

Infrastrutture e Reti Italia
Area Regionale Abruzzo Marche Molise
Progettazione e Lavori
Autorizzazioni Patrimonio Industriale
e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

Intervento PNRR Smart Grid Abruzzo e Molise**Realizzazione di linee elettriche MT 20kV**

**in cavi interrati per circa 22342 m ed in cavo aereo per circa 130 m,
manutenzione della linea aerea esistente denominata "Basciano DJ20-19531" per
circa 260 m e smantellamento di un tratto di linee in conduttori nudi per circa 752 m
nei COMUNI DI BASCIANO, TERAMO, PENNA SANT'ANDREA e MONTORIO AL VOMANO
per la realizzazione delle uscenti dalla nuova
"CP BASCIANO DJ00-1-387115"**

PROGETTO DEFINITIVO

ITER	PROTOCOLLO ATLANTE	WBS	CODICE CUP	DATA
2649252	DJ2H230027 DJ2H230300 DJ2H230309 DJ2H230311 DJ2H230314 DJ2H230462	EDJ2H230170 EDJ2H230143 EDJ2H230147 EDJ2H230144 EDJ2H230145 EDJ2H230270	F18B22001860006	Maggio 2024

ELENCO ELABORATI

X	VISTA AEREA		
X	SEZIONI		
X	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA		
X	SCHEDE TECNICHE		

REDATTO DA
Geom. Roberto Torretta



IL RESPONSABILE
Ing. Nicola Amodio

APPROVAZIONI

ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
Geom. Roberto Torretta	Alessandro Di Domenico	Antonio Volpini

VISTA AEREA
Comuni di Basciano, Teramo,
Montorio al Vomano e Penna Sant'Andrea



Legenda:

- Linea MT aerea smant.
- Linea MT cavo aereo p.o.
- Linea MT cavo interrato esist.
- Linea MT cavo interrato p.o.
- Linea MT cavo interrato p.o. con tecnologia no-dig
- Linea MT cavo interrato p.o. in canaletta metallica
- Cabina p.o.
- Cabina esistente
- Traliccio esistente
- PTP esistente
- PTP da rimuovere
- Palo esistente
- Palo p.o.
- Palo da rimuovere

VISTA AEREA

Comune di Basciano - Fogli 2 e 3

Scala 1:1000

Tavola 1



Legenda:

	Linea MT aerea smant.
	Linea MT cavo aereo p.o.
	Linea MT cavo interrato esist.
	Linea MT cavo interrato p.o.
	Linea MT cavo interrato p.o. con tecnologia no-dig
	Linea MT cavo interrato p.o. in canaletta metallica
	Cabina p.o.
	Cabina esistente
	Traliccio esistente
	PTP esistente
	PTP da rimuovere
	Palo esistente
	Palo p.o.
	Palo da rimuovere

VISTA AEREA

Comune di Basciano - Foglio 3 e 4

Scala 1:1000

Tavola 2

Legenda:

- Linea MT aerea smant.
- Linea MT cavo aereo p.o.
- Linea MT cavo interrato esist.
- Linea MT cavo interrato p.o.
- Linea MT cavo interrato p.o. con tecnologia no-dig
- Linea MT cavo interrato p.o. in canaletta metallica
- Cabina p.o.
- Cabina esistente
- Traliccio esistente
- PTP esistente
- PTP da rimuovere
- Palo esistente
- Palo p.o.
- Palo da rimuovere





Legenda:

- Linea MT aerea smant.
- Linea MT cavo aereo p.o.
- Linea MT cavo interrato esist.
- Linea MT cavo interrato p.o.
- Linea MT cavo interrato p.o. con tecnologia no-dig
- Linea MT cavo interrato p.o. in canaletta metallica
- Cabina p.o.
- Cabina esistente
- Traliccio esistente
- PTP esistente
- PTP da rimuovere
- Palo esistente
- Palo p.o.
- Palo da rimuovere

VISTA AEREA

Comune di Basciano - Foglio 3

Comune di Teramo - Fogli 137 e 138

Scala 1:1000

Tavola 4



VISTA AEREA

Comune di Teramo - Fogli 137 e 138

Scala 1:1000

Tavola 5



Legenda:

- Linea MT aerea smant.
- Linea MT cavo aereo p.o.
- Linea MT cavo interrato esist.
- Linea MT cavo interrato p.o.
- Linea MT cavo interrato p.o. con tecnologia no-dig
- Linea MT cavo interrato p.o. in canaletta metallica
- Cabina p.o.
- Cabina esistente
- Traliccio esistente
- PTP esistente
- PTP da rimuovere
- Palo esistente
- Palo p.o.
- Palo da rimuovere



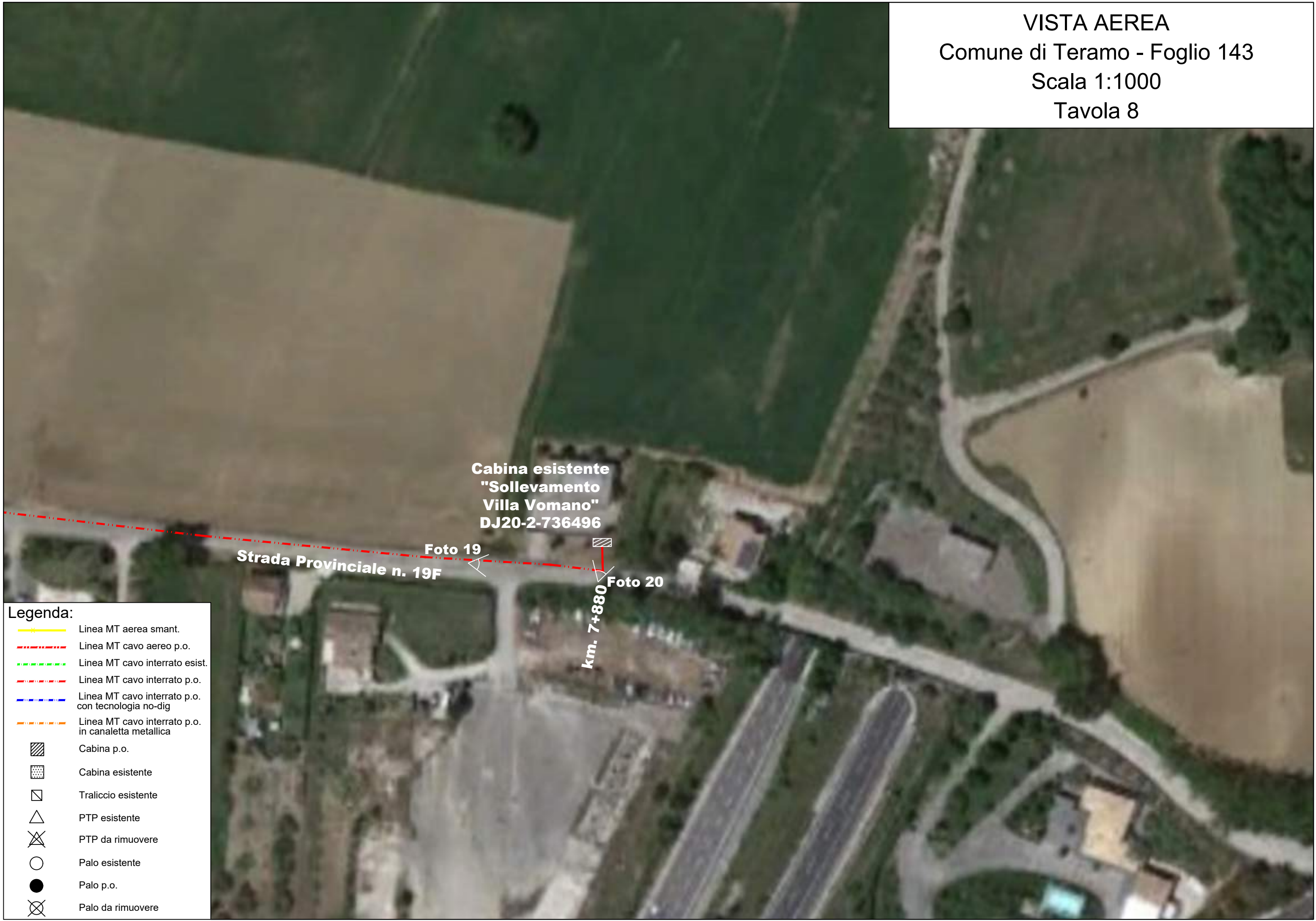
Foto 17

Strada Provinciale n. 19F

Foto 18

Legenda:

- Linea MT aerea smant.
- Linea MT cavo aereo p.o.
- Linea MT cavo interrato esist.
- Linea MT cavo interrato p.o.
- Linea MT cavo interrato p.o. con tecnologia no-dig
- Linea MT cavo interrato p.o. in canaletta metallica
- Cabina p.o.
- Cabina esistente
- Traliccio esistente
- PTP esistente
- PTP da rimuovere
- Palo esistente
- Palo p.o.
- Palo da rimuovere



Legenda:

	Linea MT aerea smant.
	Linea MT cavo aereo p.o.
	Linea MT cavo interrato esist.
	Linea MT cavo interrato p.o.
	Linea MT cavo interrato p.o. con tecnologia no-dig
	Linea MT cavo interrato p.o. in canaletta metallica
	Cabina p.o.
	Cabina esistente
	Traliccio esistente
	PTP esistente
	PTP da rimuovere
	Palo esistente
	Palo p.o.
	Palo da rimuovere

VISTA AEREA
Comune di Basciano - Foglio 4
Comune di Penna Sant'Andrea - Foglio 1
Scala 1:1000
Tavola 9



VISTA AEREA

Comune di Basciano - Foglio 4

Comune di Penna Sant'Andrea - Foglio 1

Scala 1:1000

Tavola 10

Strada comunale
non riportata in mappa

Foto 30

Foto 29

Cabina esistente
"ZA VALVOM M"
DJ20-2-626896

Foto 28

Foto 27

Foto 26

Foto 25

Via del Mulino

SEZIONE 8

Strada Statale n.150

Foto 24

km. 24+410

Legenda:

- Linea MT aerea smant.
- Linea MT cavo aereo p.o.
- Linea MT cavo interrato esist.
- Linea MT cavo interrato p.o.
- Linea MT cavo interrato p.o. con tecnologia no-dig
- Linea MT cavo interrato p.o. in canaletta metallica
- Cabina p.o.
- Cabina esistente
- Traliccio esistente
- PTP esistente
- PTP da rimuovere
- Palo esistente
- Palo p.o.
- Palo da rimuovere





Legenda:

- Linea MT aerea smant.
- Linea MT cavo aereo p.o.
- Linea MT cavo interrato esist.
- Linea MT cavo interrato p.o.
- Linea MT cavo interrato p.o. con tecnologia no-dig
- Linea MT cavo interrato p.o. in canaletta metallica
- Cabina p.o.
- Cabina esistente
- Traliccio esistente
- PTP esistente
- PTP da rimuovere
- Palo esistente
- Palo p.o.
- Palo da rimuovere



Foto 36

Strada Statale n.150

Legenda:

