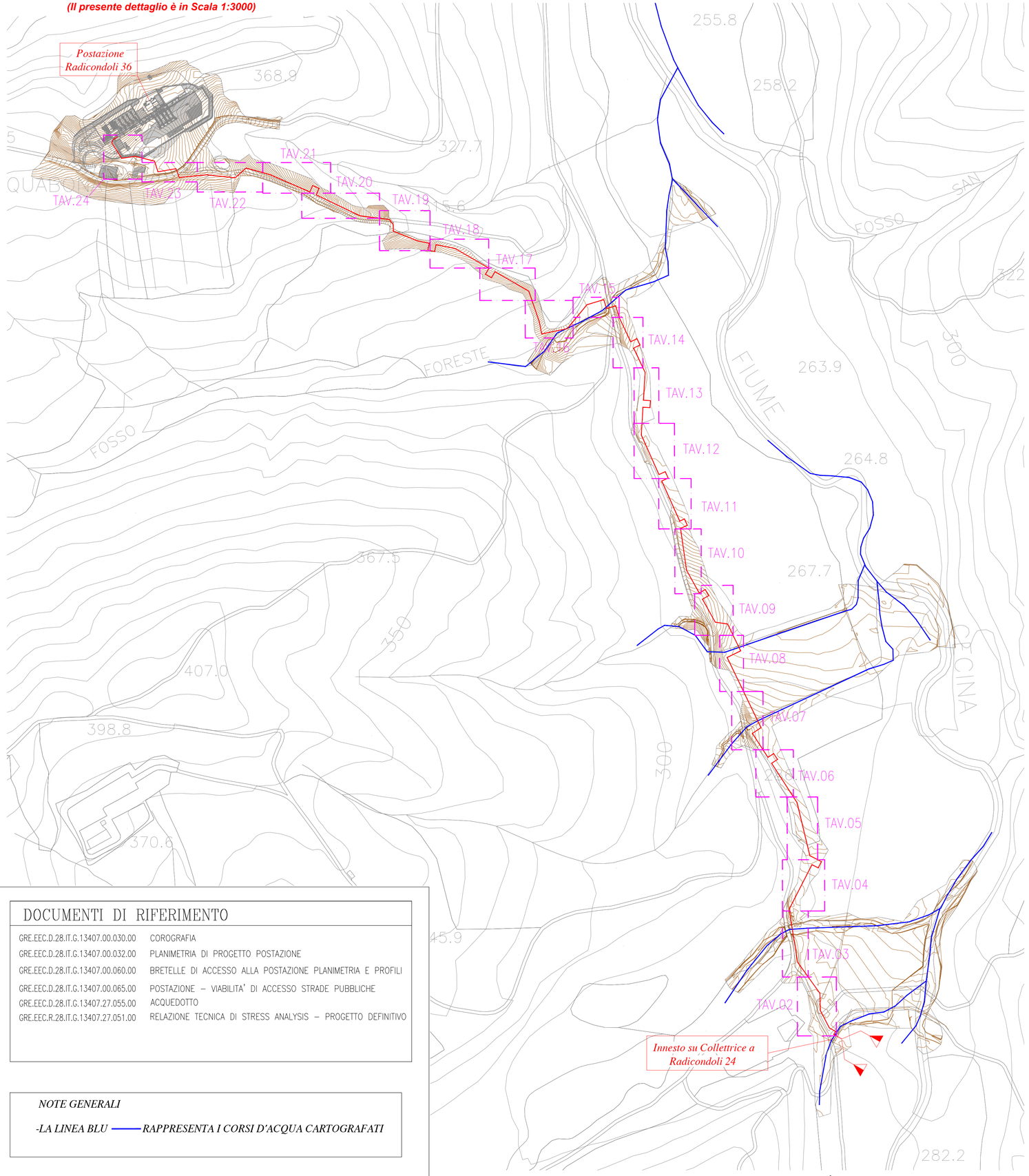
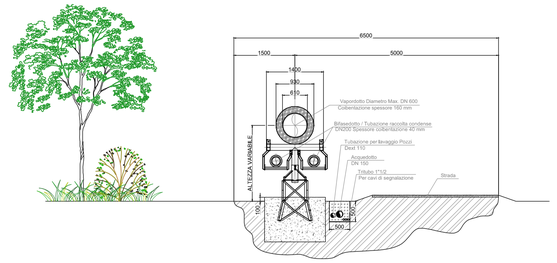
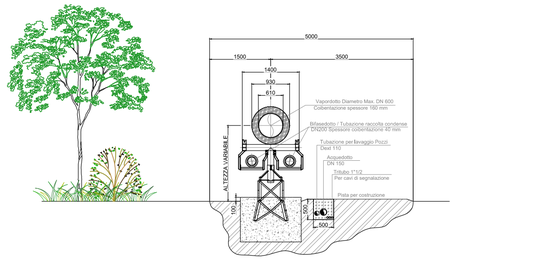
"Fonte dei dati: Regione Toscana - "Carta Tecnica Regionale 1:10000"
(Il presente dettaglio è in Scala 1:3000)





DETTAGLIO TIPICO DI POSA CON STRADA ADIACENTE
(Scala 1:75)



Tipico posa, caso con pista per costruzione

DETTAGLIO TIPICO DI POSA CON PISTA DI COSTRUZIONE
(Scala 1:75)

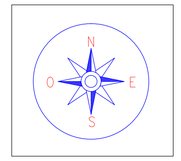
NOTA:
LA SEZIONI SOPRA RIPORTATE RAPPRESENTANO LA CONFIGURAZIONE TIPOLOGICA FINALE DELLA POSA DELLE LINEE FLUIDI A SERVIZIO DELLA POSTAZIONE.
NELLA FASE DI REALIZZAZIONE DELLA POSTAZIONE E PERFORAZIONE DEI PRIMI POZZI, FASE IN CUI IL VAPORDOTTO NON E' ANCORA IN COSTRUZIONE, LA POSA
SARA' FUORI TERRA IN ACCORDO AL TIPICO DI POSA RIPORTATO NELLA TAVOLA DEL LAYOUT ACQUEDOTTO GRE.EEC.D.28.IT.G.13406.27.055.00

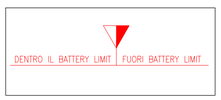
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.030.00	COROGRAFIA
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.032.00	PLANIMETRIA DI PROGETTO POSTAZIONE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.060.00	BRETELLE DI ACCESSO ALLA POSTAZIONE PLANIMETRIA E PROFILI
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.065.00	POSTAZIONE – VIABILITA' DI ACCESSO STRADE PUBBLICHE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.055.00	ACQUEDOTTO
GRE.EEC.R.28.IT.G.13407.27.051.00	RELAZIONE TECNICA DI STRESS ANALYSIS – PROGETTO DEFINITIVO

NOTE GENERALI

-LA LINEA BLU ——— RAPPRESENTA I CORSI D'ACQUA CARTOGRAFATI





REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
3A	04/09/2024	Revisionate tavole 3,4,6,11,15 per implementazione commenti G.C.	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
2A	29/11/2023	Revisionate tavole 2,15,19,22,23,24 per modifica attraversamenti	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
1A	04/09/2023	Revisionate tavole 1,22,23 per modifica Postazione e viabilità	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
0E	25/07/2023	Aggiornati i tipici di posa	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
0A	30/04/2023	Emesso per Commenti	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale

Progettista: ISMES a CESI Company
ismes S.p.a.
Via Lago dei Tartari 3D 3E
I–00012 Guidonia Montecelio
Tel: +39 0774 355580
e-mail: info@istedil.it www.istedil.it
CONSULENTI SPECIALISTICI

CONCESSIONE DI COLTIVAZIONE "TRAVALE" - POSTAZIONE GEOTERMICA RADICONDOLI 36
Progetto Definitivo

VAPORDOTTO

COMMITTENTE	ELABORATO N.	NOME FILE	SCALA	FOGLIO
Enel Green Power SpA	C3300366	GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.053.01 R36075_VaPla.dwg	varie	01 /24

NUMERO E DATA ORDINE: Contratto Aperto n° JA10125351 - Attivazione n° 3500444421 del 03/05/2023

SCALA DI STAMPA: 1=1 | SOSTITUISCE IL: | SOSTITUITO DAL:

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED BY	COLLABORATORS	VERIFIED BY	VALIDATED BY
1	04/09/2024	Revisionate tavole 3,4,6,11,15 per implementazione commenti G.C.Prima emissione	ISMES		GATHERING CIV	B.Salghetti
0	29/11/2023	Prima emissione	ISMES		GATHERING CIV	B.Salghetti

Global Renewable Energy
Engineering & Construction

PROJECT: CONCESSIONE DI COLTIVAZIONE "TRAVALE" POSTAZIONE GEOTERMICA RADICONDOLI 36

FILE NAME: GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.053.01 R36075_VaPla.dwg

CLASSIFICATION: FOR VALIDATION

UTILIZATION SCOPE: DETAILED DESIGN

FORMAT: A1

SCALE: varie

TITLE: PROGETTO DEFINITIVO
VAPORDOTTO
POSTAZIONE GEOTERMICA RADICONDOLI 36

PLOT SCALE: 1=1

SHEET: 01 of 24

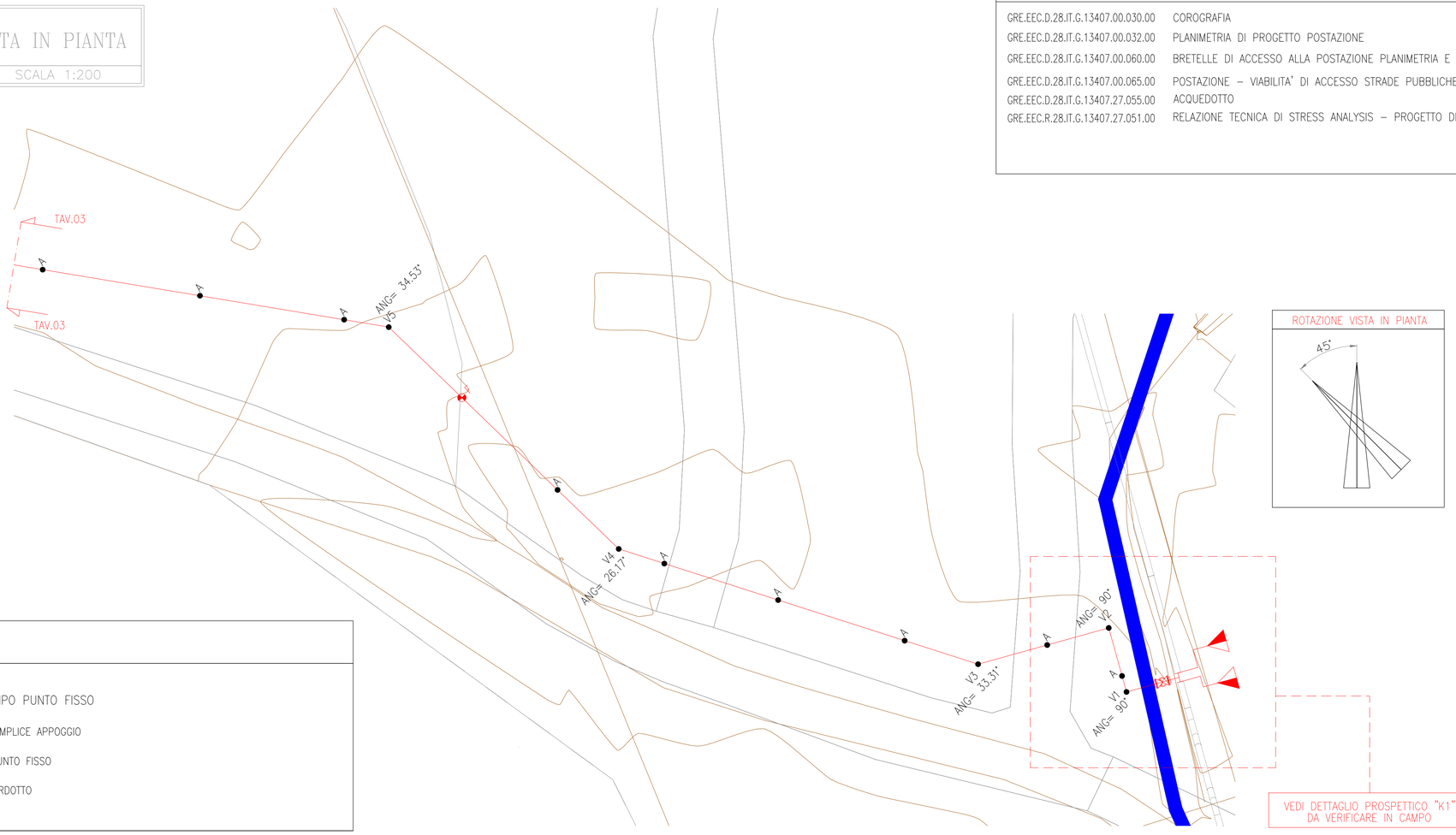
EGP CODE

GROUP	FUNCTION	TYPE	ISSUER	COUNTRY	TEC.	PLANT	SYSTEM	PROGRESSIVE	REVISION
GRE	EEC	D	28	IT	G	13407	27	053	01

This document is property of Enel Green Power SpA. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel Green Power SpA.

VISTA IN PIANTA

SCALA 1:200

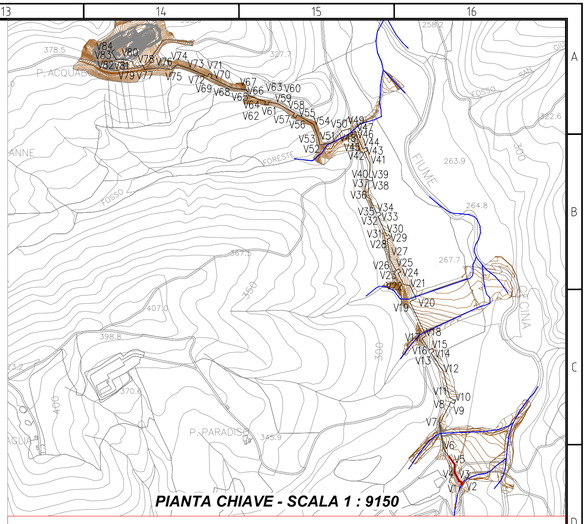


LEGENDA

- SUPPORTO TIPO PUNTO FISSO
- A — VINCOLO DI SEMPLICE APPOGGIO
- F — VINCOLO DI PUNTO FISSO
- Vxx — VERTICE VAPORDOTTO

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

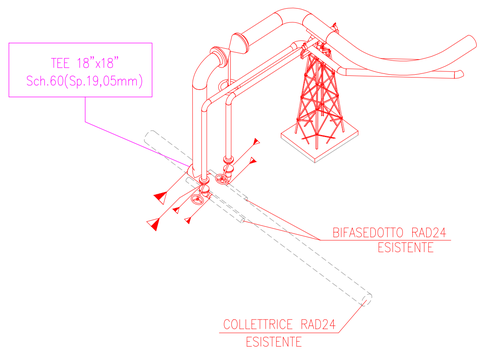
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.030.00	COROGRAFIA
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.032.00	PLANIMETRIA DI PROGETTO POSTAZIONE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.060.00	BRETELLE DI ACCESSO ALLA POSTAZIONE PLANIMETRIA E PROFILI
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.065.00	POSTAZIONE – VIABILITA' DI ACCESSO STRADE PUBBLICHE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.055.00	ACQUEDOTTO
GRE.EEC.R.28.IT.G.13407.27.051.00	RELAZIONE TECNICA DI STRESS ANALYSIS – PROGETTO DEFINITIVO



PIANTA CHIAVE - SCALA 1 : 9150

DETTAGLIO PROSPETTICO "K1"

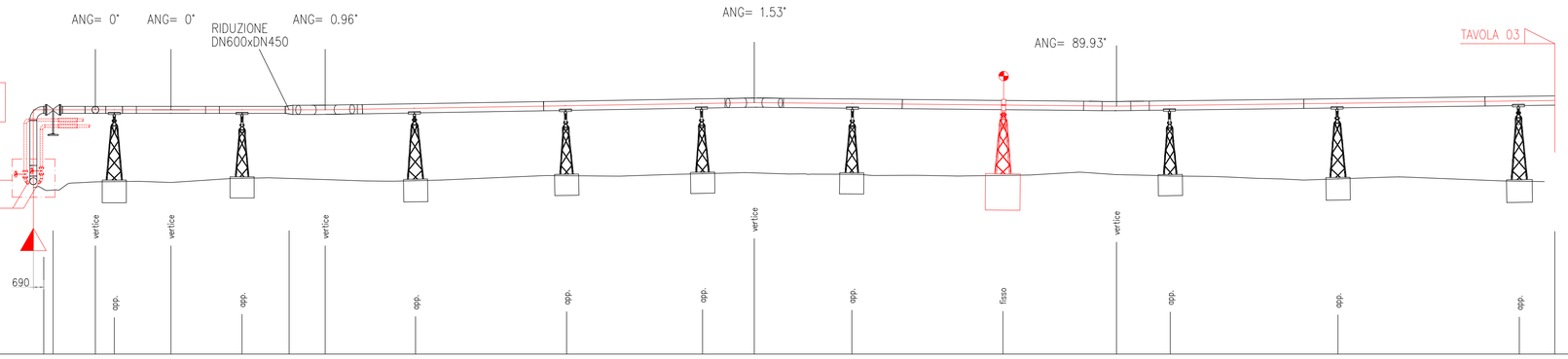
SCALA 1:100



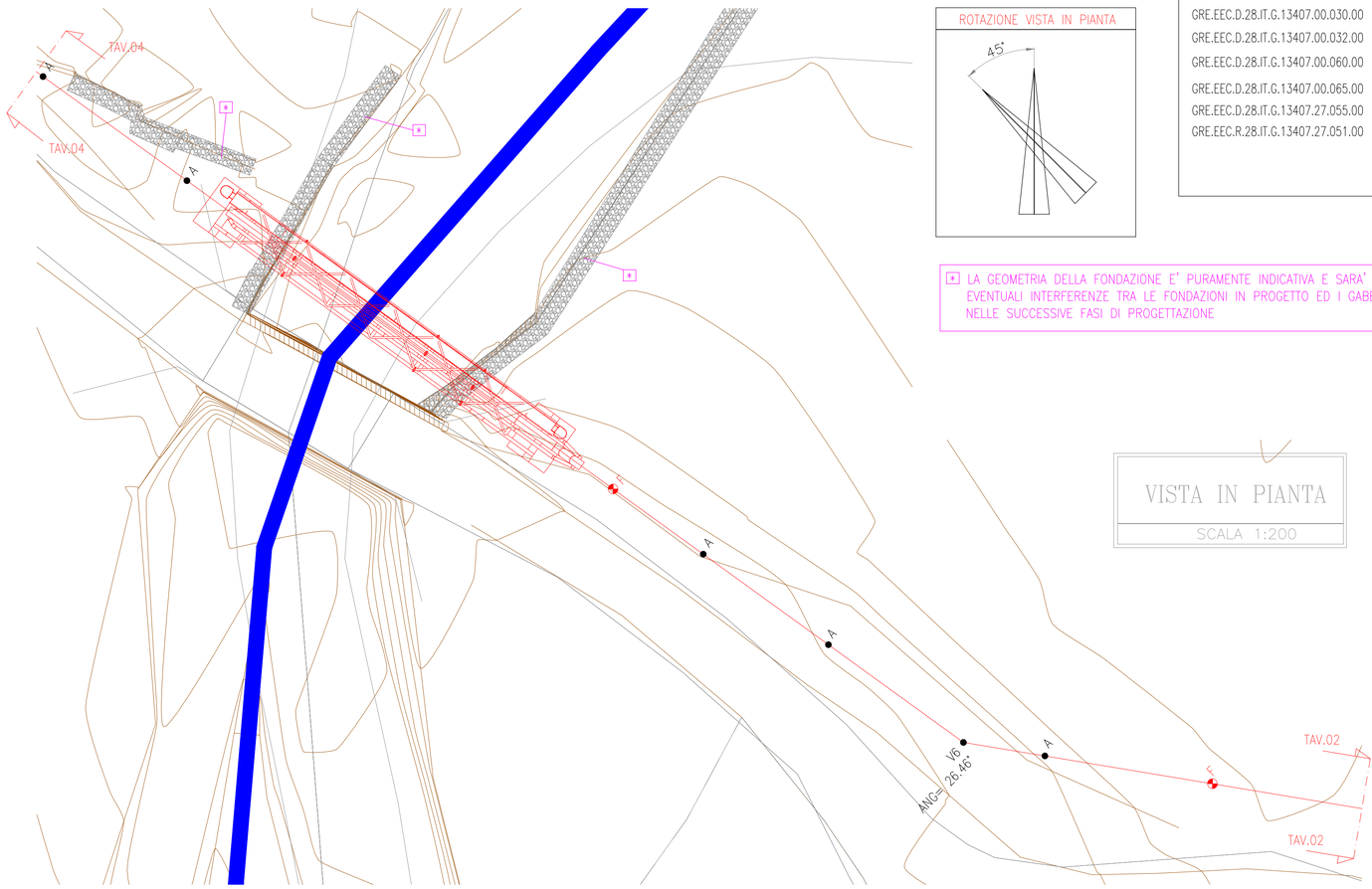
DENTRO IL BATTERY LIMIT | FUORI BATTERY LIMIT

INTERFACCIA CON COLLETTRICE RAD24
DA VERIFICARE IN CAMPO

INNESCO BIFASEDOTTO SU ESISTENTE
DA VERIFICARE IN CAMPO



| | | |

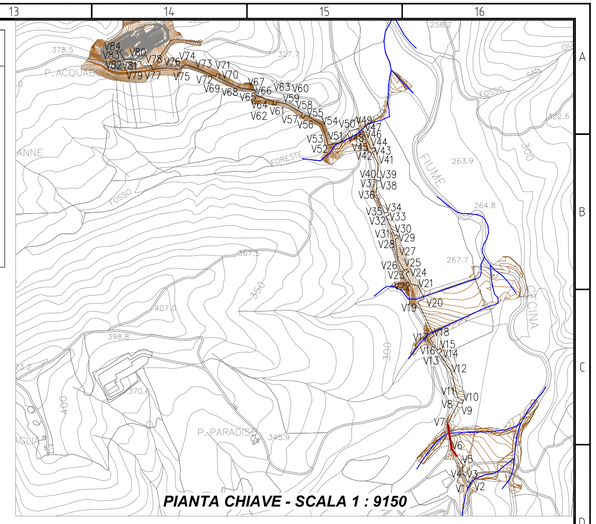


ROTAZIONE VISTA IN PIANTA

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.030.00	COROGRAFIA
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.032.00	PLANIMETRIA DI PROGETTO POSTAZIONE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.060.00	BRETELLE DI ACCESSO ALLA POSTAZIONE PLANIMETRIA E PROFILI
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.065.00	POSTAZIONE – VIABILITA' DI ACCESSO STRADE PUBBLICHE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.055.00	ACQUEDOTTO
GRE.EEC.R.28.IT.G.13407.27.051.00	RELAZIONE TECNICA DI STRESS ANALYSIS – PROGETTO DEFINITIVO

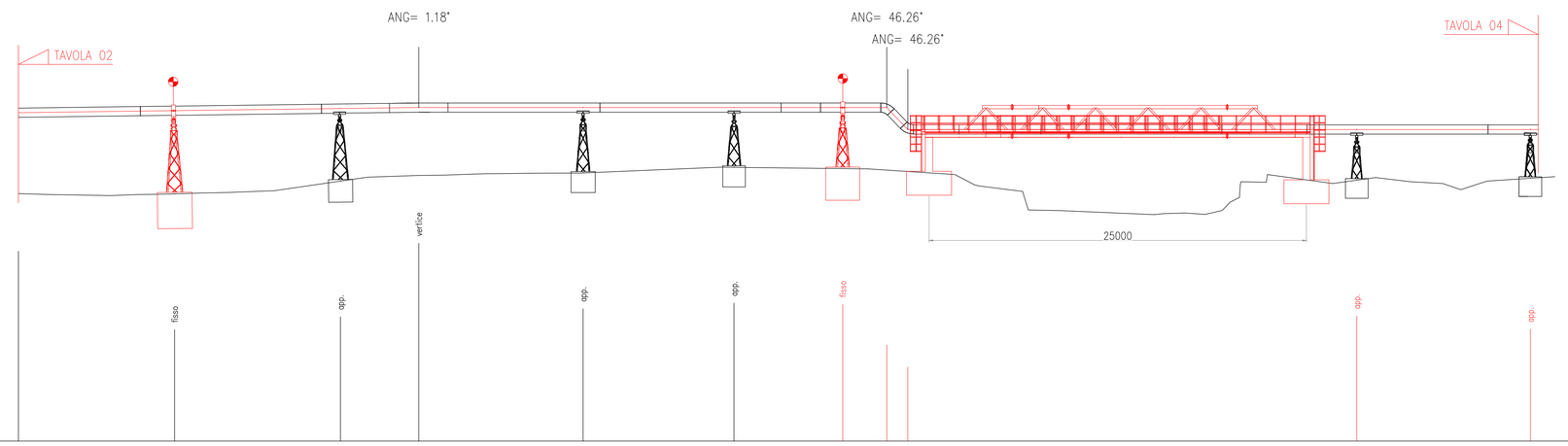
F LA GEOMETRIA DELLA FONDAZIONE E' PURAMENTE INDICATIVA E SARA' CONFERMATA NELLE SUCCESSIVE FASI DI PROGETTAZIONE EVENTUALI INTERFERENZE TRA LE FONDAZIONI IN PROGETTO ED I GABBIONI ESISTENTI SARANNO DA VERIFICARE NELLE SUCCESSIVE FASI DI PROGETTAZIONE



