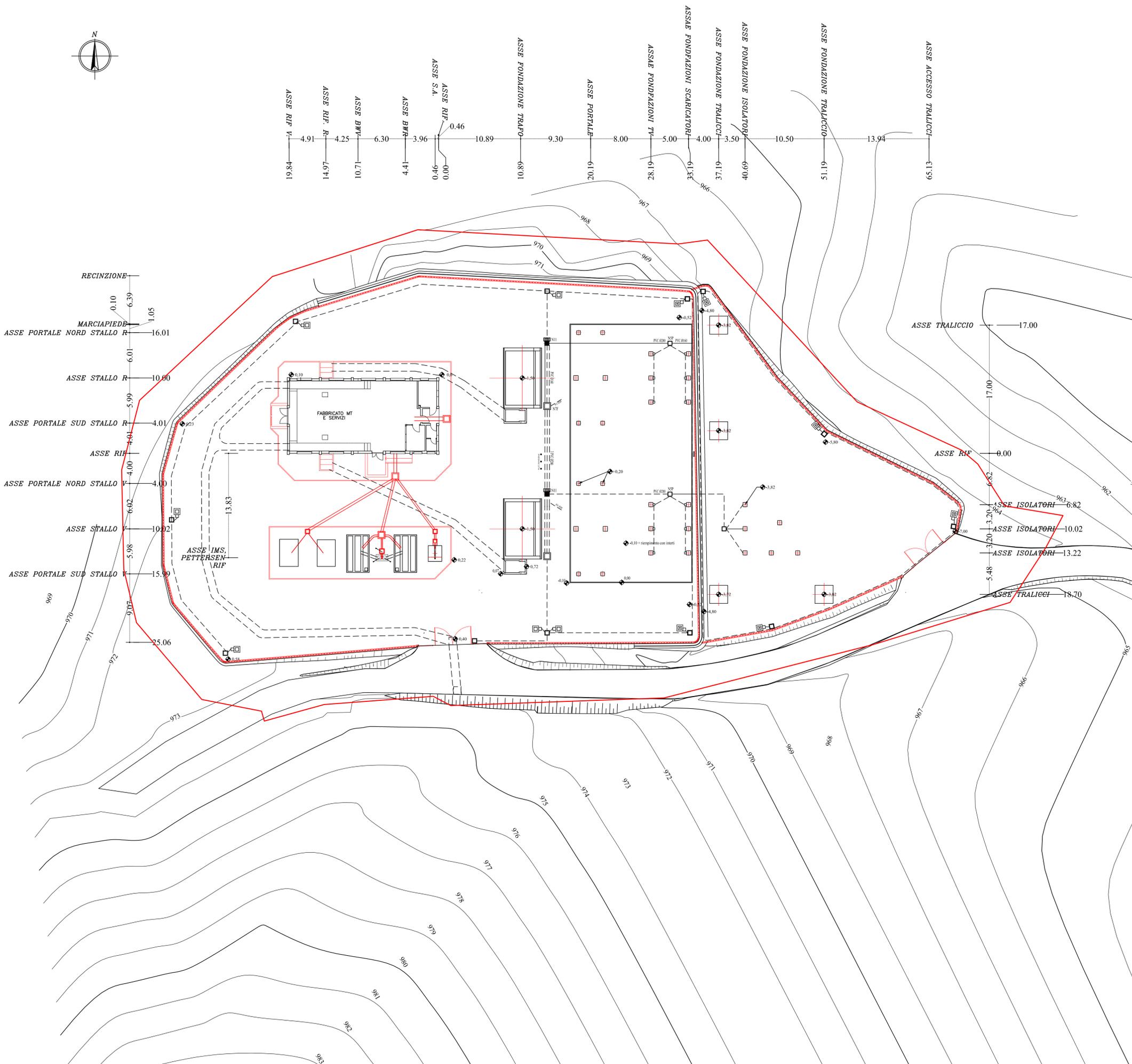
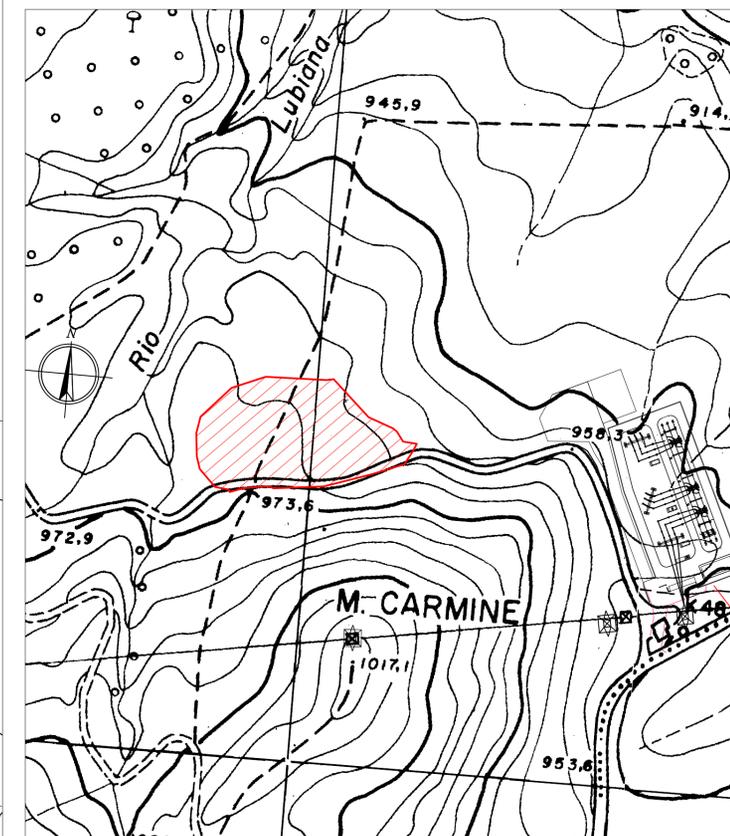
REVISIONI					
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	06.20	1 emissione			
01	10.20	1 revisione	F.R.	A.C.	F.F.

PROGETTAZIONE
DOTT. ING. FLAVIO FRIBURGO
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI GENOVA
N.° 9611A

GESTORE RETE ELETTRICA
ENEL DISTRIBUZIONE

RICHIEDENTE
GEA ENERGIE SPA

AREE DI INTERVENTO 5835 mq



**IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE
MT-15kV
DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA
FONTE RINNOVABILE EOLICA DENOMINATO
"MONTE FOPPO"
Gea Energie Srl
Corso Sempione 33, 20145 Milano
Cf. e P.I. 07193110728**

PROGETTO DEFINITIVO
CABINA PRIMARIA 220/15 kV di Tornolo
Planimetria fondazioni

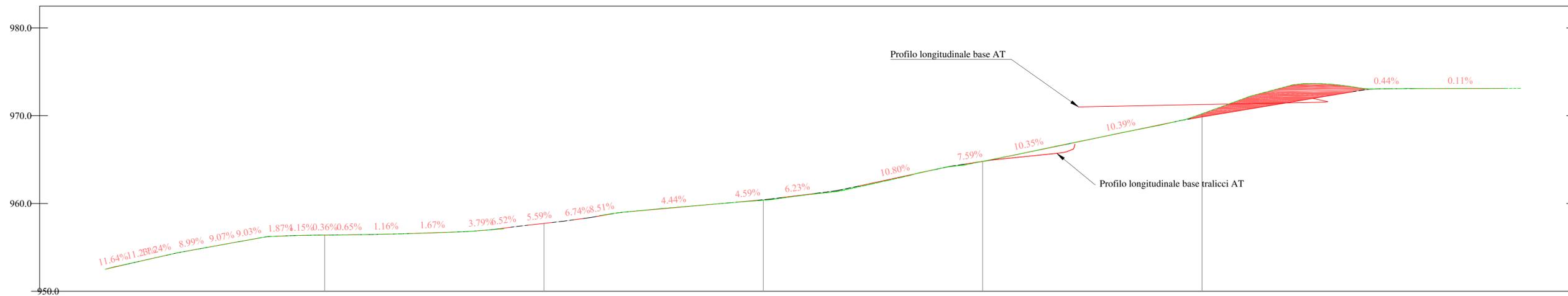
IDENTIFICAZIONE ELABORATO								
Livello Prog.	Codice GOAL	Tipo elab.	n° elab.	n° foglio	n° tot fogli	nome file	DATA	SCALA
PD	200598232	200	24	03	03	TOR.025-200	Giù.2020	1:250

REVISIONI					
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Ago 2020	Emissione per revisione	F.R.	A.C.	F.F.
01	Ott 2020	1° revisione	F.R.	A.C.	F.F.

PROGETTAZIONE
DOTT. ING. FLAVIO FRIBURGO
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI
GENOVA
ISCRIZIONE D'ALBO N. 9611 A

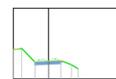


**GESTORE RETE ELETTRICA
ENEL DISTRIBUZIONE** **RICHIEDENTE
GEA ENERGIE SRL**



DISTANZE PARZIALI	Sez. 1	50,00	Sez. 2	50,00	Sez. 3	50,00	Sez. 4	50,00	Sez. 5	50,00	Sez. 6	50,00	Sez. 7	22,62	Sez. 8
QUOTE TERRENO		952.51		956.41		960.37		964.80		969.87		973.10		973.13	
QUOTE PROGETTO		952.52		956.41		957.74		960.43		964.80		969.87		973.09	
QUOTE PROGETTO		0.00		0.00		0.07		0.00		-0.37		-0.01			

Strada in progetto Sez. 1 - Progr. 0+000.00
Scala 1:500
Q.Rif. 950.00m



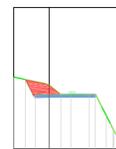
PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-4.10	-2.03	0.00	3.27	4.17
QUOTE TERRENO	954.17	954.23	952.51	952.51	952.00	951.44
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.79	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
QUOTE PROGETTO	954.17	954.23	952.52	952.00	951.44	

Strada in progetto Sez. 2 - Progr. 0+050.00
Scala 1:500
Q.Rif. 940.00m



PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-2.17	0.00	2.79	6.47	9.89	10.00
QUOTE TERRENO	957.38	956.39	956.41	954.86	950.00	950.00	950.00
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.09	1.49	1.49	1.49	3.42	3.42	1.00
QUOTE PROGETTO	957.38	956.38	956.41	955.66	950.00	950.00	950.00

Strada in progetto Sez. 3 - Progr. 0+100.00
Scala 1:500
Q.Rif. 950.00m



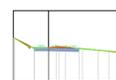
PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	0.00	3.09	9.06	10.00
QUOTE TERRENO	966.16	959.00	957.71	952.86	951.20
DISTANZE PARZIALI TERRENO	4.48	2.10	2.51	2.51	1.00
QUOTE PROGETTO	966.16	957.45	957.72	957.76	953.57

Strada in progetto Sez. 4 - Progr. 0+150.00
Scala 1:500
Q.Rif. 950.00m



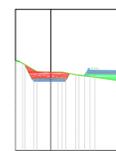
PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-3.20	0.00	10.00
QUOTE TERRENO	963.12	960.47	960.37	956.80
DISTANZE PARZIALI TERRENO	8.95			
QUOTE PROGETTO	963.08	960.47	960.32	956.80

Strada in progetto Sez. 5 - Progr. 0+200.00
Scala 1:500
Q.Rif. 960.00m



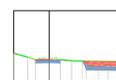
PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-4.79	-2.02	0.00	4.83	10.00
QUOTE TERRENO	966.12	966.11	964.64	964.81	964.61	964.17
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.12	2.12	3.35	3.35	5.17	
QUOTE PROGETTO	966.12	966.11	964.80	964.78	964.66	964.42

Strada in progetto Sez. 6 - Progr. 0+254.93
Scala 1:500
Q.Rif. 960.00m



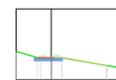
PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-4.00	0.00	3.99	10.00
QUOTE TERRENO	972.20	972.38	971.13	970.67	969.87
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.07	2.40	2.40	4.45	
QUOTE PROGETTO	972.20	972.22	970.28	970.70	971.42

Strada in progetto Sez. 7 - Progr. 0+300.00
Scala 1:500
Q.Rif. 970.00m



PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	-3.01	0.00	2.12	5.26	10.00
QUOTE TERRENO	973.30	973.45	973.10	973.04	972.89	972.83
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.99	2.04	2.04	4.74		
QUOTE PROGETTO	973.30	973.45	973.09	973.04	972.90	