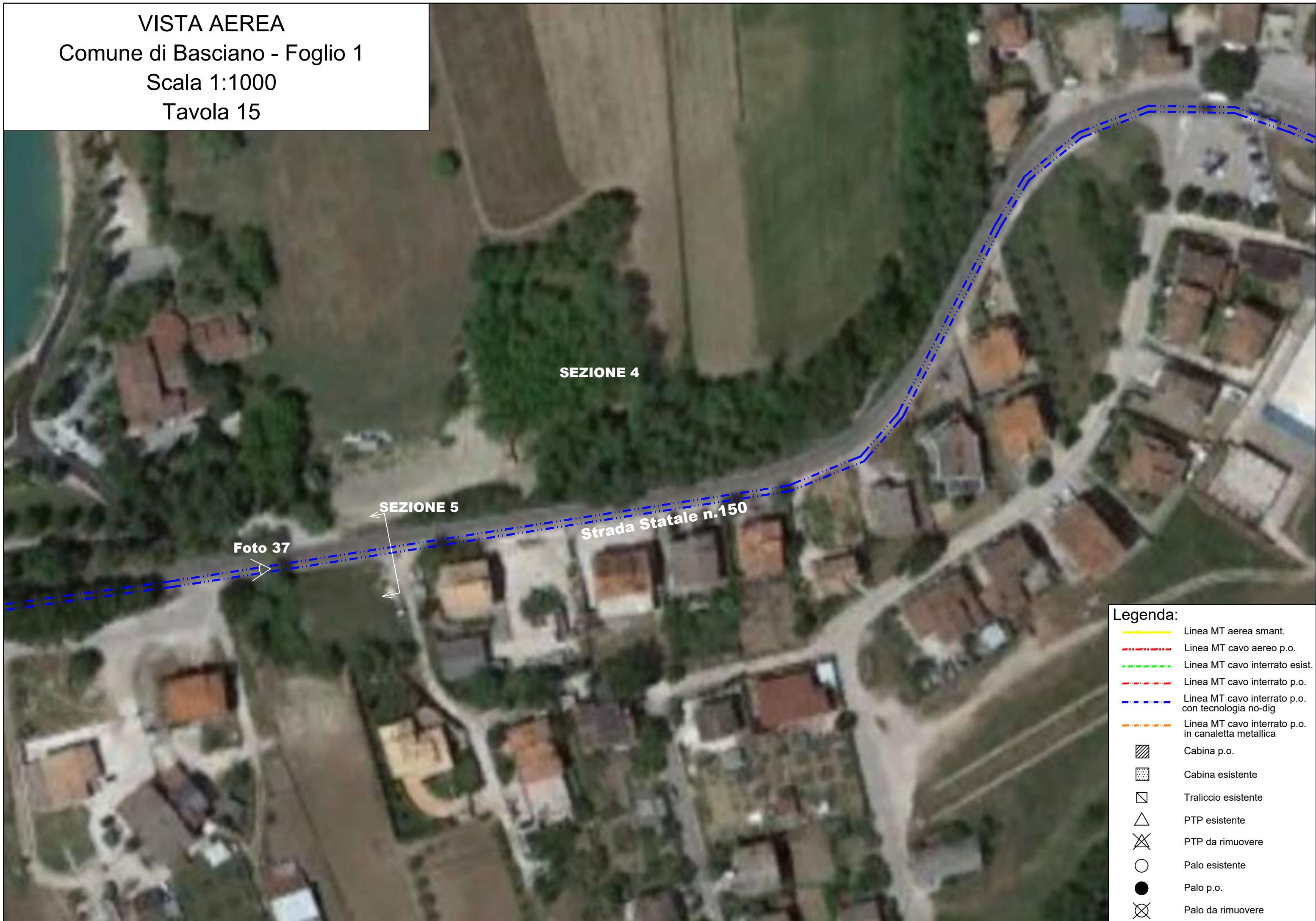
- Linea MT aerea smant.
- Linea MT cavo aereo p.o.
- Linea MT cavo interrato esist.
- Linea MT cavo interrato p.o.
- Linea MT cavo interrato p.o. con tecnologia no-dig
- Linea MT cavo interrato p.o. in canaletta metallica
- Cabina p.o.
- Cabina esistente
- Traliccio esistente
- PTP esistente
- PTP da rimuovere
- Palo esistente
- Palo p.o.
- Palo da rimuovere

VISTA AEREA

Comune di Basciano - Foglio 1

Scala 1:1000

Tavola 15



VISTA AEREA

Comune di Basciano - Foglio 1

Comune di Teramo - Foglio 134

Scala 1:1000

Tavola 16

Strada Statale n.150

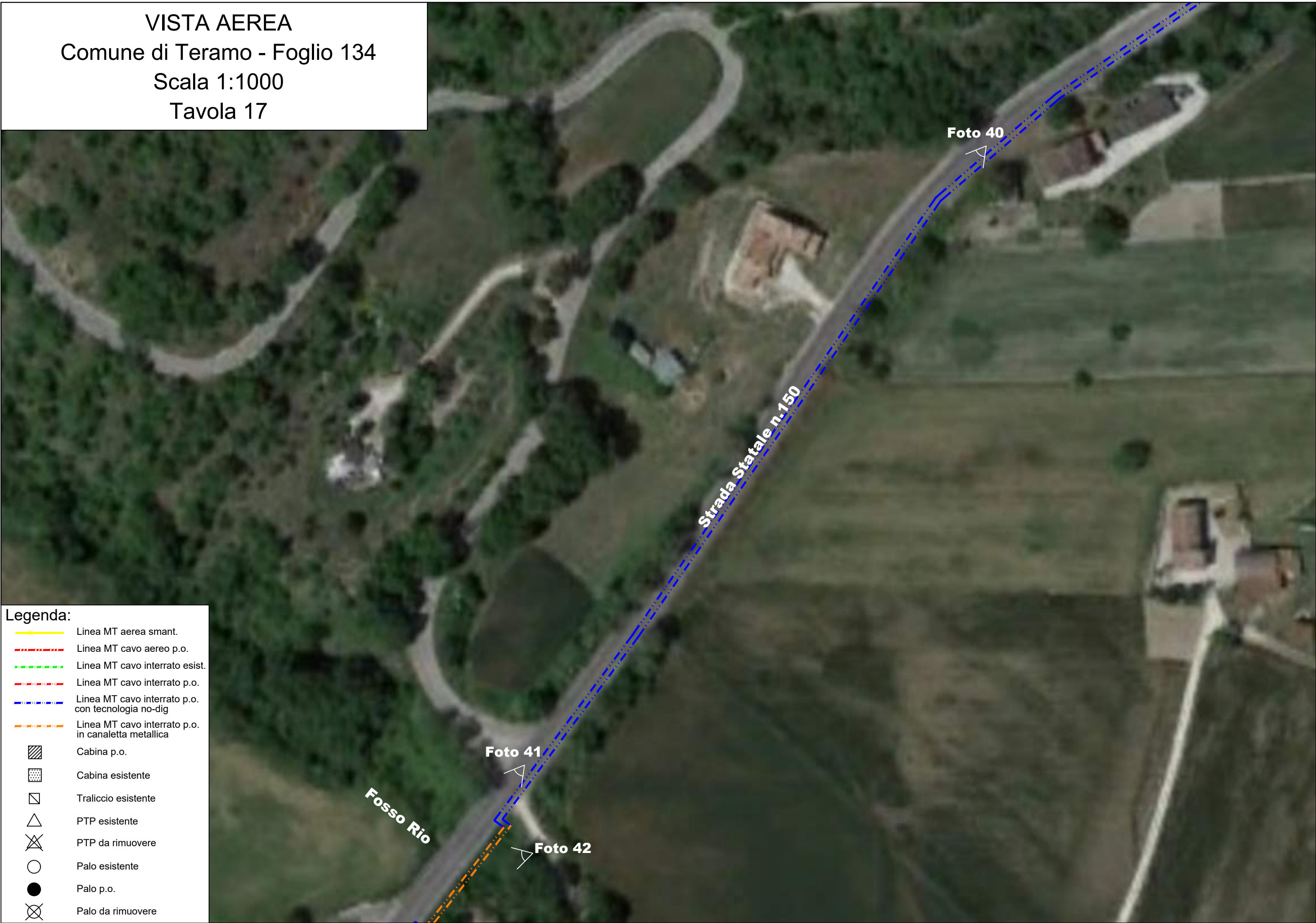
Foto 38

Strada Statale n.150

Foto 39

Legenda:

- Linea MT aerea smant.
- Linea MT cavo aereo p.o.
- Linea MT cavo interrato esist.
- Linea MT cavo interrato p.o.
- Linea MT cavo interrato p.o. con tecnologia no-dig
- Linea MT cavo interrato p.o. in canaletta metallica
- Cabina p.o.
- Cabina esistente
- Traliccio esistente
- PTP esistente
- PTP da rimuovere
- Palo esistente
- Palo p.o.
- Palo da rimuovere



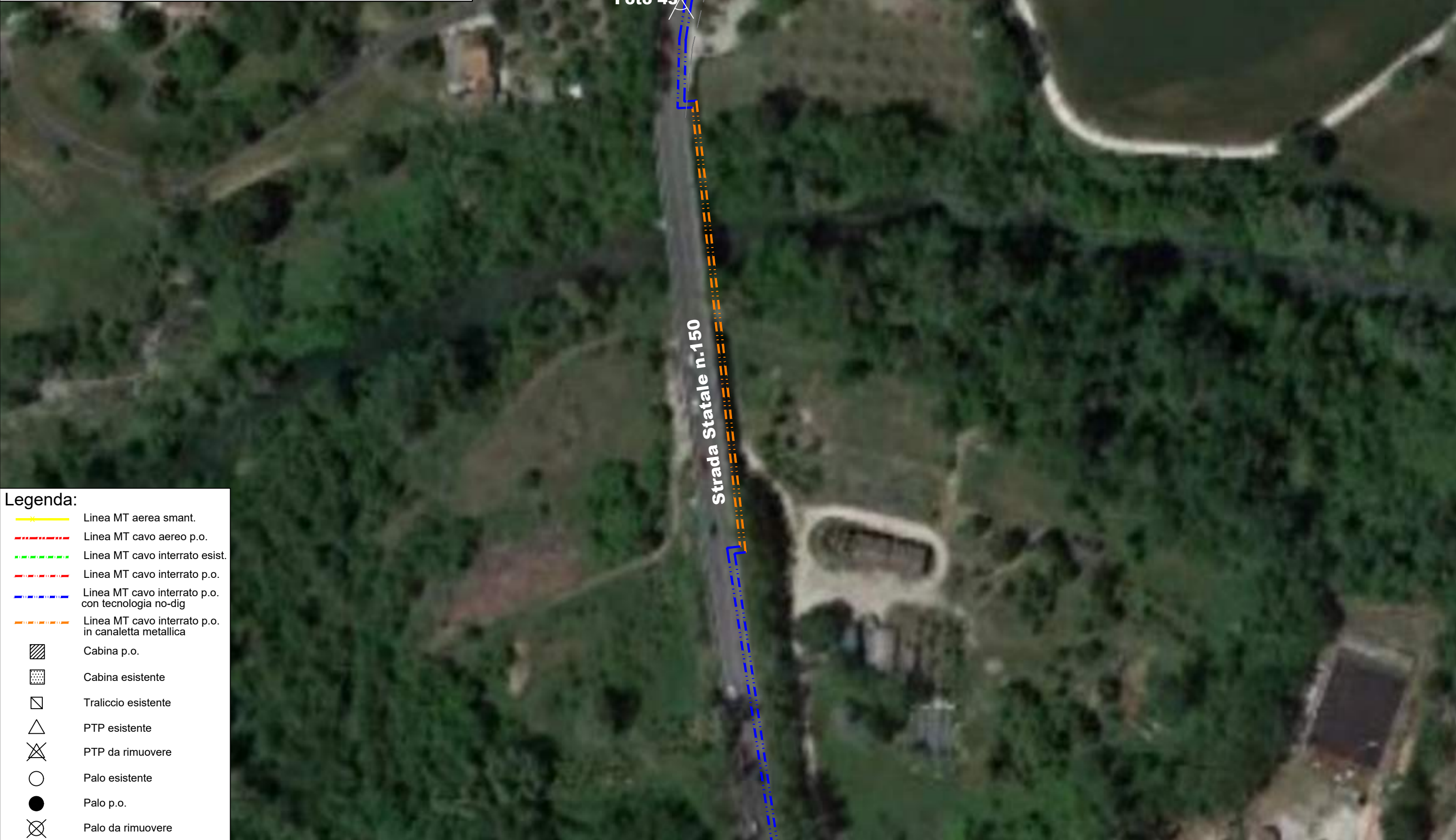
VISTA AEREA

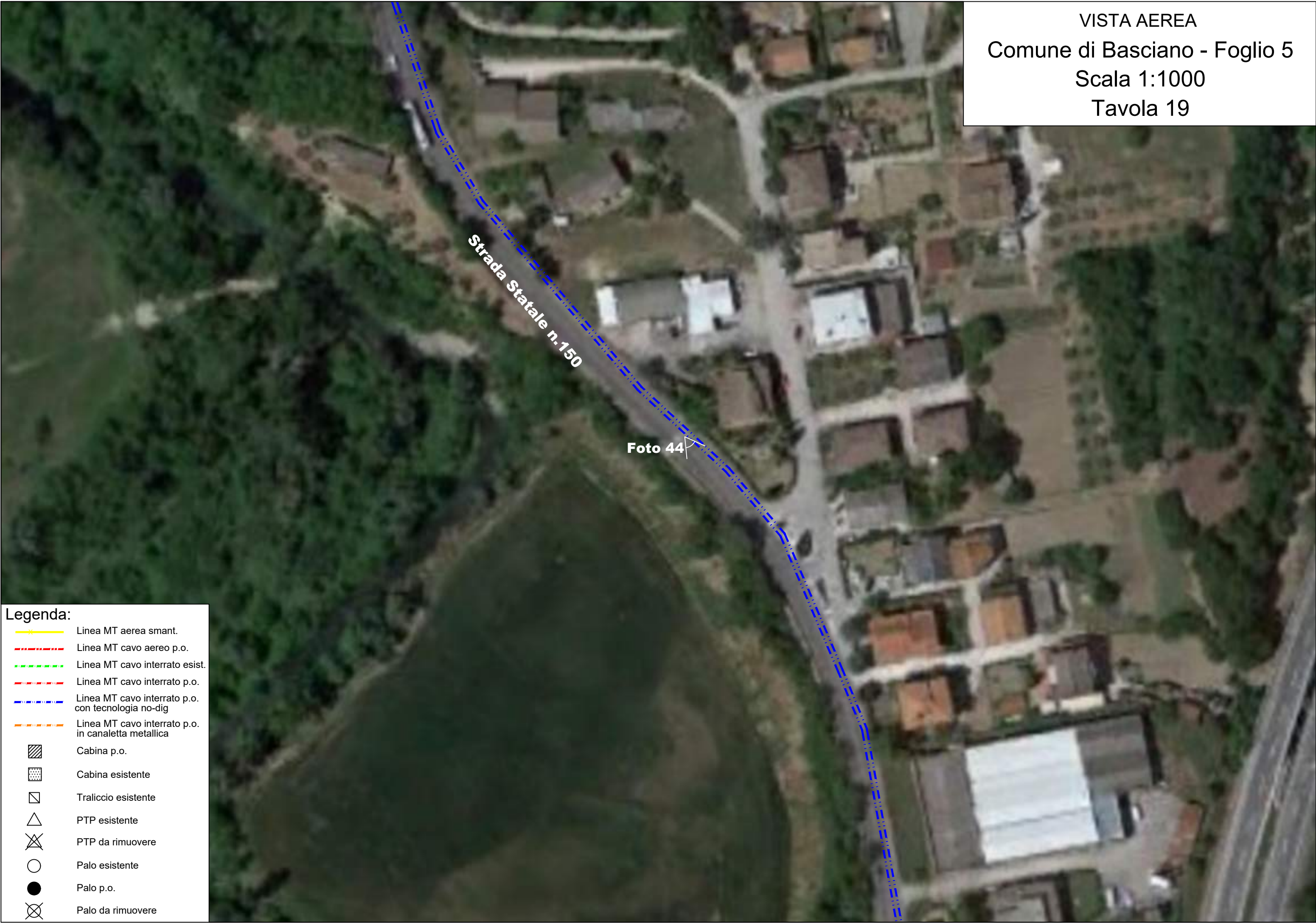
Comune di Basciano - Foglio 5

Comune di Teramo - Fogli 133 e 134

Scala 1:1000

Tavola 18





Legenda:

