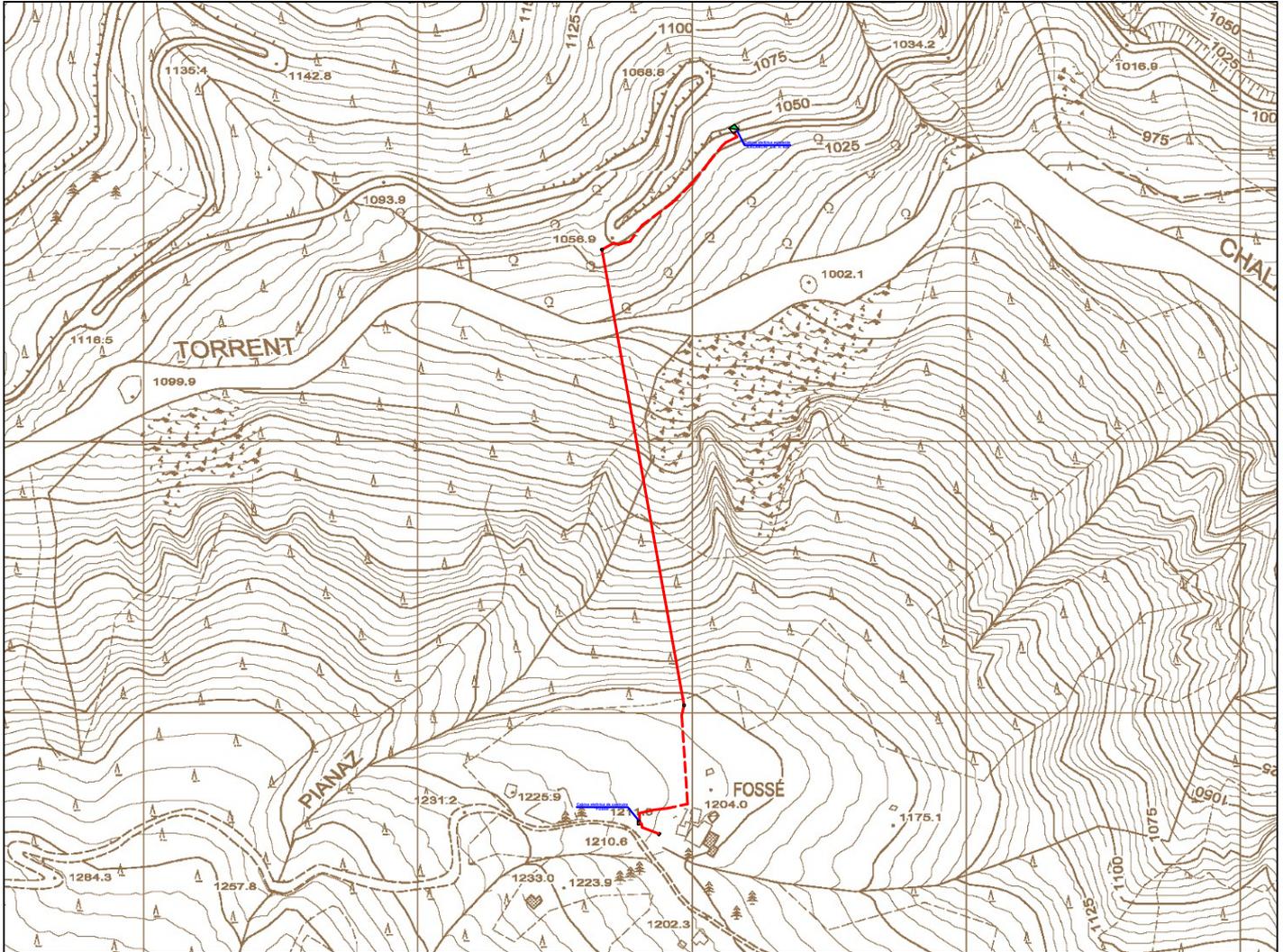


costruzione impianto elettrico MT/BT per allacciamento nuova cabina elettrica denominata "FUSSE" in frazione Fusse nel Comune di CHAMPDEPRAZ della Regione Autonoma Valle d'Aosta



Elenco della CTRN ceduto in data 30/01/2006 n° 987 - Corografia Scala 1:5.000

-  Cabina esistente
-  Cabina da costruire
-  Linea elettrica aerea in cavo aereo a 15 kV da costruire
-  Sostegno da posare
-  Cavo elettrico sotterraneo a 15 kV da posare
-  Cavo elettrico sotterraneo di BT da posare
-  Colonnina di sezionamento di BT da installare