Strada in progetto Sez. 8 - Progr. 0+321.95
Scala 1:500
Q.Rif. 970.00m



PROGRESSIVE TERRENO	-5.00	0.00	7.91	10.00
QUOTE TERRENO	973.99	973.12	971.99	971.63
DISTANZE PARZIALI TERRENO	3.04	6.39	2.03	
QUOTE PROGETTO	973.99	973.13	972.01	971.63

**IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE
MT-15kV
DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA
FONTE RINNOVABILE EOLICA DENOMINATO
"MONTE FOPPO"
Gea Energie Srl
Corso Sempione 33, 20145 Milano
Cf. e P.I. 07193110728**

PROGETTO DEFINITIVO

CABINA PRIMARIA 220/15 kV di Tornolo
Profilo longitudinale e sezioni strada in progetto

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello Prog.	Codice GOAL	Tipo elab.	n° elab.	n° foglio	n° tot fogli	nome file	DATA	SCALA
PD	200598232	200	24	03	03	TOR 0.25-200	Giu.2020	1:250

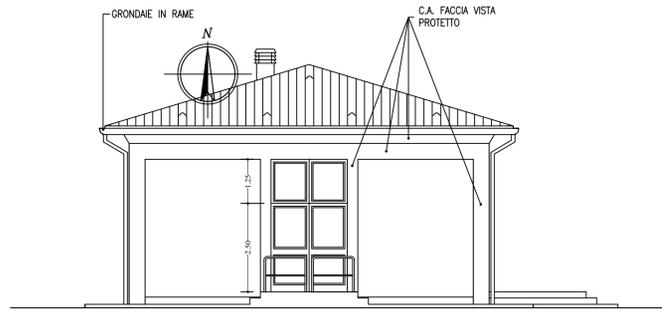
REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Ago 2020	Emissione per revisione	F.R.	A.C.	F.F.
01	Ott 2020	1° revisione	F.R.	A.C.	F.F.

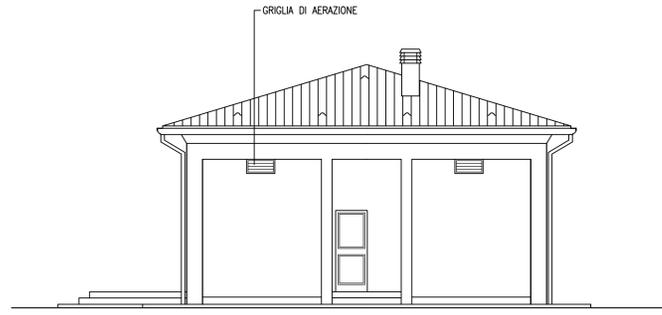
PROGETTAZIONE DELLA PROVINCIA DI GENOVA
DOTT. ING. FLAVIO FRIBURGO
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI GENOVA
GENOVA
ISCRIZIONE D'ALBO N. 9611 A
DOTT. ING. FRIBURGO
N° 9611A

GESTORE RETE ELETTRICA
ENEL DISTRIBUZIONE

RICHIEDENTE
GEA ENERGIE SRL



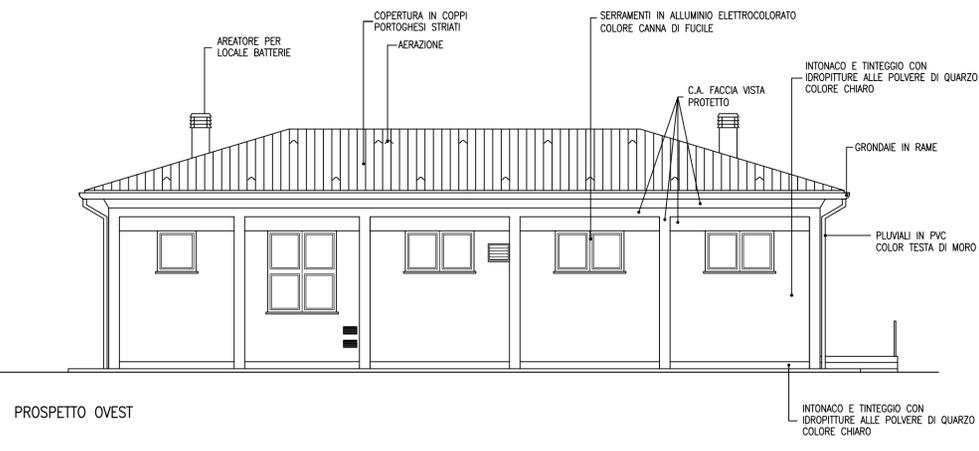
PROSPETTO SUD



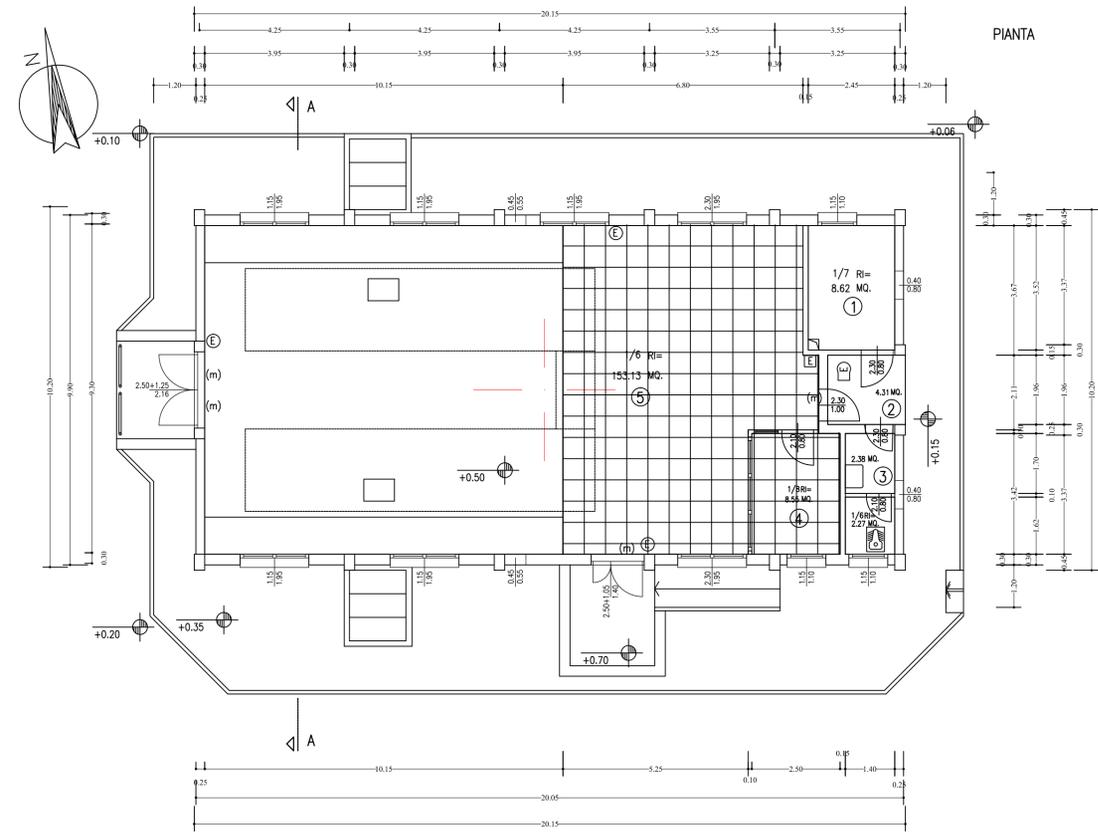
PROSPETTO NORD

SUPERFICIE NETTA TOTALE MQ. 179,16
 SUPERFICIE UTILE (LORDA) MQ. 199,15
 SUPERFICIE COPERTA MQ. 205,53
 VOLUME EDIFICIO MC. 916,09

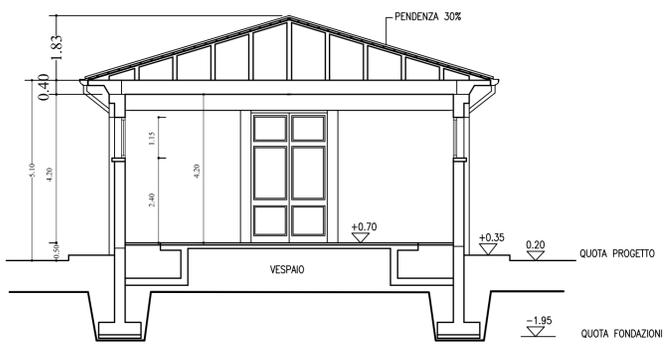
LEGENDA ESTINTORI:
 (E) POLVERE DA 6 kg
 (F) Co2 DA 2 kg
 (C) POLVERE DA 50 kg CARRELLATO



PROSPETTO OVEST



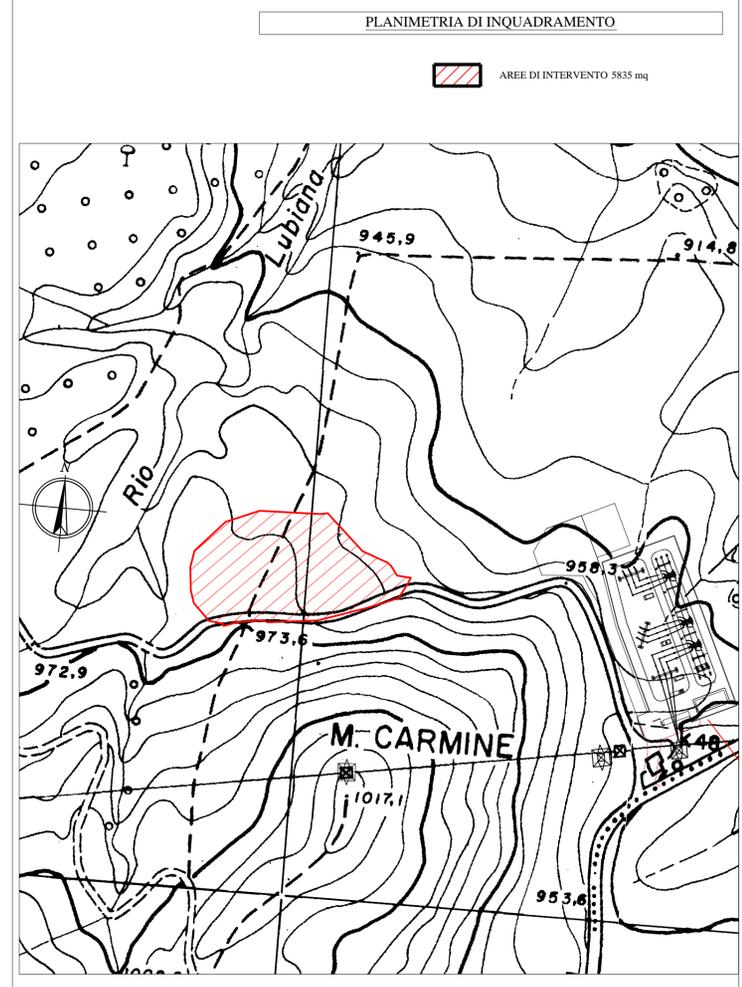
PIANTA



SEZIONE A-A



PROSPETTO EST



**IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE MT-15kV
 DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE RINNOVABILE EOLICA DENOMINATO "MONTE FOPPO"
 Gea Energie Srl
 Corso Sempione 33, 20145 Milano
 Cf. e P.I. 07193110728**

**PROGETTO DEFINITIVO
 CABINA PRIMARIA 220/15 kV di Tornolo
 ARCHITETTONICO**

IDENTIFICAZIONE ELABORATO								
Livello Prog.	Codice GOAL	Tipo elab.	n° elab.	n° foglio	n° tot fogli	nome file	DATA	SCALA
PD	200598232	103	26	01	01	TOR.026-103	Ott 2020	1:250

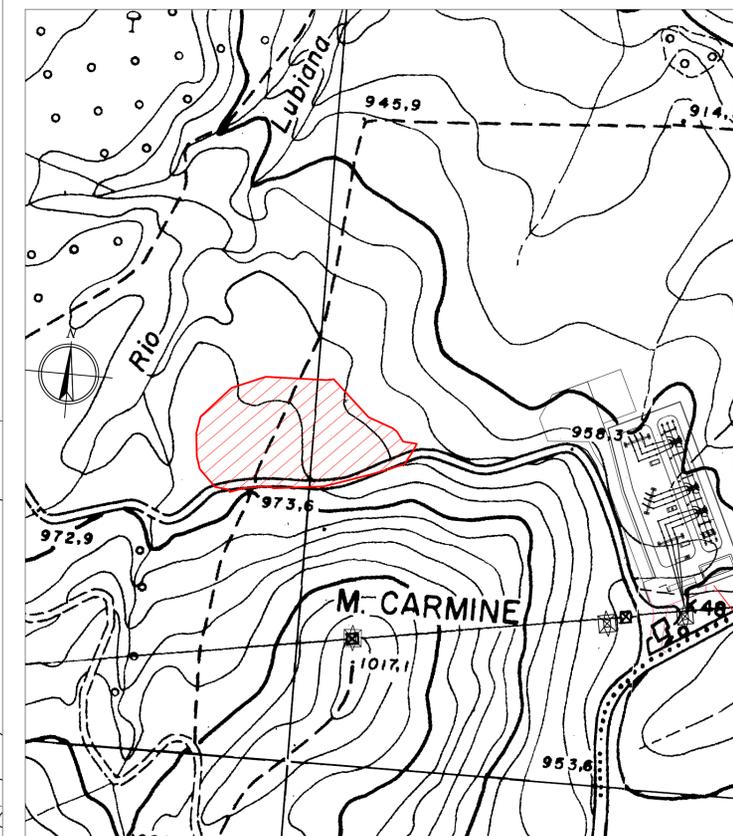
REVISIONI					
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Ago 2020	Emissione per revisione	F.R.	A.C.	F.F.
01	Ott 2020	1° revisione	F.R.	A.C.	F.F.