PIANTA CHIAVE - SCALA 1 : 9150

VISTA IN PIANTA

SCALA 1:200



PICCHETTI O PUNTI		F		A	V7	A	A	F			A	A
DISTANZE PARZIALI	9.65	10.99		5.18	10.89	10		7.2	34.06		11.50	0.52
DISTANZE PROGRESSIVE					126.53							
DIST. PROG. ELEMENTI	100	109.65		120.64	125.83	136.72	146.72	153.92	156.84	158.23	187.98	200
QUOTE DEL TERRENO		278.57		279.42	279.79	279.95	280.33	280.24			279.48	279.6
ALTEZZA DEI SOSTEGNI		5.51		4.42		3.95	3.57	4.05			2.97	2.85
QUOTE CAMBI LIVELLO					284.29			284.29	282.83			

LEGENDA

- SUPPORTO TIPO PUNTO FISSO
- A VINCOLO DI SEMPLICE APPOGGIO
- F VINCOLO DI PUNTO FISSO
- Vxx VERTICE VAPORDOTTO

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
3A	04/09/2024	Revisionate tavole 3,4,6,11,15 per implementazione commenti G.C.	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
2A	29/11/2023	Revisionate tavole 2,15,19,22,23,24 per modifica attraversamenti	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
1A	04/09/2023	Revisionate tavole 1,22,23 per modifica Postazione e viabilità	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
0E	25/07/2023	Aggiornati i tipici di posa	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
0A	30/04/2023	Emesso per Commenti	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale

Progettista: ISMES a CESI Company
Ismes S.p.a.
Via Lago dei Tartari 3D 3E
I-00012 Guidonia Montecelio
Tel: +39 0774 353580
e-mail: info@isedil.it www.isedil.it

CONSULENTI SPECIALISTICI

CONCESSIONE DI COLTIVAZIONE "TRAVALE" - POSTAZIONE GEOTERMICA RADICONDOLI 36
Progetto Definitivo

VAPORDOTTO

COMMITTENTE	ELABORATO N.	NOME FILE	SCALA	FOGLIO
Enel Green Power SpA	C3300366	GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.053.01 R36075_VaPla.dwg	varie	03 /24

NUMERO E DATA ORDINE: Contratto Aperto n° JA10125351 - Attivazione n° 3500444421 del 03/05/2023

SCALA DI STAMPA: 1=1 | SOSTITUISCE IL: | SOSTITUITO DAL:

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED BY	COLLABORATORS	VERIFIED BY	VALIDATED BY
1	04/09/2024	Revisionate tavole 3,4,6,11,15 per implementazione commenti G.C.Prima emissione	ISMES	GATHERING CIV.	B.Salghetti	
0	29/11/2023	Prima emissione	ISMES	GATHERING CIV.	B.Salghetti	

Global Renewable Energy Engineering & Construction

PROJECT: CONCESSIONE DI COLTIVAZIONE "TRAVALE" POSTAZIONE GEOTERMICA RADICONDOLI 36

FILE NAME: GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.053.01 R36075_VaPla.dwg

CLASSIFICATION: FOR VALIDATION

UTILIZATION SCOPE: DETAILED DESIGN

FORMAT: A1

SCALE: varie

TITLE: PROGETTO DEFINITIVO VAPORDOTTO POSTAZIONE GEOTERMICA RADICONDOLI 36

PLOT SCALE: 1=1

SHEET: 03 of 24

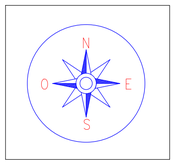
EGP CODE

GROUP	FUNCTION	TYPE	ISSUER	COUNTRY	TEC.	PLANT	SYSTEM	PROGRESSIVE	REVISION
GRE	EEC	D	28	ITG	1	3407	27	053	01

This document is property of Enel Green Power SpA. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel Green Power SpA.

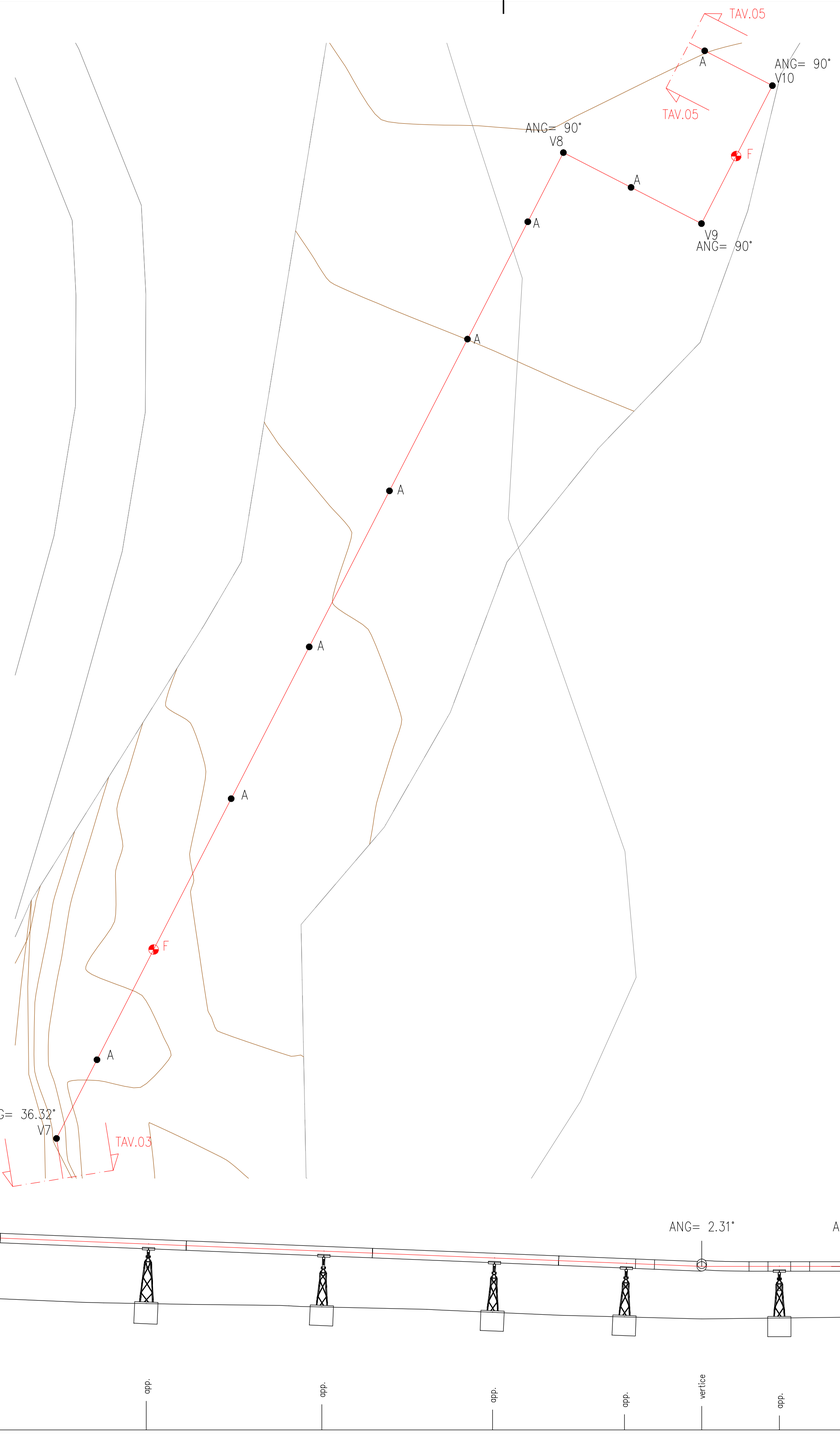
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

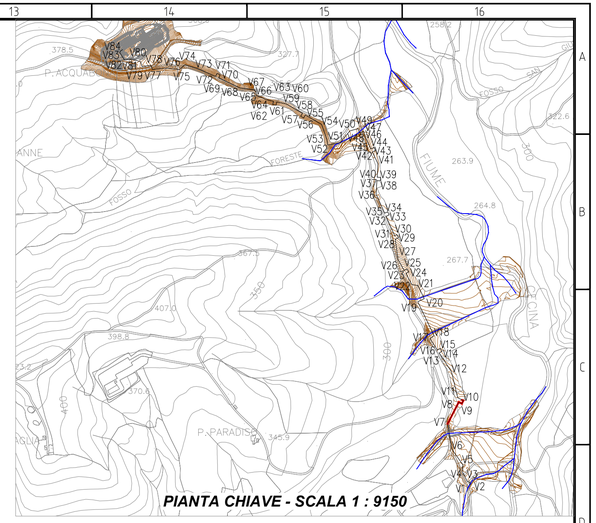
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.030.00	COROGRAFIA
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.032.00	PLANIMETRIA DI PROGETTO POSTAZIONE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.060.00	BRETELLE DI ACCESSO ALLA POSTAZIONE PLANIMETRIA E PROFILI
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.065.00	POSTAZIONE – VIABILITA' DI ACCESSO STRADE PUBBLICHE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.055.00	ACQUEDOTTO
GRE.EEC.R.28.IT.G.13407.27.051.00	RELAZIONE TECNICA DI STRESS ANALYSIS – PROGETTO DEFINITIVO



VISTA IN PIANTA

SCALA 1:200





LEGENDA

- SUPPORTO TIPO PUNTO FISSO
- A VINCOLO DI SEMPLICE APPOGGIO
- F VINCOLO DI PUNTO FISSO
- Vxx VERTICE VAPORDOTTO

PICCHETTI O PUNTI	V7	A	F	A	A	A
DISTANZE PARZIALI	2.281	5.7	7.99	10.93	11	11.3
DISTANZE PROGRESSIVE	202.28					
DIST. PROG. ELEMENTI	200 202.28	207.98	215.97	226.9	237.9	249.2
QUOTE DEL TERRENO	279.37	278.59	278.2	277.91	277.56	277.34
ALTEZZA DEI SOSTEGNI		3.63	4.08	3.54	3.45	3.21
QUOTE CAMBI LIVELLO	282.83					

PICCHETTI O PUNTI	A	A	A	A	A	A	A	A	V8	A	V9	F	V10	A				
DISTANZE PARZIALI	11	11	11	8.5	4.98	5	5	5	5	5	4.93	1.41						
DISTANZE PROGRESSIVE						273.67		283.67		293.66								
DIST. PROG. ELEMENTI	260.2	268.69	273.67	278.67	283.67	288.67	293.66	298.59	300									
QUOTE DEL TERRENO	277	276.7	276.56	276.63	276.69	276.66	276.63	276.49										
ALTEZZA DEI SOSTEGNI	3.11	3.07		2.94		3.29		2.82										
QUOTE CAMBI LIVELLO			279.95		279.95		279.95											

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
3A	04/09/2024	Revisionate tavole 3,4,6,11,15 per implementazione commenti G.C.	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
2A	29/11/2023	Revisionate tavole 2,15,19,22,23,24 per modifica attraversamenti	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
1A	04/09/2023	Revisionate tavole 1,22,23 per modifica Postazione e viabilità	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
0E	25/07/2023	Aggiornati i tipici di posa	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
0A	30/04/2023	Emesso per Commenti	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale

Progettista: Ismes S.p.a. — a CESI Company
Via Lago dei Tartari 3D 3E
I-00012 Guidonia Montecelio
Tel: +39 0774 353580
e-mail: info@isedil.it www.isedil.it

CONSULENTI SPECIALISTICI

CONCESSIONE DI COLTIVAZIONE "TRAVALE" - POSTAZIONE GEOTERMICA RADICONDOLI 36
Progetto Definitivo

VAPORDOTTO

COMMITTENTE	ELABORATO N.	NOME FILE	SCALA	FOGLIO
Enel Green Power SpA	C3300366	GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.053.01 R36075_VaPla.dwg	varie	04 /24

NUMERO E DATA ORDINE: Contratto Aperto n° JA10125351 - Attivazione n° 3500444421 del 03/05/2023

SCALA DI STAMPA: 1=1 | SOSTITUISCE IL: | SOSTITUITO DAL:

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED BY	COLLABORATORS	VERIFIED BY	VALIDATED BY
1	04/09/2024	Revisionate tavole 3,4,6,11,15 per implementazione commenti G.C.Prima emissione	ISMES		GATHERING CIV.	B.Salghetti
0	29/11/2023	Prima emissione	ISMES		GATHERING CIV.	B.Salghetti

Global Renewable Energy Engineering & Construction

PROJECT: CONCESSIONE DI COLTIVAZIONE "TRAVALE" POSTAZIONE GEOTERMICA RADICONDOLI 36

FILE NAME: GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.053.01 R36075_VaPla.dwg

CLASSIFICATION: FOR VALIDATION

UTILIZATION SCOPE: DETAILED DESIGN

FORMAT: A1

SCALE: varie

TITLE: PROGETTO DEFINITIVO VAPORDOTTO POSTAZIONE GEOTERMICA RADICONDOLI 36

PLOT SCALE: 1=1

SHEET: 04 of 24

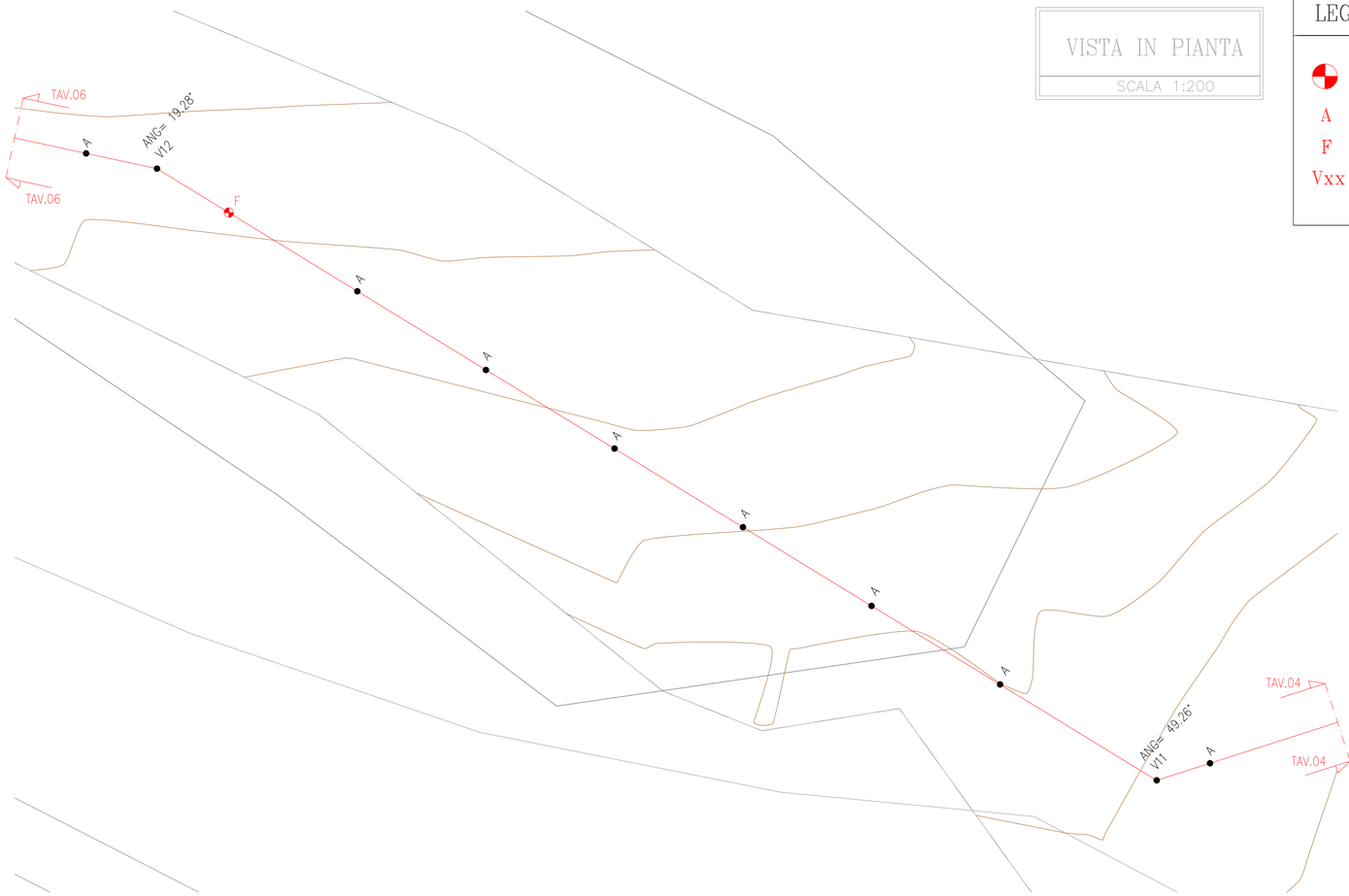
EGP CODE

GROUP	FUNCTION	TYPE	ISSUER	COUNTRY	TEC.	PLANT	SYSTEM	PROGRESSIVE	REVISION
GRE	EEC	D	28	IT	G	13407	27	053	01

This document is property of Enel Green Power SpA. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel Green Power SpA.

VISTA IN PIANTA

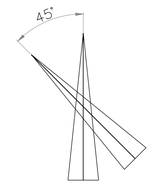
SCALA 1:200

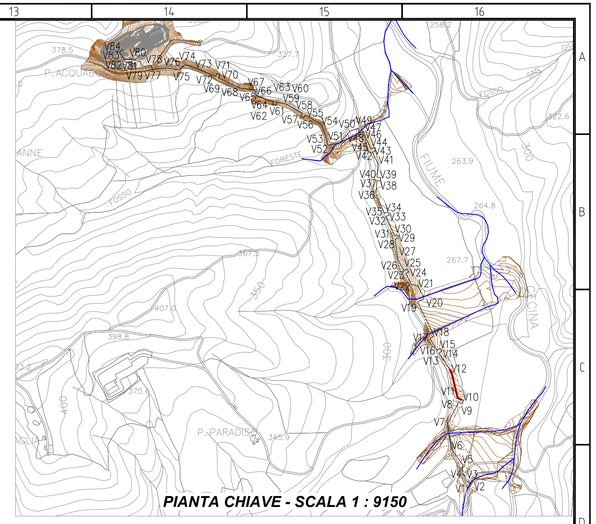


LEGENDA

- SUPPORTO TIPO PUNTO FISSO
- A — VINCOLO DI SEMPLICE APPOGGIO
- F — VINCOLO DI PUNTO FISSO
- Vxx — VERTICE VAPORDOTTO

ROTAZIONE VISTA IN PIANTA

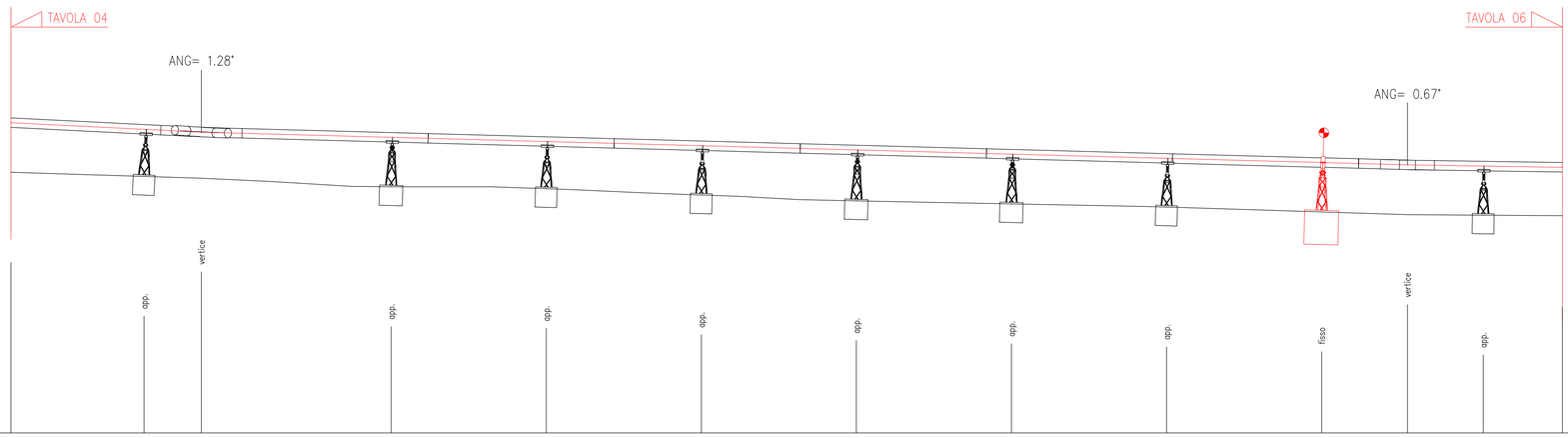




PIANTA CHIAVE - SCALA 1 : 9150

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.030.00	COROGRAFIA
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.032.00	PLANIMETRIA DI PROGETTO POSTAZIONE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.060.00	BRETELLE DI ACCESSO ALLA POSTAZIONE PLANIMETRIA E PROFILI
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.065.00	POSTAZIONE – VIABILITA' DI ACCESSO STRADE PUBBLICHE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.055.00	ACQUEDOTTO
GRE.EEC.R.28.IT.G.13407.27.051.00	RELAZIONE TECNICA DI STRESS ANALYSIS – PROGETTO DEFINITIVO



PICCHETTI O PUNTI		A	V11	A	A	A	A	A	A	F	V12	A	
DISTANZE PARZIALI	8.58	3.69	12.23	10	9.99	10	10	10	10	5.53	4.89	5.1	
DISTANZE PROGRESSIVE			312.27								390.01		
DIST. PROG. ELEMENTI	300	308.58	312.27	324.5	334.5	344.5	354.49	364.49	374.49	384.48	390.01	394.9	400
QUOTE DEL TERRENO		276.18	276.06	275.5	275.39	274.98	274.6	274.41	274.2	273.89	273.72	273.68	
ALTEZZA DEI SOSTEGNI		2.65		2.81	2.65	2.79	2.89	2.82	2.75	3.18		2.78	
QUOTE CAMBI LIVELLO			279.03								276.92		

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
3A	04/09/2024	Revisionate tavole 3,4,6,11,15 per implementazione commenti G.C.	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
2A	29/11/2023	Revisionate tavole 2,15,19,22,23,24 per modifica attraversamenti	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
1A	04/09/2023	Revisionate tavole 1,22,23 per modifica Postazione e viabilità	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
0E	25/07/2023	Aggiornati i tipici di posa	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
0A	30/04/2023	Emesso per Commenti	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale

Progettista: ISMES a CESI Company
Ismes S.p.a.
Via Lago dei Tartari 3D 3E
I-00012 Guidonia Montecelio
Tel: +39 0774 353580
e-mail: info@isedil.it www.isedil.it

CONSULENTI SPECIALISTICI

CONCESSIONE DI COLTIVAZIONE "TRAVALE" - POSTAZIONE GEOTERMICA RADICONDOLI 36
Progetto Definitivo

VAPORDOTTO

COMMITTENTE	ELABORATO N.	NOME FILE	SCALA	FOGLIO
Enel Green Power SpA	C3300366	GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.053.01 R36075_VaPla.dwg	varie	05 /24

NUMERO E DATA ORDINE: Contratto Aperto n° JA10125351 - Attivazione n° 3500444421 del 03/05/2023

SCALA DI STAMPA: 1=1	SOSTITUISCE IL:	SOSTITUITO DAL:

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED BY	COLLABORATORS	VERIFIED BY	VALIDATED BY
1	04/09/2024	Revisionate tavole 3,4,6,11,15 per implementazione commenti G.C.Prima emissione	ISMES		GATHERING CIV	B.Salghetti
0	29/11/2023	Prima emissione	ISMES		GATHERING CIV	B.Salghetti

Global Renewable Energy Engineering & Construction

PROJECT: CONCESSIONE DI COLTIVAZIONE "TRAVALE" POSTAZIONE GEOTERMICA RADICONDOLI 36

FILE NAME: GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.053.01 R36075_VaPla.dwg

CLASSIFICATION: FOR VALIDATION

UTILIZATION SCOPE: DETAILED DESIGN

FORMAT: A1

SCALE: varie

TITLE: PROGETTO DEFINITIVO VAPORDOTTO POSTAZIONE GEOTERMICA RADICONDOLI 36

PLOT SCALE: 1=1

SHEET: 05 of 24

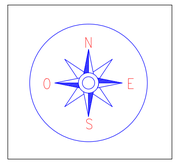
EGP CODE

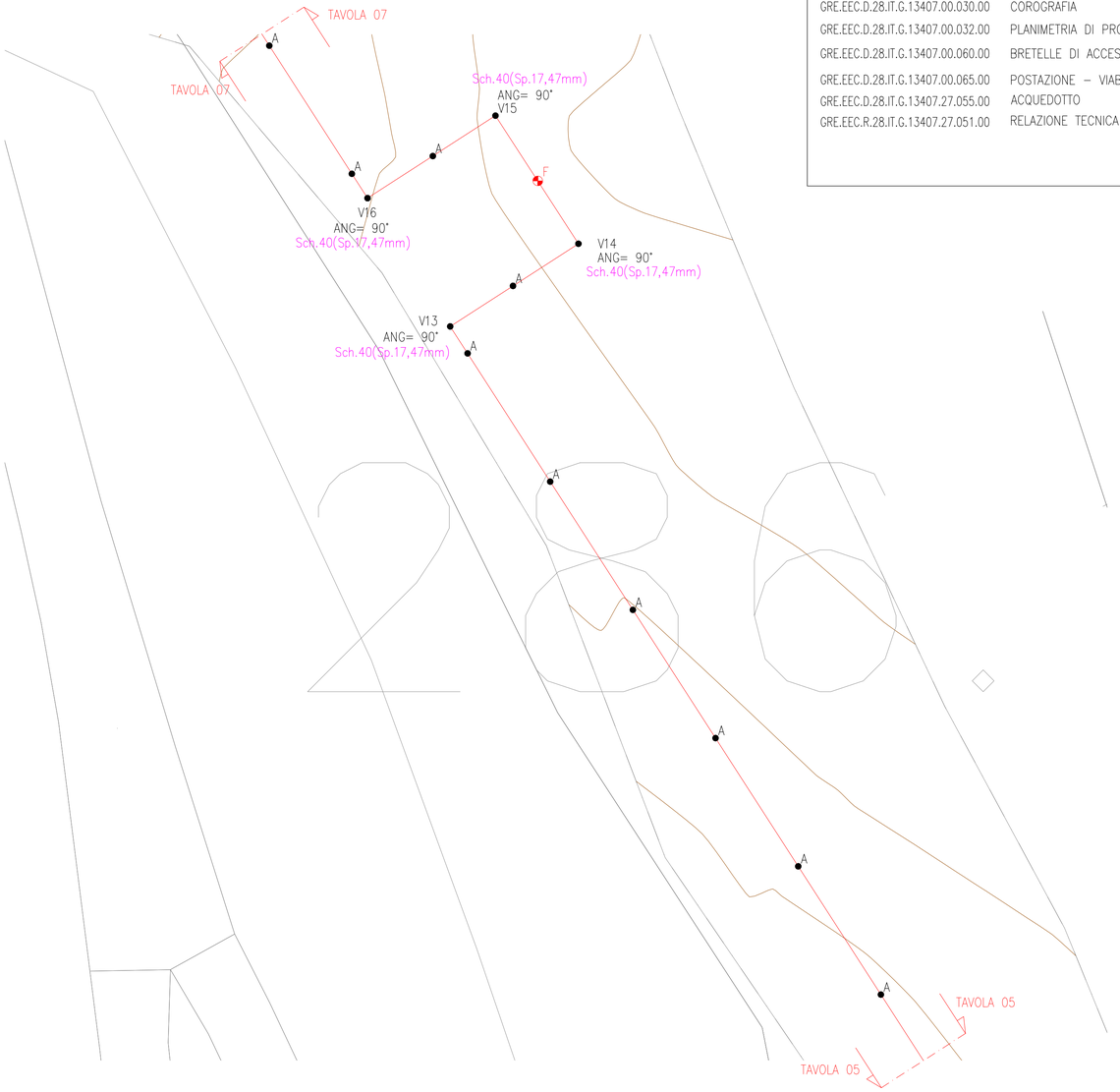
GROUP	FUNCTION	TYPE	ISSUER	COUNTRY	TEC.	PLANT	SYSTEM	PROGRESSIVE	REVISION
GRE	EEC	D	28	IT	G	13407	27	053	01

This document is property of Enel Green Power SpA. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel Green Power SpA.