Comune di CHAMPDEPRAZ

Foglio n° 19 - 25

Scale VARIE

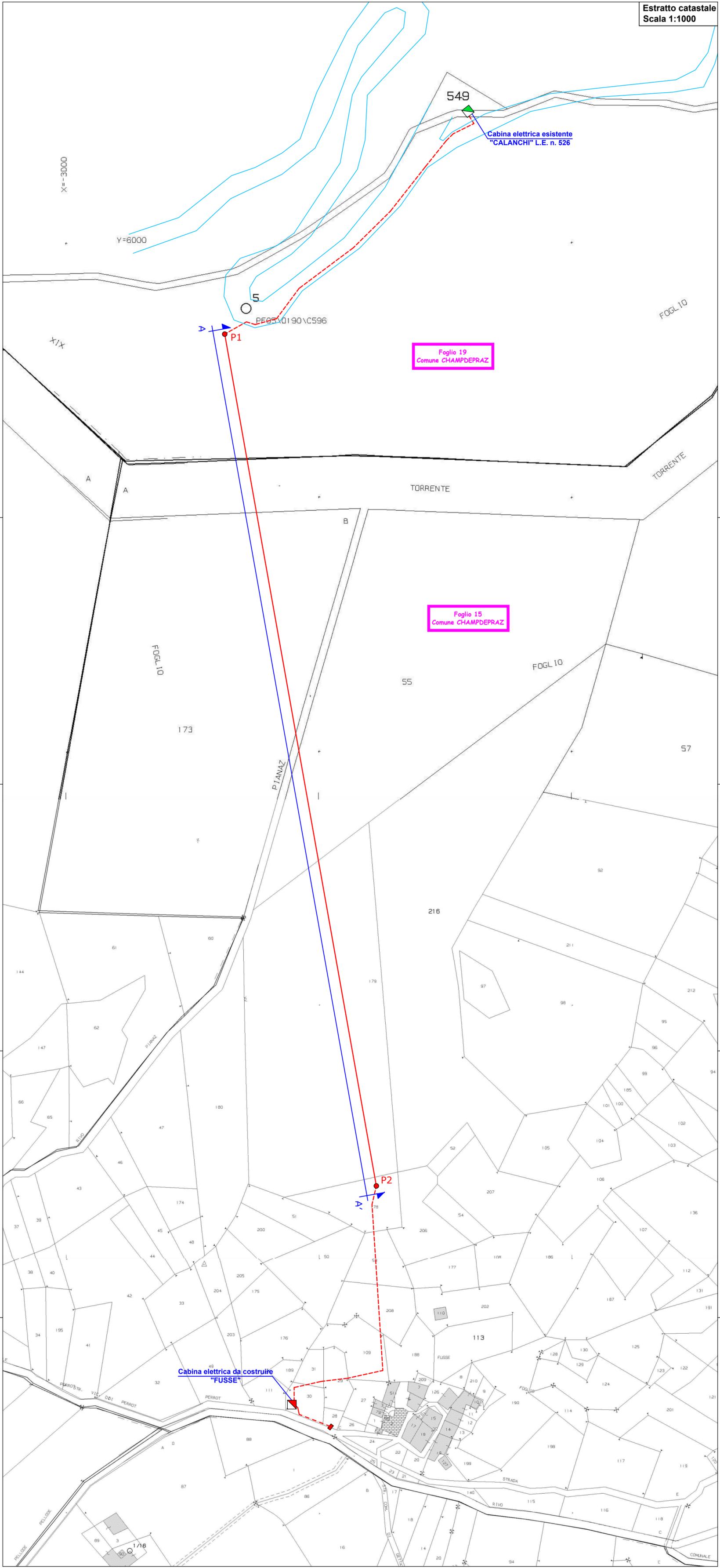
AR/ap

OTTOBRE 2024

Deval

ing. Walter MUSSO

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005.