PROGETTAZIONE
 DOTT. ING. FLAVIO FRIBURGO
 ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI GENOVA
 ISCRIZIONE D'ALBO N. 9611 A

GESTORE RETE ELETTRICA ENEL DISTRIBUZIONE
RICHIEDENTE GEA ENERGIE SRL

N.	LOCALE	RIEPILOGO FINITURE INTERNE			RIEPILOGO SERRAMENTI		
		PAVIMENTI	FINITURE E RIVESTIMENTI	TINTEGGIATURE	INFISSI INTERNI	PORTE ESTERNE IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO	FINESTRE ESTERNE IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO
1	BATTERIE	Granito gres, grigio anticado, formato 10x20, stuccature anticado	Soglia rialzata in serizzo, Davanzole in granito serizzo, Rivestimento anticado granito-gres per H= 2 m, stuccature anticado, intonaco civile	Soffitto e pareti: idropitture viniliche e vinilacriliche, CLS protetto con soluzioni siliciche idrorepellenti	---	Vetrocamera riflettenti Specchiatura inferiore costituita da griglia di aereazione orientabile e rete antisetto fissa	Apertura a vasistas Vetrocamera riflettenti Rete antisetto fissa Griglia di aereazione orientabile Rete antisetto fissa
2	ATRIO INGRESSO	Granito gres, grigio formato 10x20	Soglia in serizzo, Battiscopa in granito-gres H= 7,5 cm. Per altri particolari vedere finiture esterne	Soffitto protetto con soluzioni siliciche idrorepellenti Per le pareti vedere finiture esterne	---	---	---
3	SERVIZIO IGIENICO	Come locale n. 2	Davanzoli in granito serizzo, Rivestimento in ceramica smaltata LINI 6276, colore chiaro, H= 2,20 m, intonaco civile	Soffitto e pareti: calce con fissativo, CLS protetto con soluzioni siliciche idrorepellenti	Telaio e controtelaio in alluminio anodizzato, pannelli in laminato plastico	Vetrocamera riflettenti Pannello cieco inferiore	Apertura a vasistas Vetrocamera riflettenti Rete antisetto fissa Griglia di aereazione orientabile Rete antisetto fissa
4	LOCALE DISPONIBILE	Come locale n. 5	Davanzoli in granito serizzo, Battiscopa in granito-gres H= 7,5 cm, intonaco civile	Come locale n. 1	Come locale n. 3	---	Apertura a vasistas Vetrocamera riflettenti Rete antisetto fissa
5	SALA QUADRI	Pavimento modulare sproprietario, elementi di cm. 60x60 tipo CLN della ditta HIROSS. Struttura di sost. tipo MPC (HIROSS) Finitura con vernice epossidica del piano di fondo	Davanzoli in granito serizzo, Battiscopa in PVC H= 8 cm, intonaco civile	Come locale n. 1	Come locale n. 3	Vetrocamera riflettenti Maniglia antipanico (m) Pannello cieco inferiore	Finestre grandi area Quadri Parte sup.: Apertura a vasistas rete antisetto fissa Parte inf.: Apertura anta rete antisetto autoavvolgenti Tende alla veneziana in metallo Vetrocamera riflettenti Finestre area reparto MT N. 5 (dim. 195x1.15) 50% apribili Vetrocamera riflettenti Apertura a vasistas Rete antisetto fissa
	SEZIONE M.T.		Massetto in CLS trattato con indurenti ed aggregati non metallici, granulometria assorbita, finto con vernice epossidica bicomponente				

AREE DI INTERVENTO 5835 mq



**IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE
MT-15kV
DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA
FONTE RINNOVABILE EOLICA DENOMINATO
"MONTE FOPPO"
Gea Energie Srl
Corso Sempione 33, 20145 Milano
Cf. e P.I. 07193110728**

PROGETTO DEFINITIVO

CABINA PRIMARIA 220/15 kV di Tornolo

PLANIMETRIA APPARECCHIATURE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello Prog.	Codice GOAL	Tipo elab.	n° elab.	n° foglio	n° tot fogli	nome file	DATA	SCALA
PD	200598232	104	27	01	01	TOR.027-104	Ott 2020	1:250