	Linea MT aerea smant.
	Linea MT cavo aereo p.o.
	Linea MT cavo interrato esist.
	Linea MT cavo interrato p.o.
	Linea MT cavo interrato p.o. con tecnologia no-dig
	Linea MT cavo interrato p.o. in canaletta metallica
	Cabina p.o.
	Cabina esistente
	Traliccio esistente
	PTP esistente
	PTP da rimuovere
	Palo esistente
	Palo p.o.
	Palo da rimuovere

Strada Statale n.150

Foto 45

Legenda:

- Linea MT aerea smant.
- Linea MT cavo aereo p.o.
- Linea MT cavo interrato esist.
- Linea MT cavo interrato p.o.
- Linea MT cavo interrato p.o. con tecnologia no-dig
- Linea MT cavo interrato p.o. in canaletta metallica
- Cabina p.o.
- Cabina esistente
- Traliccio esistente
- PTP esistente
- PTP da rimuovere
- Palo esistente
- Palo p.o.
- Palo da rimuovere

Strada Statale n.150

Legenda:

- Linea MT aerea smant.
- Linea MT cavo aereo p.o.
- Linea MT cavo interrato esist.
- Linea MT cavo interrato p.o.
- Linea MT cavo interrato p.o. con tecnologia no-dig
- Linea MT cavo interrato p.o. in canaletta metallica
- Cabina p.o.
- Cabina esistente
- Traliccio esistente
- PTP esistente
- PTP da rimuovere
- Palo esistente
- Palo p.o.
- Palo da rimuovere

VISTA AEREA
Comune di Basciano - Fogli 5 e 7
Comune di Montorio al Vomano - Foglio 32
Scala 1:1000
Tavola 22



- Legenda:**
- Linea MT aerea smant.
 - Linea MT cavo aereo p.o.
 - Linea MT cavo interrato esist.
 - Linea MT cavo interrato p.o.
 - Linea MT cavo interrato p.o. con tecnologia no-dig
 - Linea MT cavo interrato p.o. in canaletta metallica
 - Cabina p.o.
 - Cabina esistente
 - Traliccio esistente
 - PTP esistente
 - PTP da rimuovere
 - Palo esistente
 - Palo p.o.
 - Palo da rimuovere

VISTA AEREA

Comune di Montorio al Vomano - Foglio 32

Scala 1:1000

Tavola 23



Legenda:

	Linea MT aerea smant.
	Linea MT cavo aereo p.o.
	Linea MT cavo interrato esist.
	Linea MT cavo interrato p.o.
	Linea MT cavo interrato p.o. con tecnologia no-dig
	Linea MT cavo interrato p.o. in canaletta metallica
	Cabina p.o.
	Cabina esistente
	Traliccio esistente
	PTP esistente
	PTP da rimuovere
	Palo esistente
	Palo p.o.
	Palo da rimuovere

VISTA AEREA

Comune di Montorio al Vomano - Foglio 32

Scala 1:1000

Tavola 24

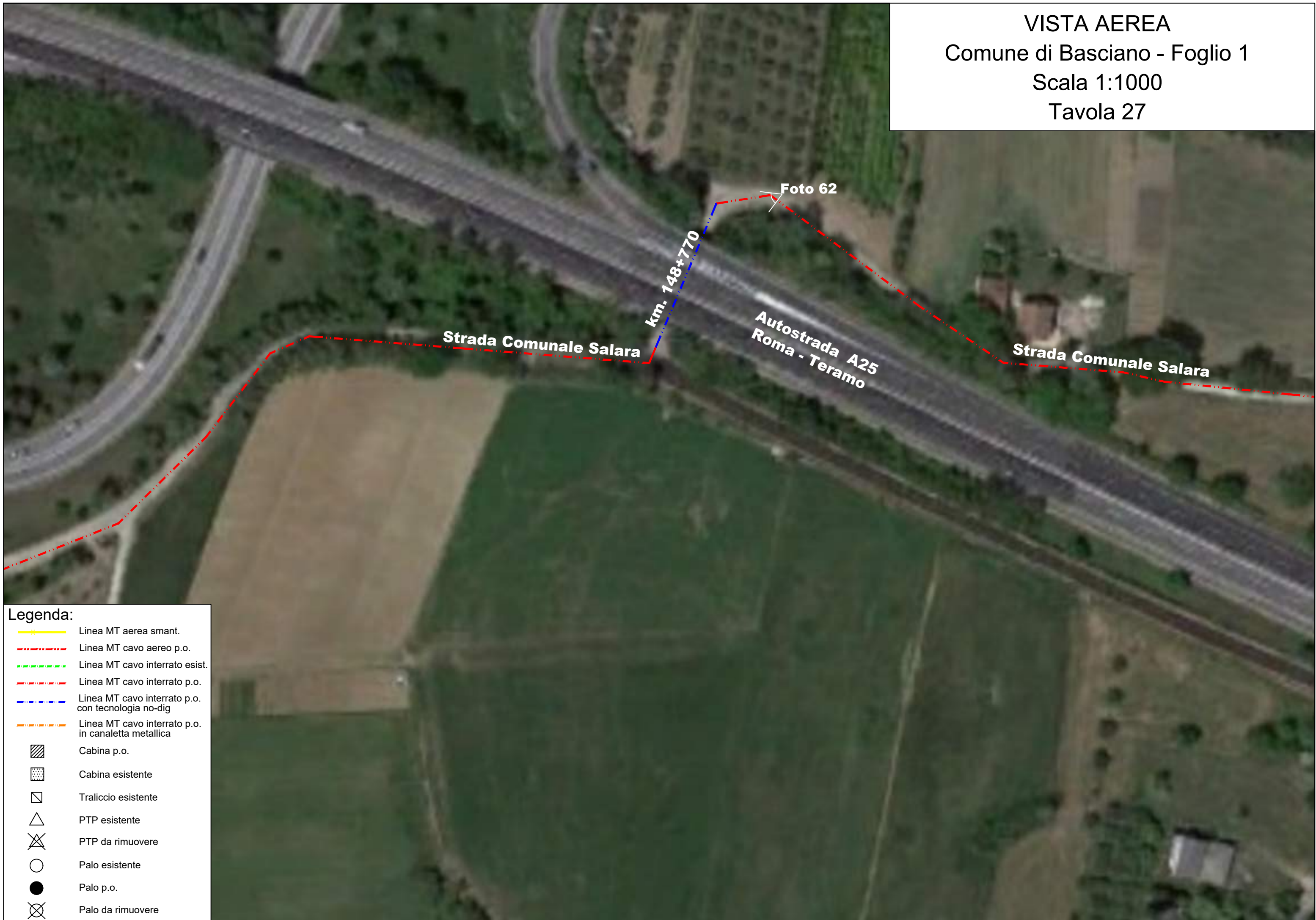






Legenda:

	Linea MT aerea smant.
	Linea MT cavo aereo p.o.
	Linea MT cavo interrato esist.
	Linea MT cavo interrato p.o.
	Linea MT cavo interrato p.o. con tecnologia no-dig
	Linea MT cavo interrato p.o. in canaletta metallica
	Cabina p.o.
	Cabina esistente
	Traliccio esistente
	PTP esistente
	PTP da rimuovere
	Palo esistente
	Palo p.o.
	Palo da rimuovere





Legenda:

	Linea MT aerea smant.
	Linea MT cavo aereo p.o.
	Linea MT cavo interrato esist.
	Linea MT cavo interrato p.o.
	Linea MT cavo interrato p.o. con tecnologia no-dig
	Linea MT cavo interrato p.o. in canaletta metallica
	Cabina p.o.
	Cabina esistente
	Traliccio esistente
	PTP esistente
	PTP da rimuovere
	Palo esistente
	Palo p.o.
	Palo da rimuovere

VISTA AEREA
Comune di Basciano - Foglio 1
Scala 1:1000
Tavola 29

Legenda:

Linea MT aerea smant.

Linea MT cavo aereo p.o.

Linea MT cavo interrato esist.

Linea MT cavo interrato p.o.

Linea MT cavo interrato p.o.
con tecnologia no-dig

Linea MT cavo interrato p.o.
in canaletta metallica

Cabina p.o.

Cabina esistente

Traliccio esistente

PTP esistente

PTP da rimuovere

Palo esistente

Palo p.o.

Palo da rimuovere





Legenda:

- Linea MT aerea smant.
- Linea MT cavo aereo p.o.
- Linea MT cavo interrato esist.
- Linea MT cavo interrato p.o.
- Linea MT cavo interrato p.o. con tecnologia no-dig
- Linea MT cavo interrato p.o. in canaletta metallica
- Cabina p.o.
- Cabina esistente
- Traliccio esistente
- PTP esistente
- PTP da rimuovere
- Palo esistente
- Palo p.o.
- Palo da rimuovere



Legenda:

- Linea MT aerea smant.
- Linea MT cavo aereo p.o.
- Linea MT cavo interrato esist.
- Linea MT cavo interrato p.o.
- Linea MT cavo interrato p.o. con tecnologia no-dig
- Linea MT cavo interrato p.o. in canaletta metallica
- Cabina p.o.
- Cabina esistente
- Traliccio esistente
- PTP esistente
- PTP da rimuovere
- Palo esistente
- Palo p.o.
- Palo da rimuovere