549

Cabina elettrica esistente
"CALANCHI" L.E. n. 526

5

PE05\0190\C596

P1

Foglio 19
Comune CHAMPDEPRAZ

TORRENTE

Foglio 15
Comune CHAMPDEPRAZ

FOGL 10

173

55

FOGL 10

57

PIANAZ

216

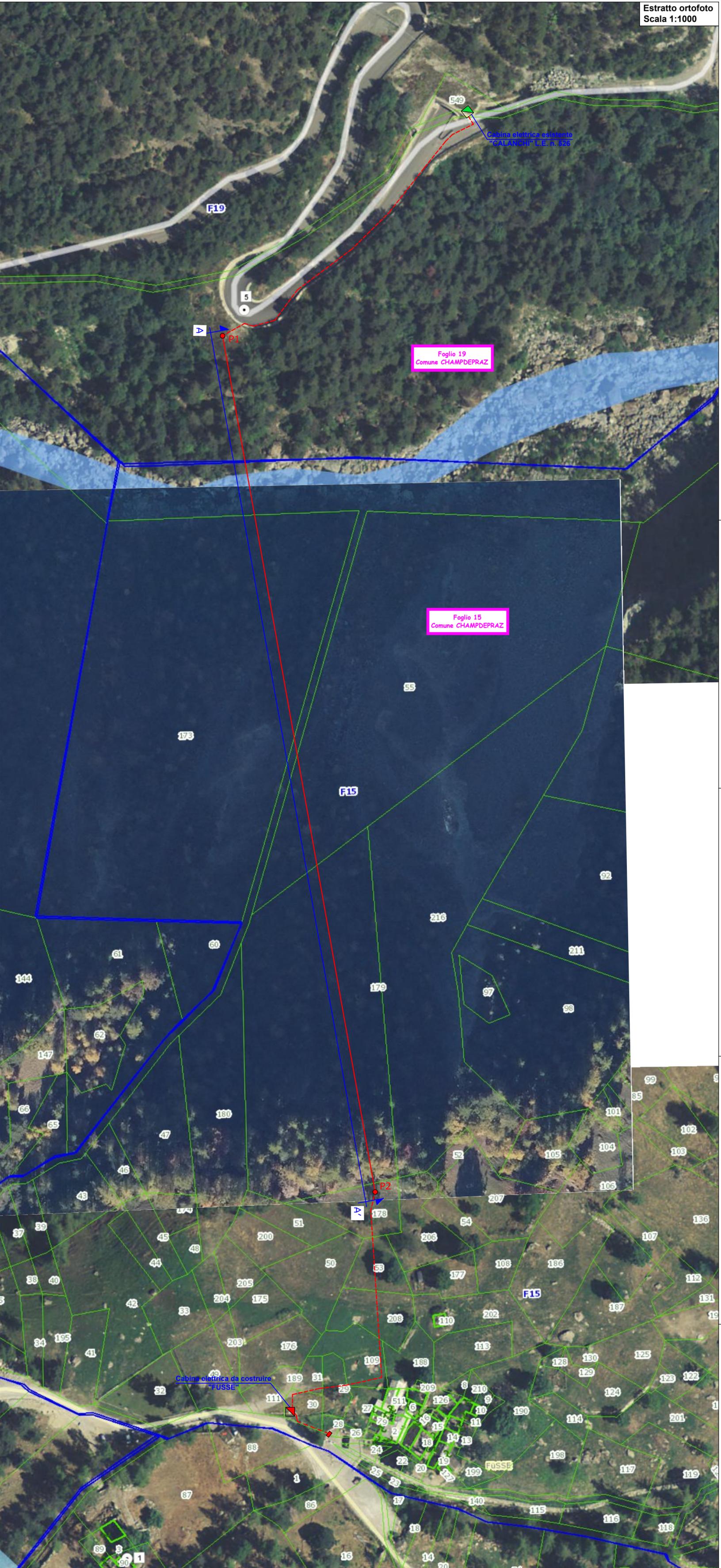
178

P2

113

Cabina elettrica da costruire
"FUSSE"

1/16



Cabina elettrica esistente
"GALANGH" I.E. T. 135

Foglio 19
Comune CHAMPDEPRAZ

Foglio 15
Comune CHAMPDEPRAZ

F19

F15

F15

FUSSE

Cabina elettrica da costruire
"FUSSE"