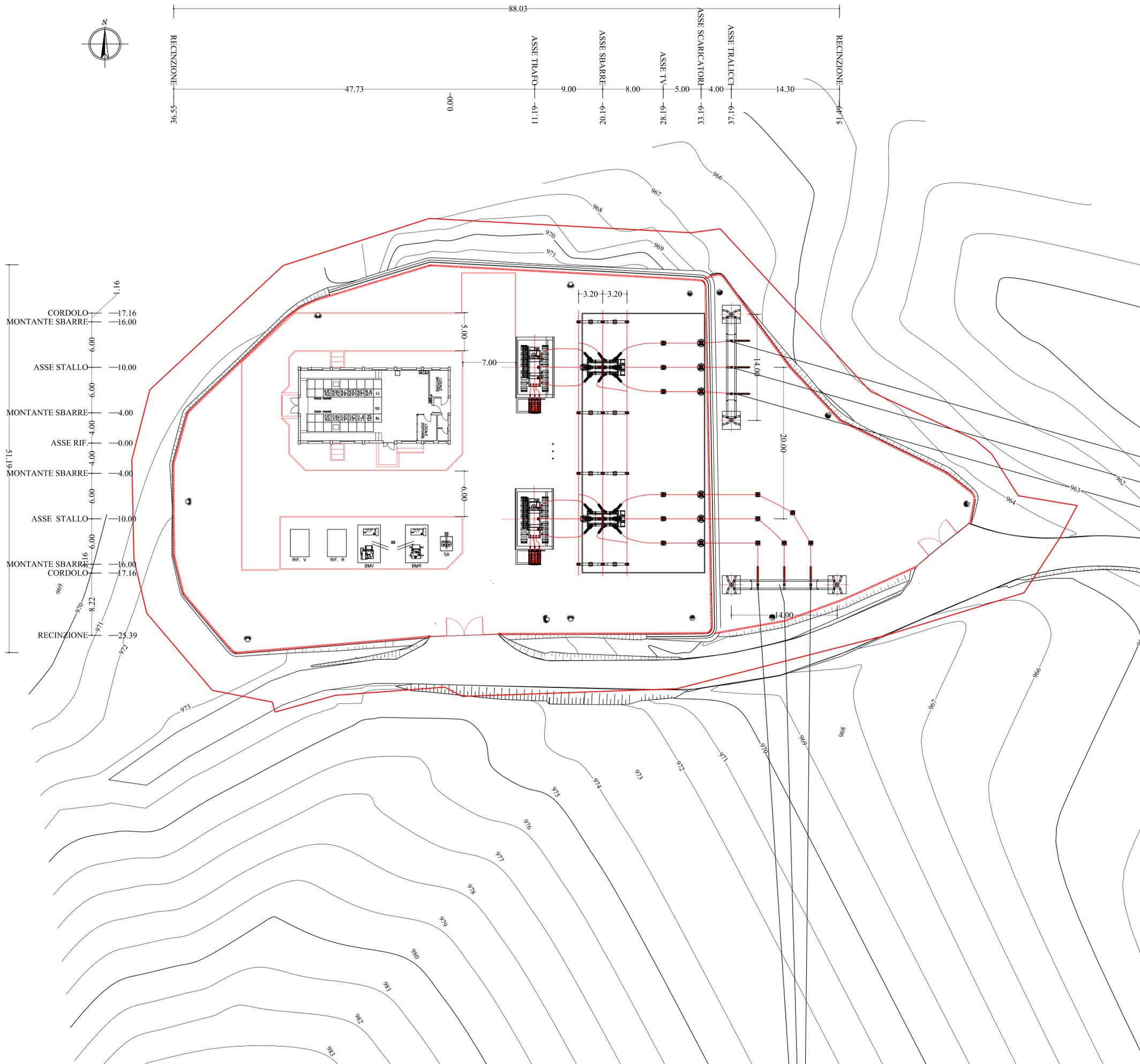
REVISIONI

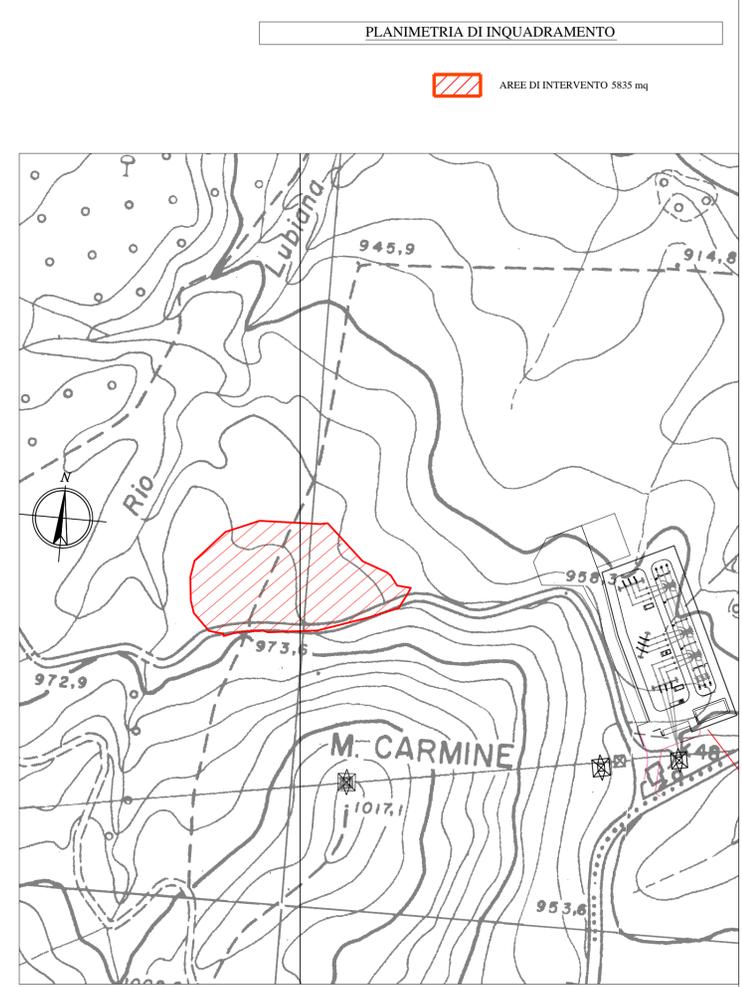
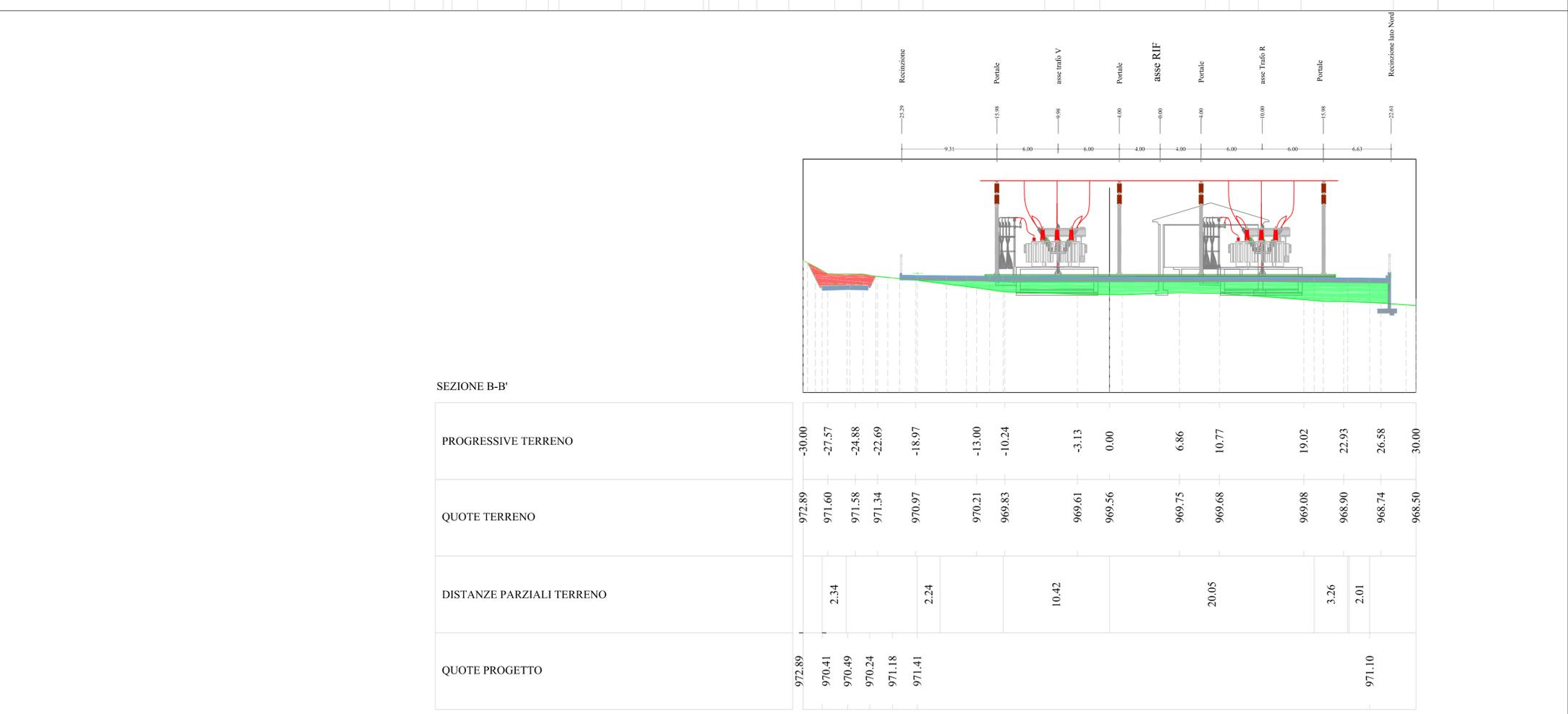
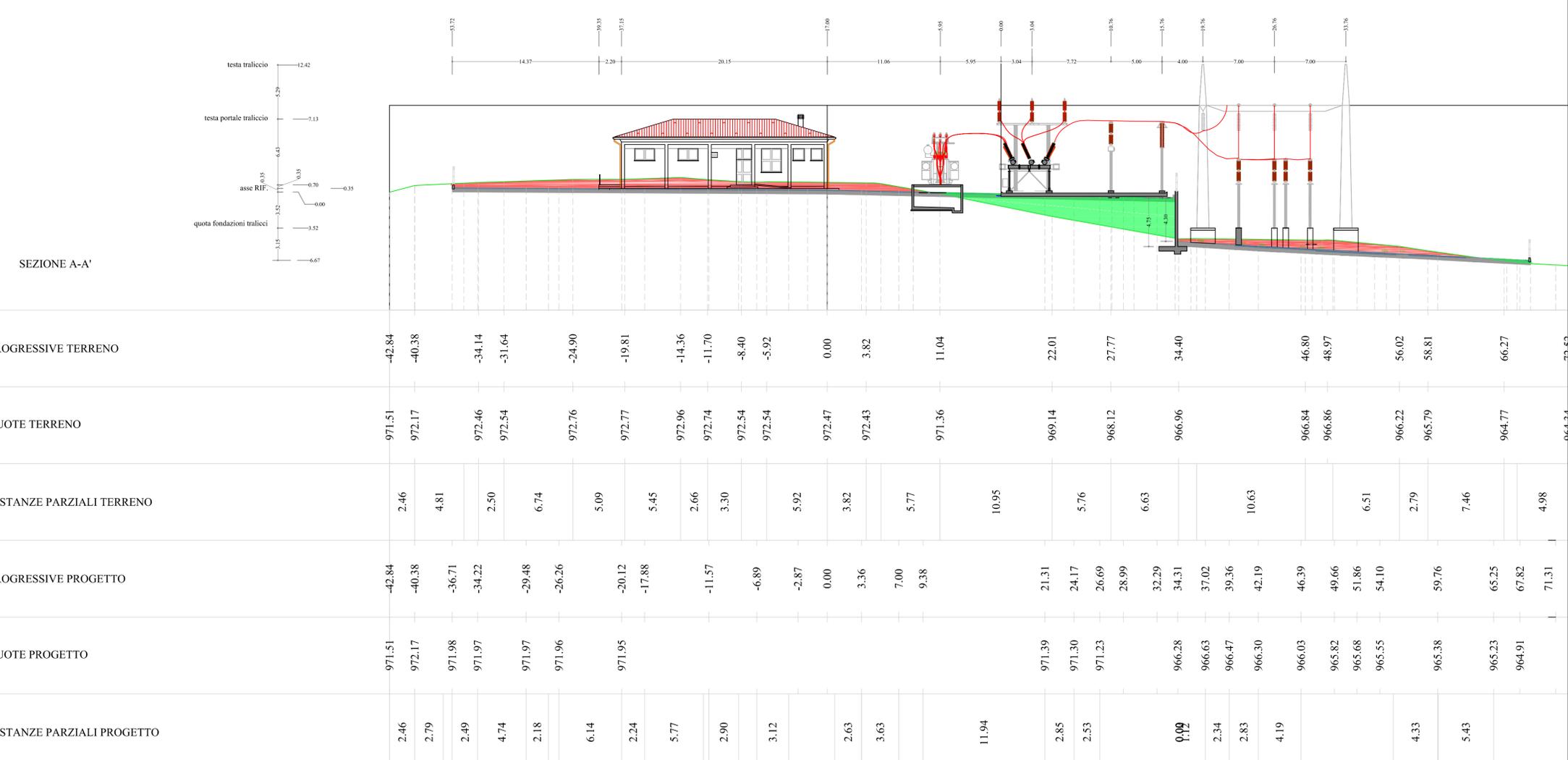
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Ago 2020	Emissione per revisione	F.R.	A.C.	F.F.
01	Ott 2020	1° revisione	F.R.	A.C.	F.F.

PROGETTAZIONE
DOTT. ING. FLAVIO FRIBURGO
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI
GENOVA
ISCRIZIONE D'ALBO N. 9611 A

GESTORE RETE ELETTRICA
ENEL DISTRIBUZIONE

RICHIEDENTE
GEA ENERGIE SRL





IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE MT-15kV
DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE RINNOVABILE EOLICA DENOMINATO "MONTE FOPPO"
Gea Energie Srl
Corso Sempione 33, 20145 Milano
Cf. e P.I. 07193110728

PROGETTO DEFINITIVO
 CABINA PRIMARIA 220/15 kV di Tornolo
 SEZIONE APPARATI ELETTROMECCANICI

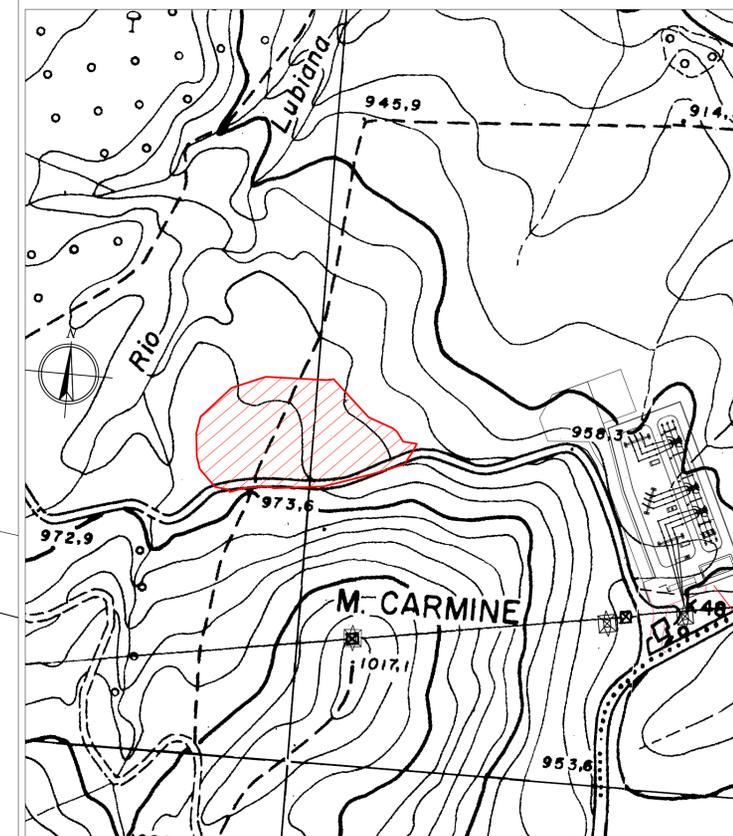
IDENTIFICAZIONE ELABORATO								
Livello Prog.	Codice GOAL	Tipo elab.	n° elab.	n° foglio	n° tot fogli	nome file	DATA	SCALA
PD	200598232	105	28	01	01	TOR.028-105	Ott 2020	1:250

REVISIONI					
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Ago 2020	Emissione per revisione	F.R.	A.C.	F.F.
01	Ott 2020	1° revisione	F.R.	A.C.	F.F.