VISTA AEREA
Comune di Basciano- Foglio 6
Scala 1:1000
Tavola 32

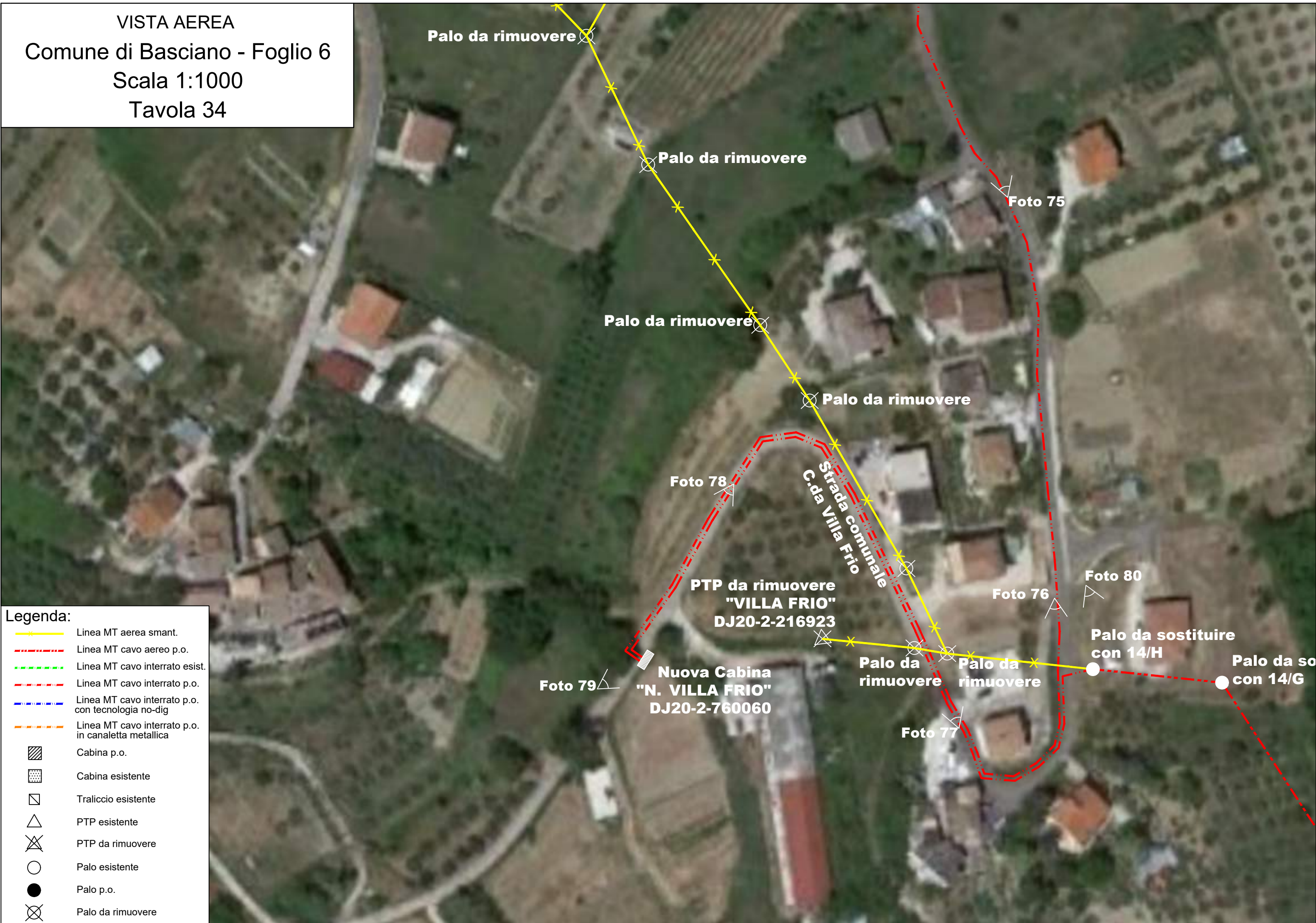


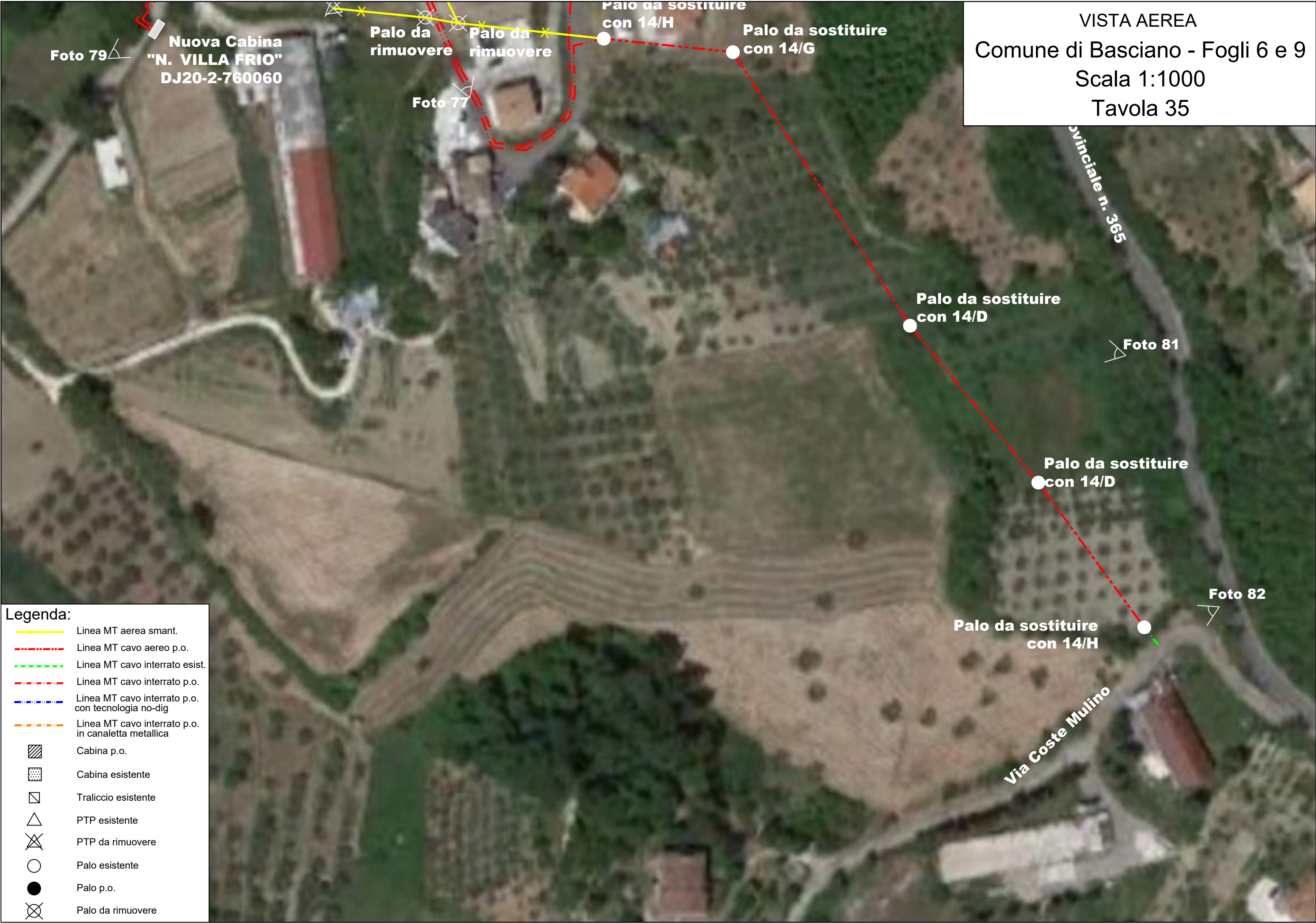
Legenda:	
	Linea MT aerea smant.
	Linea MT cavo aereo p.o.
	Linea MT cavo interrato esist.
	Linea MT cavo interrato p.o.
	Linea MT cavo interrato p.o. con tecnologia no-dig
	Linea MT cavo interrato p.o. in canaletta metallica
	Cabina p.o.
	Cabina esistente
	Traliccio esistente
	PTP esistente
	PTP da rimuovere
	Palo esistente
	Palo p.o.
	Palo da rimuovere



Legenda:

- Linea MT aerea smant.
- Linea MT cavo aereo p.o.
- Linea MT cavo interrato esist.
- Linea MT cavo interrato p.o.
- Linea MT cavo interrato p.o. con tecnologia no-dig
- Linea MT cavo interrato p.o. in canaletta metallica
- Cabina p.o.
- Cabina esistente
- Traliccio esistente
- PTP esistente
- PTP da rimuovere
- Palo esistente
- Palo p.o.
- Palo da rimuovere