P1

P2

7

7

5

549

89

90

1

15

14

20

94

67

86

1

88

1

17

18

23

24

25

26

27

28

29

30

31

89

90

1

15

14

20

94

67

86

1

88

1

17

18

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

43

111

189

31

29

27

26

25

24

23

22

21

20

19

18

17

32

43

111

189

31

29

27

26

25

24

23

22

21

20

19

18

17

32

43

111

189

31

29

27

26

25

24

23

22

21

20

19

18

17

32

43

111

189

31

29

27

26

25

24

23

22

21

20

19

18

17

32

43

111

189

31

29

27

26

25

24

23

22

21

20

19

18

17

32

43

111

189

31

29

27

26

25

24

23

22

21

20

19

18

17

32

43

111

189

31

29

27

26

25

24

23

22

21

20

19

18

17

32

43

111

189

31

29

27

26

25

24

23

22

21

20

19

18

17

32

43

111

189

31

29

27

26

25

24

23

22

21

20

19

18

17

32

43

111

189

31

29

27

26

25

24

23

22

21

20

19

18

17

32

43

111

189

31

29

27

26

25

24

23

22

21

20

19

18

17

32

43

111

189

31

29

27

26

25

24

23

22

21

20

19

18

17

32

43

111

189

31

29

27

26

25

24

23

22

21

20

19

18

17

32

43

111

189

31

29

27

26

25

24

23

22

21

20

19

18

17

32

43

111

189

31

29

27

26

25

24

23

22

21

20

19

18

17

32

43

111

189

31

29

27

26

25

24

23

22

21

20

19

18

17

32

43

111

189

31

29

27

26

25

24

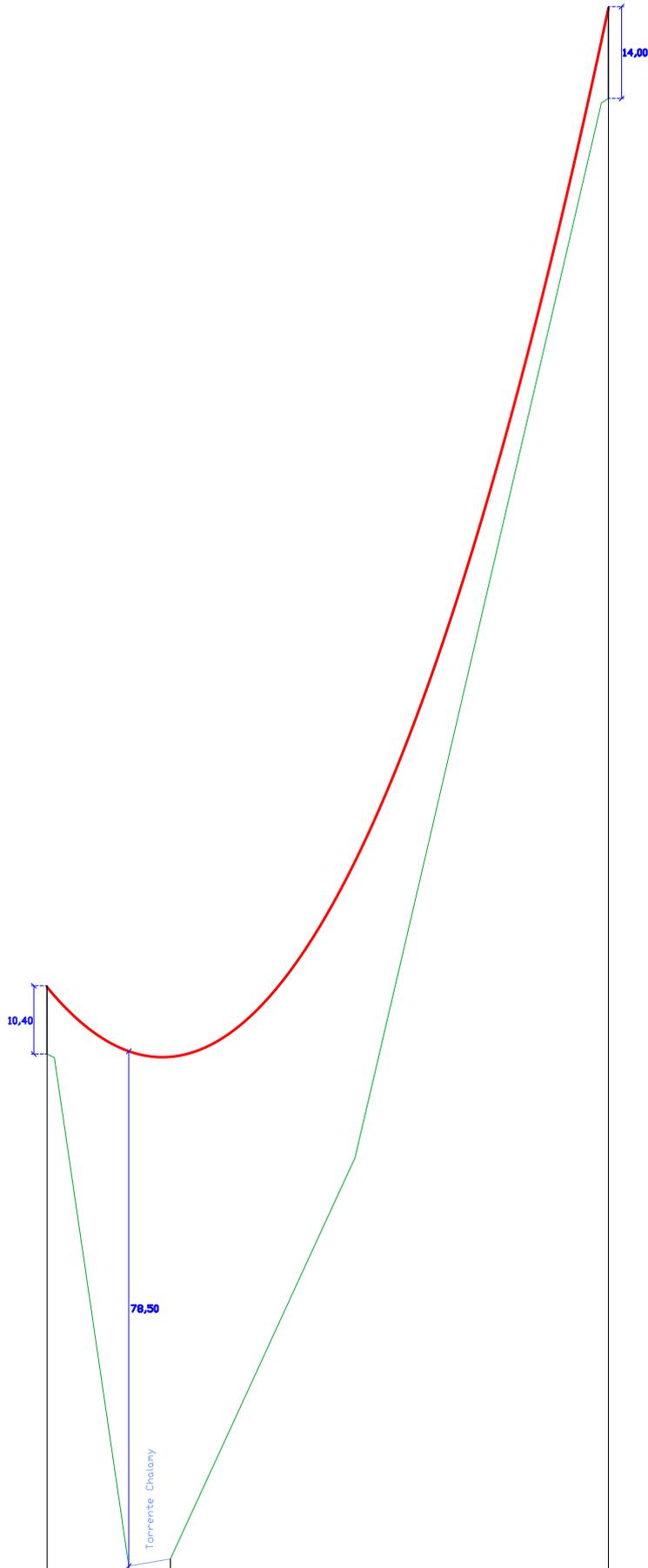
23

22

21

20

Sezione A - A'
Scala H 1:1000
Scala V 1:4000



DISTANZE PARZIALI	49,53m	25,17m	265,00m
DISTANZE TOTALI	339,70m		
ALTEZZE (m.s.l.m.)	1108,6		1254,3
SOSTEGNO	P1		P2

SCHEDA TECNICA

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

CAVO SOTTERRANEO A 15 kV

Conduttori: Cavi per media tensione tripolari ad elica visibile per posa interrata con conduttori in alluminio isolati a spessore ridotto, schermati in tubo di alluminio e guaina in p.e.