VISTA IN PIANTA

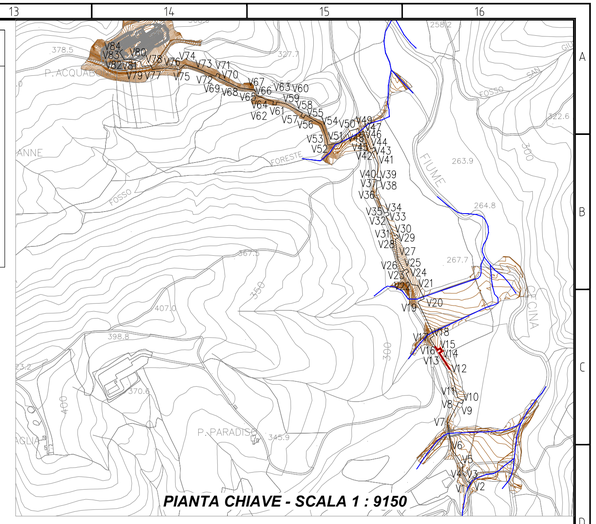
SCALA 1:200





DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

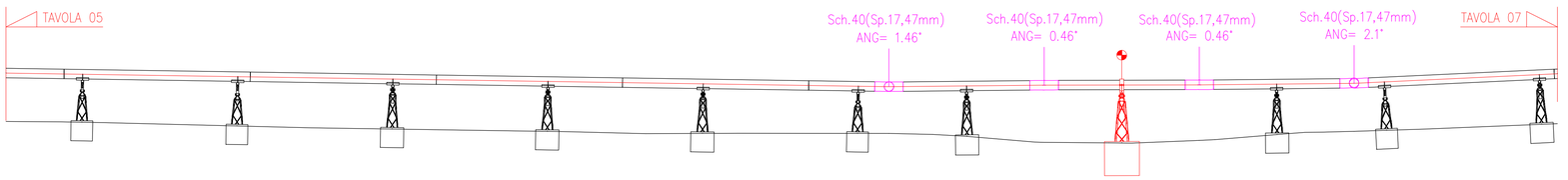
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.030.00	COROGRAFIA
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.032.00	PLANIMETRIA DI PROGETTO POSTAZIONE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.060.00	BRETELLE DI ACCESSO ALLA POSTAZIONE PLANIMETRIA E PROFILI
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.065.00	POSTAZIONE – VIABILITA' DI ACCESSO STRADE PUBBLICHE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.055.00	ACQUEDOTTO
GRE.EEC.R.28.IT.G.13407.27.051.00	RELAZIONE TECNICA DI STRESS ANALYSIS – PROGETTO DEFINITIVO



PIANTA CHIAVE - SCALA 1 : 9150

LEGENDA

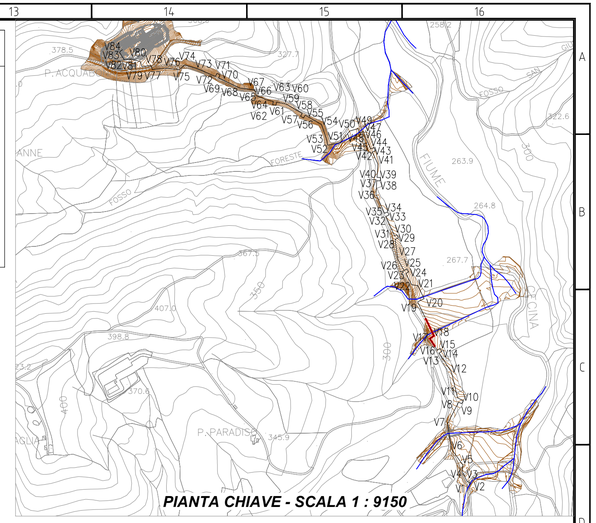
- SUPPORTO TIPO PUNTO FISSO
- A — VINCOLO DI SEMPLICE APPOGGIO
- F — VINCOLO DI PUNTO FISSO
- Vxx — VERTICE VAPORDOTTO



| | | |

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.030.00	COROGRAFIA
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.032.00	PLANIMETRIA DI PROGETTO POSTAZIONE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.060.00	BRETELLE DI ACCESSO ALLA POSTAZIONE PLANIMETRIA E PROFILI
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.065.00	POSTAZIONE – VIABILITA' DI ACCESSO STRADE PUBBLICHE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.055.00	ACQUEDOTTO
GRE.EEC.R.28.IT.G.13407.27.051.00	RELAZIONE TECNICA DI STRESS ANALYSIS – PROGETTO DEFINITIVO

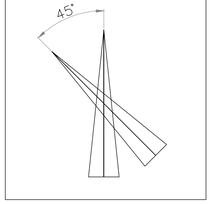


PIANTA CHIAVE - SCALA 1 : 9150

VISTA IN PIANTA

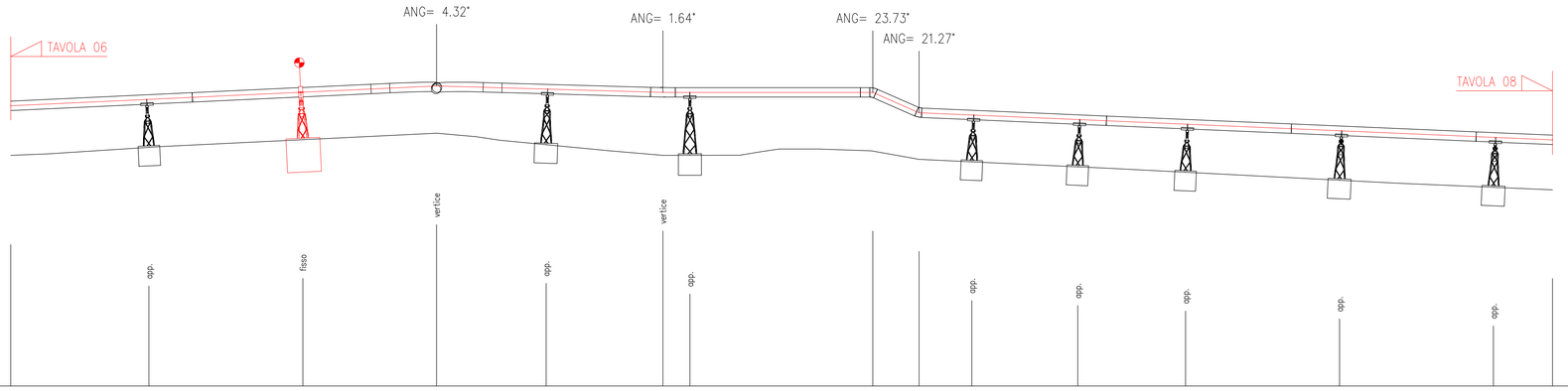
SCALA 1:200

ROTAZIONE VISTA IN PIANTA



LEGENDA

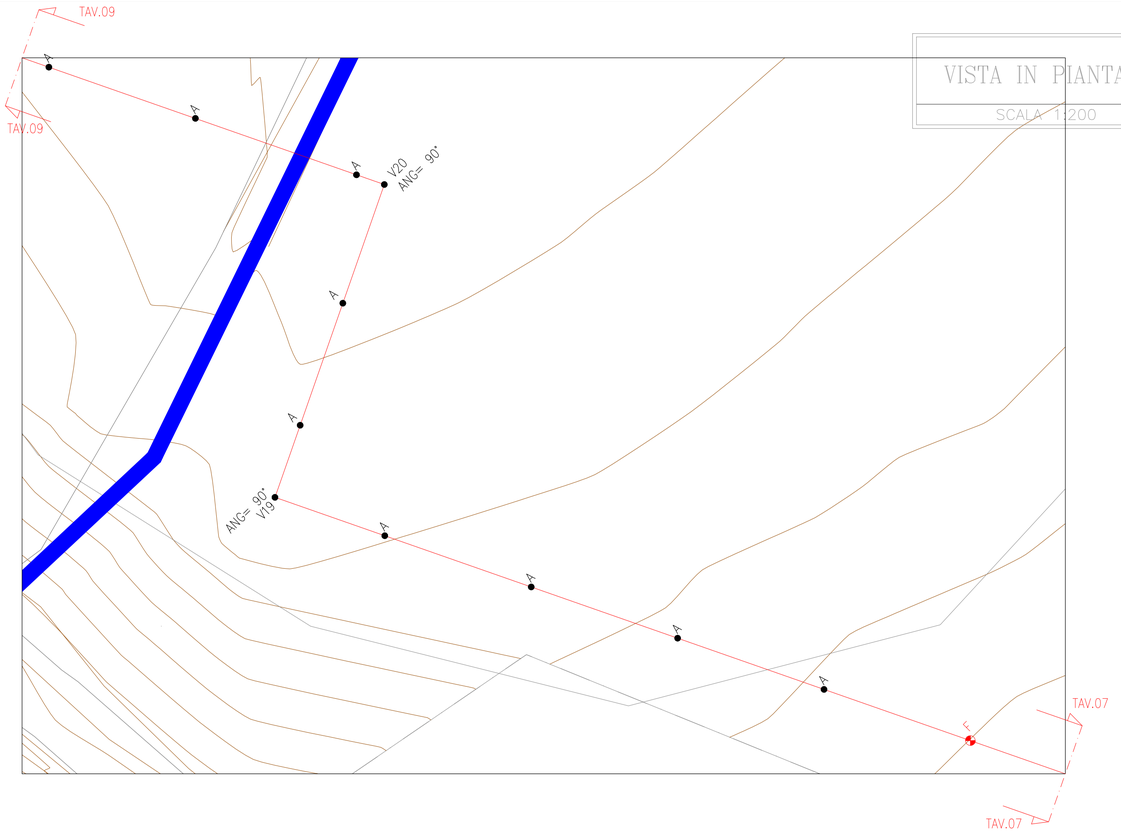
- SUPPORTO TIPO PUNTO FISSO
- A — VINCOLO DI SEMPLICE APPOGGIO
- F — VINCOLO DI PUNTO FISSO
- Vxx — VERTICE VAPORDOTTO



| | | |

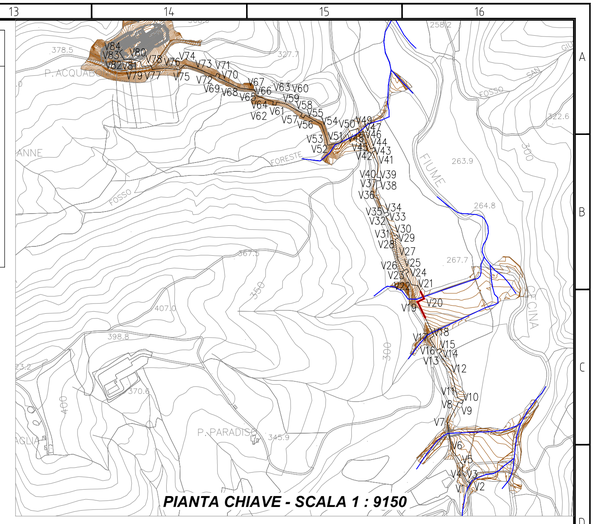
VISTA IN PIANTA

SCALA 1:200



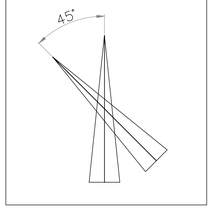
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.030.00	COROGRAFIA
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.032.00	PLANIMETRIA DI PROGETTO POSTAZIONE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.060.00	BRETELLE DI ACCESSO ALLA POSTAZIONE PLANIMETRIA E PROFILI
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.065.00	POSTAZIONE – VIABILITA' DI ACCESSO STRADE PUBBLICHE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.055.00	ACQUEDOTTO
GRE.EEC.R.28.IT.G.13407.27.051.00	RELAZIONE TECNICA DI STRESS ANALYSIS – PROGETTO DEFINITIVO



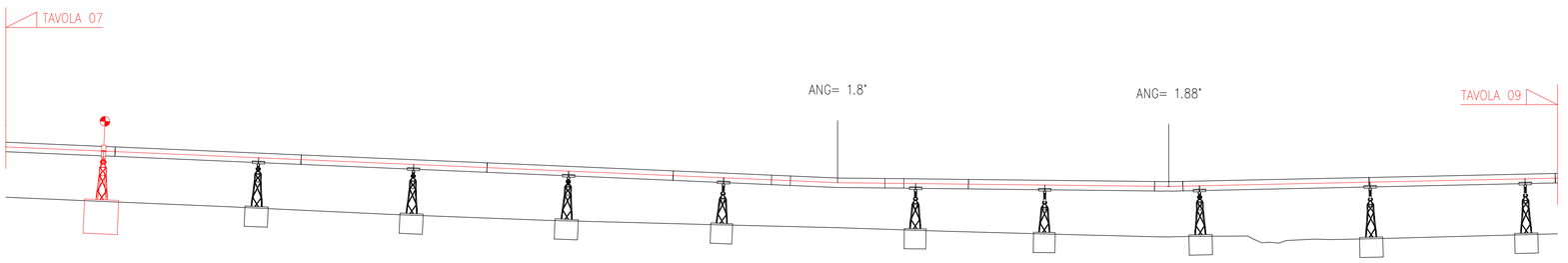
PIANTA CHIAVE - SCALA 1 : 9150

ROTAZIONE VISTA IN PIANTA



LEGENDA

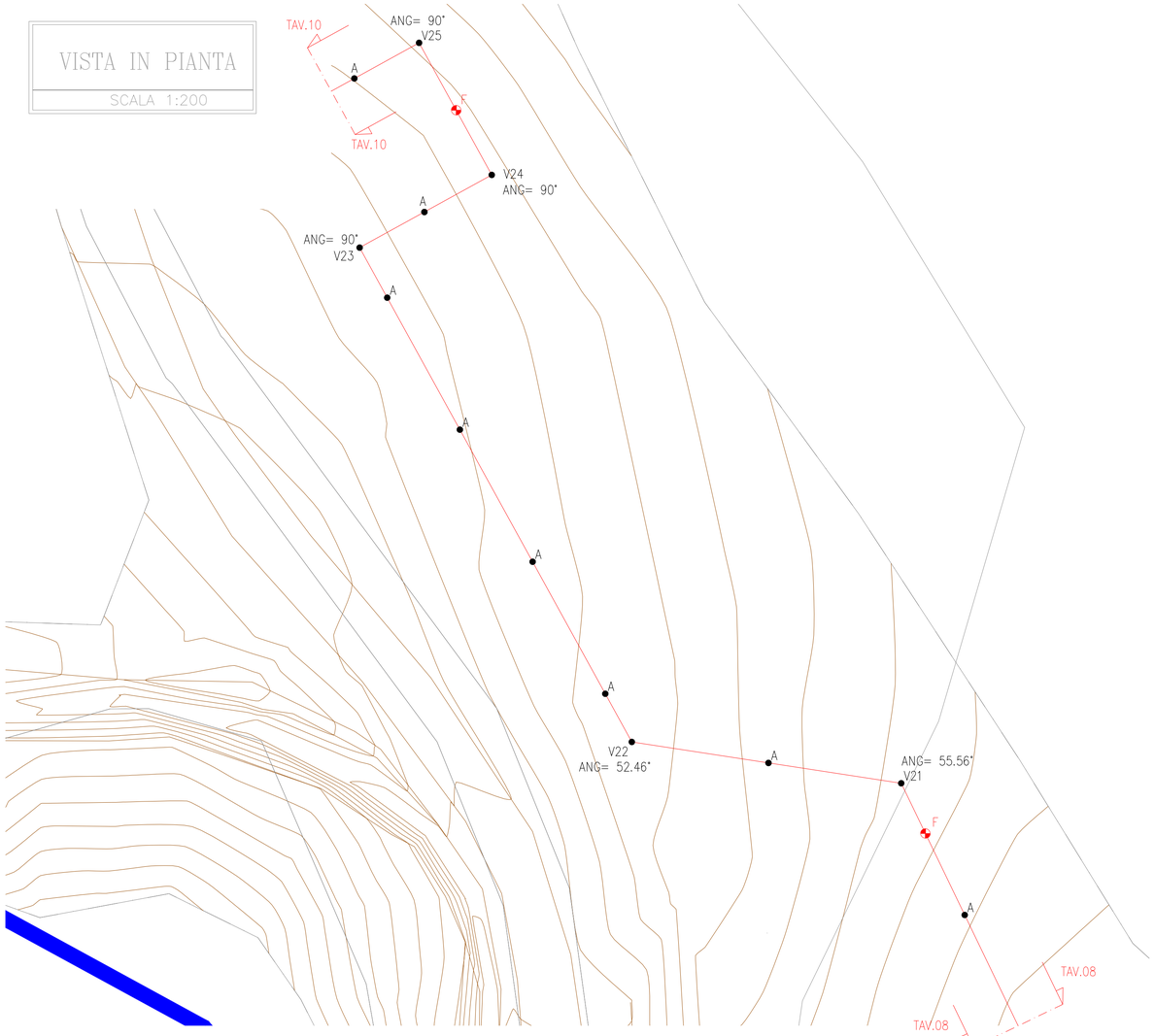
- SUPPORTO TIPO PUNTO FISSO
- A — VINCOLO DI SEMPLICE APPOGGIO
- F — VINCOLO DI PUNTO FISSO
- Vxx — VERTICE VAPORDOTTO



| | | |

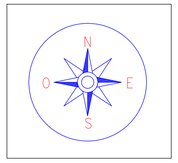
VISTA IN PIANTA

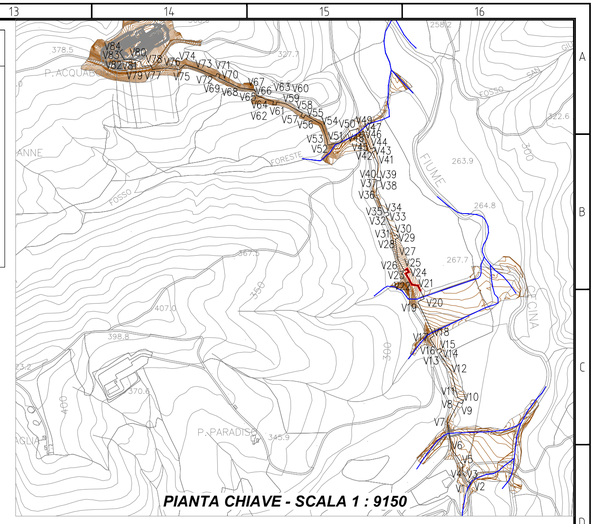
SCALA 1:200



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

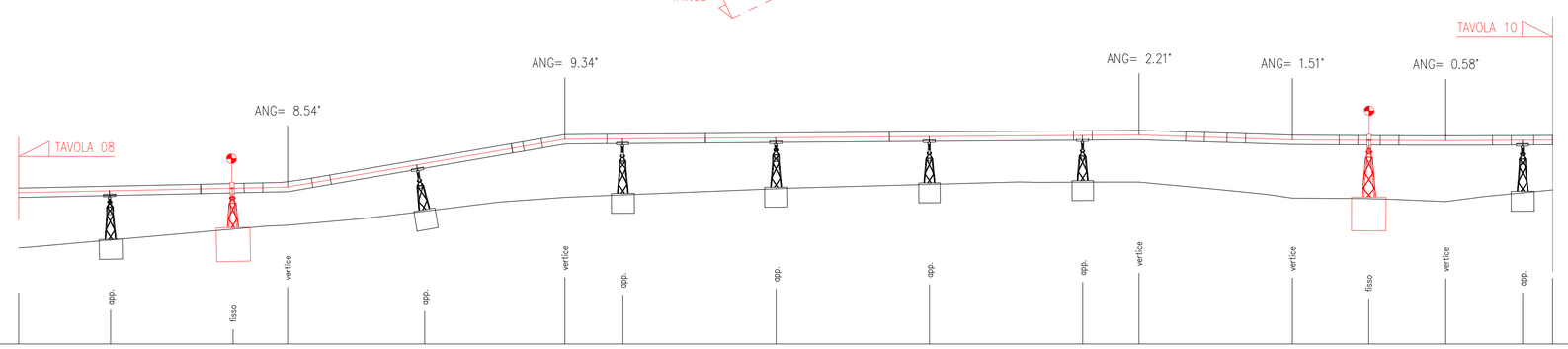
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.030.00	COROGRAFIA
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.032.00	PLANIMETRIA DI PROGETTO POSTAZIONE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.060.00	BRETELLE DI ACCESSO ALLA POSTAZIONE PLANIMETRIA E PROFILI
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.065.00	POSTAZIONE – VIABILITA' DI ACCESSO STRADE PUBBLICHE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.055.00	ACQUEDOTTO
GRE.EEC.R.28.IT.G.13407.27.051.00	RELAZIONE TECNICA DI STRESS ANALYSIS – PROGETTO DEFINITIVO