PROGETTAZIONE
 DOTT. ING. FLAVIO FRIBURGO
 ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI GENOVA
 ISCRIZIONE D'ALBO N. 9611 A

GESTORE RETE ELETTRICA ENEL DISTRIBUZIONE
 RICHIEDENTE
 GEAENERGIE SRI

AREE DI INTERVENTO 5835 mq



**IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE
MT-15kV
DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA
FONTE RINNOVABILE EOLICA DENOMINATO
"MONTE FOPPO"
Gea Energie Srl
Corso Sempione 33, 20145 Milano
Cf. e P.I. 07193110728**

PROGETTO DEFINITIVO

CABINA PRIMARIA 220/15 kV di Tornolo

Planimetria recinzioni

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello Prog.	Codice GOAL	Tipo elab.	n° elab.	n° foglio	n° tot fogli	nome file	DATA	SCALA
PD	200598232	112	—	01	01	TOR 0-29-112	Ott 2020	1:250

REVISIONI

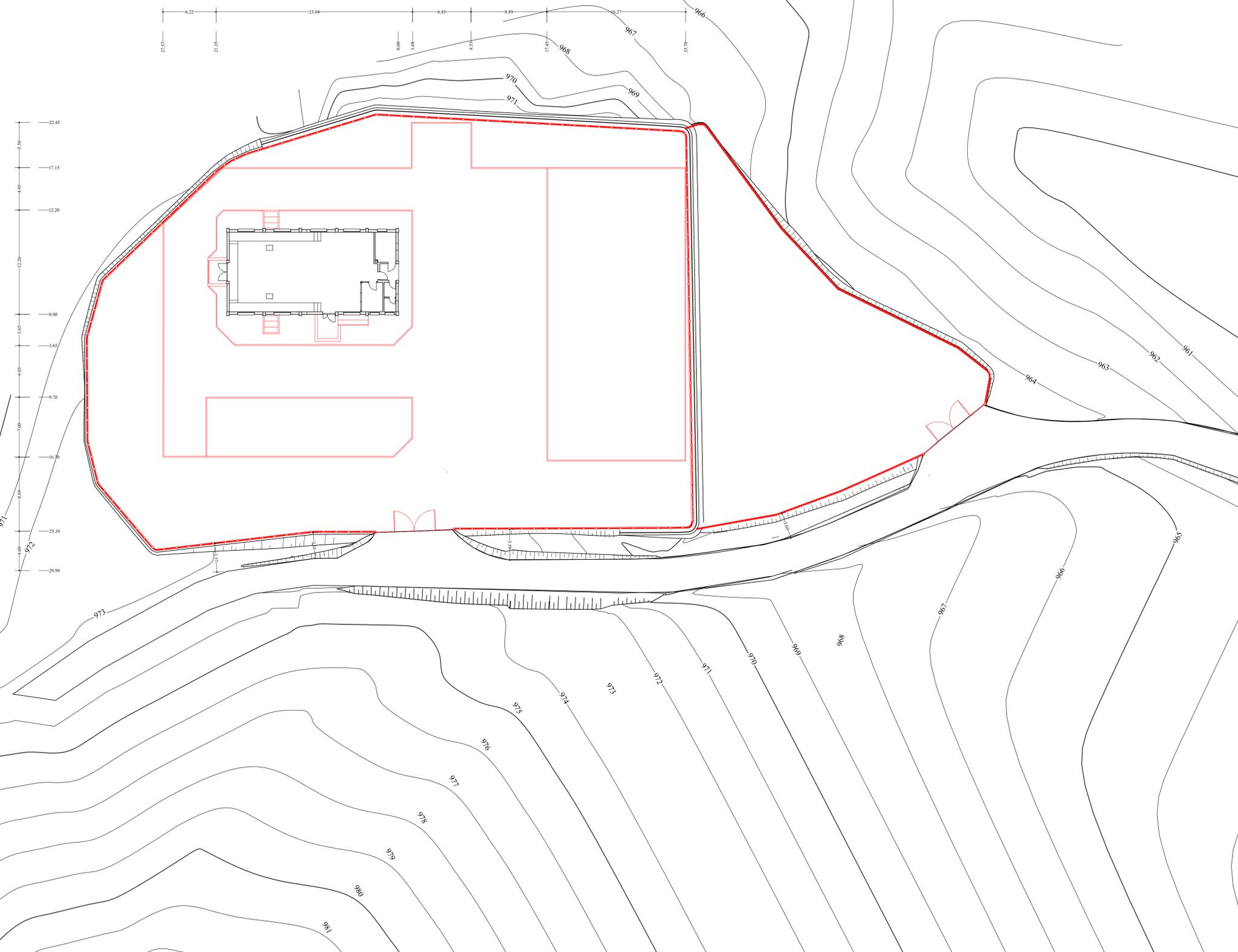
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Ago 2020	Emissione per revisione	F.R.	A.C.	F.F.
01	Ott 2020	1° revisione	F.R.	A.C.	F.F.

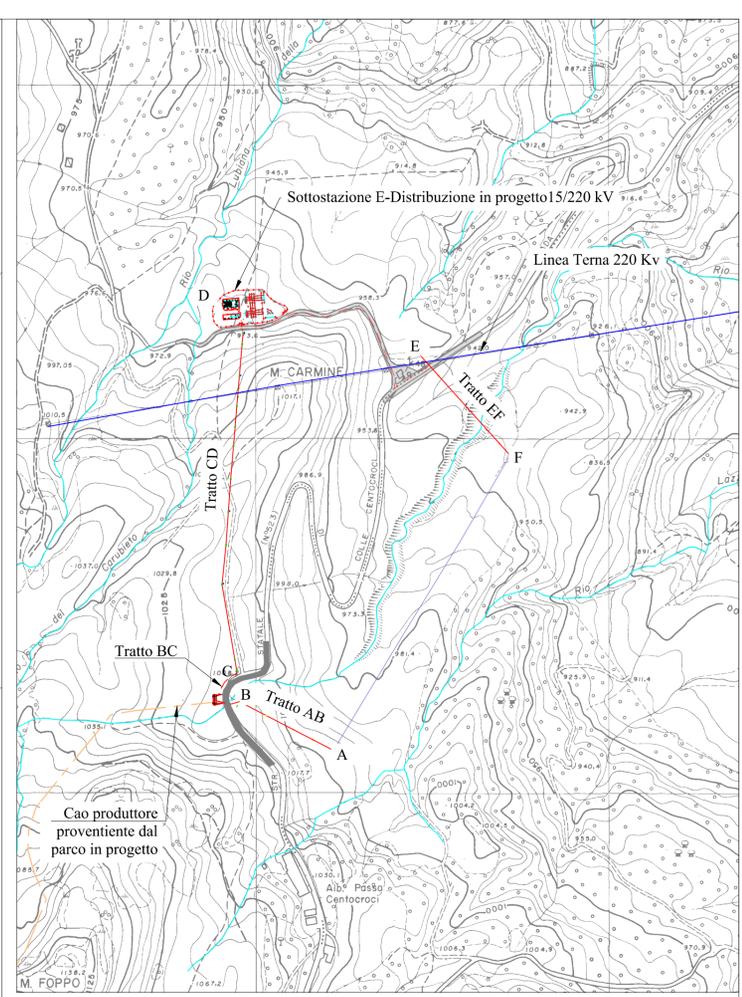
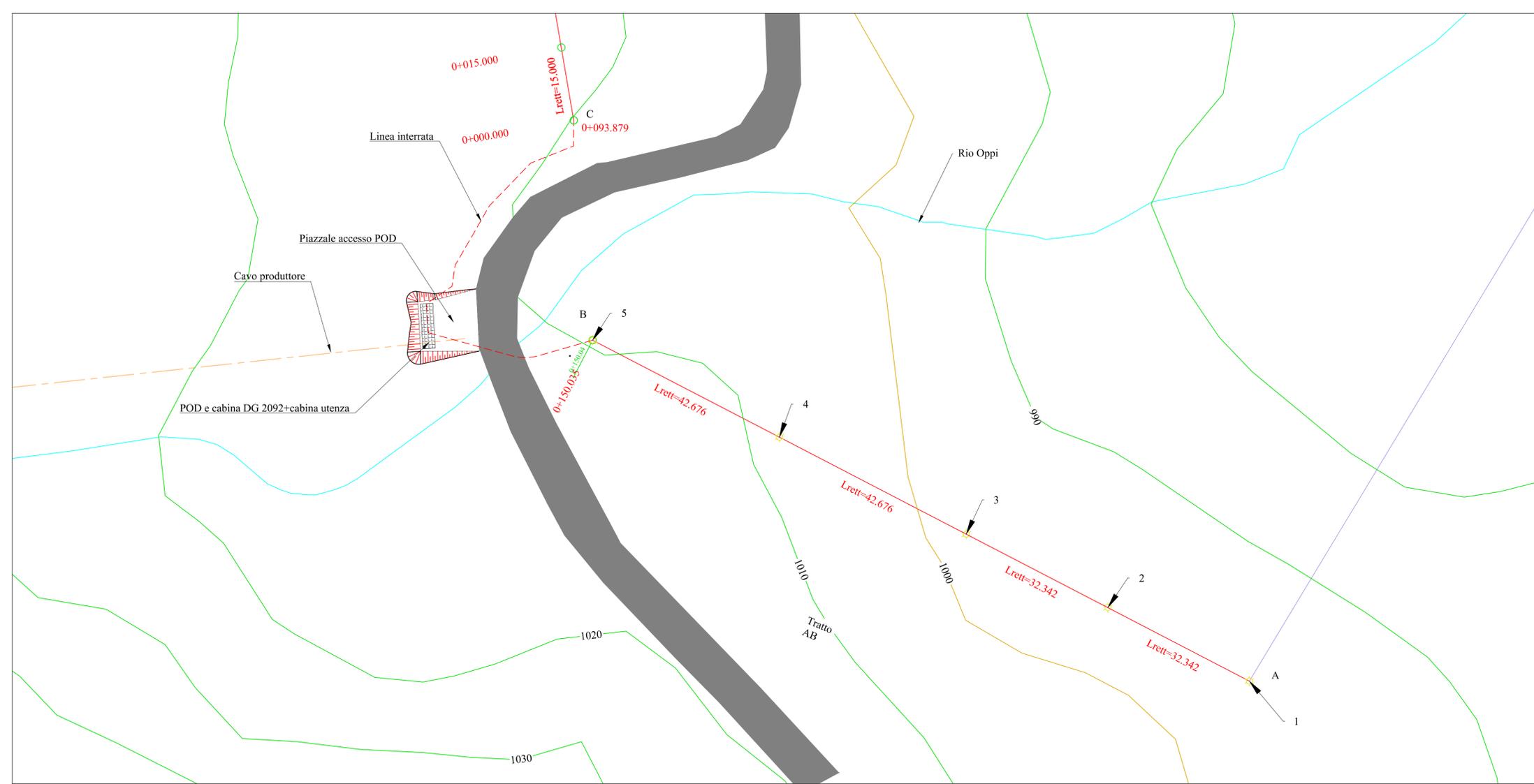
PROGETTAZIONE
DOTT. ING. FLAVIO FRIBURGO
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI
GENOVA
ISCRIZIONE D'ALBO N. 9611 A



GESTORE RETE ELETTRICA
ENEL DISTRIBUZIONE

RICHIEDENTE
GEA ENERGIE SRL





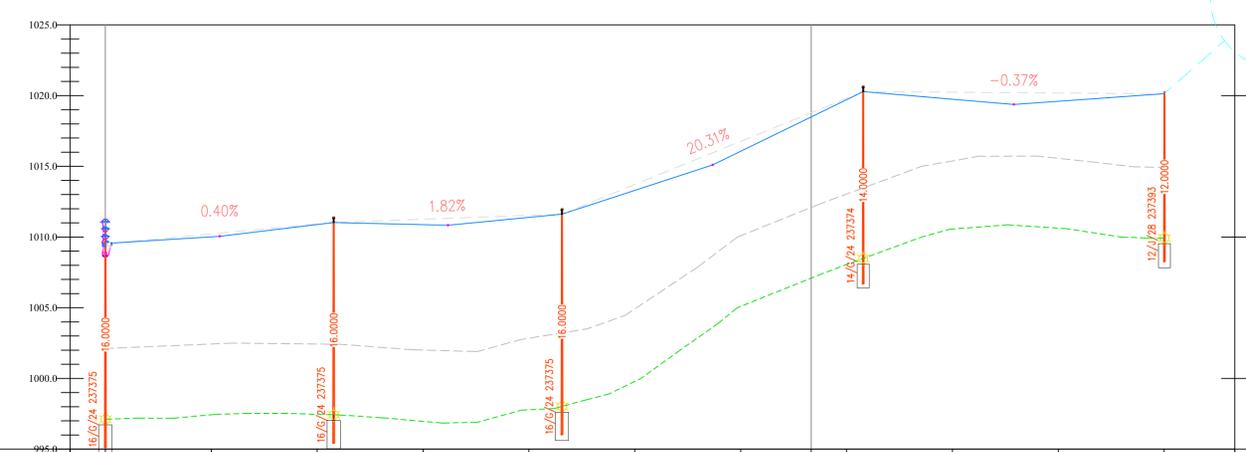
**IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE
MT-15kV
DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA
FONTE RINNOVABILE EOLICA DENOMINATO
"MONTE FOPPO"
Gea Energie Srl
Corso Sempione 33, 20145 Milano
Cf. e P.I. 07193110728**

**PROGETTO DEFINITIVO
LINEA MT 15 kV
TRATTO AB AEREO**

IDENTIFICAZIONE ELABORATO								
Livello Prog.	Codice GOAL	Tipo elab.	n° elab.	n° foglio	n° tot fogli	nome file	DATA	SCALA
PD	200598232	-	30	01	4	TOR 30	Ago 2020	1:500

REVISIONI					
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Ago 2020	Emissione per revisione	F.R.	A.C.	F.F.
01	Ott 2020	1ª Revisione	F.R.	A.C.	F.F.