Sezione: 3 x (1 x 95) mm² Al

Diametro esterno del fascio: 69 mm

Tensione di esercizio: 15 kV

Tipo di corrente: alternata trifase

Intensità massima di corrente: 245 A

Frequenza : 50 Hz

Profondità dello scavo: 1,00 m

Protezioni meccaniche: coppone in resina sintetica e/o tubazione p.v.c. diametro 160 mm

Ripristino sedime stradale: come da prescrizioni impartite Amministrazioni

Sviluppo complessivo: 255 m

Il tratto di cavo interrato non necessita del calcolo della fascia di rispetto per quanto definito al paragrafo 3.2 del decreto del Ministero dell'Ambiente, della tutela del territorio e del mare del 29 maggio 2008, pubblicato nella gazzetta ufficiale n° 156 del 05/07/08.

TRASFORMATORE TRIFASE MT/BT

Potenza: 100 kVA

Frequenza: 50 Hz

Tensione avvolgimento MT: 15 kV

Tensione avvolgimento: 400 V

Tipo di corrente: alternata trifase

Diametro dei cavi BT in uscita dal trasformatore: 22 mm

D.P.A.: 1,50 m

La cabina elettrica è posta ad una distanza superiore a 1,50 m da qualunque tipo di opera che preveda la permanenza di persone per più di quattro ore giornaliere.

SCHEDA TECNICA

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

LINEA AEREA IN CAVO ELICORD A 15 kV

Conduttori: Cavi per media tensione tripolari ad elica visibile con conduttori di alluminio isolamento estruso schermo in tubo di alluminio sotto guaina di polietilene e fune portante di acciaio rivestito di alluminio.

Sezione: 3 x 35 + 50Y mm² Al

Diametro circoscritto nominale: 59,30 mm

Tensione di esercizio: 15 kV

Tipo di corrente: alternata trifase

Intensità massima di corrente: 140 A

Frequenza : 50 Hz

Sviluppo complessivo: 340 m

Messa a terra dei sostegni: avverrà mediante conduttori di terra e dispersori infissi nel terreno

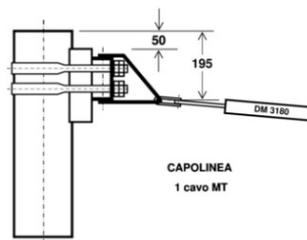
Basamenti: a blocco unico in calcestruzzo

Sostegni: di acciaio in lamiera saldata a sezione poligonale con h massima fuori terra di 14,00 m

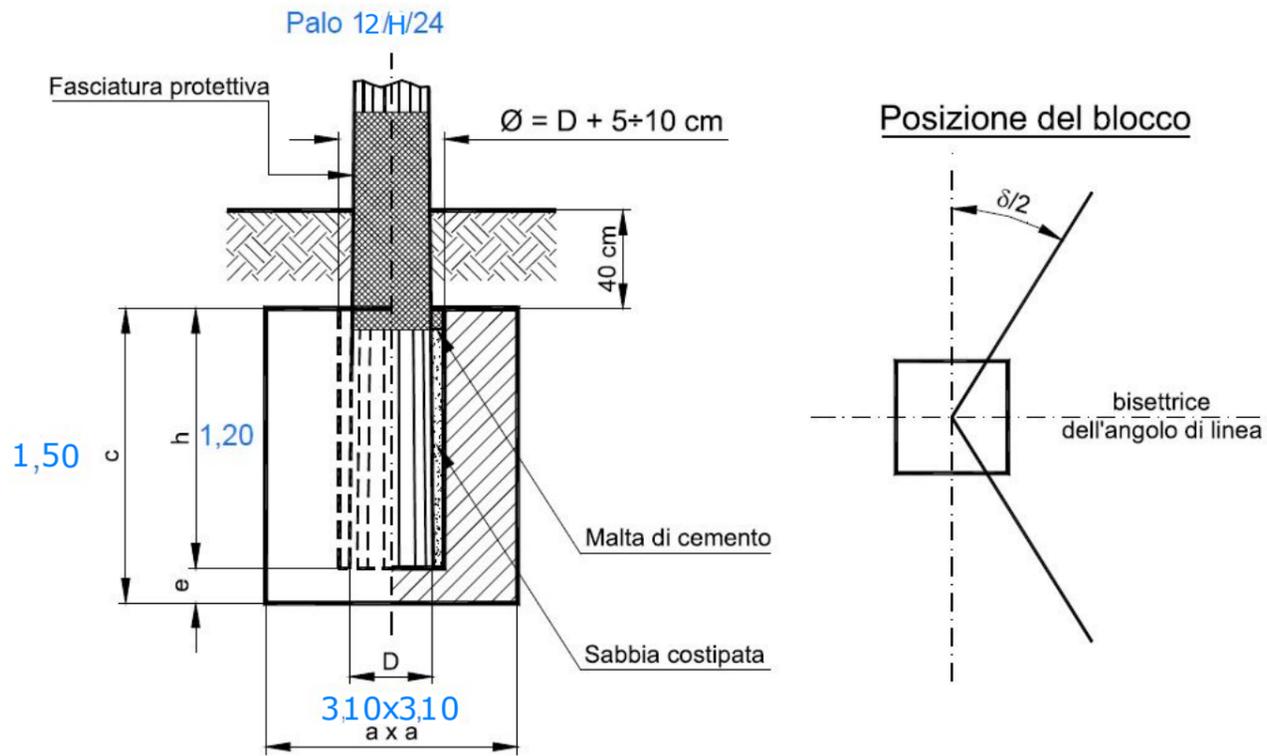
Il tratto di cavo ELICORD non necessita del calcolo della fascia di rispetto per quanto definito al paragrafo 3.2 del decreto del Ministero dell'Ambiente, della tutela del territorio e del mare del 29 maggio 2008, pubblicato nella gazzetta ufficiale n° 156 del 05/07/08.