LEGENDA

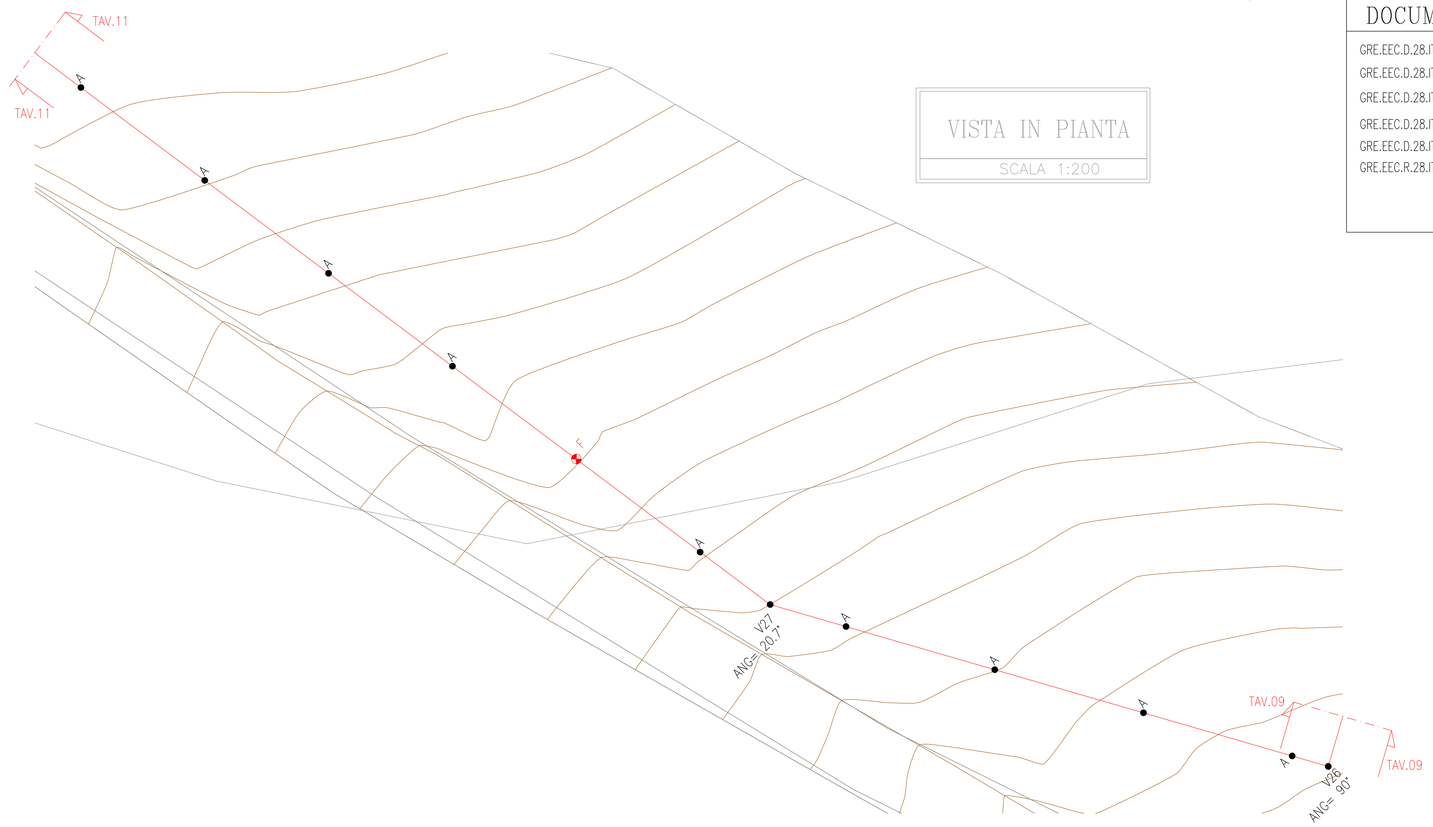
- SUPPORTO TIPO PUNTO FISSO
- A — VINCOLO DI SEMPLICE APPOGGIO
- F — VINCOLO DI PUNTO FISSO
- Vxx — VERTICE VAPORDOTTO



| | | |

VISTA IN PIANTA

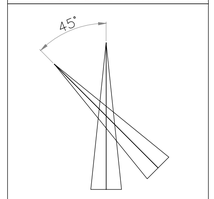
SCALA 1:200

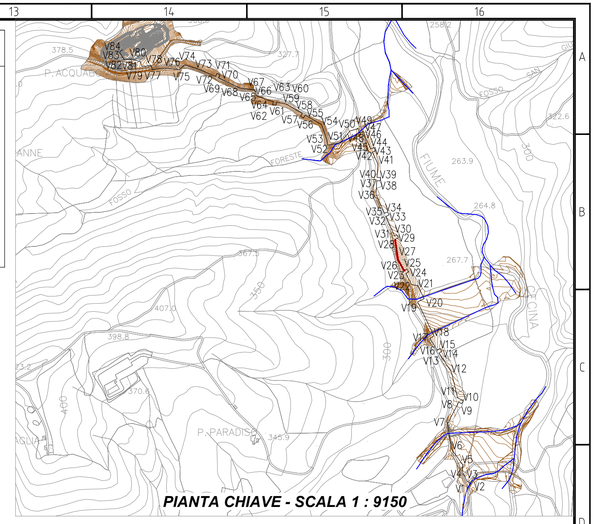


DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.030.00	COROGRAFIA
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.032.00	PLANIMETRIA DI PROGETTO POSTAZIONE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.060.00	BRETELLE DI ACCESSO ALLA POSTAZIONE PLANIMETRIA E PROFILI
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.065.00	POSTAZIONE – VIABILITA' DI ACCESSO STRADE PUBBLICHE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.055.00	ACQUEDOTTO
GRE.EEC.R.28.IT.G.13407.27.051.00	RELAZIONE TECNICA DI STRESS ANALYSIS – PROGETTO DEFINITIVO

ROTAZIONE VISTA IN PIANTA

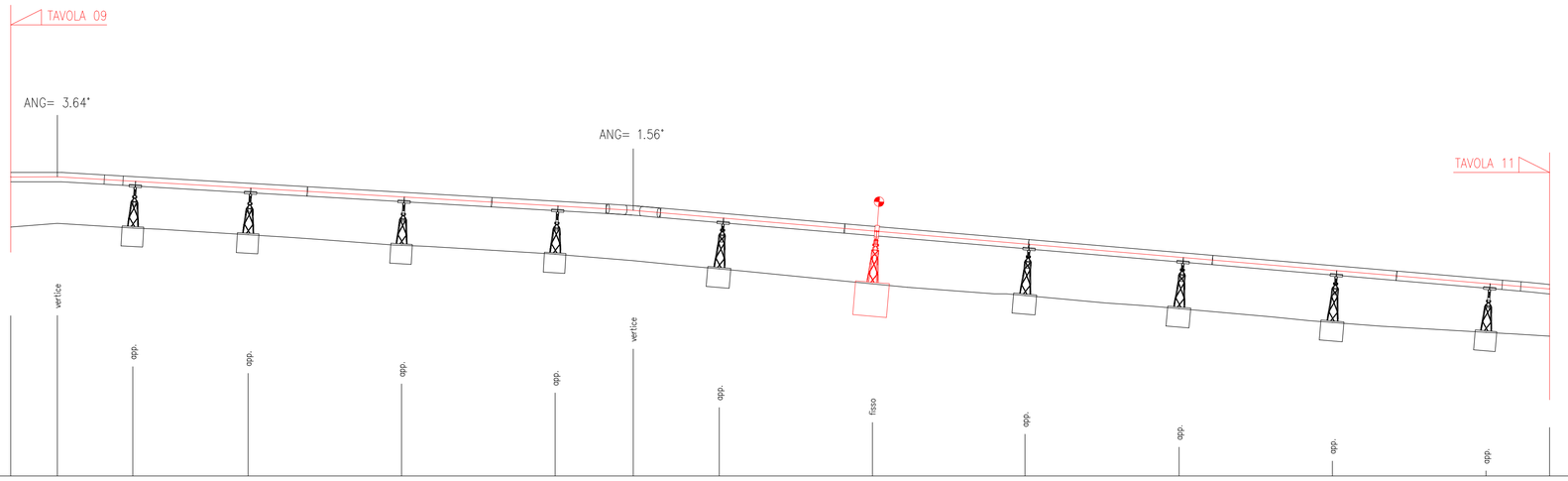




LEGENDA

- SUPPORTO TIPO PUNTO FISSO
- A — VINCOLO DI SEMPLICE APPOGGIO
- F — VINCOLO DI PUNTO FISSO
- Vxx — VERTICE VAPORDOTTO

TAVOLA 09 — TAVOLA 11



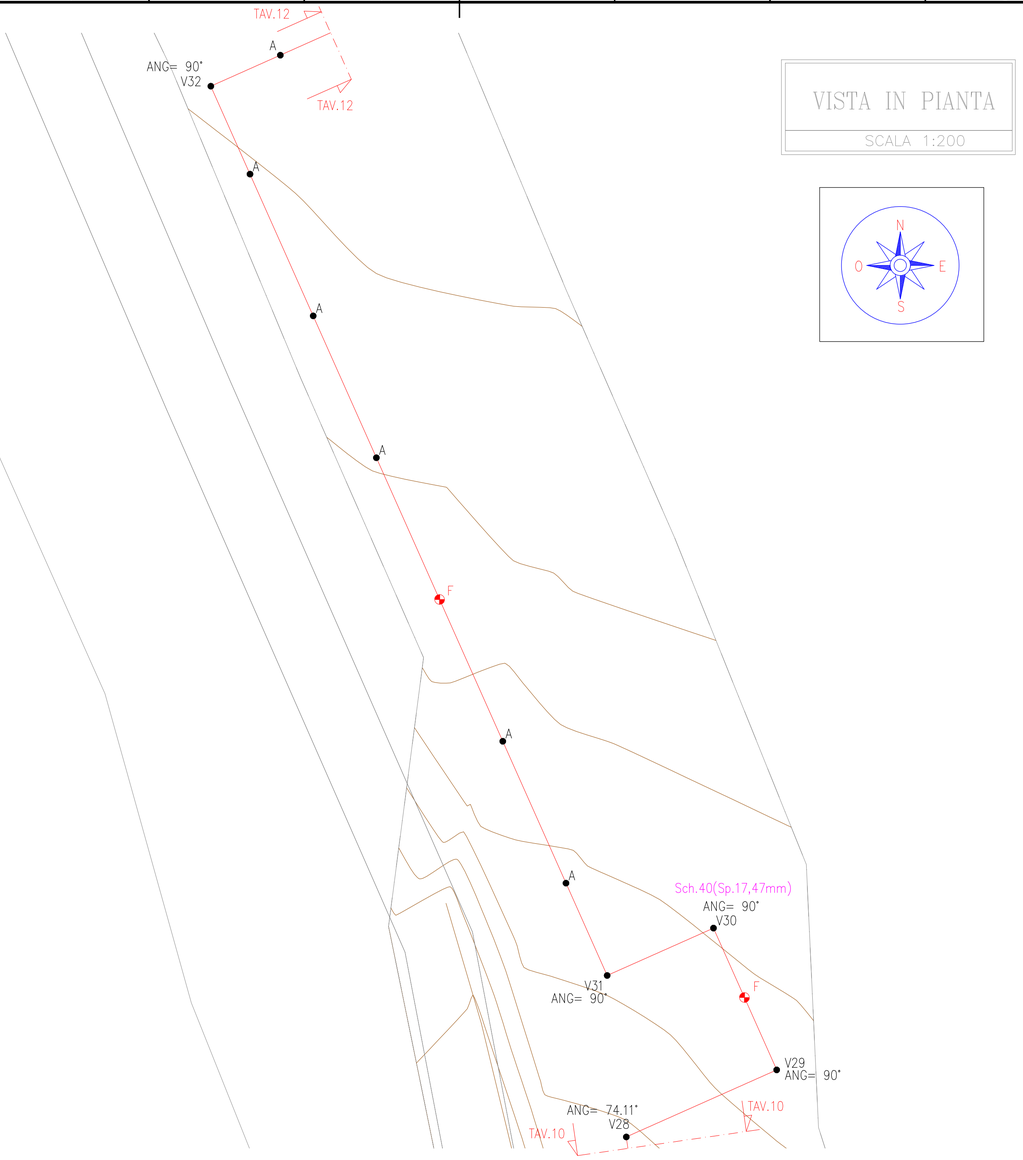
| | | |

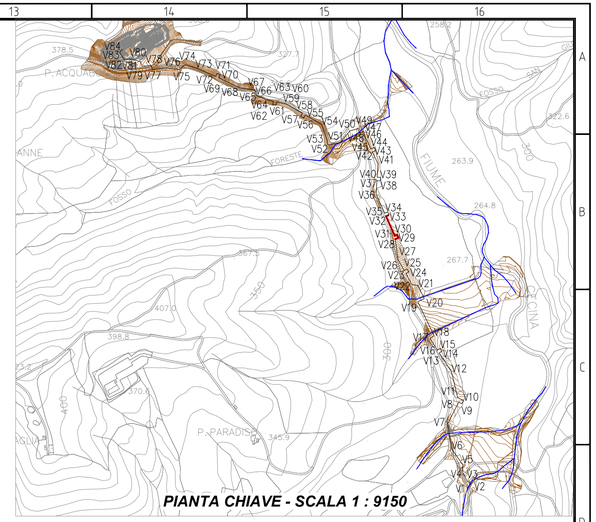
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

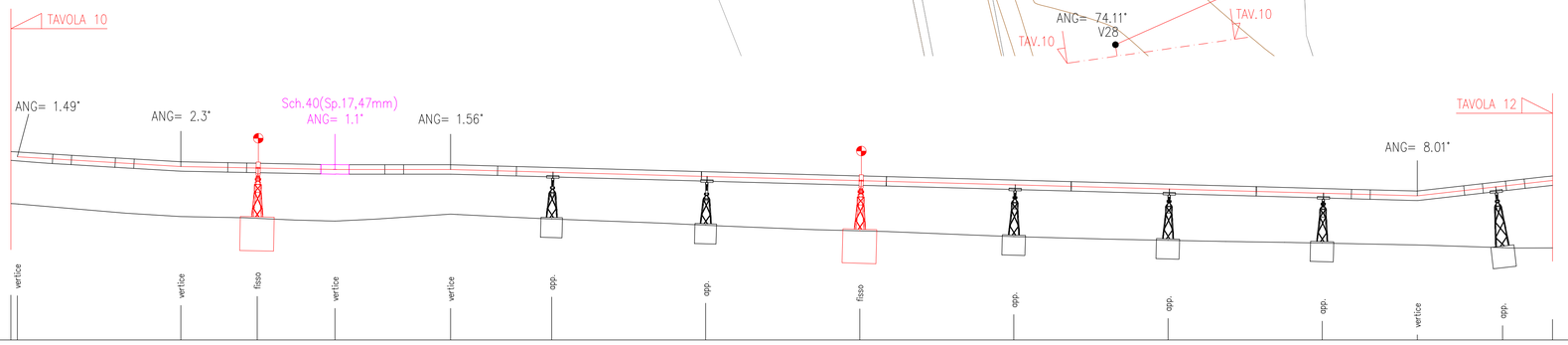
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.030.00	COROGRAFIA
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.032.00	PLANIMETRIA DI PROGETTO POSTAZIONE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.060.00	BRETELLE DI ACCESSO ALLA POSTAZIONE PLANIMETRIA E PROFILI
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.065.00	POSTAZIONE – VIABILITA' DI ACCESSO STRADE PUBBLICHE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.055.00	ACQUEDOTTO
GRE.EEC.R.28.IT.G.13407.27.051.00	RELAZIONE TECNICA DI STRESS ANALYSIS – PROGETTO DEFINITIVO

VISTA IN PIANTA

SCALA 1:200

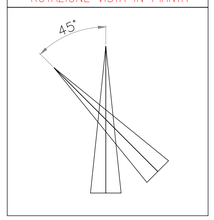






| | | |

ROTAZIONE VISTA IN PIANTA

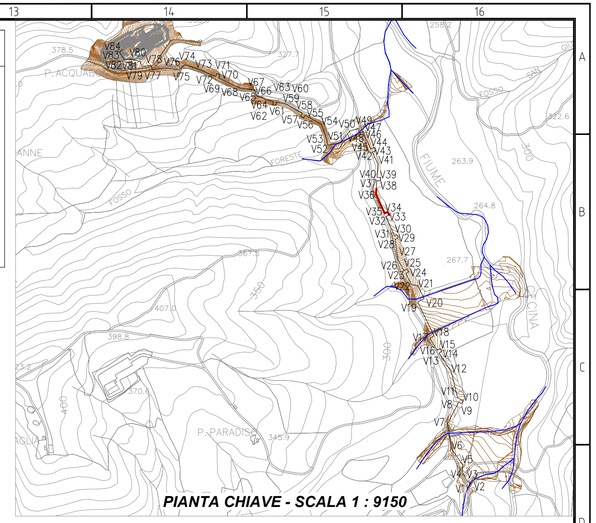


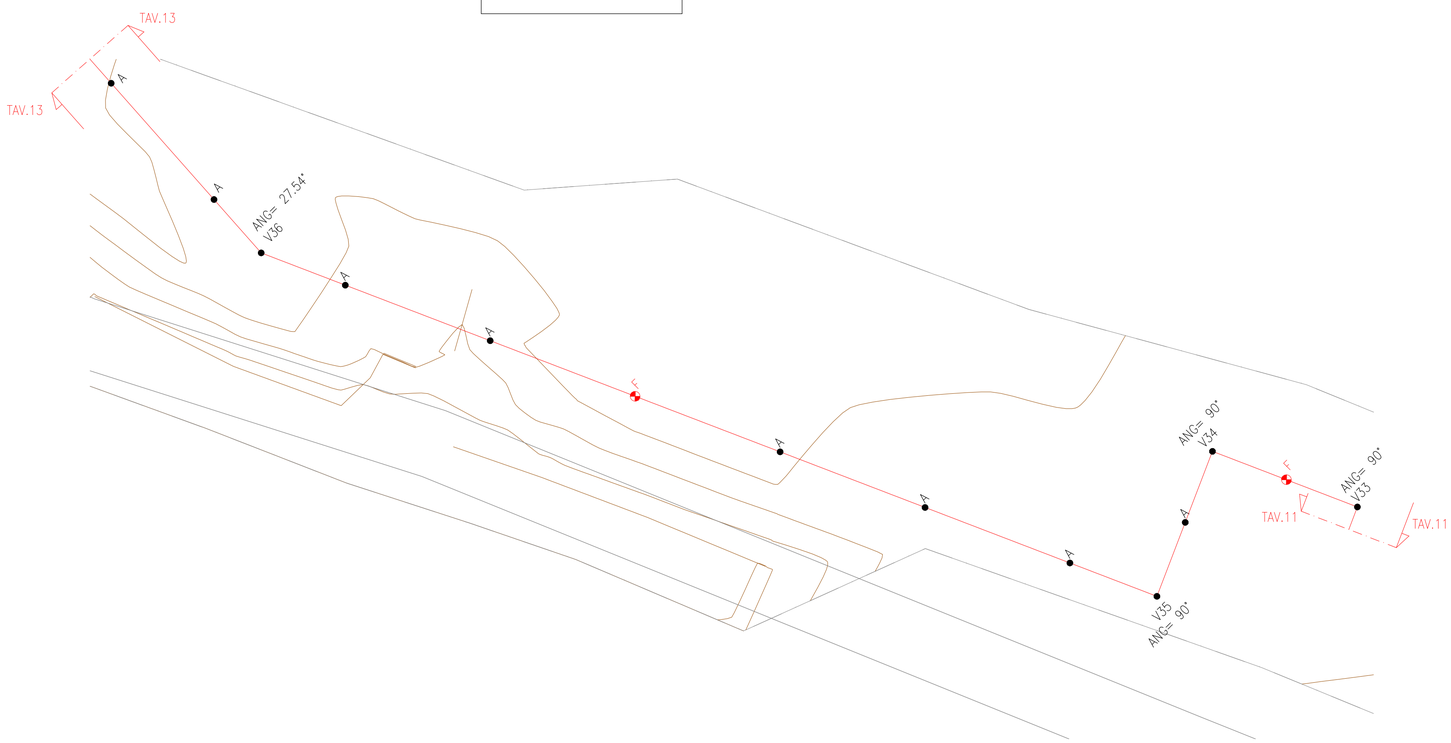
VISTA IN PIANTA

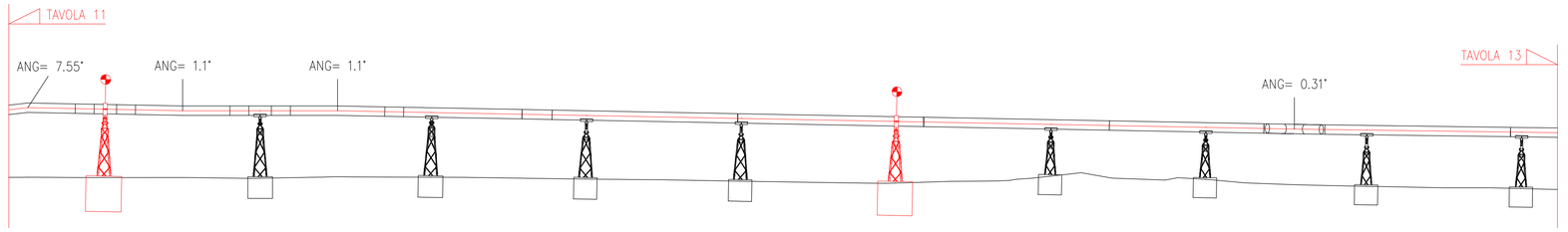
SCALA 1:200

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.030.00	COROGRAFIA
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.032.00	PLANIMETRIA DI PROGETTO POSTAZIONE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.060.00	BRETELLE DI ACCESSO ALLA POSTAZIONE PLANIMETRIA E PROFILI
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.065.00	POSTAZIONE – VIABILITA' DI ACCESSO STRADE PUBBLICHE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.055.00	ACQUEDOTTO
GRE.EEC.R.28.IT.G.13407.27.051.00	RELAZIONE TECNICA DI STRESS ANALYSIS – PROGETTO DEFINITIVO





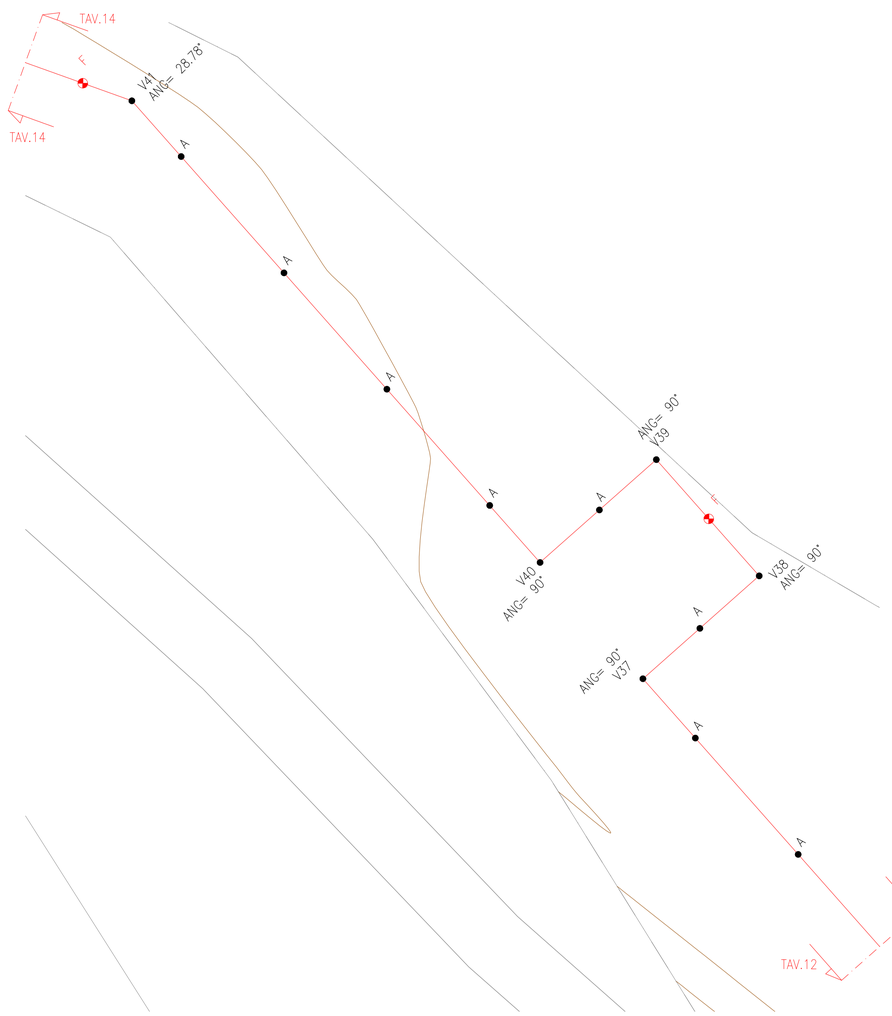


| | | |

VISTA IN PIANTA

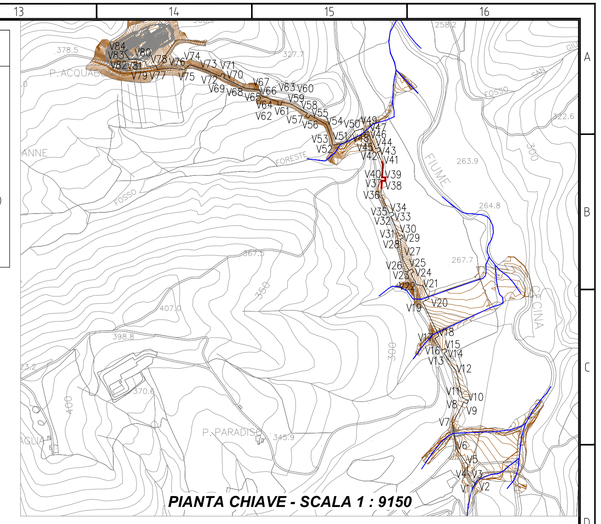
SCALA 1:200

ROTAZIONE VISTA IN PIANTA



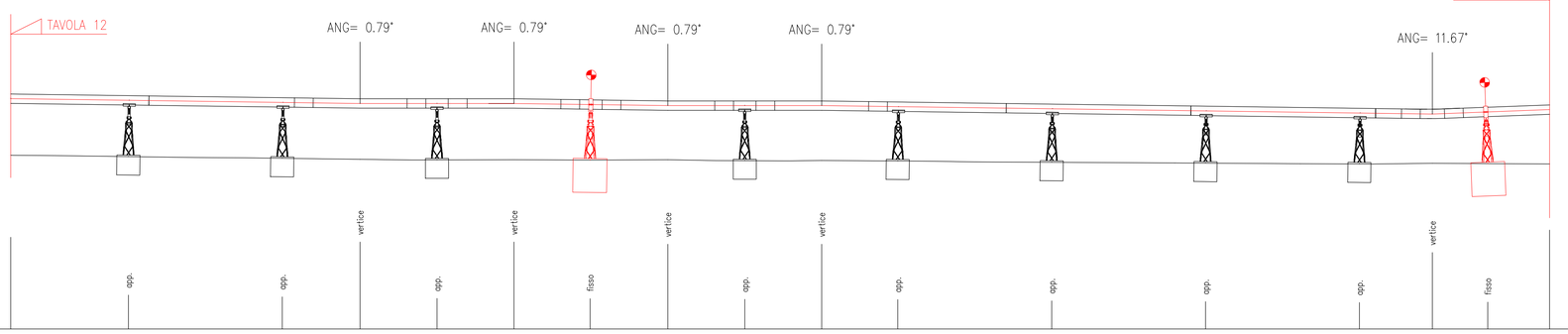
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.030.00	COROGRAFIA
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.032.00	PLANIMETRIA DI PROGETTO POSTAZIONE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.060.00	BRETELLE DI ACCESSO ALLA POSTAZIONE PLANIMETRIA E PROFILI
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.065.00	POSTAZIONE – VIABILITA' DI ACCESSO STRADE PUBBLICHE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.055.00	ACQUEDOTTO
GRE.EEC.R.28.IT.G.13407.27.051.00	RELAZIONE TECNICA DI STRESS ANALYSIS – PROGETTO DEFINITIVO