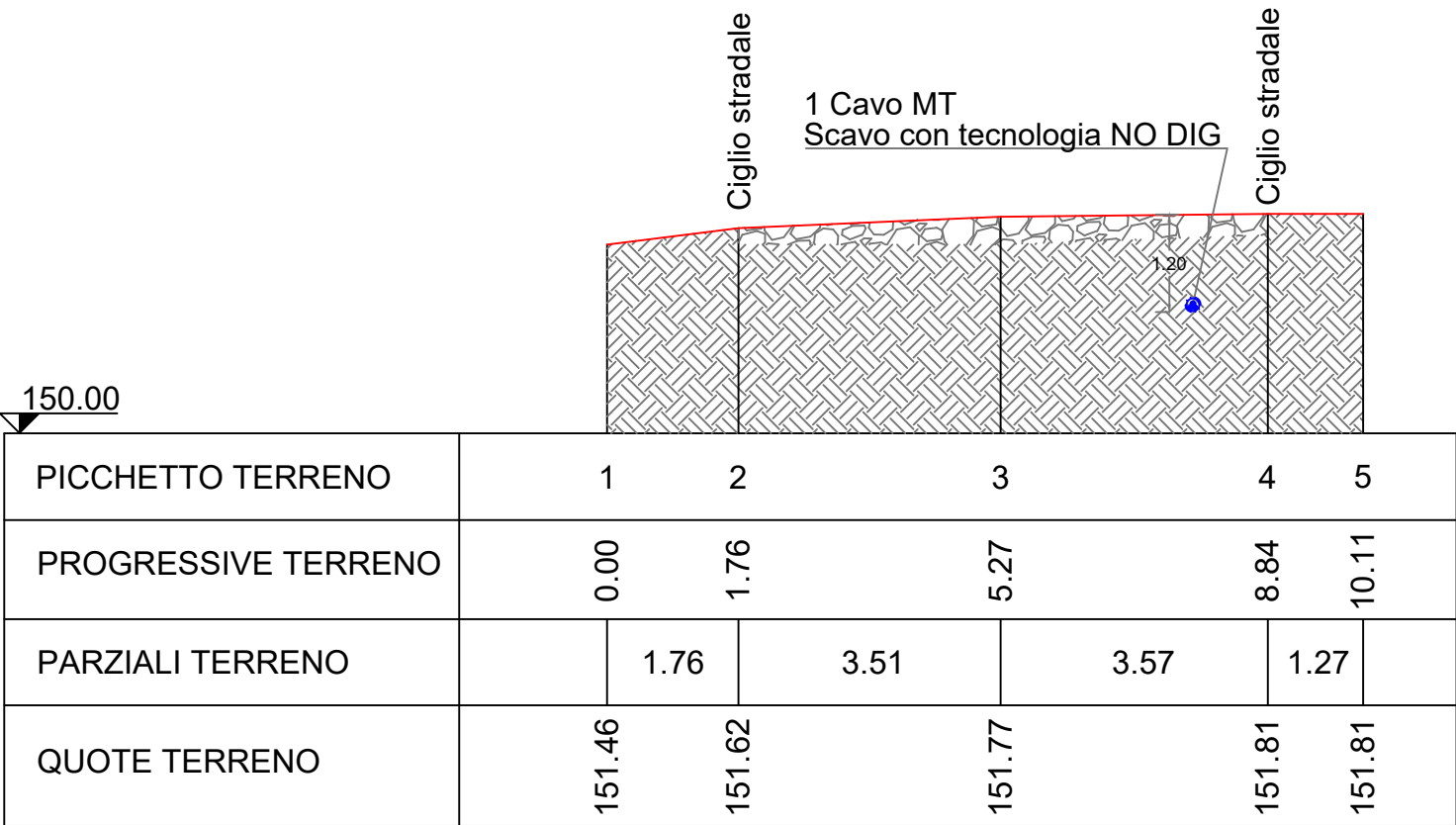




SEZIONE 1

SCALA 1:100

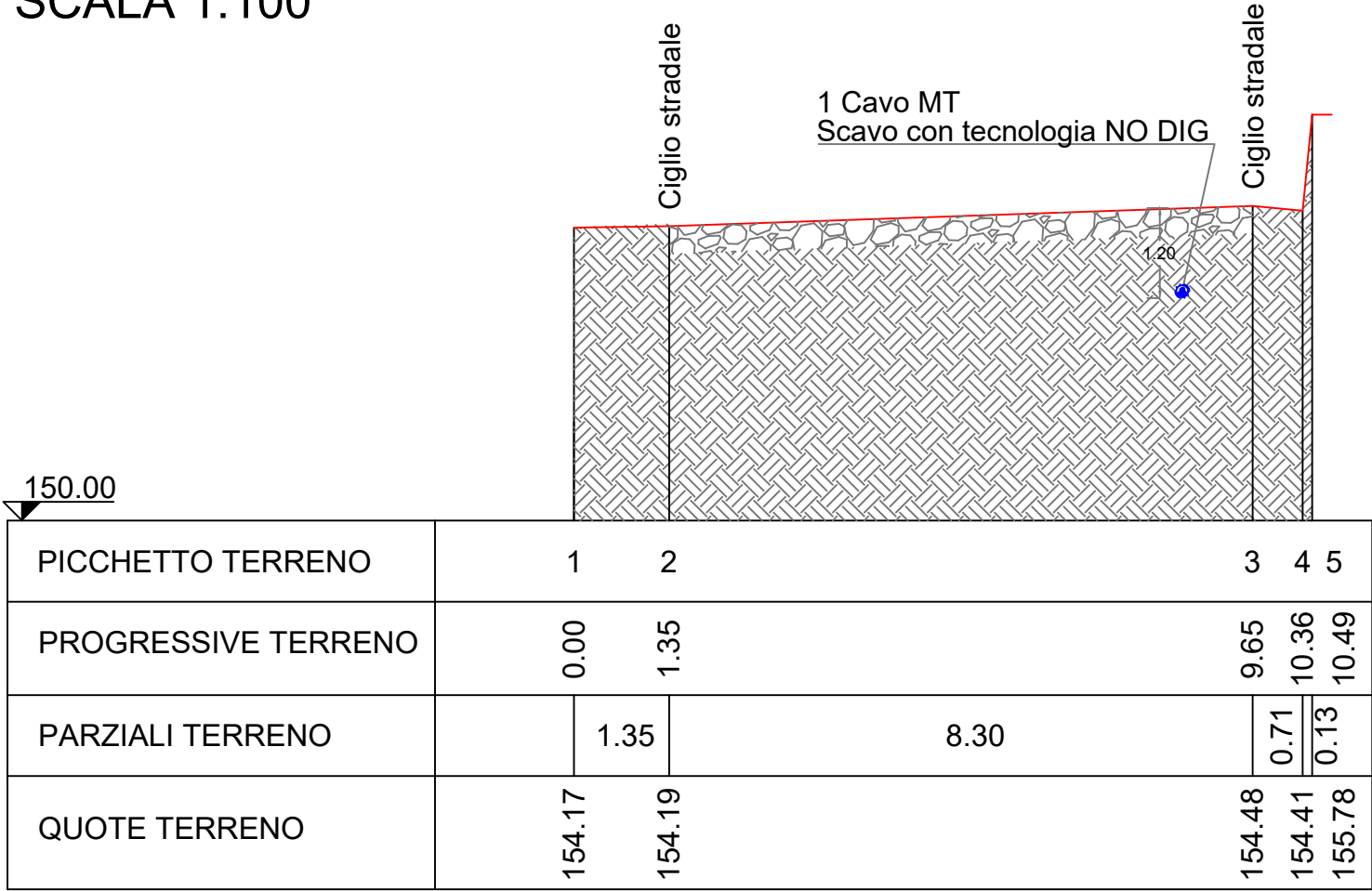
Strada Statale n. 150
Km. 30+590



SEZIONE 2

SCALA 1:100

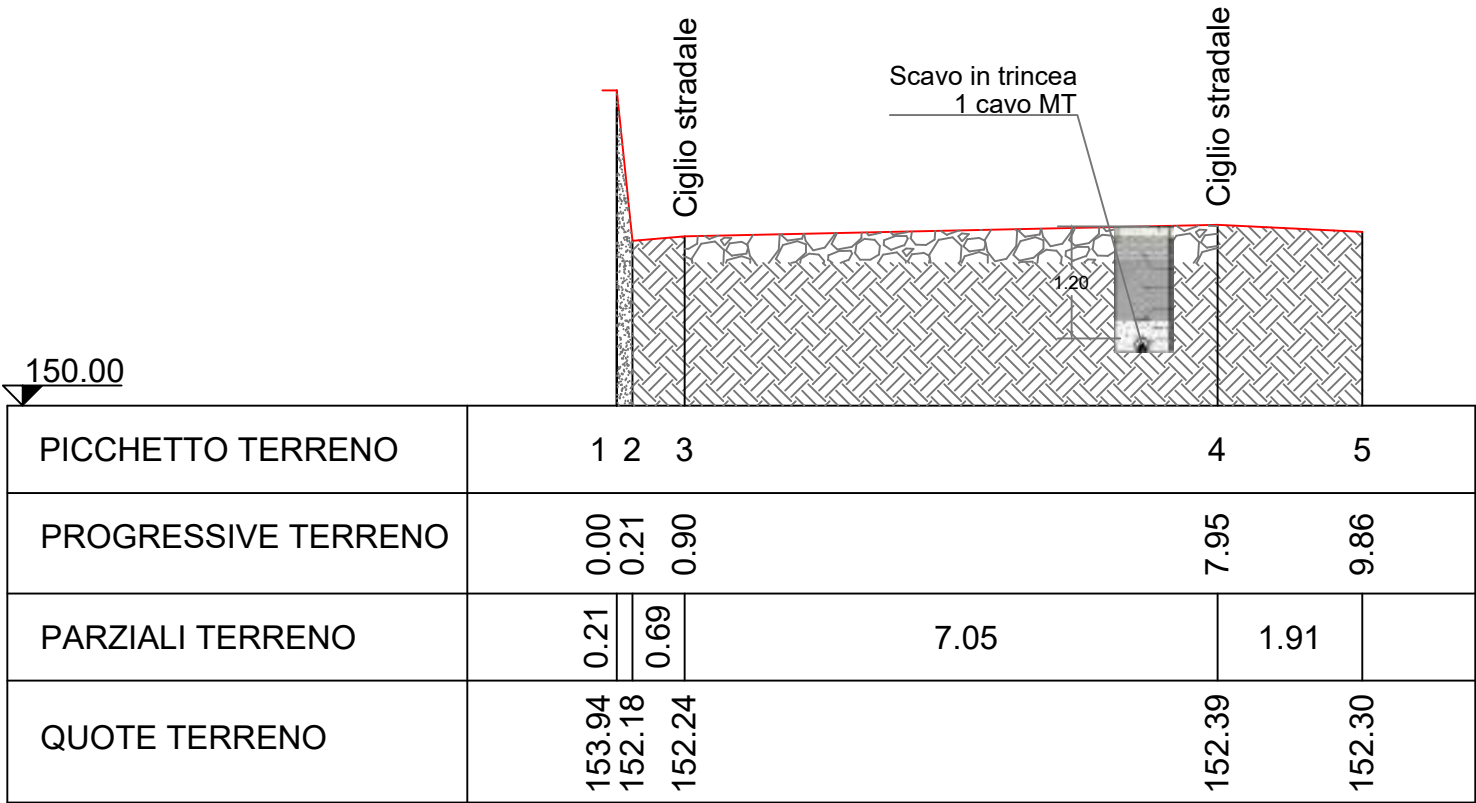
Strada Statale n. 150
Km. 29+930



SEZIONE 3

SCALA 1:100

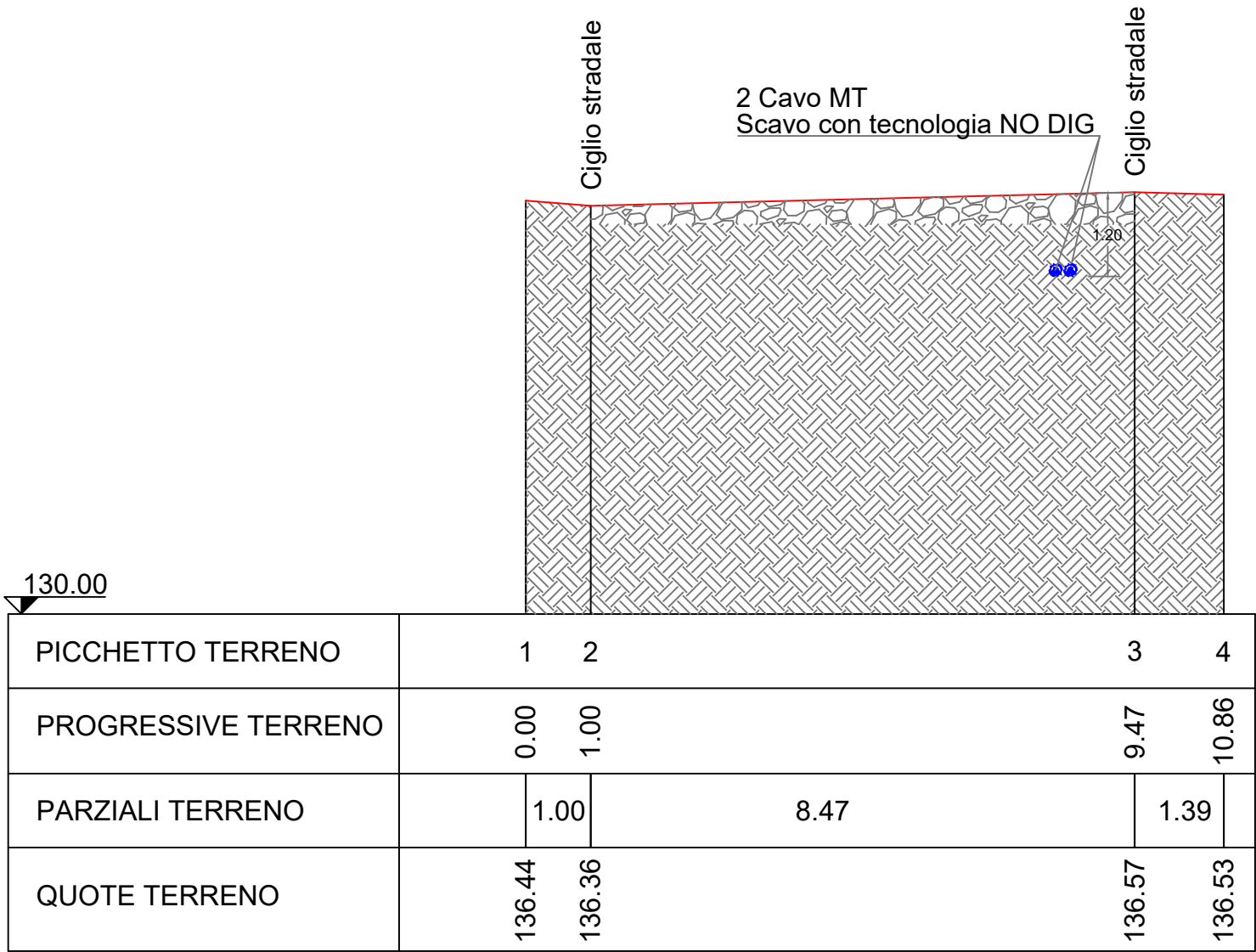
Strada Provinciale n. 491
Km. 29+550



SEZIONE 4

SCALA 1:100

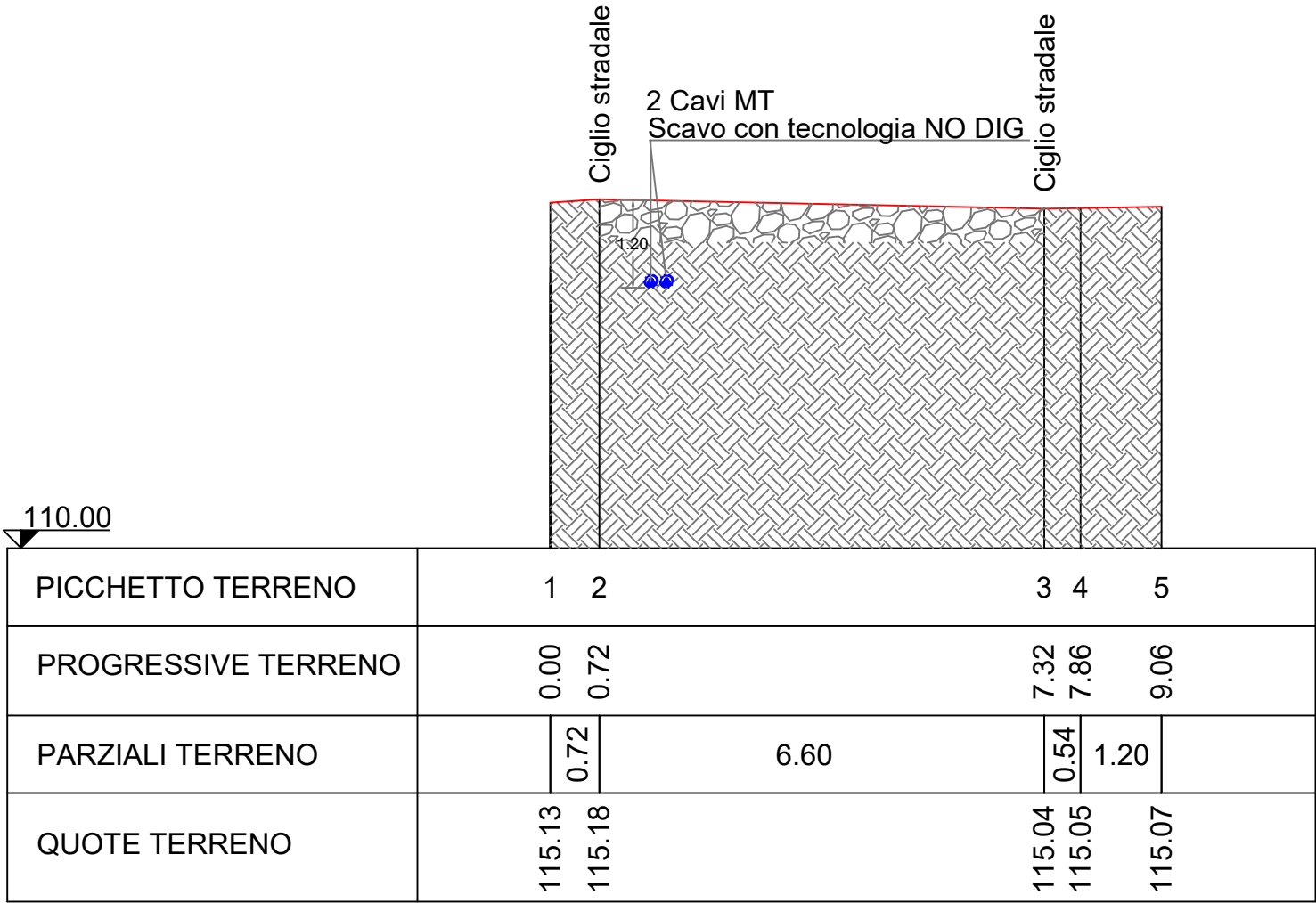