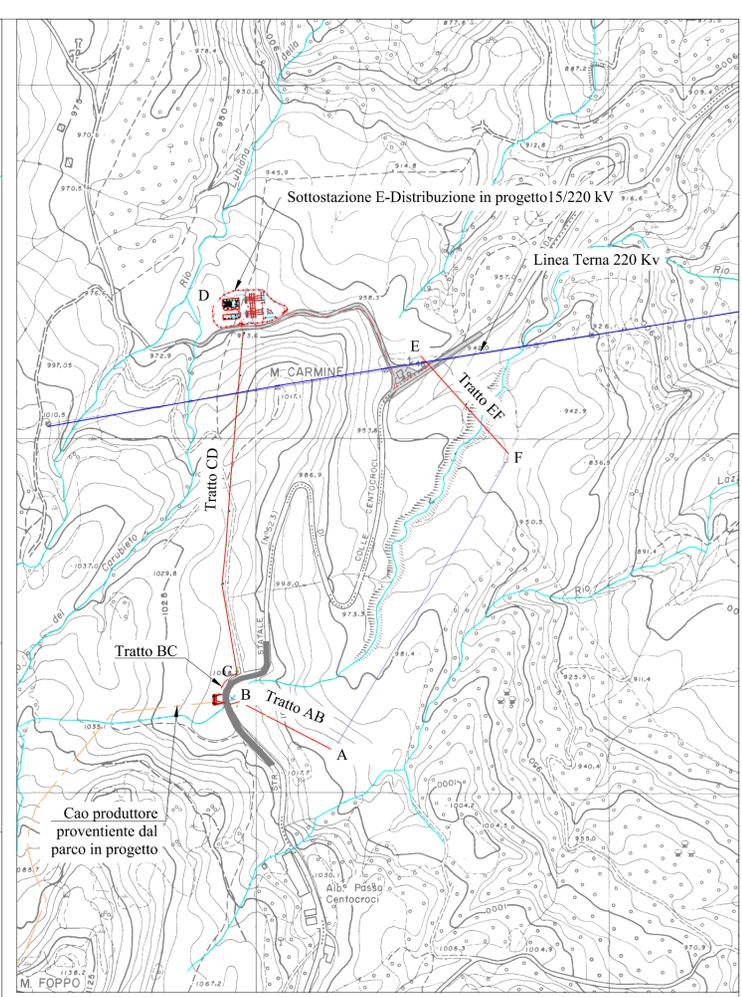
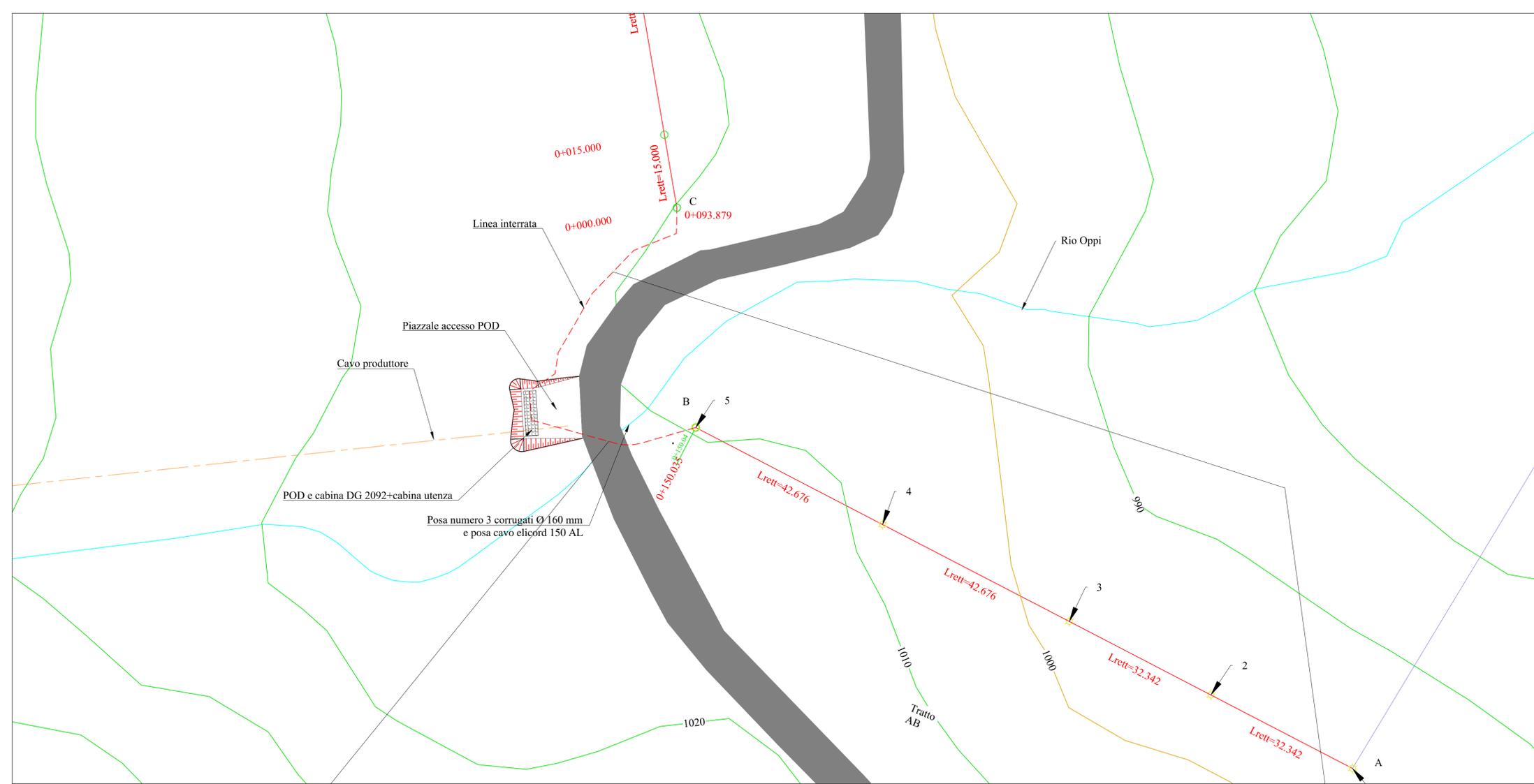
Profilo: Profilo TRATTO AB AEREO - Scala : 500:250 Q.Rif. : 995.00



QUOTA TERRENO	997.12	997.44	997.46	996.97	997.78	995.79	1005.09	1007.10	1008.05	1010.57	1010.63	1009.93
QUOTA PROGETTO	1010.90	1010.50	1010.95	1010.87	1011.39	1013.30	1016.06	1018.50	1019.71	1019.74	1019.59	1020.13
LIVELLETTE		L=32.34m Δh=0.49% Δh=0.13m	L=32.34m Δh=1.82% Δh=0.59m		L=42.68m Δh=20.31% Δh=0.87m		L=42.68m Δh=-0.37% Δh=0.18m					
FRANCO	13.78	13.00	13.60	13.97	13.60	11.48		11.80		8.53		10.20
ANDAMENTO PLANIMETRICO		Angolazione orizzontale=0		Angolazione orizzontale=0		Angolazione orizzontale=0						
		Lrett=32.34m		Lrett=32.34m		Lrett=42.68m		Lrett=42.68m				

**PROGETTAZIONE
DOTT. ING. FLAVIO FRIBURGO
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI
GENOVA
ISCRIZIONE D'ALBO N. 9611 A**

**GESTORE RETE ELETTRICA
ENEL DISTRIBUZIONE** **RICHIEDENTE
GEA ENERGIE SRL**

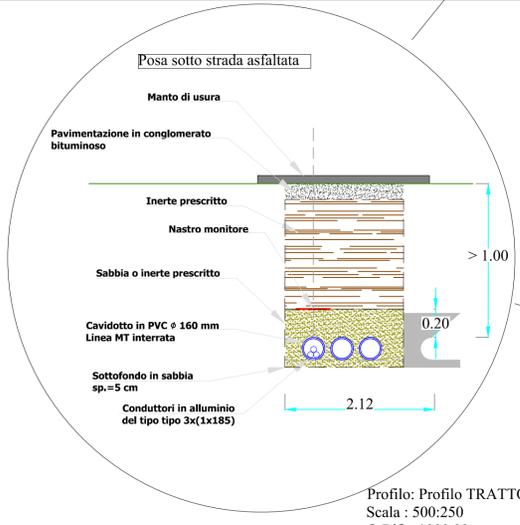


**IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE
MT-15kV
DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA
FONTE RINNOVABILE EOLICA DENOMINATO
"MONTE FOPPO"
Gea Energie Srl
Corso Sempione 33, 20145 Milano
Cf. e P.I. 07193110728**

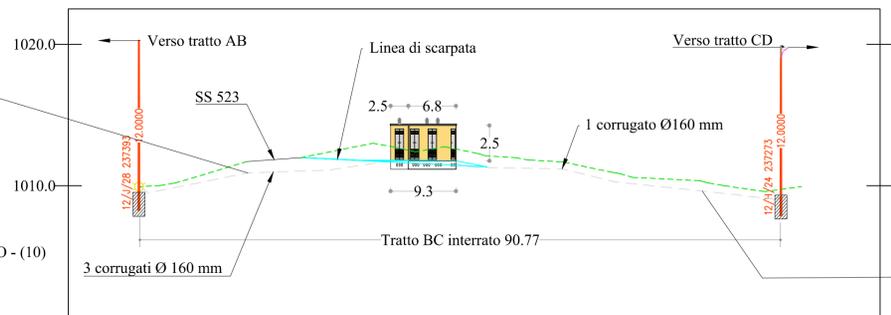
PROGETTO DEFINITIVO
LINEA MT 15 kV
TRATTO BC interrato

IDENTIFICAZIONE ELABORATO								
Livello Prog.	Codice GOAL	Tipo elab.	n° elab.	n° foglio	n° tot fogli	nome file	DATA	SCALA
PD	200598232	-	30	02	4	TOR 30	Ago 2020	1:500

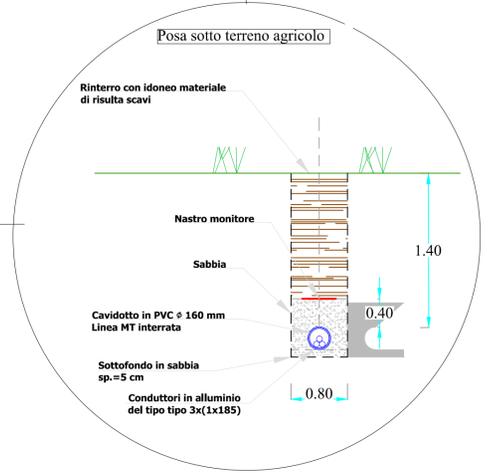
REVISIONI					
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Ago 2020	Emissione per revisione	F.R.	A.C.	F.F.
01	Sett 20	1ª Revisione in seguito a modifiche del Gestore di Rete	F.R.	A.C.	F.F.