LEGENDA

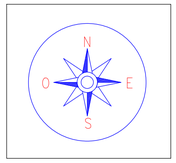
- SUPPORTO TIPO PUNTO FISSO
- A VINCOLO DI SEMPLICE APPOGGIO
- F VINCOLO DI PUNTO FISSO
- Vxx VERTICE VAPORDOTTO

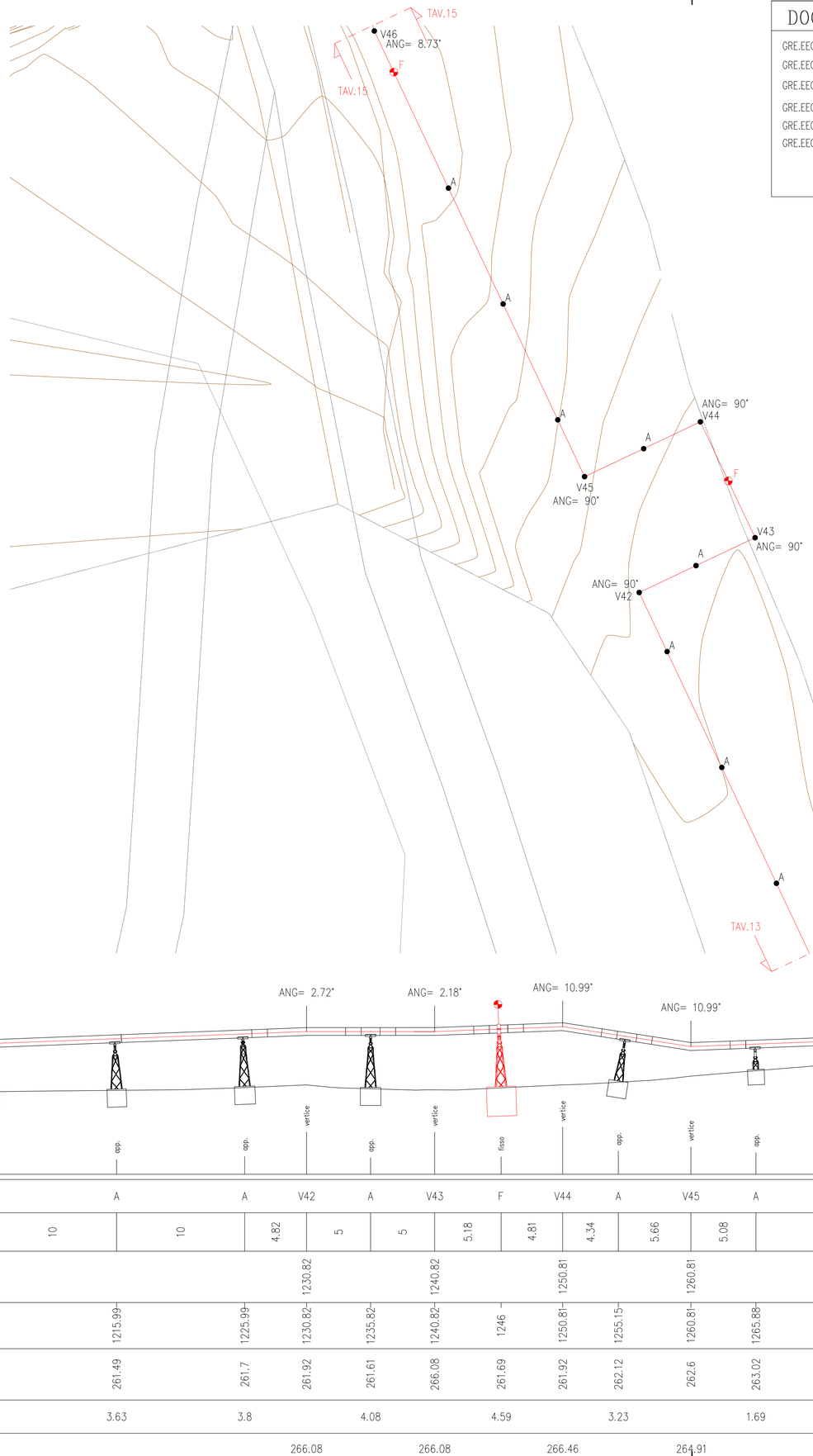


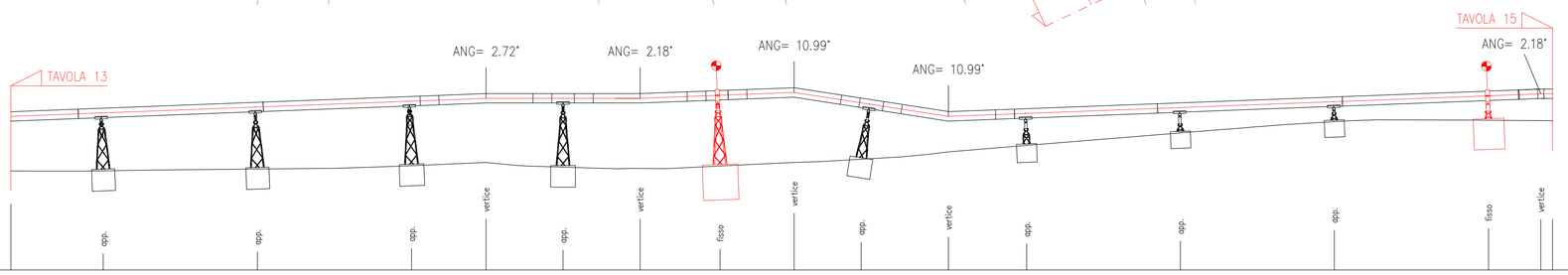
| | | |

VISTA IN PIANTA

SCALA 1:200



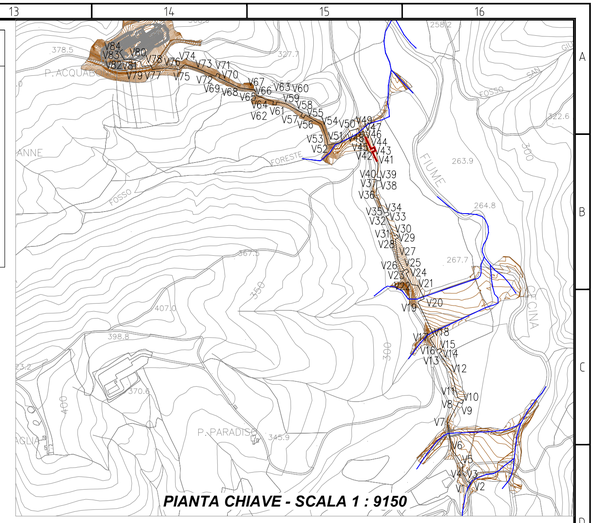




PICCHETTI O PUNTI		A		A		A	V42	A	V43	F	V44	A	V45	A		A		F	V46
DISTANZE PARZIALI		5.99	10		10		4.82	5	5	5.18	4.81	4.34	5.66	5.08	9.98	9.98	10	3.39	0.76
DISTANZE PROGRESSIVE							1230.82		1240.82			1250.81		1260.81				1299.24	
DIST. PROG. ELEMENTI	1200	1205.99		1215.99		1225.99	1230.82	1235.82	1240.82	1246		1250.81	1255.15	1260.81	1265.88	1275.86	1285.84	1295.84	1299.24 1300
QUOTE DEL TERRENO		261.38		261.49		261.7	261.92	261.61	266.08	261.69		261.92	262.12	262.6	263.02	263.83	264.56	264.66	264.63
ALTEZZA DEI SOSTEGNI		3.37		3.63		3.8		4.08		4.59		3.23		1.69		1.26	0.91	1.58	
QUOTE CAMBI LIVELLO							266.08		266.08		266.46		264.91						266.37

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.030.00	COROGRAFIA
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.032.00	PLANIMETRIA DI PROGETTO POSTAZIONE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.060.00	BRETELLE DI ACCESSO ALLA POSTAZIONE PLANIMETRIA E PROFILI
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.065.00	POSTAZIONE – VIABILITA' DI ACCESSO STRADE PUBBLICHE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.055.00	ACQUEDOTTO
GRE.EEC.R.28.IT.G.13407.27.051.00	RELAZIONE TECNICA DI STRESS ANALYSIS – PROGETTO DEFINITIVO



PIANTA CHIAVE - SCALA 1 : 9150

LEGENDA

- SUPPORTO TIPO PUNTO FISSO
- A — VINCOLO DI SEMPLICE APPOGGIO
- F — VINCOLO DI PUNTO FISSO
- Vxx — VERTICE VAPORDOTTO

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
3A	04/09/2024	Revisionate tavole 3,4,6,11,15 per implementazione commenti G.C.	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
2A	29/11/2023	Revisionate tavole 2,15,19,22,23,24 per modifica attraversamenti	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
1A	04/09/2023	Revisionate tavole 1,22,23 per modifica Postazione e viabilità	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
0E	25/07/2023	Aggiornati i tipici di posa	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
0A	30/04/2023	Emesso per Commenti	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale

Progettista: ISMES a CESI Company
Ismes S.p.a.
Via Lago dei Tartari 3D 3E
I-00012 Guidonia Montecelio
Tel: +39 0774 353580
e-mail: info@istedil.it www.istedil.it
CONSULENTI SPECIALISTICI

CONCESSIONE DI COLTIVAZIONE "TRAVALE" - POSTAZIONE GEOTERMICA RADICONDOLI 36
Progetto Definitivo

VAPORDOTTO

COMMITTENTE	ELABORATO N.	NOME FILE	SCALA	FOGLIO
Enel Green Power SpA	C3300366	GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.053.01 R36075_VaPla.dwg	varie	14 /24

NUMERO E DATA ORDINE: Contratto Aperto n° JA10125351 - Attivazione n° 3500444421 del 03/05/2023

SCALA DI STAMPA: 1=1	SOSTITUISCE IL:	SOSTITUITO DAL:

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED BY	COLLABORATORS	VERIFIED BY	VALIDATED BY
1	04/09/2024	Revisionate tavole 3,4,6,11,15 per implementazione commenti G.C.Prima emissione	ISMES		GATHERING CIV	B.Salghetti
0	29/11/2023	Prima emissione	ISMES		GATHERING CIV	B.Salghetti

Global Renewable Energy Engineering & Construction

PROJECT: CONCESSIONE DI COLTIVAZIONE "TRAVALE" POSTAZIONE GEOTERMICA RADICONDOLI 36

FILE NAME: GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.053.01 R36075_VaPla.dwg

CLASSIFICATION: FOR VALIDATION

UTILIZATION SCOPE: DETAILED DESIGN

FORMAT: A1

SCALE: varie

TITLE: PROGETTO DEFINITIVO VAPORDOTTO POSTAZIONE GEOTERMICA RADICONDOLI 36

PLOT SCALE: 1=1

SHEET: 14 of 24

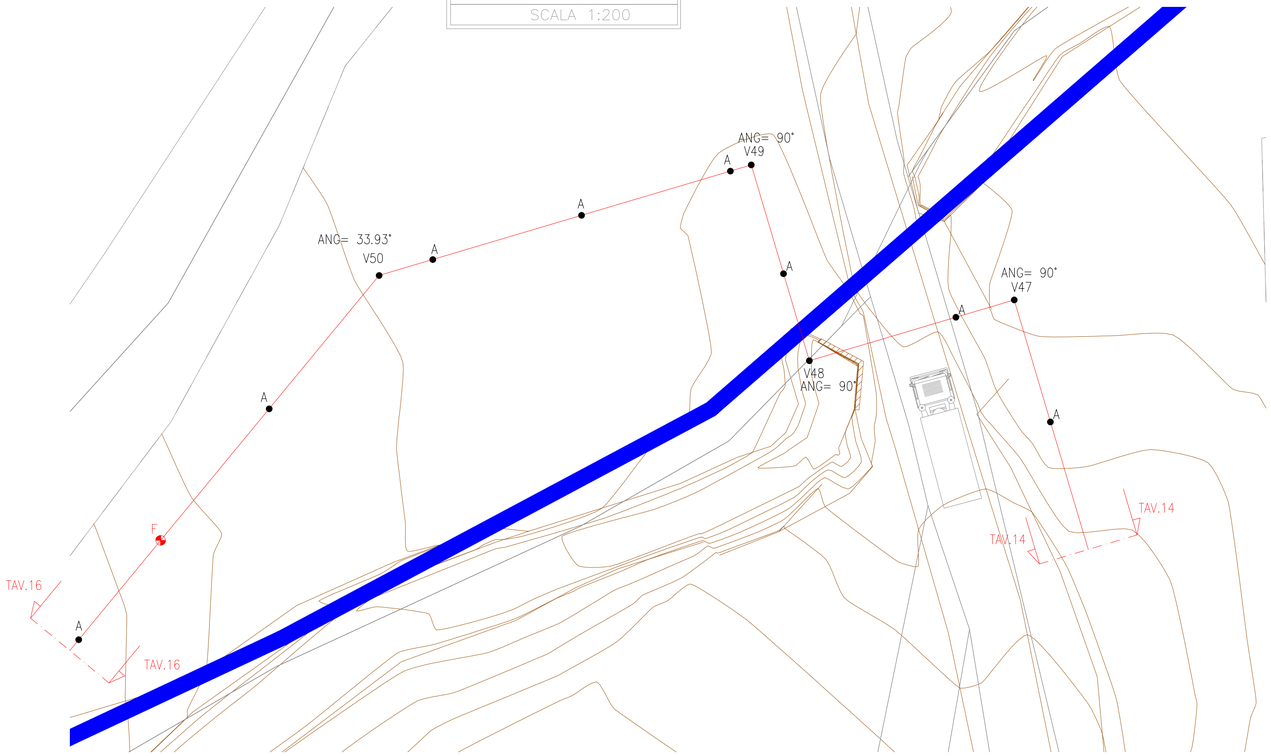
EGP CODE

GROUP	FUNCTION	TYPE	ISSUER	COUNTRY	TEC.	PLANT	SYSTEM	PROGRESSIVE	REVISION
GRE	EEC	D	28	IT	G	13407	27	053	01

This document is property of Enel Green Power SpA. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel Green Power SpA.

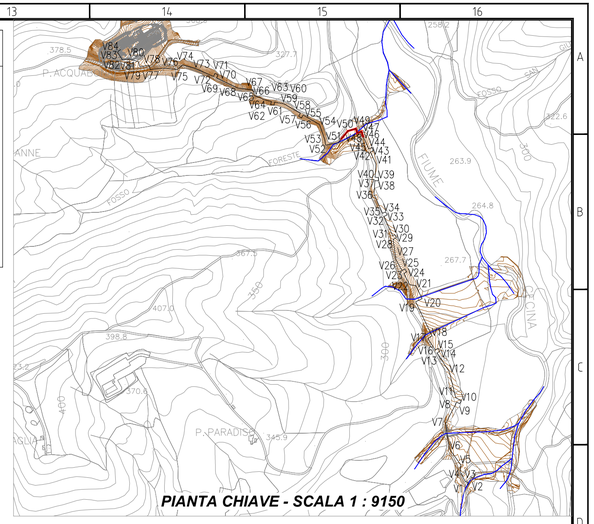
VISTA IN PIANTA

SCALA 1:200



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

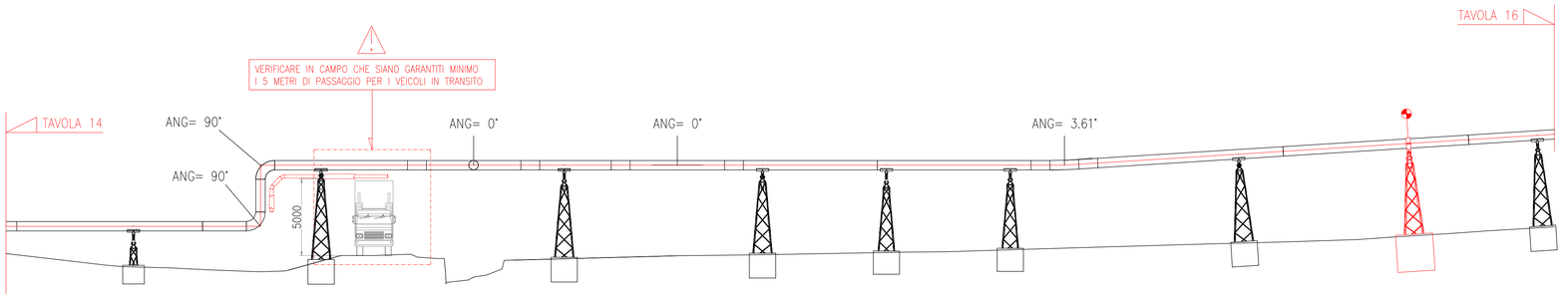
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.030.00	COROGRAFIA
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.032.00	PLANIMETRIA DI PROGETTO POSTAZIONE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.060.00	BRETELLE DI ACCESSO ALLA POSTAZIONE PLANIMETRIA E PROFILI
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.065.00	POSTAZIONE – VIABILITA' DI ACCESSO STRADE PUBBLICHE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.055.00	ACQUEDOTTO
GRE.EEC.R.28.IT.G.13407.27.051.00	RELAZIONE TECNICA DI STRESS ANALYSIS – PROGETTO DEFINITIVO



PIANTA CHIAVE - SCALA 1 : 9150

LEGENDA

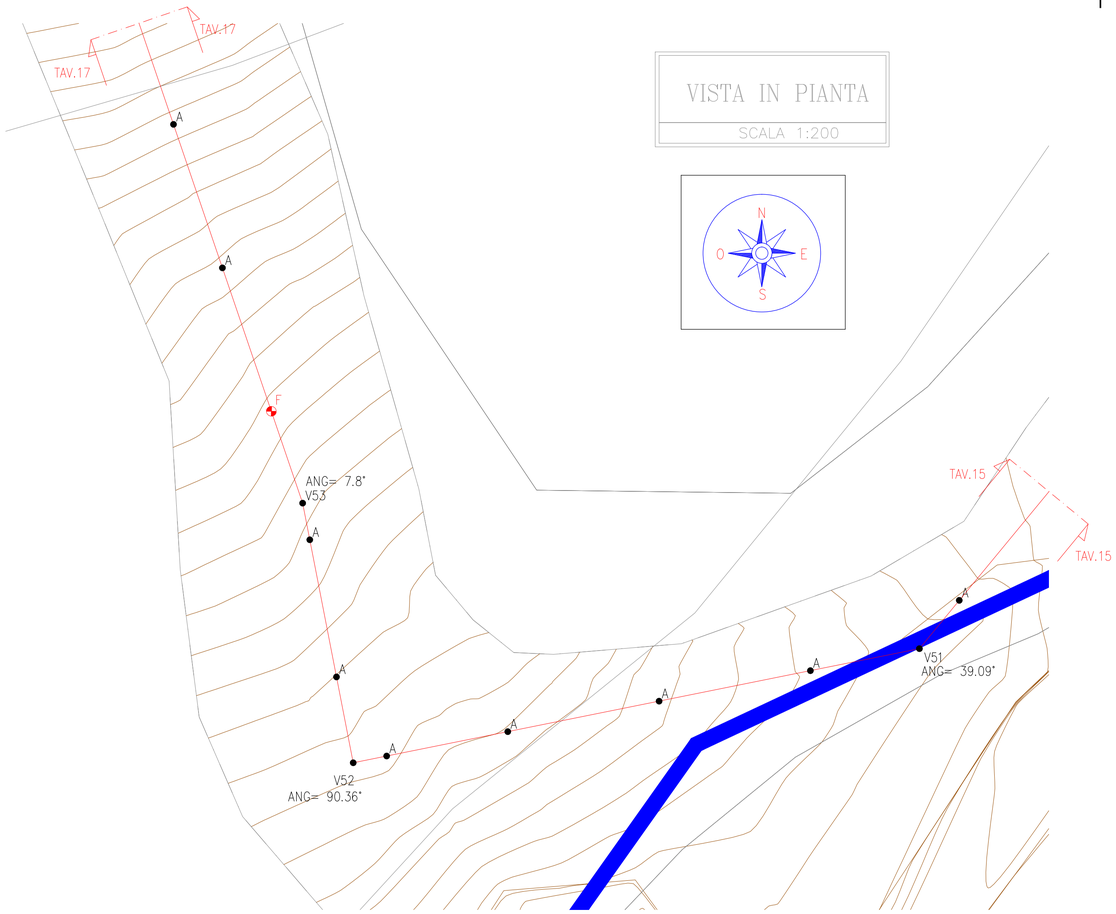
- SUPPORTO TIPO PUNTO FISSO
- A — VINCOLO DI SEMPLICE APPOGGIO
- F — VINCOLO DI PUNTO FISSO
- Vxx — VERTICE VAPORDOTTO



| | | |

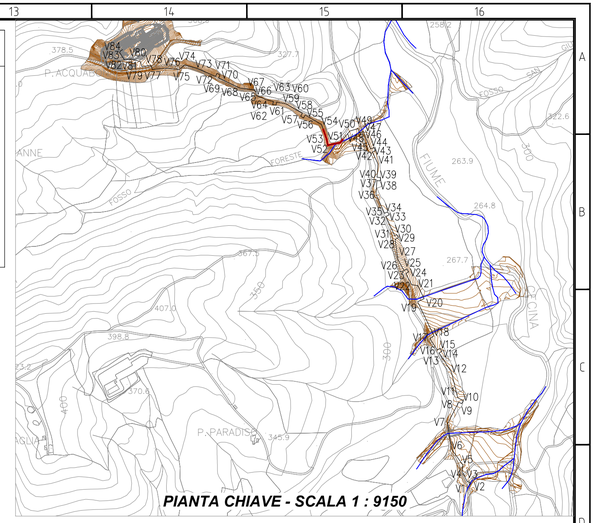
VISTA IN PIANTA

SCALA 1:200



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

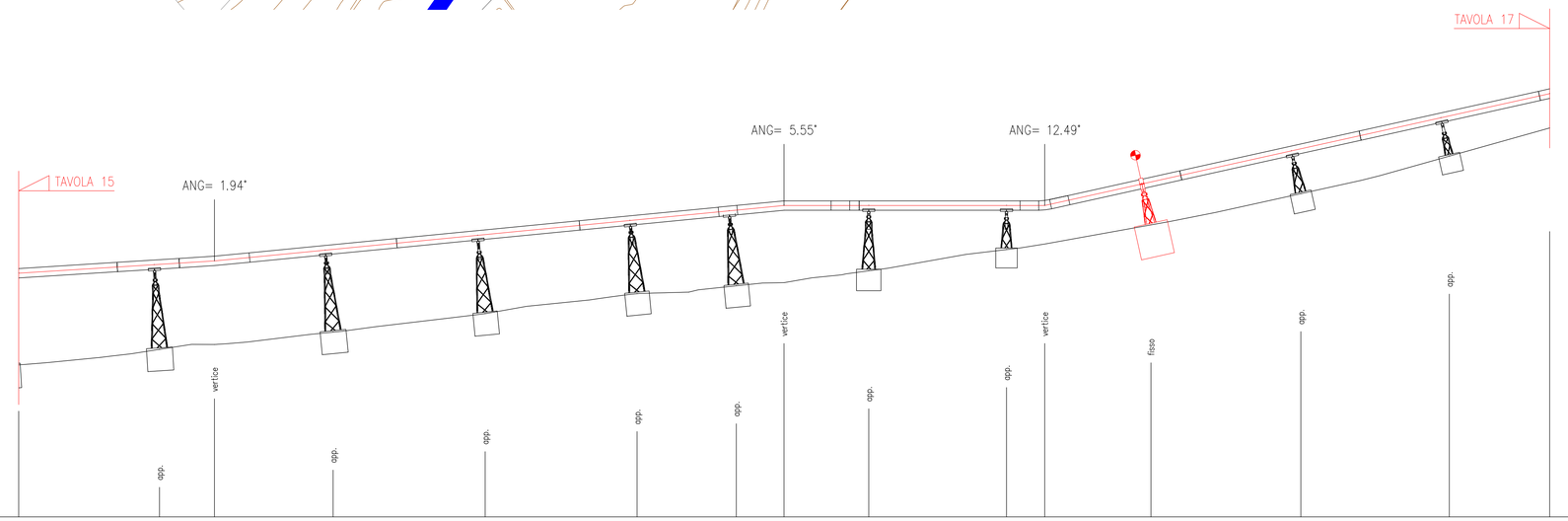
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.030.00	COROGRAFIA
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.032.00	PLANIMETRIA DI PROGETTO POSTAZIONE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.060.00	BRETELLE DI ACCESSO ALLA POSTAZIONE PLANIMETRIA E PROFILI
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.065.00	POSTAZIONE – VIABILITA' DI ACCESSO STRADE PUBBLICHE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.055.00	ACQUEDOTTO
GRE.EEC.R.28.IT.G.13407.27.051.00	RELAZIONE TECNICA DI STRESS ANALYSIS – PROGETTO DEFINITIVO