Strada Statale N. 150
Km. 29+520



SEZIONE 5

SCALA 1:100

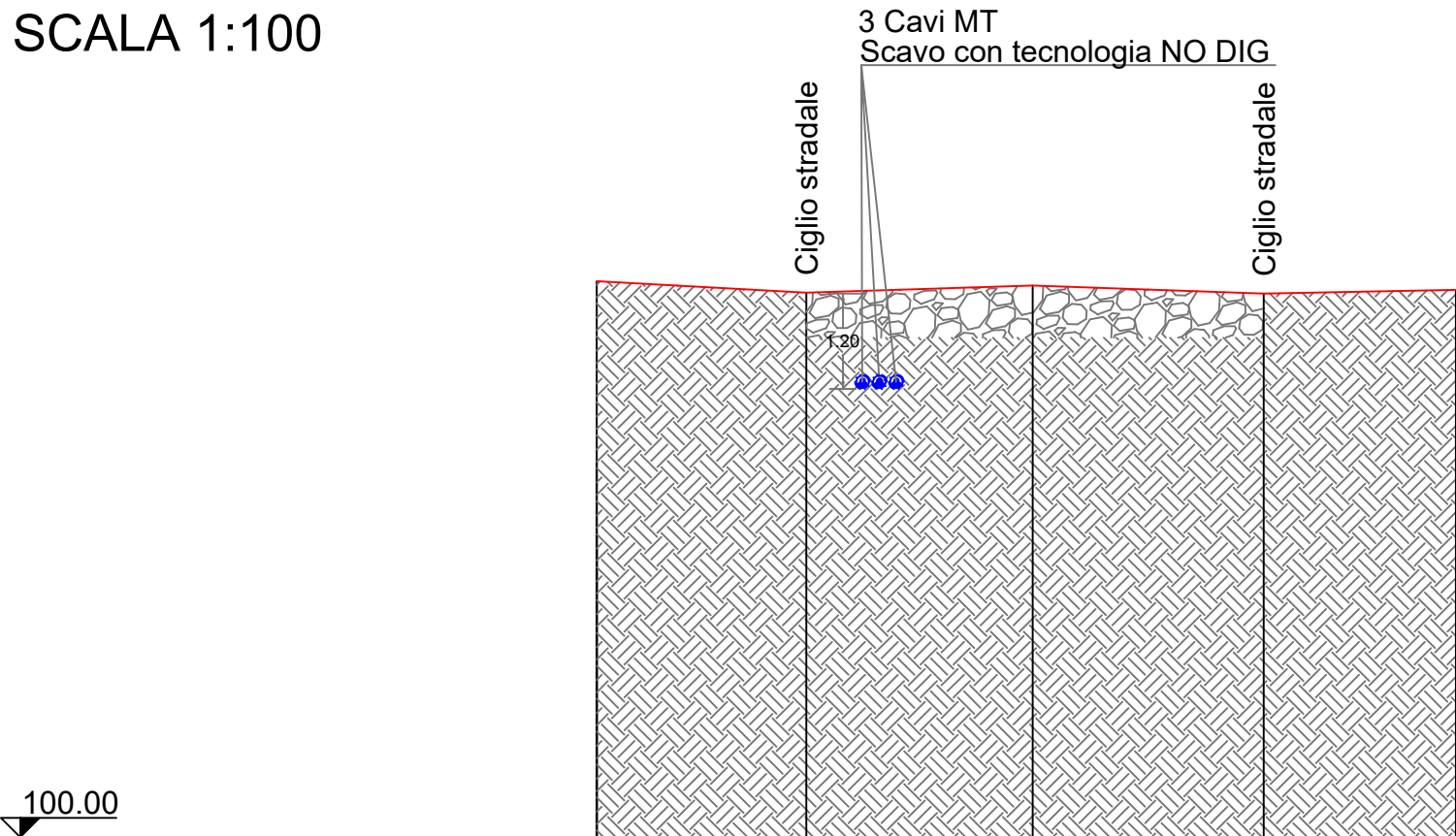
Strada Statale N. 150
Km. 27+413



SEZIONE 6

SCALA 1:100

Strada Statale N. 150
Km. 25+860

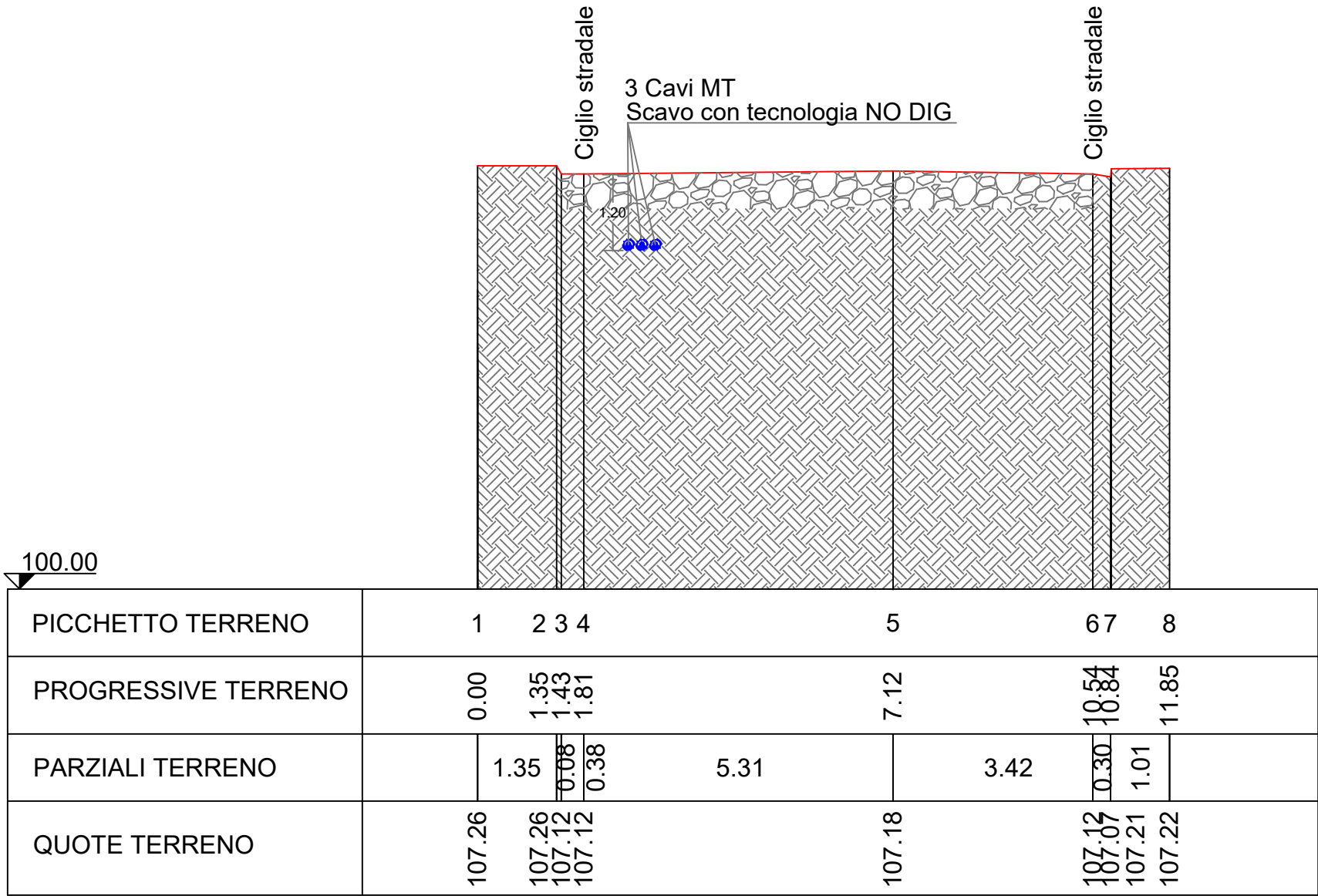


PICCHETTO TERRENO	1	2	3	4	5
PROGRESSIVE TERRENO	0.00	2.86	5.95	9.10	11.72
PARZIALI TERRENO		2.86	3.09	3.15	2.62
QUOTE TERRENO	107.59	107.43	107.53	107.42	107.47