Profilo: Profilo TRATTO BC INTERRATO - (10)
Scala : 500:250
Q.Rif. : 1000.00



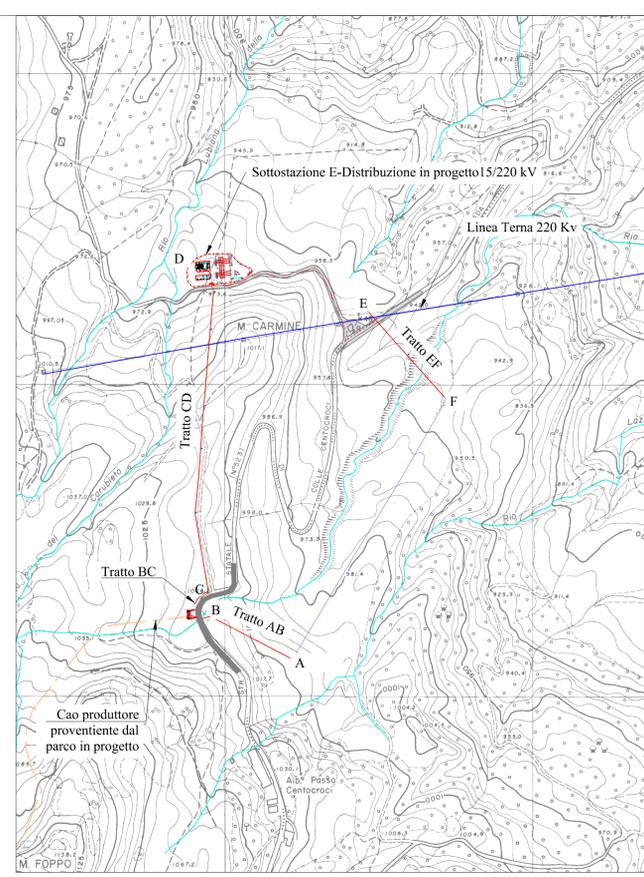
QUOTA TERRENO	1009.93	1012.11	1012.09	1010.46
QUOTA PROGETTO		1011.37	1011.27	1009.87
LIVELLETTE				Lunghezza tratto 94 m



PROGETTAZIONE DELLA
DOTT. ING. FLAVIO FRIBURGO
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI
GENOVA
ISCRIZIONE D'ALBO N. 9611 A

GESTORE RETE ELETTRICA
ENEL DISTRIBUZIONE

RICHIEDENTE
GEA ENERGIE SRL



**IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE
MT-15kV
DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA
FONTE RINNOVABILE EOLICA DENOMINATO
"MONTE FOPPO"
Gea Energie Srl
Corso Sempione 33, 20145 Milano
Cf. e P.I. 07193110728**

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA MT 15 kV

TRATTO DE interrato

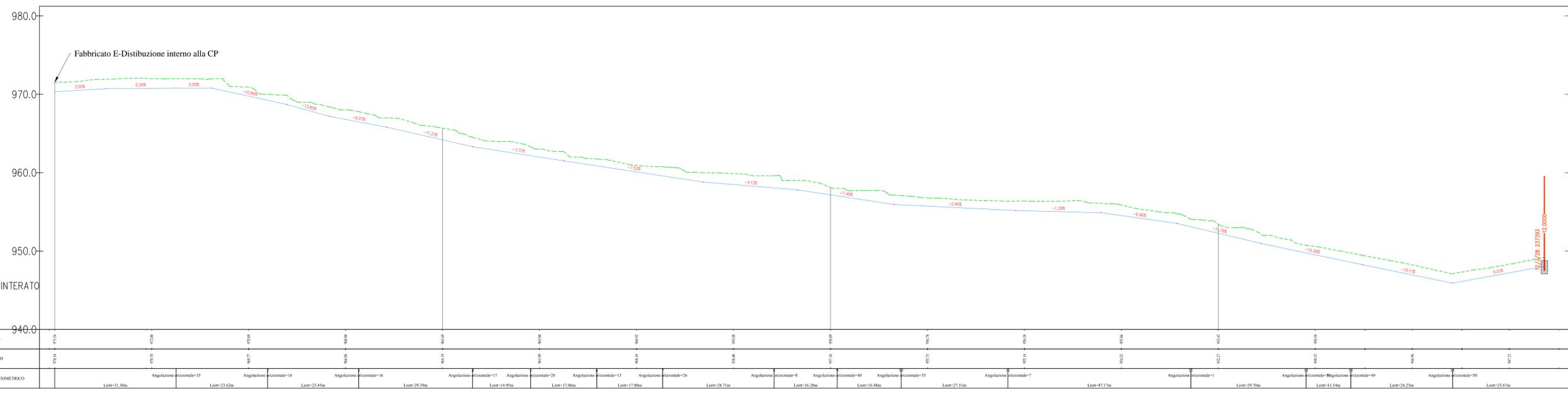
IDENTIFICAZIONE ELABORATO								
Livello Prog.	Codice GOAL	Tipo elab.	n° elab.	n° foglio	n° tot fogli	nome file	DATA	SCALA
PD	200598232	-	30	04	5	TOR 30	Ago 2020	1:500

REVISIONI					
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Ago 2020	Emissione per revisione	F.R.	A.C.	F.F.
01	Ott 2020	1° Revisione	F.R.	A.C.	F.F.

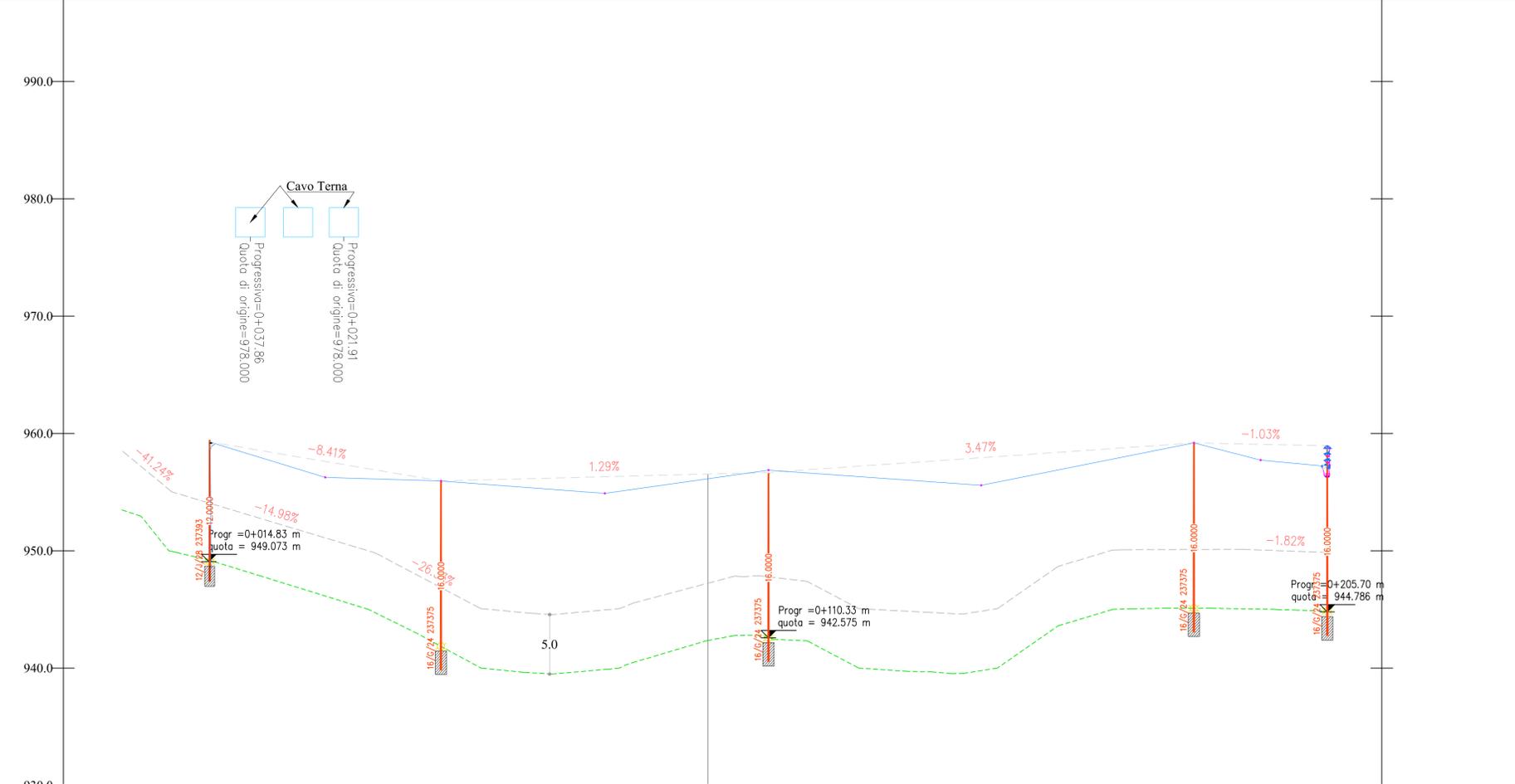
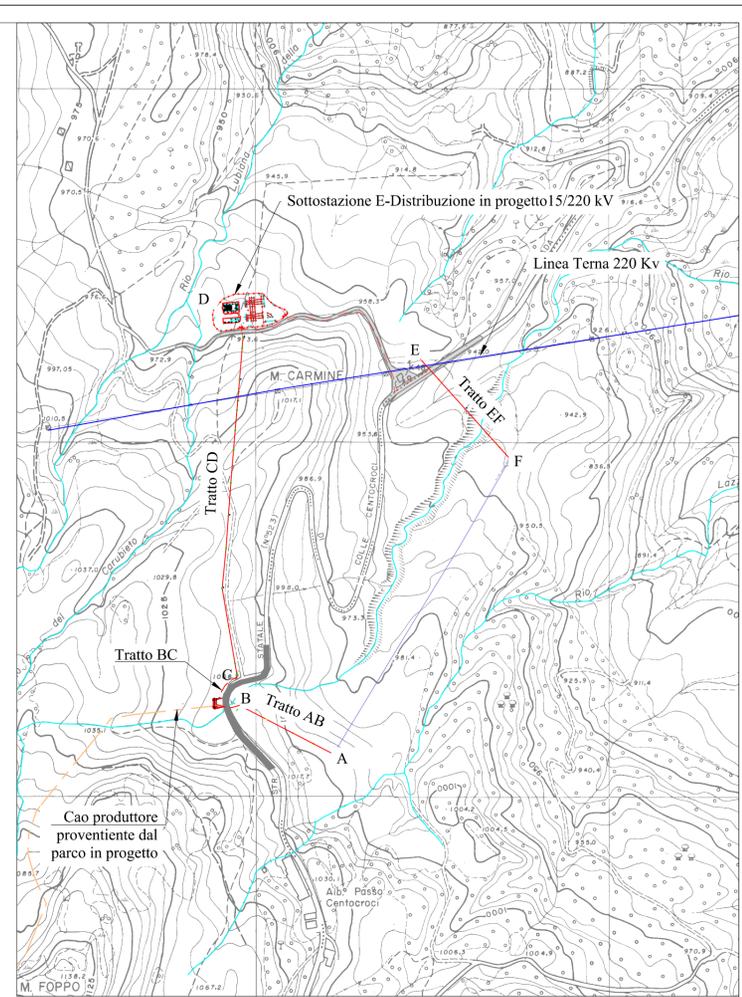
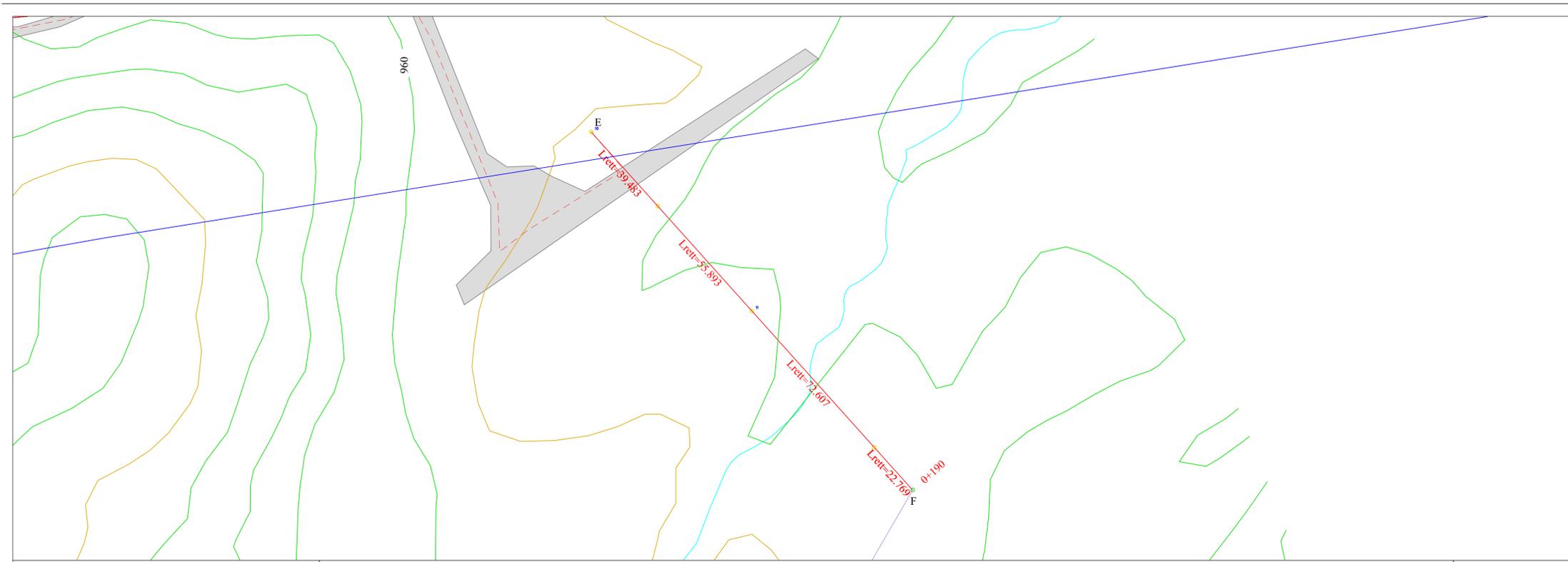
PROGETTAZIONE
DOTT. ING. FLAVIO FRIBURGO
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI GENOVA
GENOVA
ISCRIZIONE D'ALBO N. 9611 A