PIANTA CHIAVE - SCALA 1 : 9150

LEGENDA

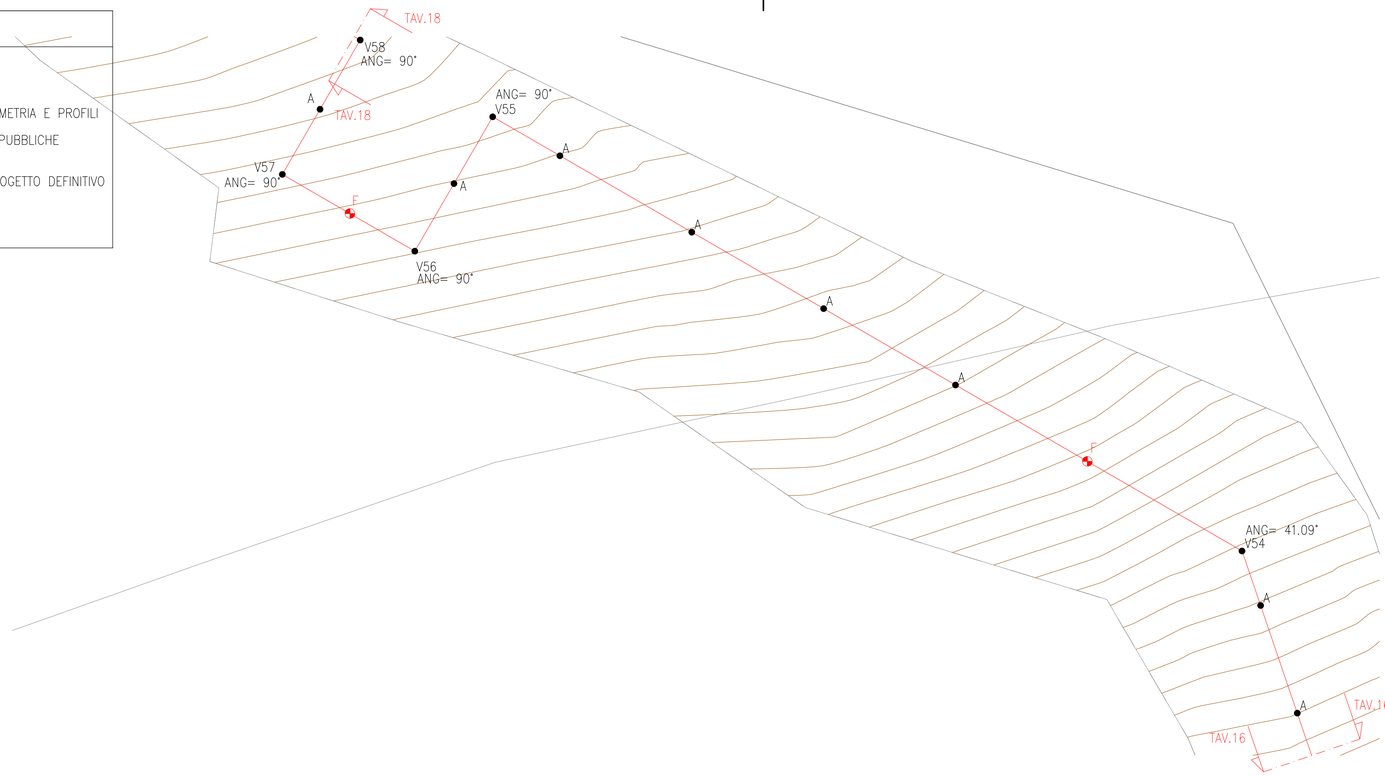
- SUPPORTO TIPO PUNTO FISSO
- A — VINCOLO DI SEMPLICE APPOGGIO
- F — VINCOLO DI PUNTO FISSO
- Vxx — VERTICE VAPORDOTTO

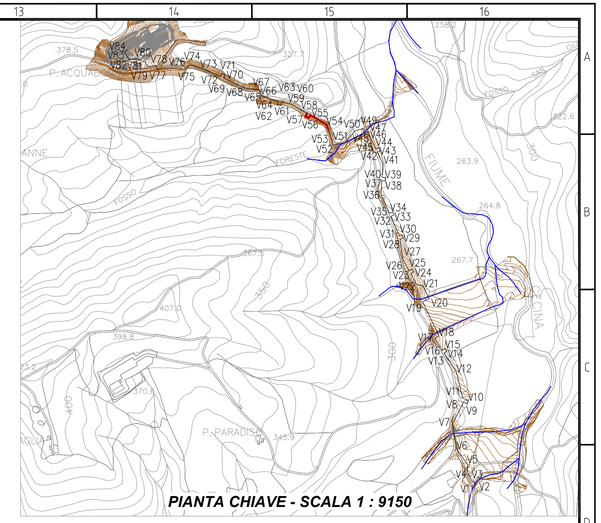


| | | |

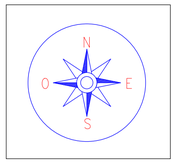
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.030.00	COROGRAFIA
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.032.00	PLANIMETRIA DI PROGETTO POSTAZIONE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.060.00	BRETELLE DI ACCESSO ALLA POSTAZIONE PLANIMETRIA E PROFILI
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.065.00	POSTAZIONE – VIABILITA' DI ACCESSO STRADE PUBBLICHE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.055.00	ACQUEDOTTO
GRE.EEC.R.28.IT.G.13407.27.051.00	RELAZIONE TECNICA DI STRESS ANALYSIS – PROGETTO DEFINITIVO





PIANTA CHIAVE - SCALA 1 : 9150

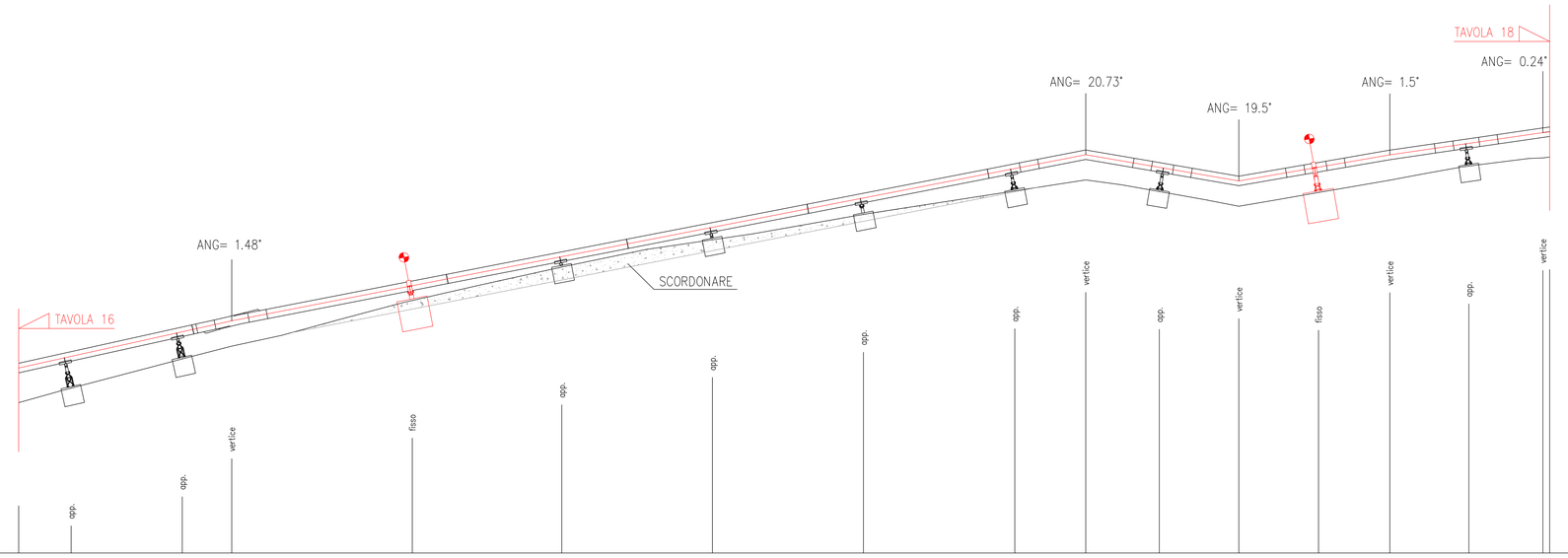


VISTA IN PIANTA

SCALA 1:200

LEGENDA

- SUPPORTO TIPO PUNTO FISSO
- A VINCOLO DI SEMPLICE APPOGGIO
- F VINCOLO DI PUNTO FISSO
- Vxx VERTICE VAPORDOTTO



PICCHETTI O PUNTI		A	A	V54	F	A	A	A	A	V55	A	V56	F	V57	A	V58
DISTANZE PARZIALI		3.42	7.26	3.24	11.79	9.76	9.84	9.87	9.89	4.63	4.81	5.19	5.2	4.66	5.16	4.84	0.44
DISTANZE PROGRESSIVE				1513.92							1569.7		1579.7		1589.56		1599.56
DIST. PROG. ELEMENTI	1500	1503.42	1510.68	1513.92	1525.71	1535.47	1545.31	1555.18	1565.07	1569.7	1574.51	1579.7	1584.9	1589.56	1594.72	1599.56	1600
QUOTE DEL TERRENO		282.65	284.56	285.39	288.38	290.56	292.34	293.99	295.53	296.25	295.49	294.53	295.43	296.23	297.15	297.69	
ALTEZZA DEI SOSTEGNI		1.64	1.34		0.94	0.28	0.41	0.67	1.05		1.18		1.63		1.08		
QUOTE CAMBI LIVELLO		287.04								297.9		296.18		297.88		299.34	

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
3A	04/09/2024	Revisionate tavole 3,4,6,11,15 per implementazione commenti G.C.	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
2A	29/11/2023	Revisionate tavole 2,15,19,22,23,24 per modifica attraversamenti	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
1A	04/09/2023	Revisionate tavole 1,22,23 per modifica Postazione e viabilità	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
0E	25/07/2023	Aggiornati i tipici di posa	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
0A	30/04/2023	Emesso per Commenti	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale

Progettista: ISMES a CESI Company
Ismes S.p.a.
Via Lago dei Tartari 3D 3E
I–00012 Guidonia Montecelio
Tel: +39 0774 353580
e–mail: info@istedil.it www.istedil.it
CONSULENTI SPECIALISTICI

CONCESSIONE DI COLTIVAZIONE "TRAVALE" - POSTAZIONE GEOTERMICA RADICONDOLI 36
Progetto Definitivo

VAPORDOTTO

COMMITTENTE	ELABORATO N.	NOME FILE	SCALA	FOGLIO
Enel Green Power SpA	C3300366	GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.053.01 R36075_VaPla.dwg	varie	17 /24

NUMERO E DATA ORDINE: Contratto Aperto n° JA10125351 - Attivazione n° 3500444421 del 03/05/2023

SCALA DI STAMPA: 1=1 | SOSTITUISCE IL: | SOSTITUITO DAL:

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED BY	COLLABORATORS	VERIFIED BY	VALIDATED BY
1	04/09/2024	Revisionate tavole 3,4,6,11,15 per implementazione commenti G.C.Prima emissione	ISMES		GATHERING CIV	B.Salghetti
0	29/11/2023	Prima emissione	ISMES		GATHERING CIV	B.Salghetti

Global Renewable Energy Engineering & Construction

PROJECT: CONCESSIONE DI COLTIVAZIONE "TRAVALE" POSTAZIONE GEOTERMICA RADICONDOLI 36

FILE NAME: GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.053.01 R36075_VaPla.dwg

CLASSIFICATION: FOR VALIDATION

UTILIZATION SCOPE: DETAILED DESIGN

FORMAT: A1 | SCALE: varie

TITLE: PROGETTO DEFINITIVO VAPORDOTTO POSTAZIONE GEOTERMICA RADICONDOLI 36

PLOT SCALE: 1=1 | SHEET: 17 of 24

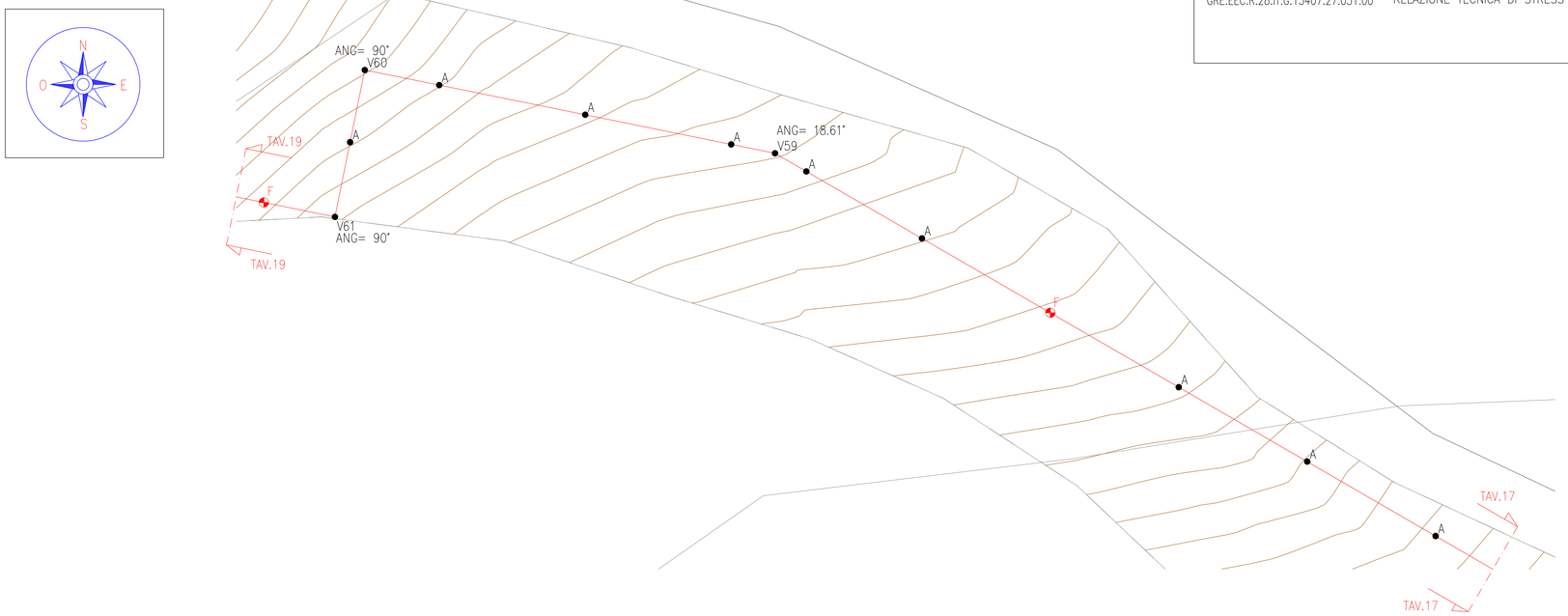
EGP CODE

GROUP	FUNCTION	TYPE	ISSUER	COUNTRY	TEC.	PLANT	SYSTEM	PROGRESSIVE	REVISION
GRE	EEC	D	28	IT	G	13407	27	053	01

This document is property of Enel Green Power SpA. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel Green Power SpA.

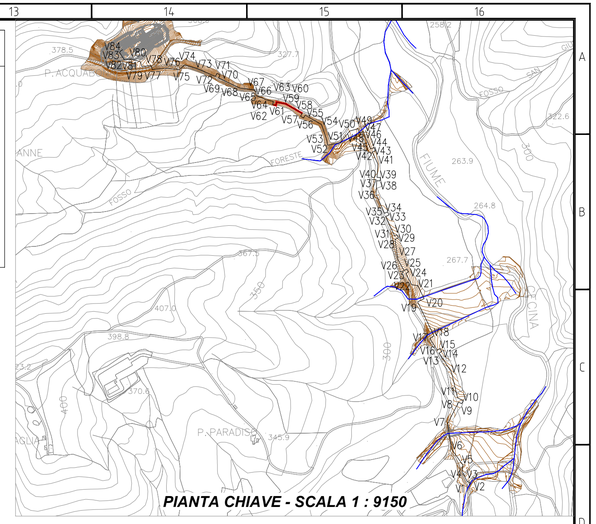
VISTA IN PIANTA

SCALA 1:200



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

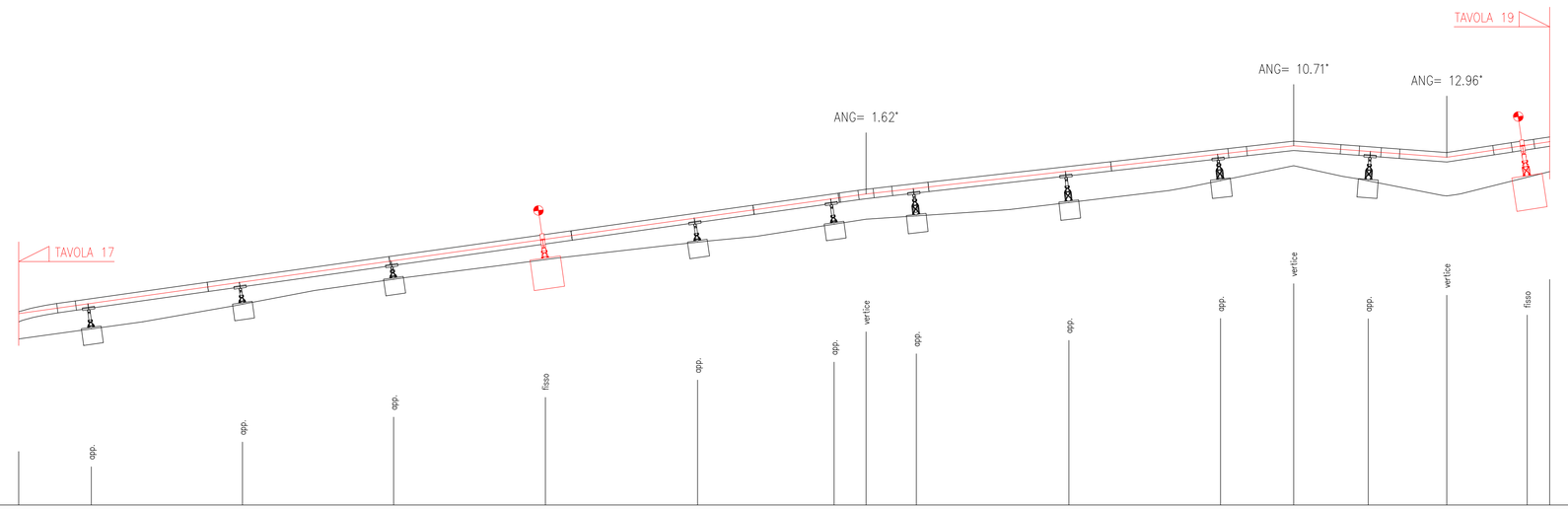
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.030.00	COROGRAFIA
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.032.00	PLANIMETRIA DI PROGETTO POSTAZIONE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.060.00	BRETELLE DI ACCESSO ALLA POSTAZIONE PLANIMETRIA E PROFILI
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.065.00	POSTAZIONE – VIABILITA' DI ACCESSO STRADE PUBBLICHE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.055.00	ACQUEDOTTO
GRE.EEC.R.28.IT.G.13407.27.051.00	RELAZIONE TECNICA DI STRESS ANALYSIS – PROGETTO DEFINITIVO



PIANTA CHIAVE - SCALA 1 : 9150

LEGENDA

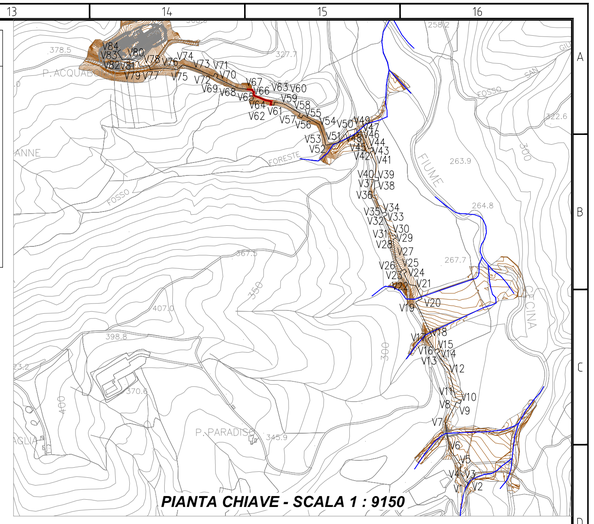
- SUPPORTO TIPO PUNTO FISSO
- A — VINCOLO DI SEMPLICE APPOGGIO
- F — VINCOLO DI PUNTO FISSO
- Vxx — VERTICE VAPORDOTTO



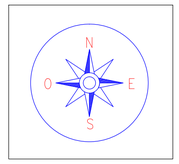
| | | |

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.030.00	COROGRAFIA
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.032.00	PLANIMETRIA DI PROGETTO POSTAZIONE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.060.00	BRETELLE DI ACCESSO ALLA POSTAZIONE PLANIMETRIA E PROFILI
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.065.00	POSTAZIONE – VIABILITA' DI ACCESSO STRADE PUBBLICHE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.055.00	ACQUEDOTTO
GRE.EEC.R.28.IT.G.13407.27.051.00	RELAZIONE TECNICA DI STRESS ANALYSIS – PROGETTO DEFINITIVO