SEZIONE 7

SCALA 1:100

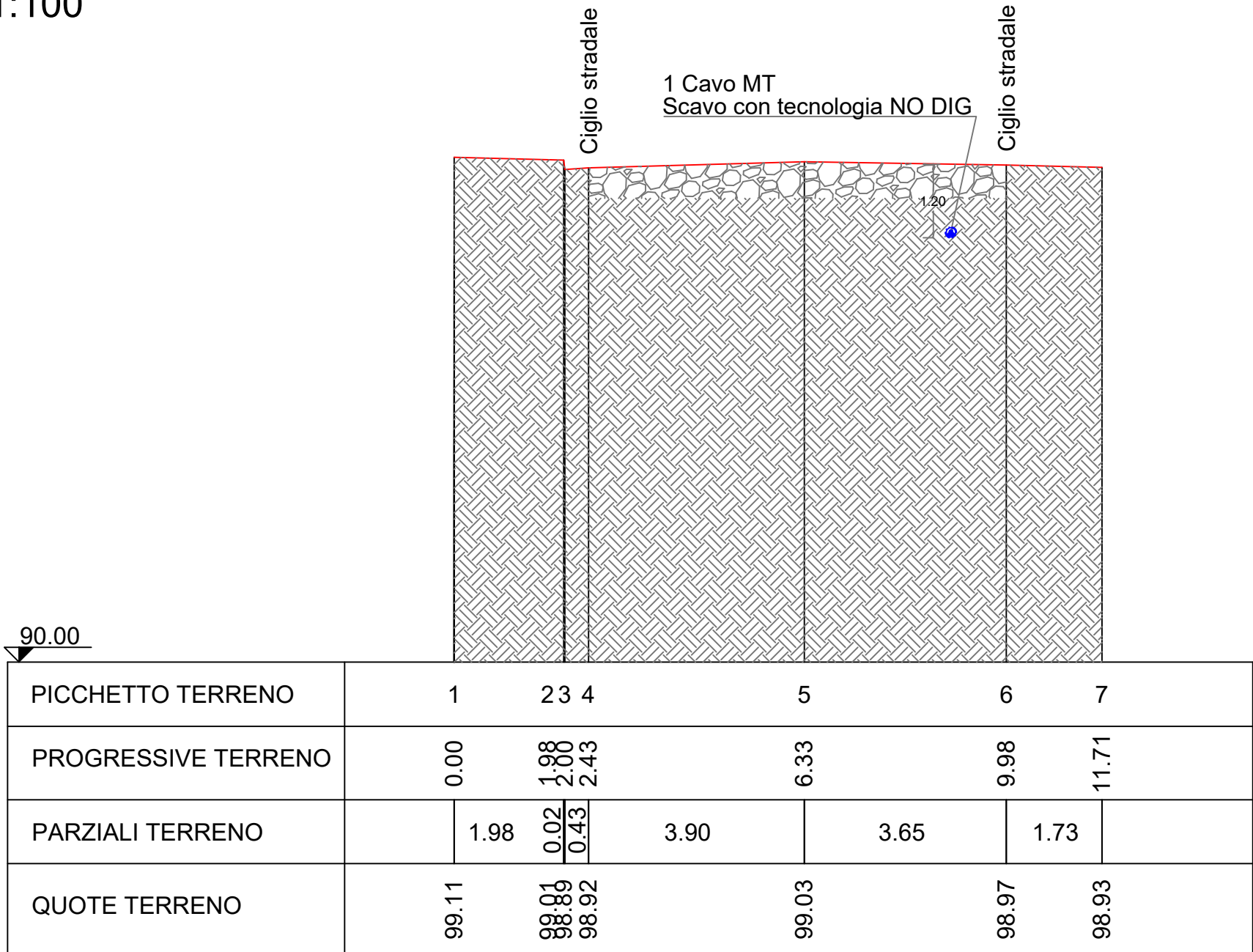
Strada Statale N. 150
Km. 25+340



SEZIONE 8

SCALA 1:100

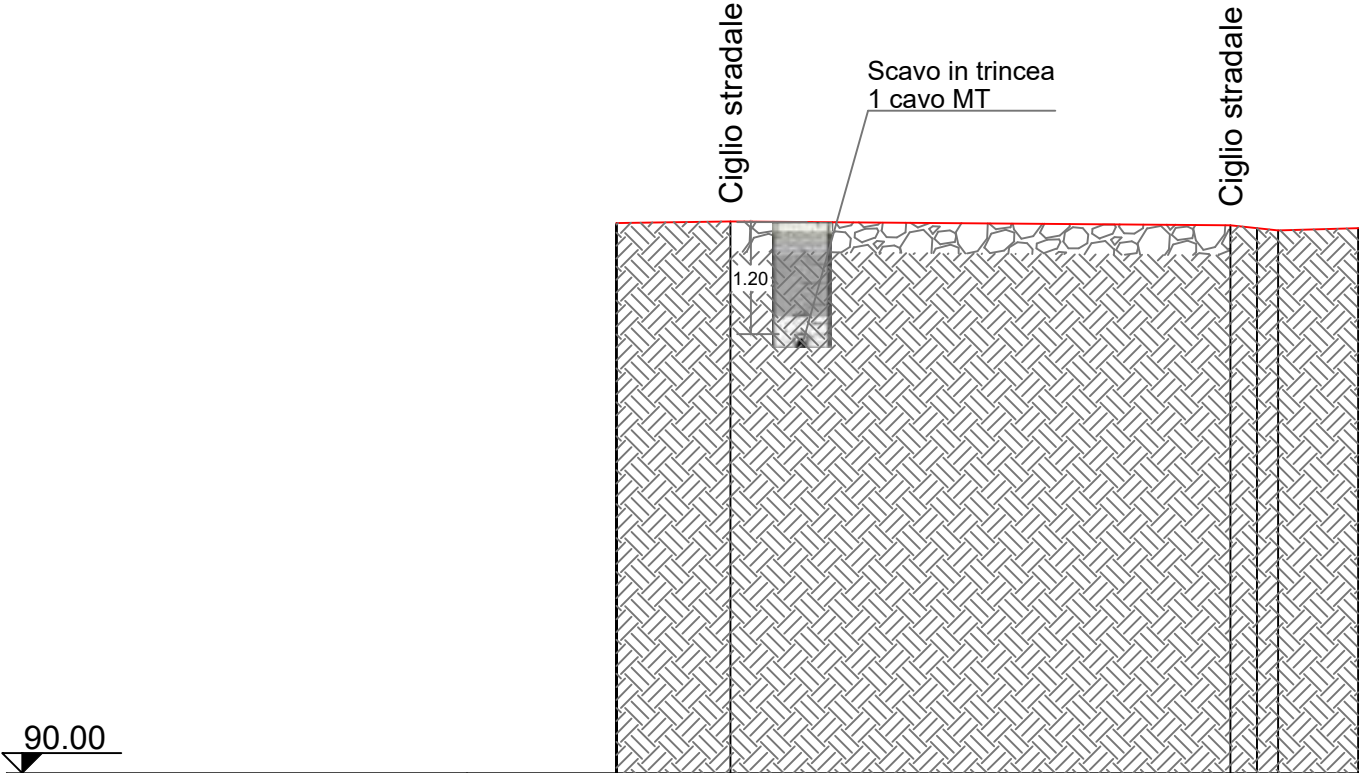
Strada Statale N. 150
Km. 24+585



SEZIONE 9

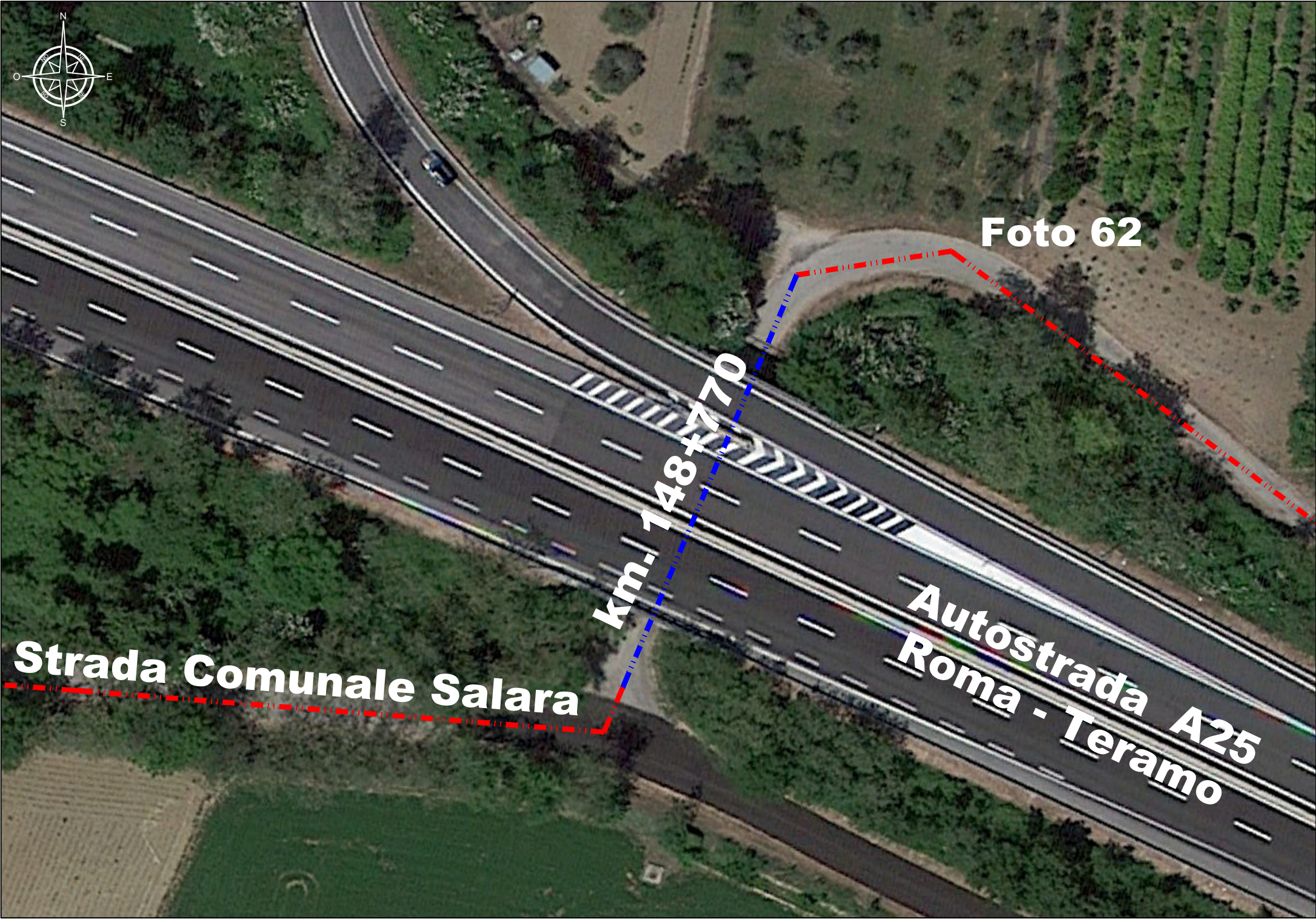
SCALA 1:100

Strada Provinciale N. 19F
Km. 6+947

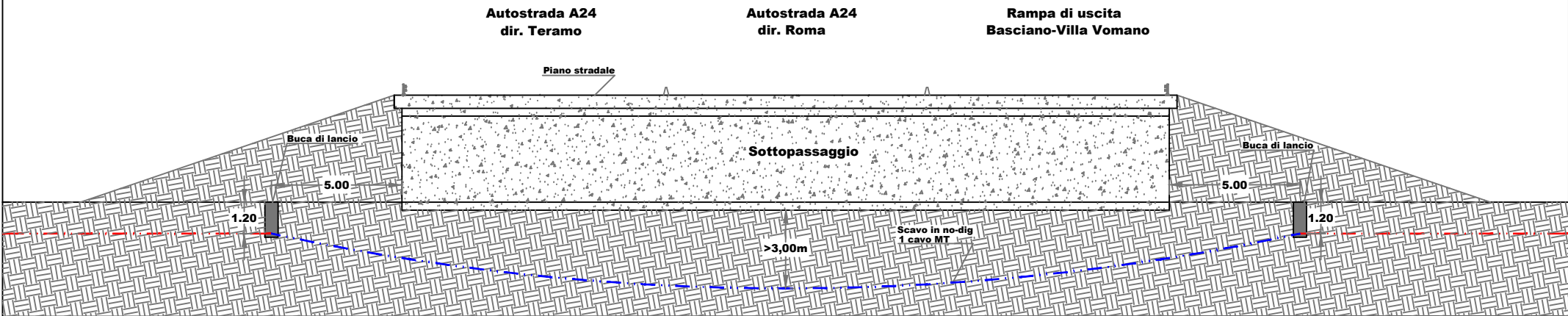


PICCHETTO TERRENO	1	2	3	4	5	6
PROGRESSIVE TERRENO	0.00	1.51	8.12	8.47	8.75	9.81
PARZIALI TERRENO		1.51	6.61	0.35	0.28	1.06
QUOTE TERRENO	97.28	97.30	97.25	97.21	97.18	97.21

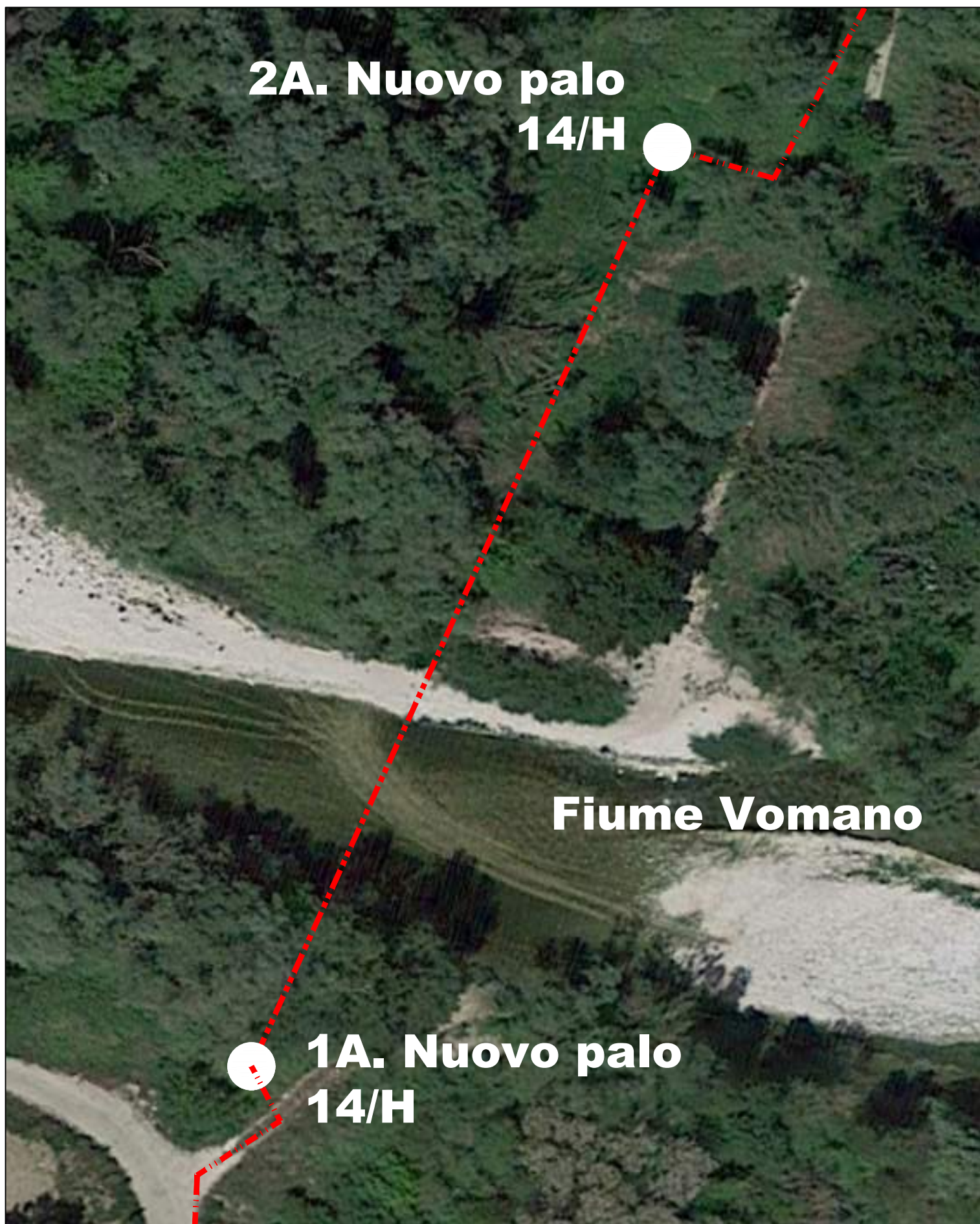
Attraversamento 5 - Autostrada A24
Km. 148+770
Scala 1:500