Sostegno	Tipo Sostegno	(H) Altezza massima fuori terra sostegno	(H) Altezza massima linea aerea in campata	Coordinate Geografiche		Quota s.l.m. della base
				N - LAT	E - LONG	
P1	12/H/24	10,40	78,50	45° 40' 58,803"	7° 37' 35,917"	1108,60
P2	16/H/24	14,00		45° 40' 47,929"	7° 37' 38,734"	1254,30

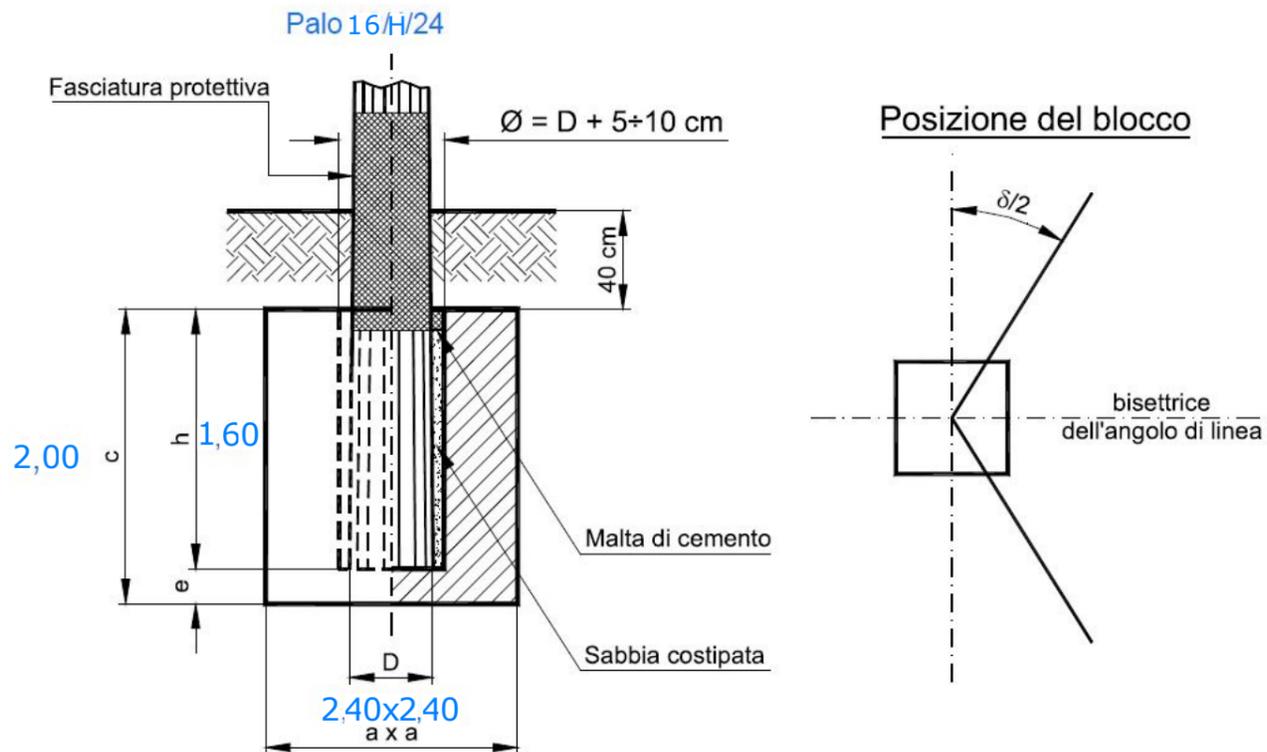
codice 2A11



SCAVI E FONDAZIONI INTERRATE PER SOSTEGNI IN LAMIERA SALDATA A SEZIONE POLIGONALE IN TRONCHI INNESTABILI



SCAVI E FONDAZIONI INTERRATE PER SOSTEGNI IN LAMIERA SALDATA A SEZIONE POLIGONALE IN TRONCHI INNESTABILI



Palo 12/H/24 (h.=1,20) (e=0,30) (c=1,50) (a=3,10)
 Palo 16/H/24 (h.=1,60) (e=0,40) (c=2,00) (a=2,40)