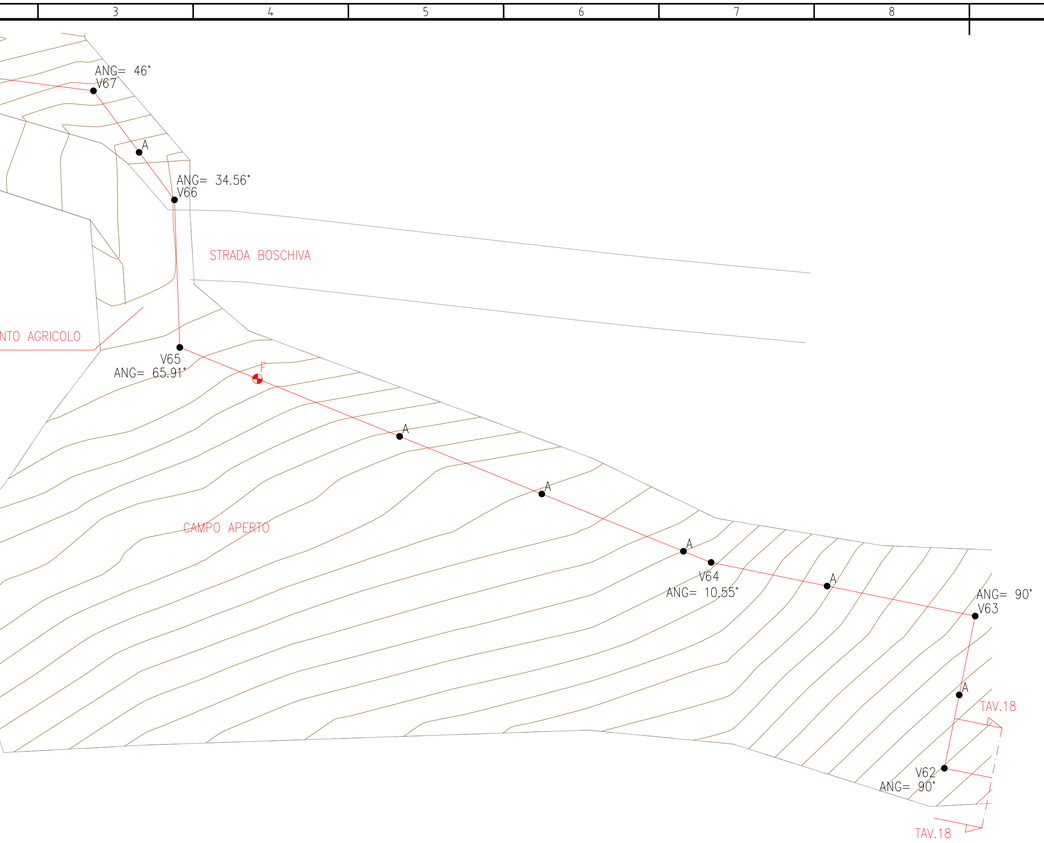


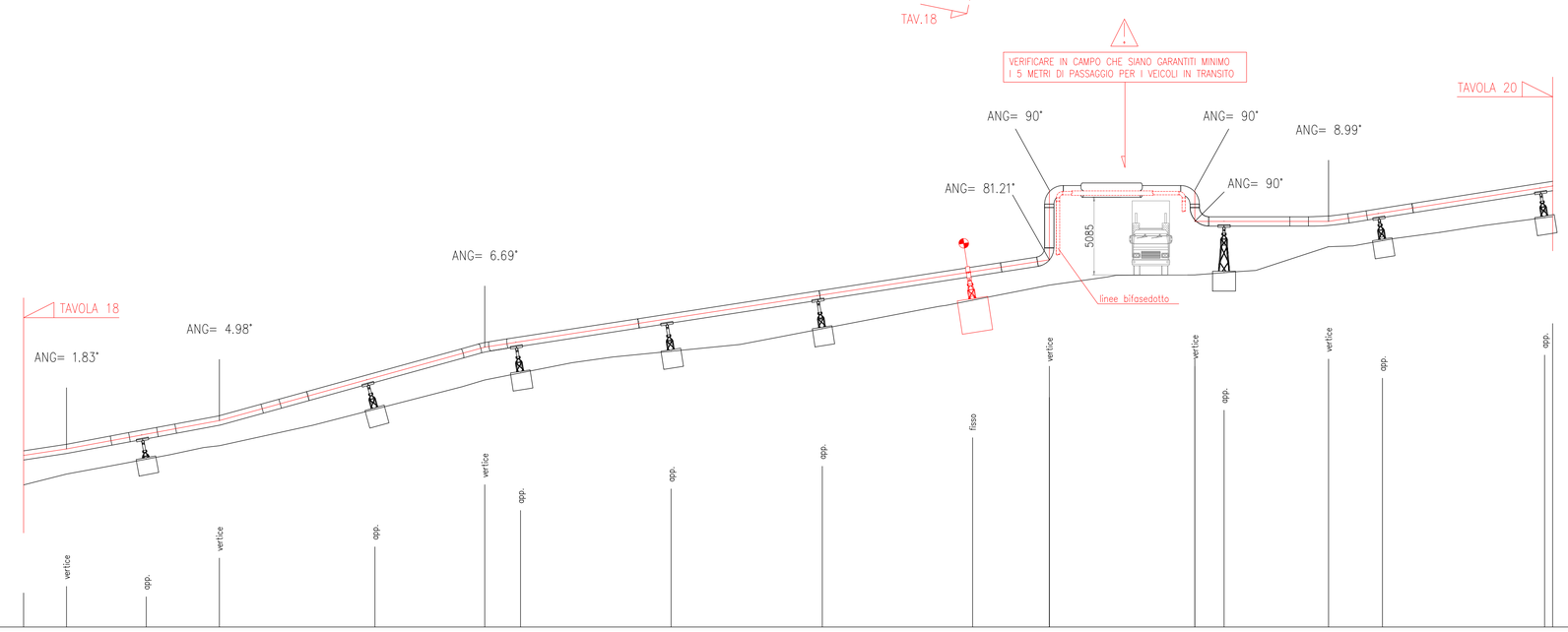
PIANTA CHIAVE - SCALA 1 : 9150



VISTA IN PIANTA

SCALA 1:200

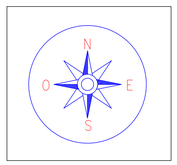




LEGENDA

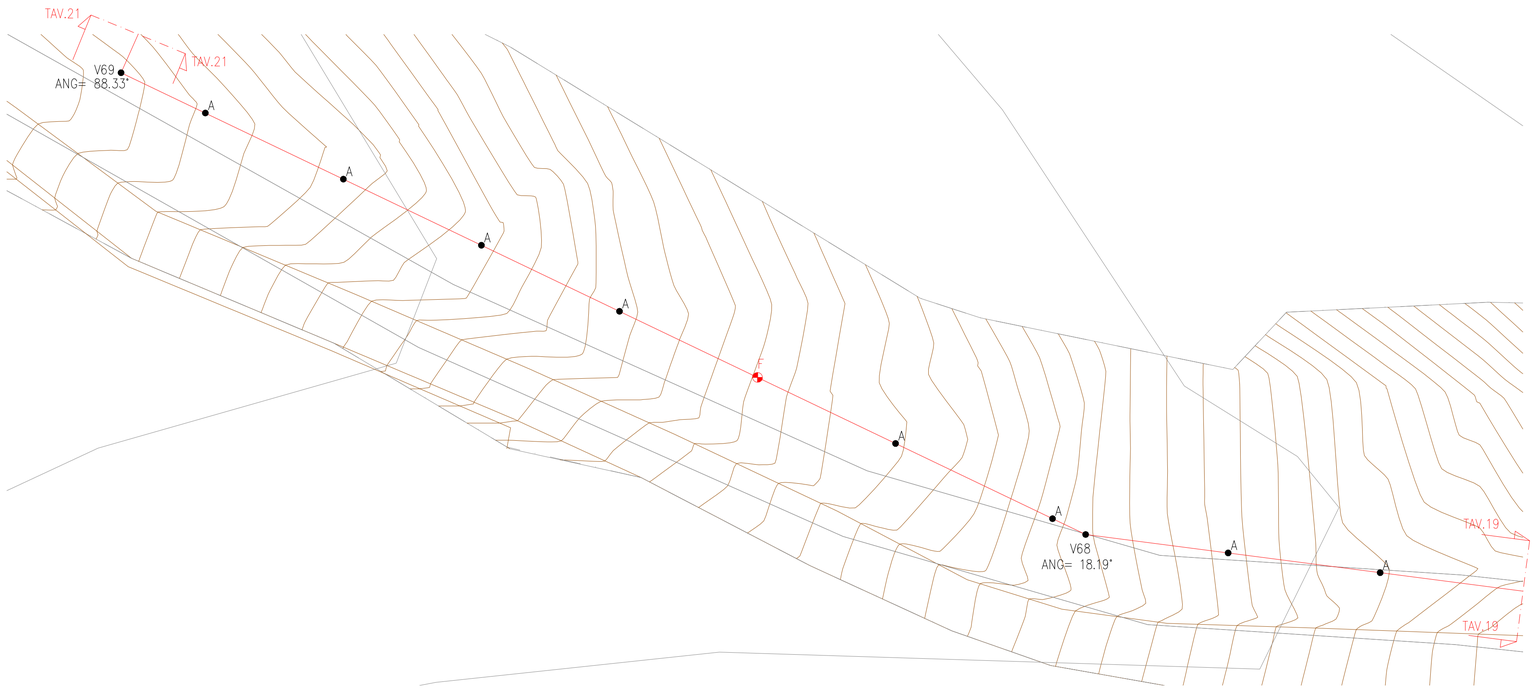
- SUPPORTO TIPO PUNTO FISSO
- A — VINCOLO DI SEMPLICE APPOGGIO
- F — VINCOLO DI PUNTO FISSO
- Vxx — VERTICE VAPORDOTTO

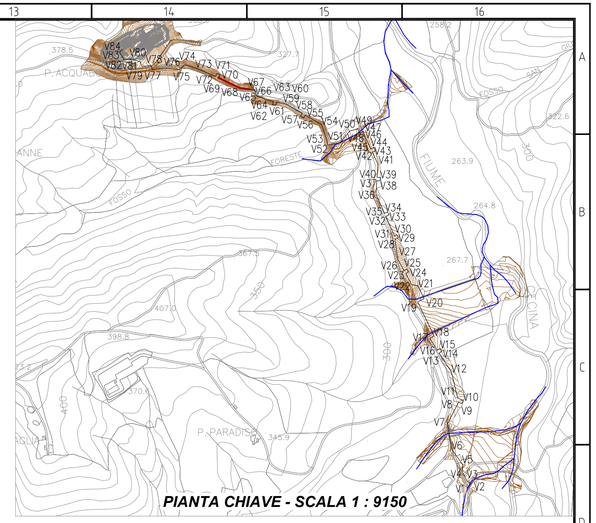
| | | |



VISTA IN PIANTA

SCALA 1:200

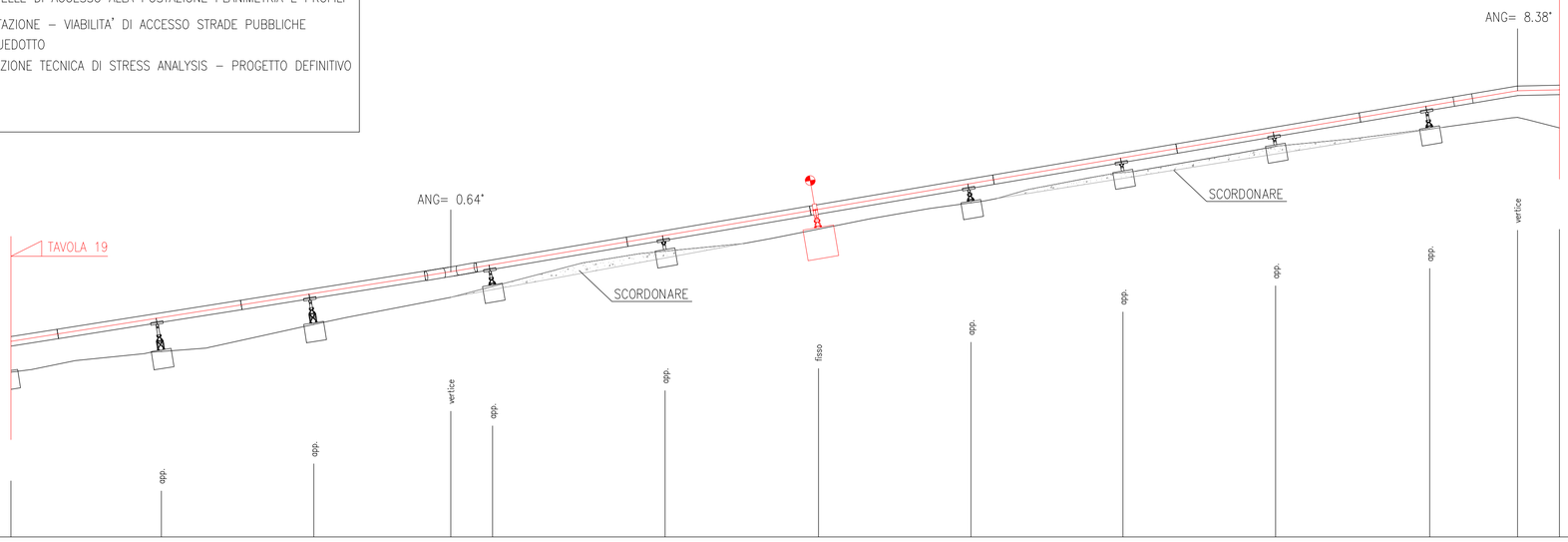




PIANTA CHIAVE - SCALA 1 : 9150

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.030.00	COROGRAFIA
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.032.00	PLANIMETRIA DI PROGETTO POSTAZIONE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.060.00	BRETELLE DI ACCESSO ALLA POSTAZIONE PLANIMETRIA E PROFILI
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.065.00	POSTAZIONE – VIABILITA' DI ACCESSO STRADE PUBBLICHE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.055.00	ACQUEDOTTO
GRE.EEC.R.28.IT.G.13407.27.051.00	RELAZIONE TECNICA DI STRESS ANALYSIS – PROGETTO DEFINITIVO



PICCHETTI O PUNTI		A		A		V68	A		A		F		A		A		A		V69	
DISTANZE PARZIALI		9.72		9.85		8.85	2.7		11.14		9.9		9.85		9.81		9.86		9.95		5.67		2.71	
DISTANZE PROGRESSIVE						1828.41																1897.29	
DIST. PROG. ELEMENTI	1800		1809.72		1819.56		1828.41	1831.11		1842.25		1852.15		1862		1871.82		1881.67		1891.63		1897.29		1900
QUOTE DEL TERRENO			327.6		329.35		331.1	331.8		334.08		335.5		337.2		339.15		340.84		341.96		342.7		
ALTEZZA DEI SOSTEGNI			1.77		1.59			1		0.62		1.25		0.84		0.55		0.54		1.1				
QUOTE CAMBI LIVELLO							332.75															344.42		

LEGENDA

- SUPPORTO TIPO PUNTO FISSO
- A VINCOLO DI SEMPLICE APPOGGIO
- F VINCOLO DI PUNTO FISSO
- Vxx VERTICE VAPORDOTTO

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
3A	04/09/2024	Revisionate tavole 3,4,6,11,15 per implementazione commenti G.C.	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
2A	29/11/2023	Revisionate tavole 2,15,19,22,23,24 per modifica attraversamenti	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
1A	04/09/2023	Revisionate tavole 1,22,23 per modifica Postazione e viabilità	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
0E	25/07/2023	Aggiornati i tipici di posa	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
0A	30/04/2023	Emesso per Commenti	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale

Progettista: ISMES a CESI Company
Ismes S.p.a.
Via Lago dei Tartari 30 3E
I-00012 Guidonia Montecelio
Tel: +39 0774 353580
e-mail: info@isedil.it www.isedil.it

CONSULENTI SPECIALISTICI

CONCESSIONE DI COLTIVAZIONE "TRAVALE" - POSTAZIONE GEOTERMICA RADICONDOLI 36
Progetto Definitivo

VAPORDOTTO

COMMITTENTE	ELABORATO N.	NOME FILE	SCALA	FOGLIO
Enel Green Power SpA	C3300366	GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.053.01 R36075_VaPla.dwg	varie	20 /24

NUMERO E DATA ORDINE: Contratto Aperto n° JA10125351 - Attivazione n° 3500444421 del 03/05/2023

SCALA DI STAMPA: 1=1	SOSTITUISCE IL:	SOSTITUITO DAL:

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED BY	COLLABORATORS	VERIFIED BY	VALIDATED BY
1	04/09/2024	Revisionate tavole 3,4,6,11,15 per implementazione commenti G.C.Prima emissione	ISMES		GATHERING CIV	B.Salghetti
0	29/11/2023	Prima emissione	ISMES		GATHERING CIV	B.Salghetti

Global Renewable Energy Engineering & Construction

PROJECT: CONCESSIONE DI COLTIVAZIONE "TRAVALE" POSTAZIONE GEOTERMICA RADICONDOLI 36

FILE NAME: GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.053.01 R36075_VaPla.dwg

CLASSIFICATION: FOR VALIDATION

UTILIZATION SCOPE: DETAILED DESIGN

FORMAT: A1

SCALE: varie

TITLE: PROGETTO DEFINITIVO VAPORDOTTO POSTAZIONE GEOTERMICA RADICONDOLI 36

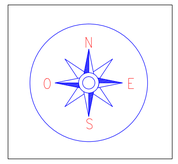
PLOT SCALE: 1=1

SHEET: 20 of 24

EGP CODE

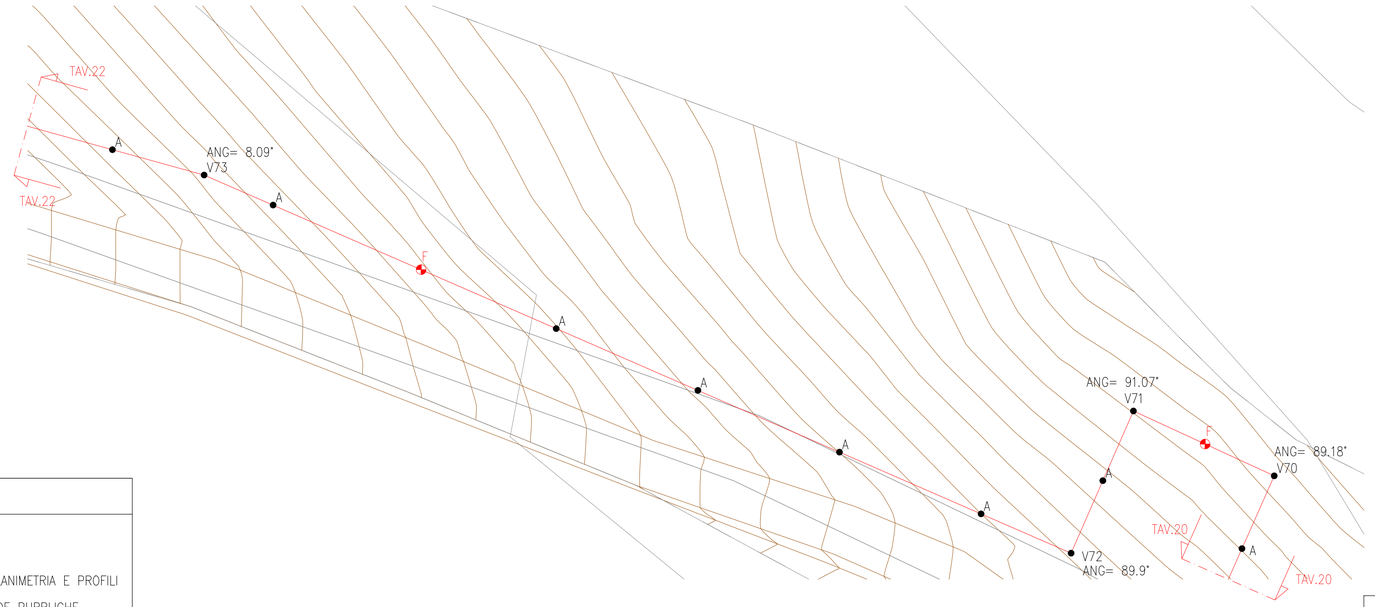
GROUP	FUNCTION	TYPE	ISSUER	COUNTRY	TEC.	PLANT	SYSTEM	PROGRESSIVE	REVISION
GRE	EEC	D	28	IT	G	13407	27	053	01

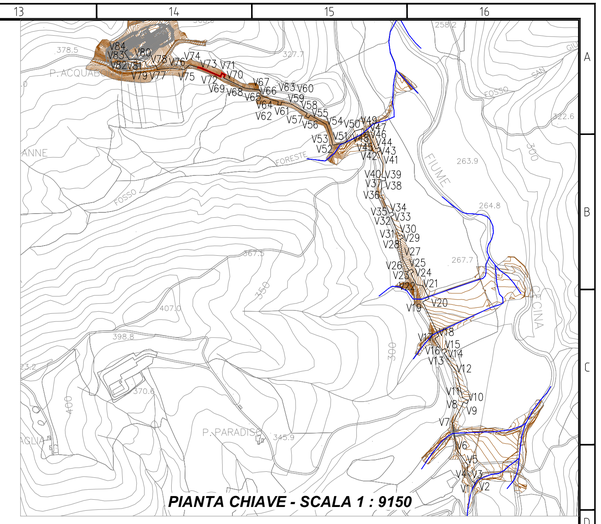
This document is property of Enel Green Power SpA. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel Green Power SpA.



VISTA IN PIANTA

SCALA 1:200





PIANTA CHIAVE - SCALA 1 : 9150

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.030.00	COROGRAFIA
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.032.00	PLANIMETRIA DI PROGETTO POSTAZIONE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.060.00	BRETELLE DI ACCESSO ALLA POSTAZIONE PLANIMETRIA E PROFILI
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.065.00	POSTAZIONE – VIABILITA' DI ACCESSO STRADE PUBBLICHE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.055.00	ACQUEDOTTO
GRE.EEC.R.28.IT.G.13407.27.051.00	RELAZIONE TECNICA DI STRESS ANALYSIS – PROGETTO DEFINITIVO

LEGENDA

- SUPPORTO TIPO PUNTO FISSO
- A — VINCOLO DI SEMPLICE APPOGGIO
- F — VINCOLO DI PUNTO FISSO
- Vxx — VERTICE VAPORDOTTO

PICCHETTI O PUNTI	A	V70	F	V71	A	V72	A	A	A	A	F	A	V73	A
DISTANZE PARZIALI	2.33	4.96	5.18	4.81	5.09	4.91	6.63	9.95	9.96	9.94	9.47	10.4	4.57	6.4	5.4
DISTANZE PROGRESSIVE			1907.29		1917.28		1927.27							1988.2	
DIST. PROG. ELEMENTI	1900	1902.33	1907.29	1912.47	1917.28	1922.36	1927.27	1933.9	1943.85	1953.81	1963.75	1973.22	1983.62	1988.2	1994.6	2000
QUOTE DEL TERRENO		341.42	340.24	340.75	340.98	342.23	343.39	344.03	345.02	345.92	347.06	348.16	349.32	349.84	350.79	
ALTEZZA DEI SOSTEGNI		2.73		4.13		2.63		1.63	1.64	1.73	1.59	1.83	1.32		1.08	
QUOTE CAMBI LIVELLO			344.64		345.09		345.4						351.49			

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
3A	04/09/2024	Revisionate tavole 3,4,6,11,15 per implementazione commenti G.C.	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
2A	29/11/2023	Revisionate tavole 2,15,19,22,23,24 per modifica attraversamenti	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
1A	04/09/2023	Revisionate tavole 1,22,23 per modifica Postazione e viabilità	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
0E	25/07/2023	Aggiornati i tipici di posa	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
0A	30/04/2023	Emesso per Commenti	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale

Progettista: ISMES a CESI Company
Ismes S.p.a.
Via Lago dei Tartari 3D 3E
I–00012 Guidonia Montecelio
Tel: +39 0774 353580
e–mail: info@istedil.it www.istedil.it

CONSULENTI SPECIALISTICI

CONCESSIONE DI COLTIVAZIONE "TRAVALE" - POSTAZIONE GEOTERMICA RADICONDOLI 36
Progetto Definitivo

VAPORDOTTO

COMMITTENTE	ELABORATO N.	NOME FILE	SCALA	FOGLIO
Enel Green Power SpA	C3300366	GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.053.01 R36075_VaPla.dwg	varie	21 /24

NUMERO E DATA ORDINE: Contratto Aperto n° JA10125351 - Attivazione n° 3500444421 del 03/05/2023

SCALA DI STAMPA: 1=1 | SOSTITUISCE IL: | SOSTITUITO DAL:

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED BY	COLLABORATORS	VERIFIED BY	VALIDATED BY
1	04/09/2024	Revisionate tavole 3,4,6,11,15 per implementazione commenti G.C.Prima emissione	ISMES		GATHERING CIV	B.Salghetti
0	29/11/2023	Prima emissione	ISMES		GATHERING CIV	B.Salghetti

Global Renewable Energy Engineering & Construction

PROJECT: CONCESSIONE DI COLTIVAZIONE "TRAVALE" POSTAZIONE GEOTERMICA RADICONDOLI 36

FILE NAME: GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.053.01 R36075_VaPla.dwg

CLASSIFICATION: FOR VALIDATION

UTILIZATION SCOPE: DETAILED DESIGN

FORMAT: A1

SCALE: varie

TITLE: PROGETTO DEFINITIVO VAPORDOTTO POSTAZIONE GEOTERMICA RADICONDOLI 36

PLOT SCALE: 1=1

SHEET: 21 of 24

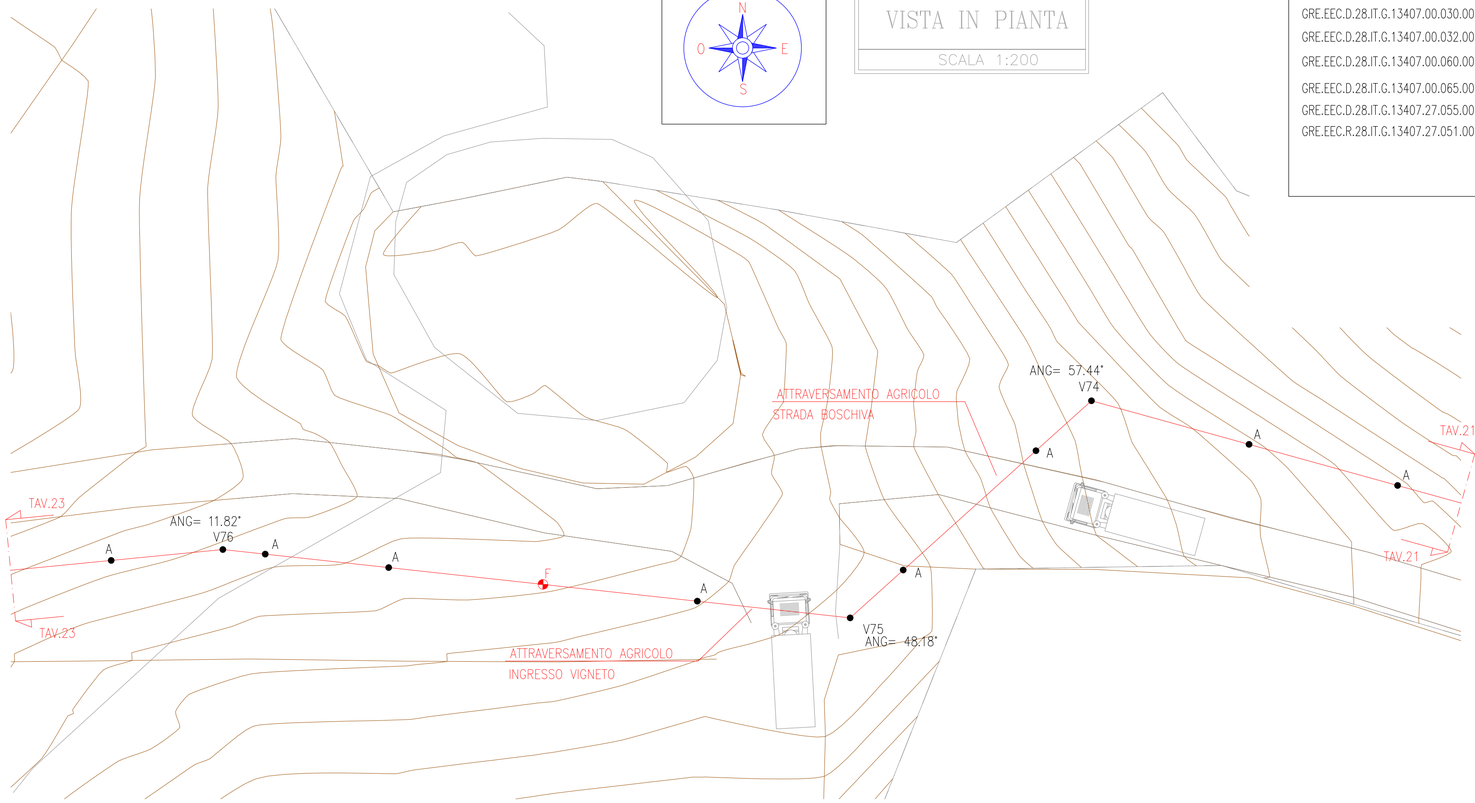
EGP CODE

GROUP	FUNCTION	TYPE	ISSUER	COUNTRY	TEC.	PLANT	SYSTEM	PROGRESSIVE	REVISION
GRE	EEC	D	28	IT	G	13407	27	053	01

This document is property of Enel Green Power SpA. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel Green Power SpA.