GESTORE RETE ELETTRICA
ENEL DISTRIBUZIONE

RICHIEDENTE
GEA ENERGIE SRL



Profilo: Profilo TRATTO DE INTERATO
Scala : 250:125
Q.Rif. : 940.00



QUOTA TERRENO	953.48	947.46	943.05	939.56	942.35	940.19	940.21	945.08	944.95
QUOTA PROGETTO									
LIVELLETTA									
FRANCO	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
ANDAMENTO PLANIMETRICO	Angolazione orizzontale=43 Lrett=14.95m	Angolazione orizzontale=0 Lrett=39.48m	Angolazione orizzontale=0 Lrett=55.89m	Angolazione orizzontale=0 Lrett=72.61m	Angolazione orizzontale=0 Lrett=22.77m				

**IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE
MT-15kV
DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA
FONTE RINNOVABILE EOLICA DENOMINATO
"MONTE FOPPO"
Gea Energie Srl
Corso Sempione 33, 20145 Milano
Cf. e P.I. 07193110728**

PROGETTO DEFINITIVO
LINEA MT 15 kV
TRATTO EF aereo

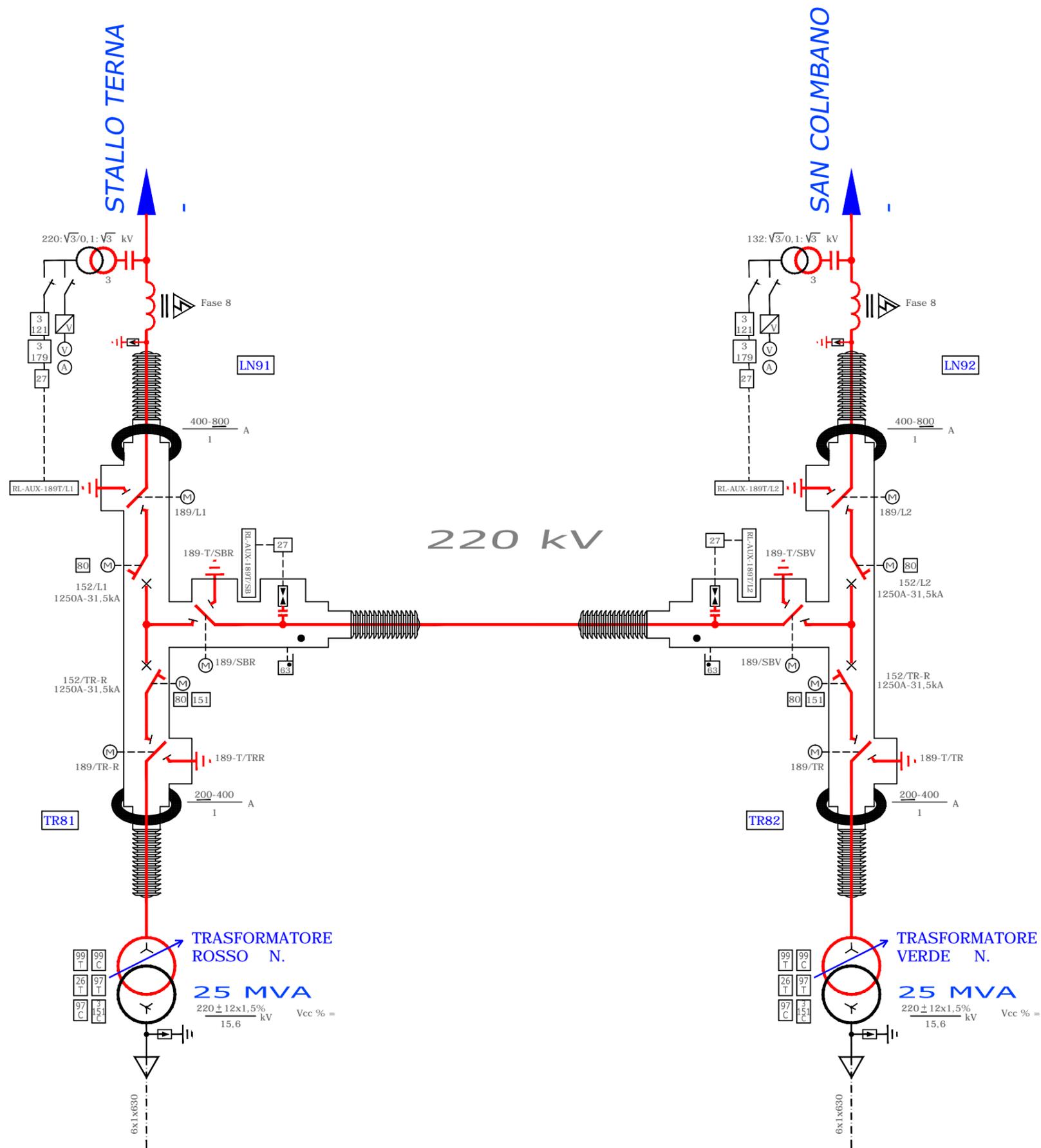
IDENTIFICAZIONE ELABORATO								
Livello Prog.	Codice GOAL	Tipo elab.	n° elab.	n° foglio	n° tot fogli	nome file	DATA	SCALA
PD	200598232	-	30	04	5	TOR 30	Ago 2020	1:500

REVISIONI					
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Ago 2020	Emissione per revisione	F.R.	A.C.	F.F.
01	Ott 2020	1° Revisione	F.R.	A.C.	F.F.

PROGETTAZIONE
DOTT. ING. FLAVIO FRIBURGO
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI
GENOVA
ISCRIZIONE D'ALBO N. 9611 A



GESTORE RETE ELETTRICA ENEL DISTRIBUZIONE	RICHIEDENTE GEA ENERGIE SRL <i>Amorini</i>
--	--



**IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE MT-15kV
 DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA
 FONTE RINNOVABILE EOLICA DENOMINATO
 "MONTE FOPPO"**
 Gea Energie Srl
 Corso Sempione 33, 20145 Milano
 Cf. e P.I. 07193110728

PROGETTO DEFINITIVO
UNIFILARE AT

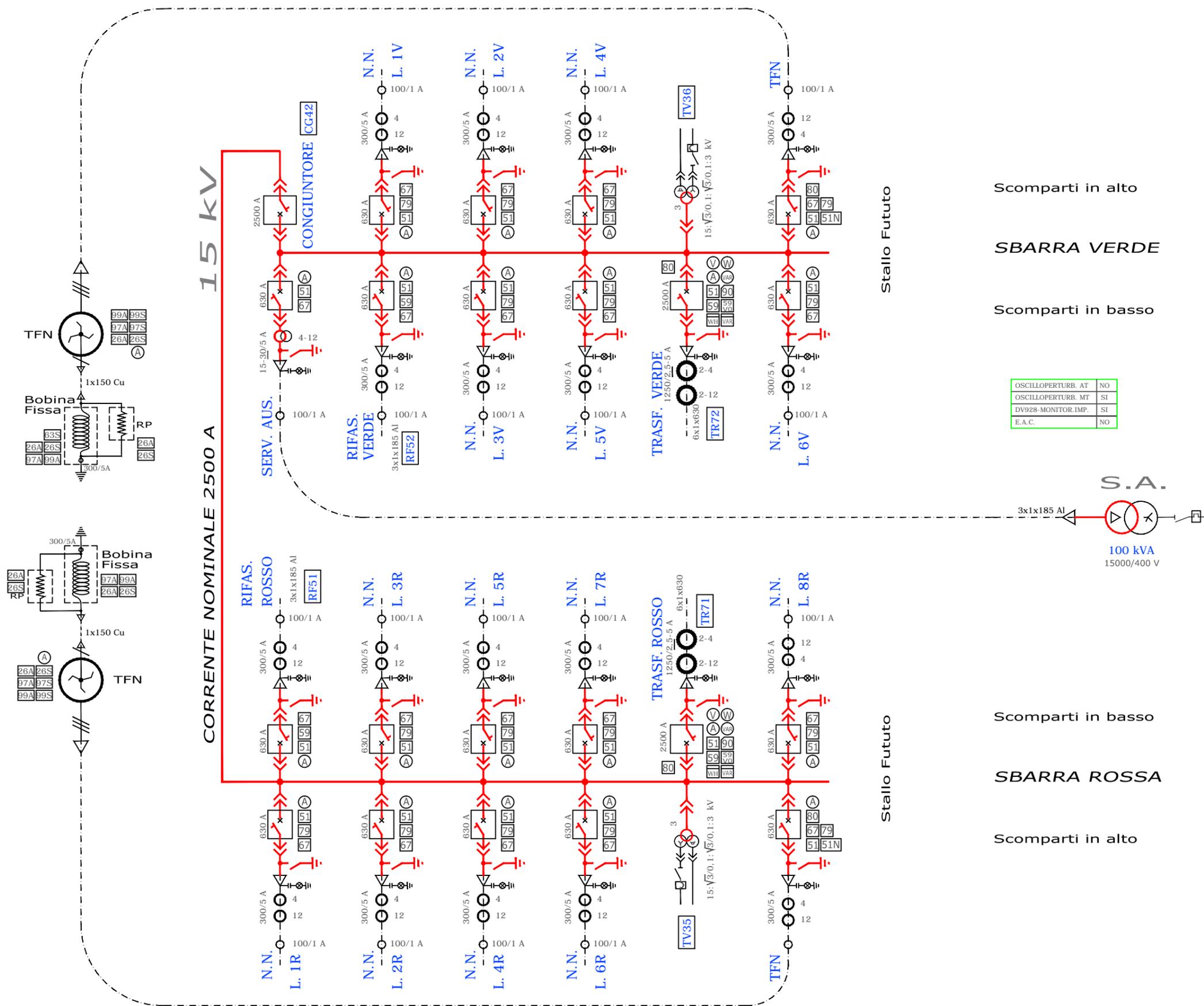
IDENTIFICAZIONE ELABORATO								
Livello Prog.	Codice GOAL	Tipo clab.	n° clab.	n° foglio	n° tot fogli	nome file	DATA	SCALA
PD	200598232	100	31	01	01	TOR 1-100	Sett. 2020	1:10

REVISIONI					
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giù 2020	1ª emissione			

PROGETTAZIONE
 DOTT. ING. FLAVIO FRIBURGO
 ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PAVIA
 ISCRIZIONE D'ALBO N. 9611A

GESTORE RETE ELETTRICA
ENEL DISTRIBUZIONE

RICHIEDENTE
GEA ENERGIE SRL



Scomparti in alto
SBARRA VERDE
 Scomparti in basso

OSCILLOPERTURB. AT	NO
OSCILLOPERTURB. MT	SI
DV928-MONITOR.IMP.	SI
E.A.C.	NO

Scomparti in basso
SBARRA ROSSA
 Scomparti in alto

IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE MT-15kV
 DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA
 FONTE RINNOVABILE EOLICA DENOMINATO
 "MONTE FOPPO"
 Gea Energie Srl
 Corso Sempione 33, 20145 Milano
 Cf. e P.I. 07193110728

PROGETTO DEFINITIVO
UNIFILARE MT

IDENTIFICAZIONE ELABORATO								
Livello Prog.	Codice GOAL	Tipo clab.	n° clab.	n° foglio	n° tot fogli	nome file	DATA	SCALA
PD	200598232	101	31	01	01	TOR 31-101	Sett. 2020	1:10

REVISIONI					
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giù 2020	1ª emissione			

PROGETTAZIONE
 DOTT. ING. FLAVIO FRIBURGO
 ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI GENOVA
 ISCRIZIONE D'ALBO N. 9611A

GESTORE RETE ELETTRICA
ENEL DISTRIBUZIONE

RICHIEDENTE
GEA ENERGIE SRL