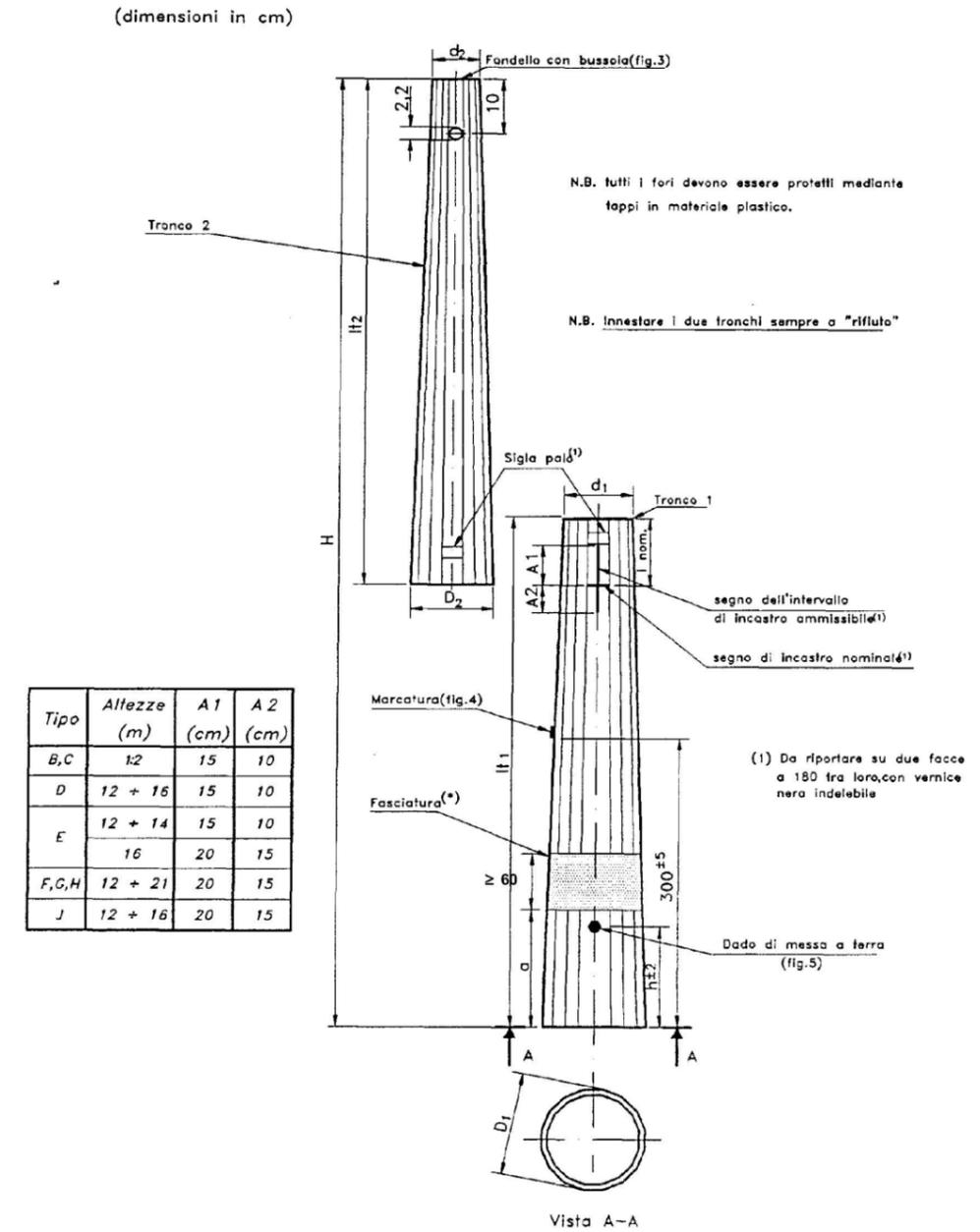
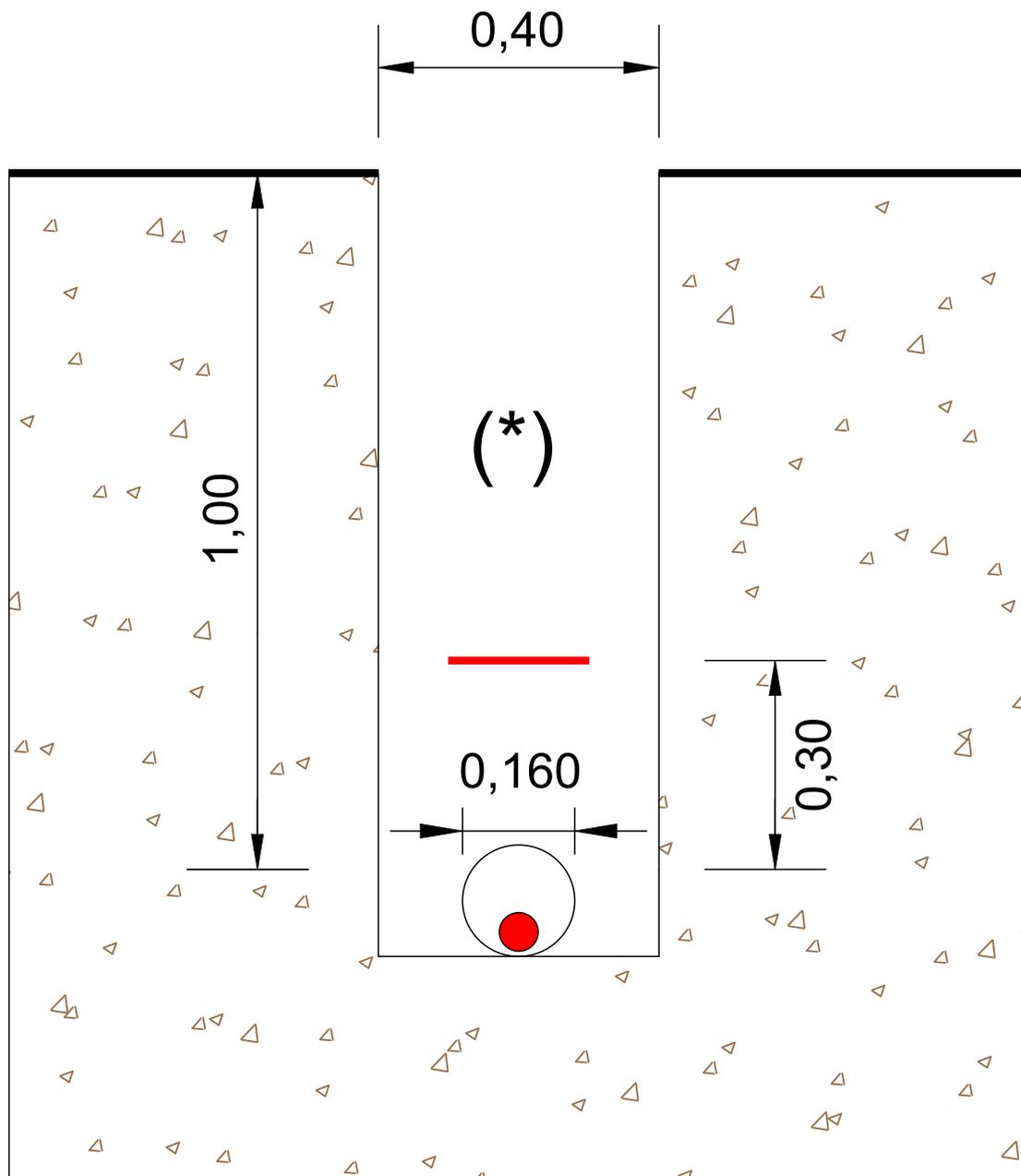


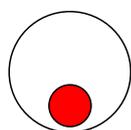
Fig.1 - Disegno schematico dei pali in due tronchi.

(*) La fasciatura non e' prevista di regola, salvo esplicita richiesta fatta in ordinazione; in tal caso deve essere specificata anche la quota di applicazione "a"

RIEMPIMENTO DELLO SCAVO SECONDO LE VOSTRE PRESCRIZIONI (*)



Nastro monitore



Tubo PVC Ø 160