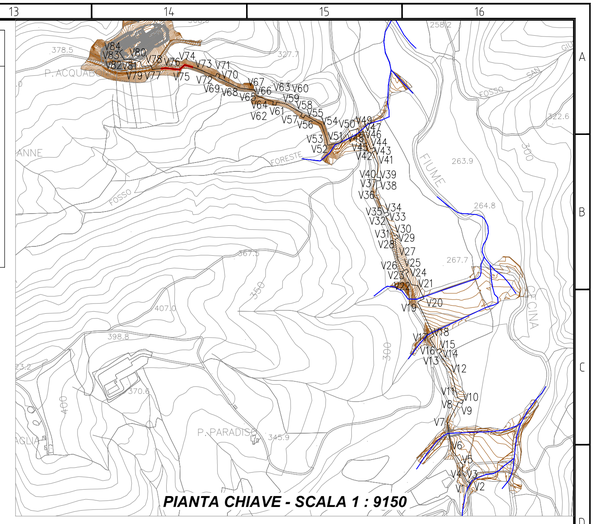
VISTA IN PIANTA

SCALA 1:200



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

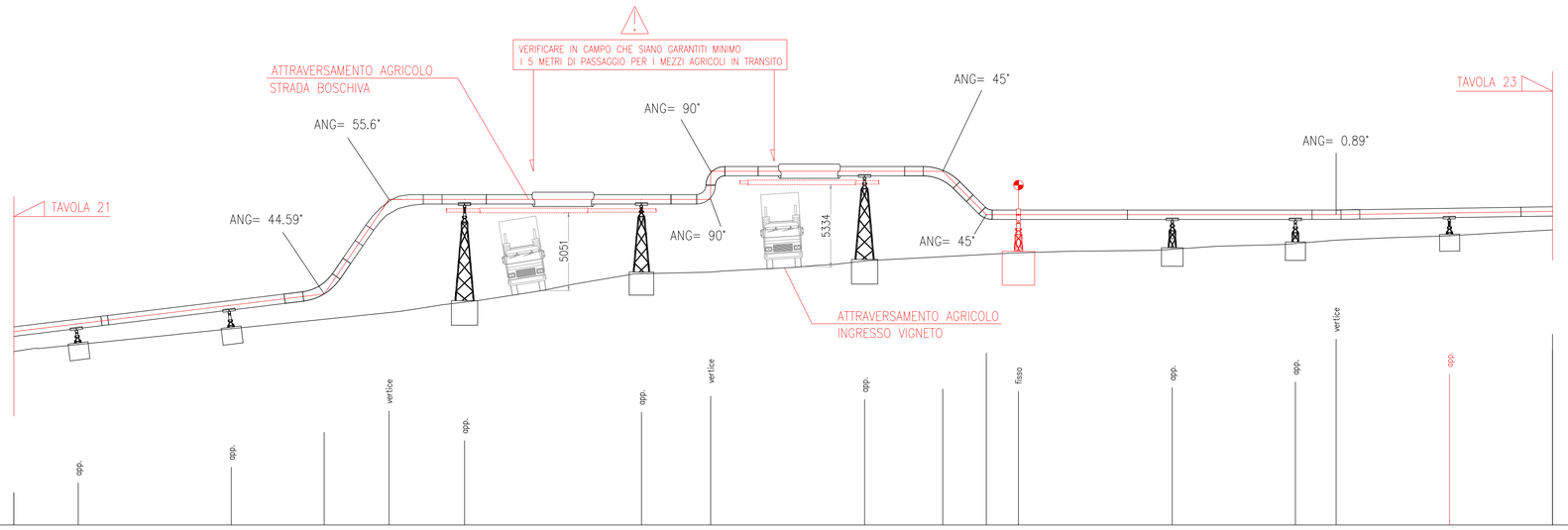
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.030.00	COROGRAFIA
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.032.00	PLANIMETRIA DI PROGETTO POSTAZIONE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.060.00	BRETELLE DI ACCESSO ALLA POSTAZIONE PLANIMETRIA E PROFILI
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.065.00	POSTAZIONE – VIABILITA' DI ACCESSO STRADE PUBBLICHE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.055.00	ACQUEDOTTO
GRE.EEC.R.28.IT.G.13407.27.051.00	RELAZIONE TECNICA DI STRESS ANALYSIS – PROGETTO DEFINITIVO



PIANTA CHIAVE - SCALA 1 : 9150

LEGENDA

- SUPPORTO TIPO PUNTO FISSO
- A — VINCOLO DI SEMPLICE APPOGGIO
- F — VINCOLO DI PUNTO FISSO
- Vxx — VERTICE VAPORDOTTO



PICCHETTI O PUNTI		A		A		V74	A		A	V75	A		F		A		A	V76		A	
DISTANZE PARZIALI		4.18	9.95		10.25		4.91	11.5		4.5	10	10		10		8		2.65	7.37		6.7
DISTANZE PROGRESSIVE						2024.38				2045.29								2085.94			
DIST. PROG. ELEMENTI	2000	2004.18		2014.13	2020.17	2024.38	2029.29		2040.79	2045.29	2055.29	2060.37	2063.2	2065.29		2075.29		2083.29	2085.94	2093.31		2100
QUOTE DEL TERRENO		352.13		353.15		354.2	354.88		356.73	356.83	357.55			358.08		358.31		358.69	358.91	359.19	
ALTEZZA DEI SOSTEGNI		0.95		1.13			6.3		4.44		5.45			2.48		1.86		1.48		1.1	
QUOTE CAMBI LIVELLO					355.41	361.56				361.56 363.39			363.39	360.56				360.56			

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
3A	04/09/2024	Revisionate tavole 3,4,6,11,15 per implementazione commenti G.C.	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
2A	29/11/2023	Revisionate tavole 2,15,19,22,23,24 per modifica attraversamenti	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
1A	04/09/2023	Revisionate tavole 1,22,23 per modifica Postazione e viabilità	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
0E	25/07/2023	Aggiornati i tipici di posa	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
0A	30/04/2023	Emesso per Commenti	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale

Progettista: ISMES a CESI Company
Ismes S.p.a.
Via Lago dei Tartari 3D 3E
I–00012 Guidonia Montecelio
Tel: +39 0774 353580
e-mail: info@isedil.it www.isedil.it

CONSULENTI SPECIALISTICI

CONCESSIONE DI COLTIVAZIONE "TRAVALE" - POSTAZIONE GEOTERMICA RADICONDOLI 36
Progetto Definitivo

VAPORDOTTO

COMMITTENTE	ELABORATO N.	NOME FILE	SCALA	FOGLIO
Enel Green Power SpA	C3300366	GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.053.01 R36075_VaPla.dwg	varie	22 /24

NUMERO E DATA ORDINE: Contratto Aperto n° JA10125351 - Attivazione n° 3500444421 del 03/05/2023

SCALA DI STAMPA: 1=1 | SOSTITUISCE IL: | SOSTITUITO DAL:

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED BY	COLLABORATORS	VERIFIED BY	VALIDATED BY
1	04/09/2024	Revisionate tavole 3,4,6,11,15 per implementazione commenti G.C.Prima emissione	ISMES		GATHERING CIV	B.Salghetti
0	29/11/2023	Prima emissione	ISMES		GATHERING CIV	B.Salghetti

Global Renewable Energy Engineering & Construction

PROJECT: CONCESSIONE DI COLTIVAZIONE "TRAVALE" POSTAZIONE GEOTERMICA RADICONDOLI 36

FILE NAME: GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.053.01 R36075_VaPla.dwg

CLASSIFICATION: FOR VALIDATION

UTILIZATION SCOPE: DETAILED DESIGN

FORMAT: A1

SCALE: varie

TITLE: PROGETTO DEFINITIVO
VAPORDOTTO
POSTAZIONE GEOTERMICA RADICONDOLI 36

PLOT SCALE: 1=1

SHEET: 22 of 24

EGP CODE

GROUP	FUNCTION	TYPE	ISSUER	COUNTRY	TEC.	PLANT	SYSTEM	PROGRESSIVE	REVISION
GRE	EEC	D	28	IT	G	13407	27	053	01

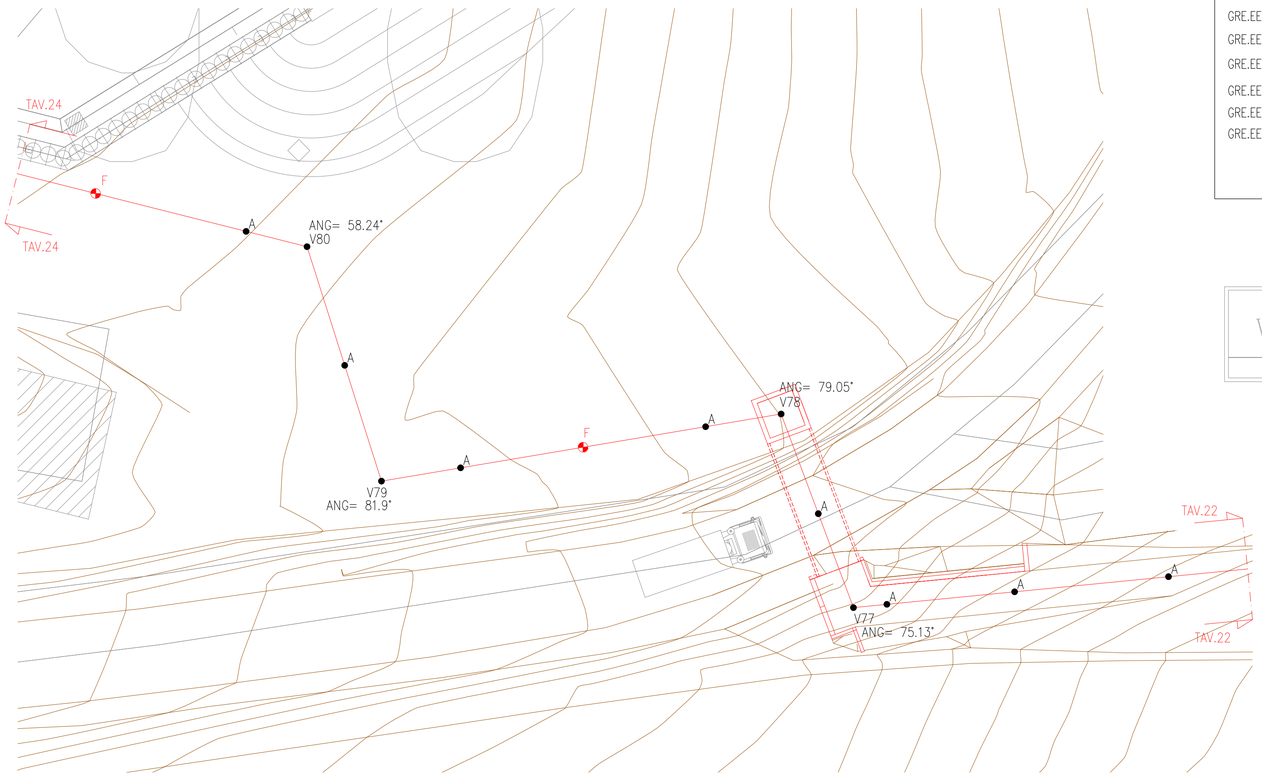
This document is property of Enel Green Power SpA. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel Green Power SpA.

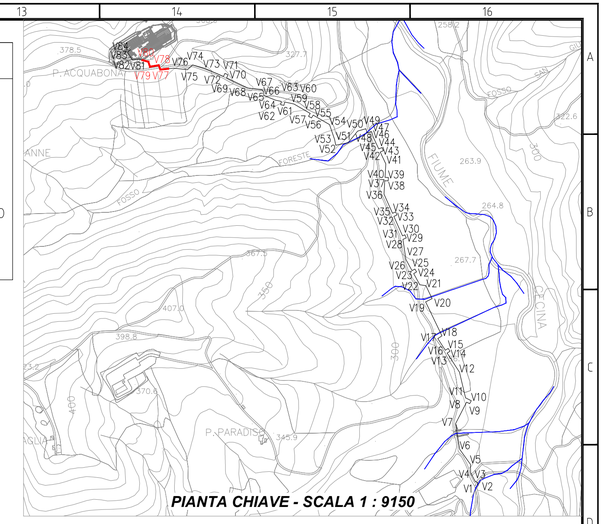
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.030.00	COROGRAFIA
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.032.00	PLANIMETRIA DI PROGETTO POSTAZIONE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.060.00	BRETELLE DI ACCESSO ALLA POSTAZIONE PLANIMETRIA E PROFILI
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.065.00	POSTAZIONE – VIABILITA' DI ACCESSO STRADE PUBBLICHE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.055.00	ACQUEDOTTO
GRE.EEC.R.28.IT.G.13407.27.051.00	RELAZIONE TECNICA DI STRESS ANALYSIS – PROGETTO DEFINITIVO

VISTA IN PIANTA

SCALA 1:200

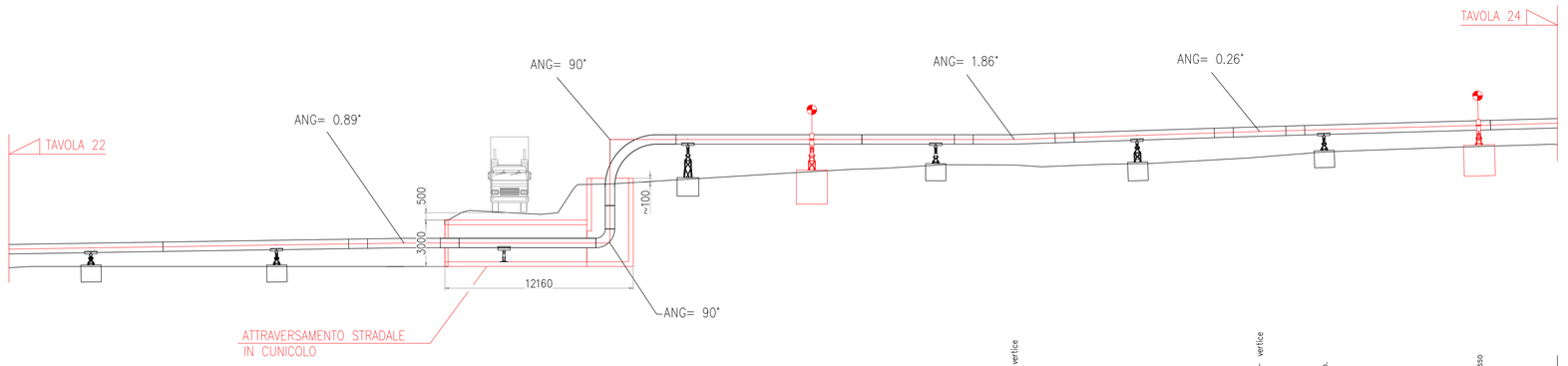




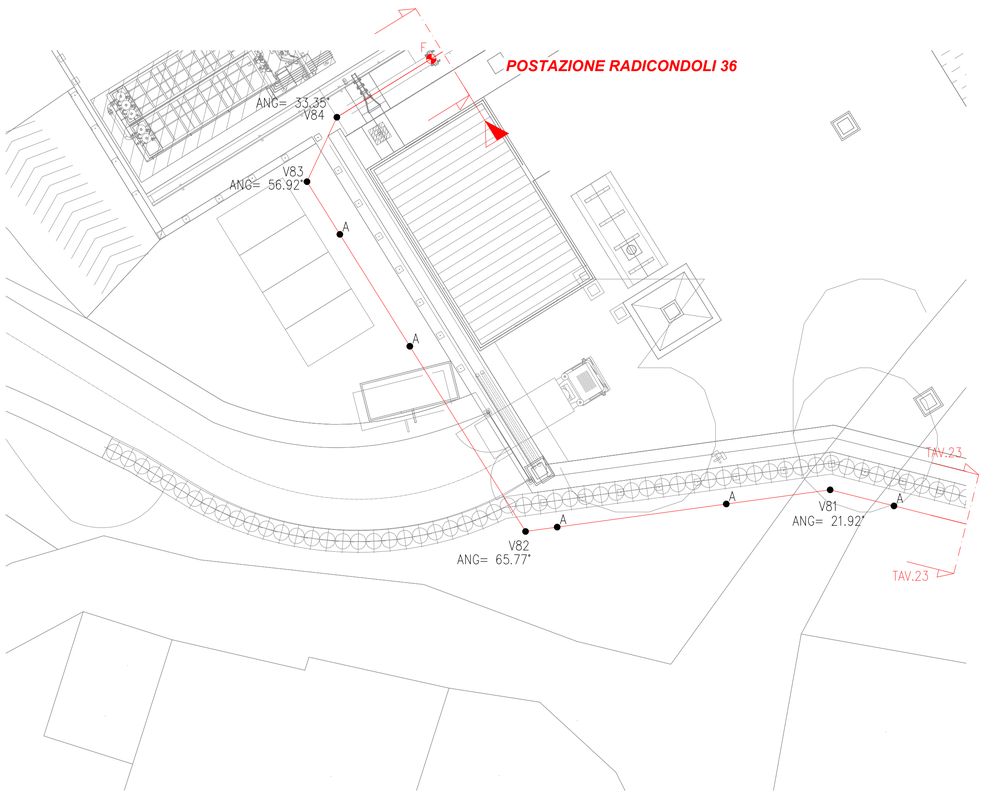
PIANTA CHIAVE - SCALA 1 : 9150

LEGENDA

- SUPPORTO TIPO PUNTO FISSO
- A — VINCOLO DI SEMPLICE APPOGGIO
- F — VINCOLO DI PUNTO FISSO
- Vxx — VERTICE VAPORDOTTO

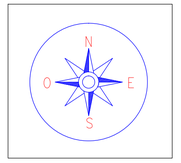


| | | |



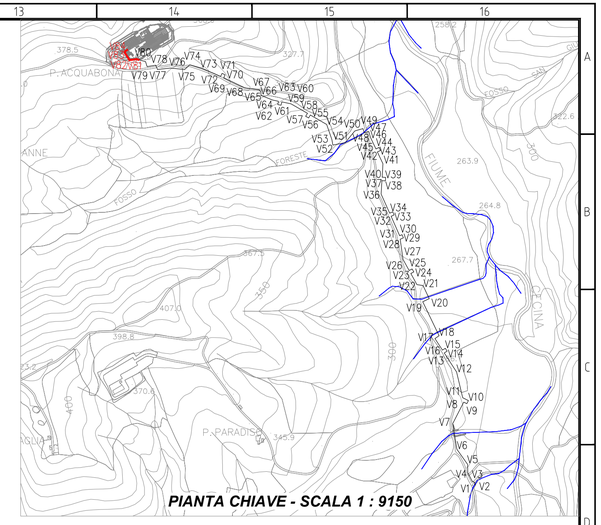
VISTA IN PIANTA

SCALA 1:200



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

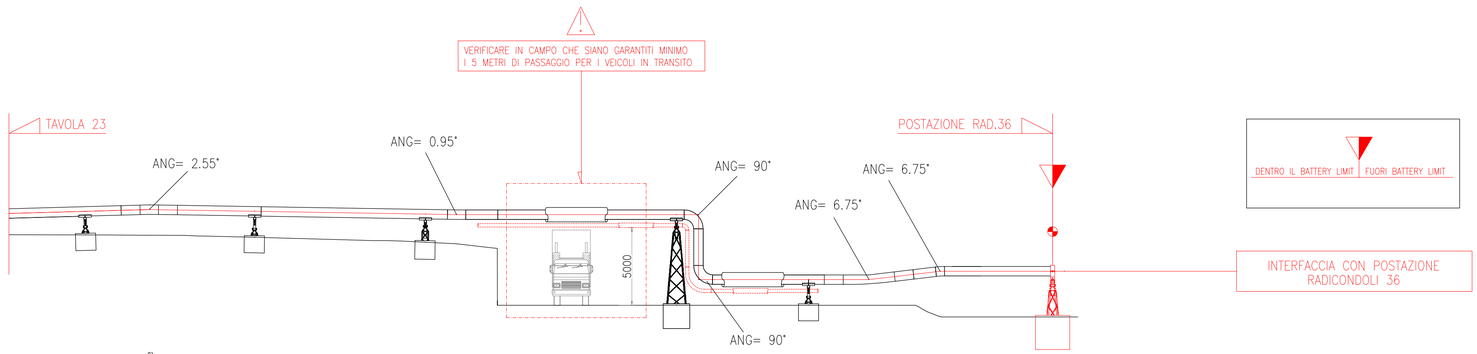
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.030.00	COROGRAFIA
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.032.00	PLANIMETRIA DI PROGETTO POSTAZIONE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.060.00	BRETELLE DI ACCESSO ALLA POSTAZIONE PLANIMETRIA E PROFILI
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.00.065.00	POSTAZIONE – VIABILITA' DI ACCESSO STRADE PUBBLICHE
GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.055.00	ACQUEDOTTO
GRE.EEC.R.28.IT.G.13407.27.051.00	RELAZIONE TECNICA DI STRESS ANALYSIS – PROGETTO DEFINITIVO



PIANTA CHIAVE - SCALA 1 : 9150

LEGENDA

- SUPPORTO TIPO PUNTO FISSO
- A — VINCOLO DI SEMPLICE APPOGGIO
- F — VINCOLO DI PUNTO FISSO
- Vxx — VERTICE VAPORDOTTO



		vertice	app.	vertice	app.	app.	vertice	app.	app.	vertice	vertice	fisso
PICCHETTI O PUNTI		A	V20	A	A	V21	A	A	V22	V23	F
DISTANZE PARZIALI		4.94	4.1	6.77	11	2.03	14.16	8.5	3.9	4.58	7.25
DISTANZE PROGRESSIVE				2209.04		2228.84			2255.4	2259.98	
DIST. PROG. ELEMENTI	2200	2204.94	2209.04	2215.81	2226.81	2228.84	2243	2244.42	2251.5	2255.4	2259.98	2267.22
QUOTE DEL TERRENO		367.53	367.51	367.38	367.06	366.96	363		363	363	362.26	362.25
ALTEZZA DEI SOSTEGNI		1.13		1.29	1.42		5.45		1.27			2.94
QUOTE CAMBI LIVELLO		369.16			368.83		368.83 364.65		364.65	365.19		

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
3A	04/09/2024	Revisionate tavole 3,4,6,11,15 per implementazione commenti G.C.	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
2A	29/11/2023	Revisionate tavole 2,15,19,22,23,24 per modifica attraversamenti	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
1A	04/09/2023	Revisionate tavole 1,22,23 per modifica Postazione e viabilità	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
0E	25/07/2023	Aggiornati i tipici di posa	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale
0A	30/04/2023	Emesso per Commenti	L. TICCI	P. Bonalumi R. Pellegrini	F. Carnevale

Progettista:
ISMES a CESI Company
Ismes S.p.a.
Via Lago dei Tartari 3D 3E
I–00012 Guidonia Montecelio
Tel: +39 0774 353580
e–mail: info@isedil.it www.isedil.it

CONSULENTI SPECIALISTICI

CONCESSIONE DI COLTIVAZIONE "TRAVALE" - POSTAZIONE GEOTERMICA RADICONDOLI 36
Progetto Definitivo

VAPORDOTTO

COMMITTENTE	ELABORATO N.	NOME FILE	SCALA	FOGLIO
Enel Green Power SpA	C3300366	GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.053.01 R36075_VaPla.dwg	varie	24 /24

NUMERO E DATA ORDINE: Contratto Aperto n° JA10125351 - Attivazione n° 3500444421 del 03/05/2023

SCALA DI STAMPA: 1=1 | SOSTITUISCE IL: | SOSTITUITO DAL:

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED BY	COLLABORATORS	VERIFIED BY	VALIDATED BY
1	04/09/2024	Revisionate tavole 3,4,6,11,15 per implementazione commenti G.C.Prima emissione	ISMES		GATHERING CIV	B.Salghetti
0	29/11/2023	Prima emissione	ISMES		GATHERING CIV	B.Salghetti

Global Renewable Energy
Engineering & Construction

PROJECT: CONCESSIONE DI COLTIVAZIONE "TRAVALE"
POSTAZIONE GEOTERMICA RADICONDOLI 36

FILE NAME: GRE.EEC.D.28.IT.G.13407.27.053.01 R36075_VaPla.dwg

CLASSIFICATION: FOR VALIDATION

UTILIZATION SCOPE: DETAILED DESIGN

FORMAT: A1

SCALE: varie

TITLE: PROGETTO DEFINITIVO
VAPORDOTTO
POSTAZIONE GEOTERMICA RADICONDOLI 36

PLOT SCALE: 1=1

SHEET: 24 of 24

EGP CODE

GROUP	FUNCTION	TYPE	ISSUER	COUNTRY	TEC.	PLANT	SYSTEM	PROGRESSIVE	REVISION
GRE	EEC	D	28	IT	G	13407	27	053	01

This document is property of Enel Green Power SpA. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel Green Power SpA.