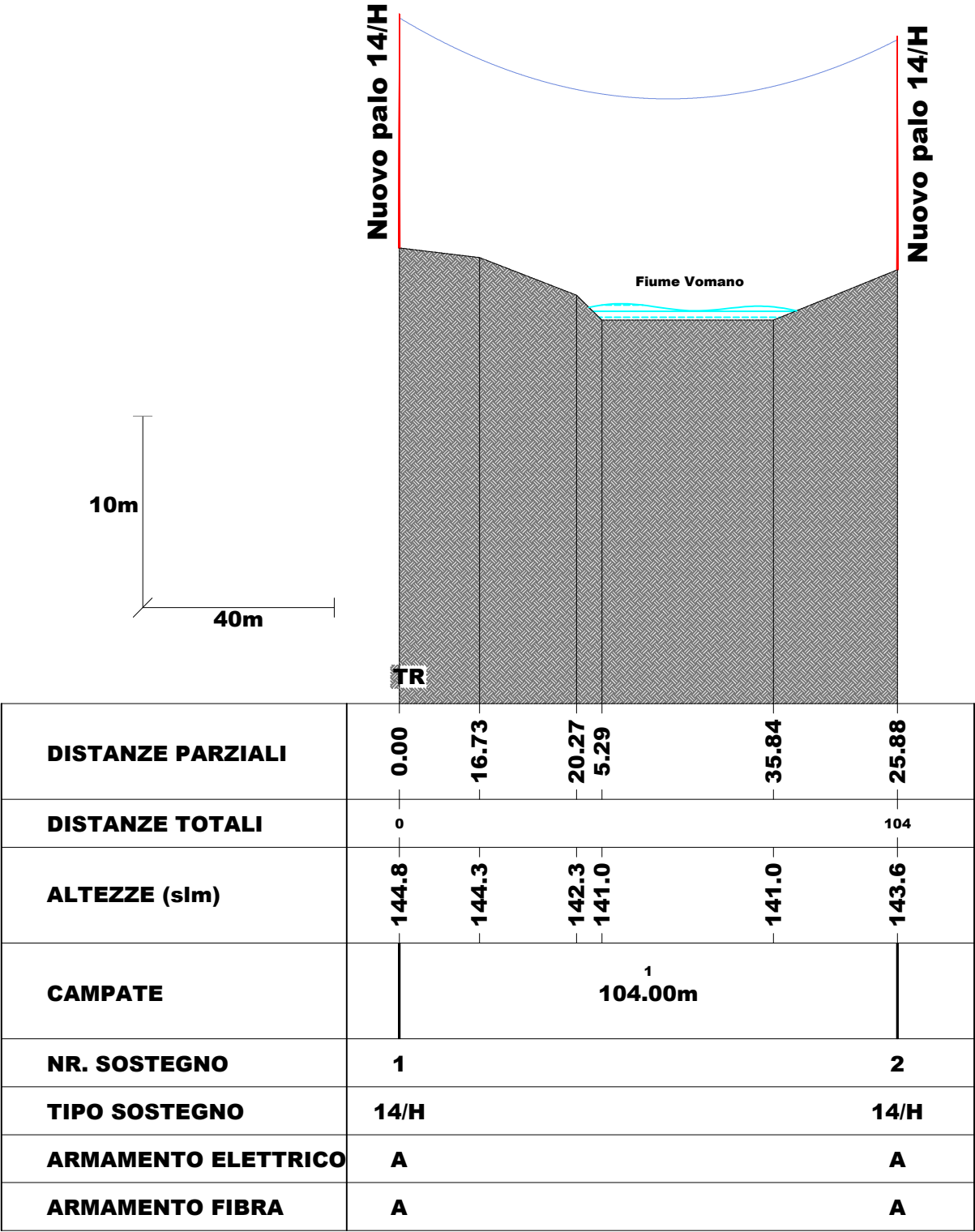
Attraversamento 5
SCALA 1:200



Attraversamento 1 - Fiume Vomano
(Coord. 42.613798 - 13.742755)
Scala 1:500



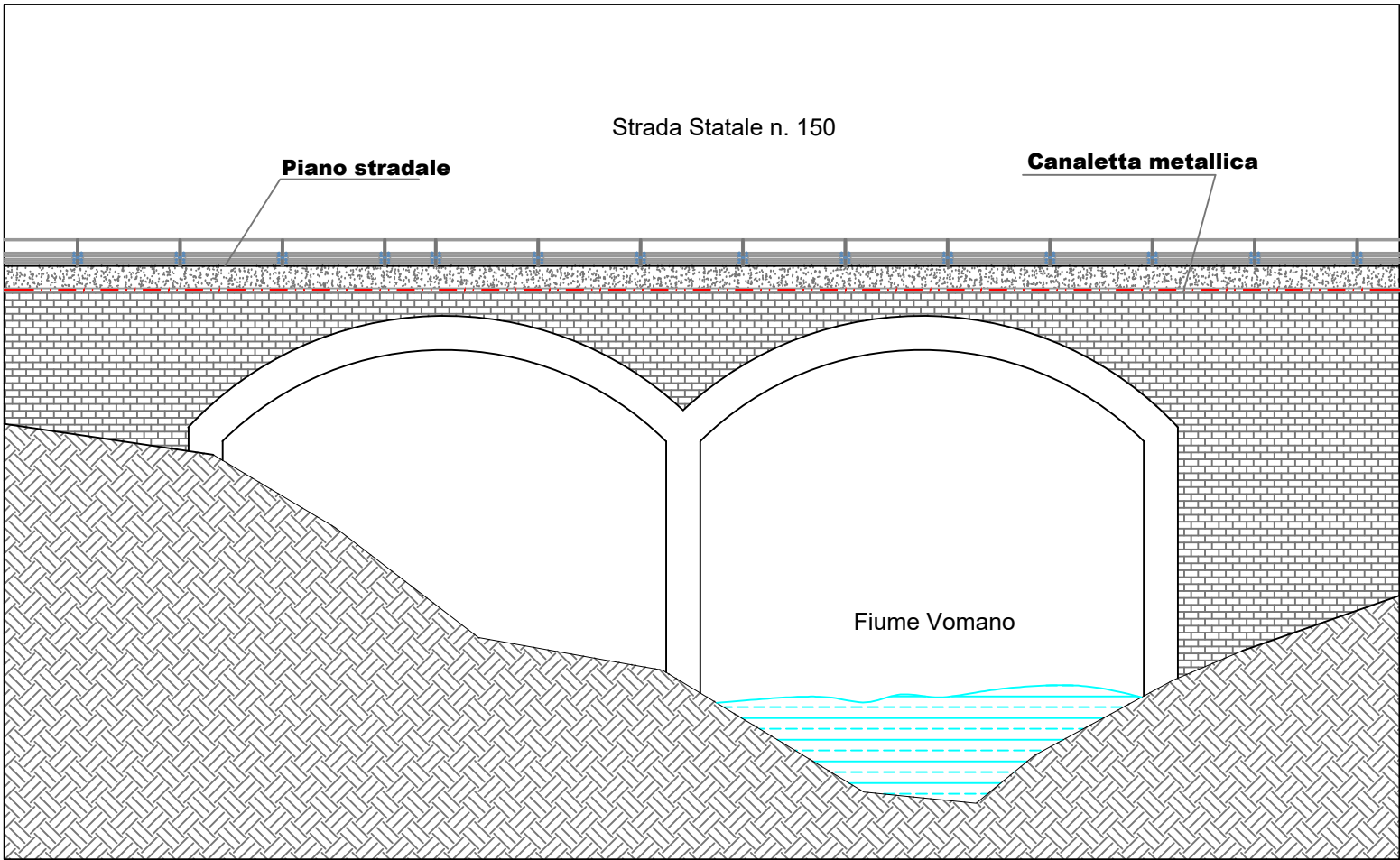
Attraversamento 1 - Fiume Vomano
(Coord. 42.613798 - 13.742755)
Sezione



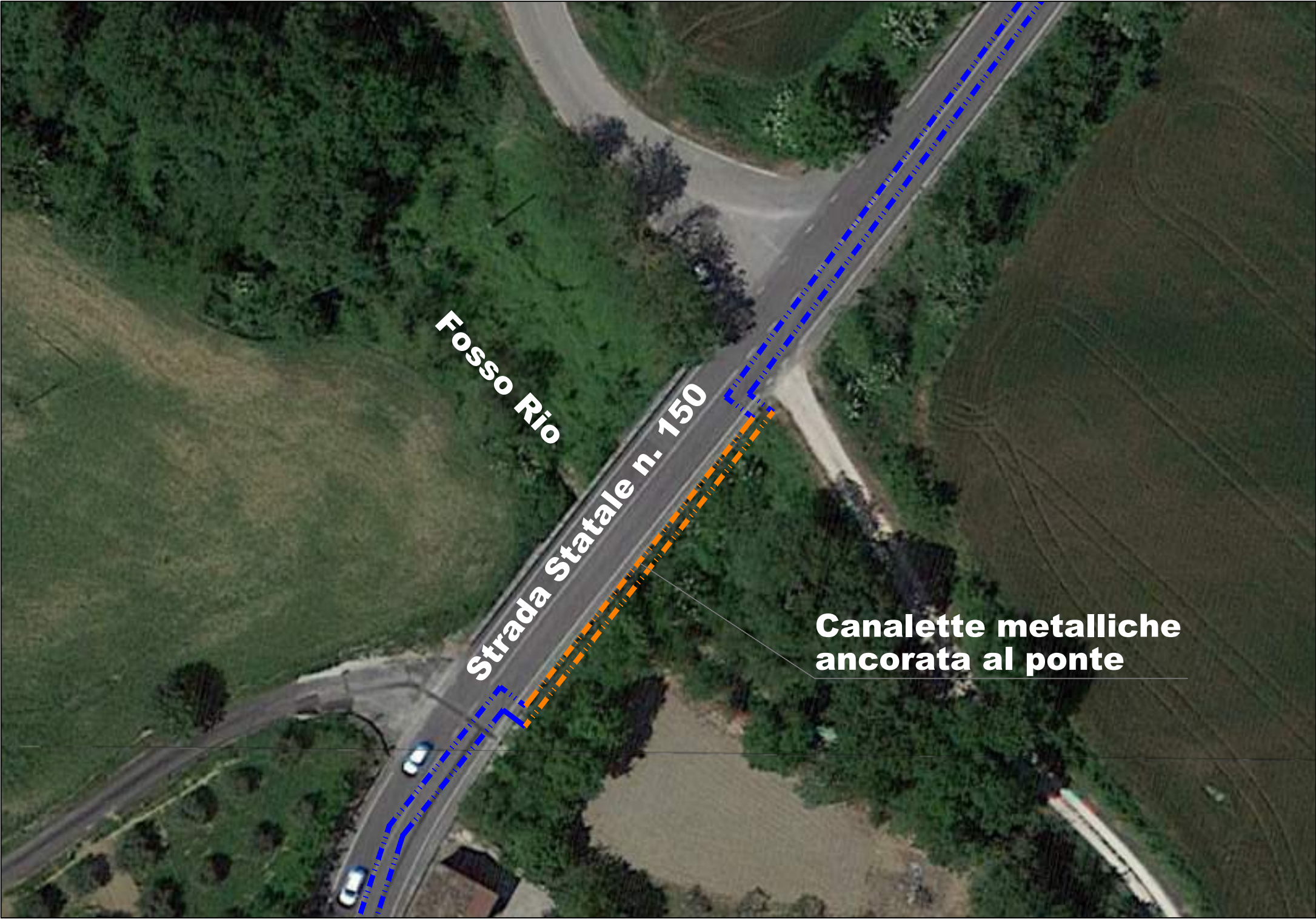
Attraversamento 2 - Fiume Vomano
(Coord. 42.612260 - 13.715336)
Scala 1:500



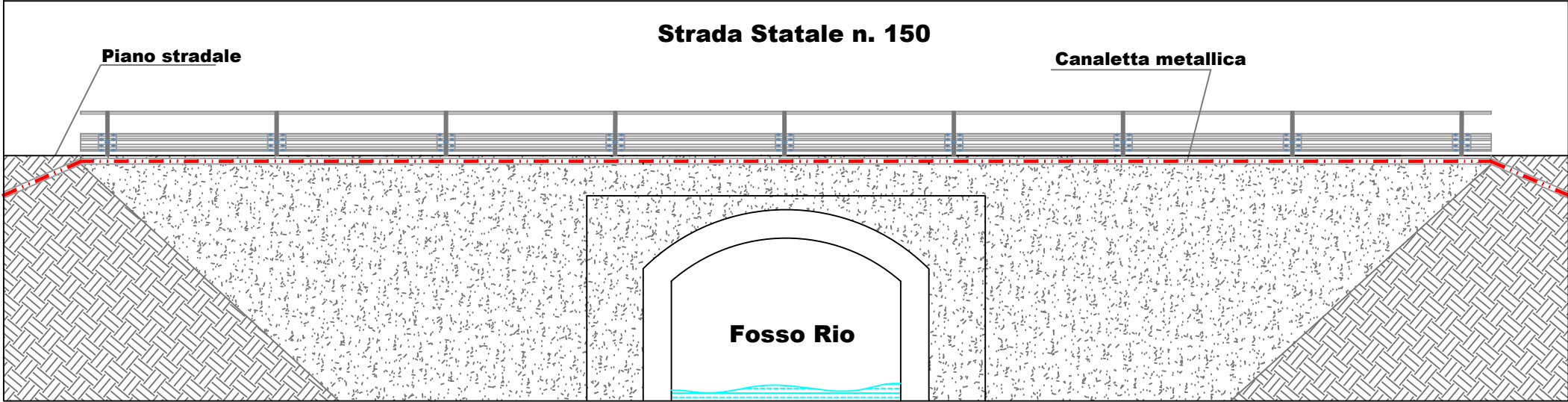
Attraversamento 2
Scala 1:200



Attraversamento 3 - Fosso Rio
(Coord. 42.609485 - 13.710297)
Scala 1:500



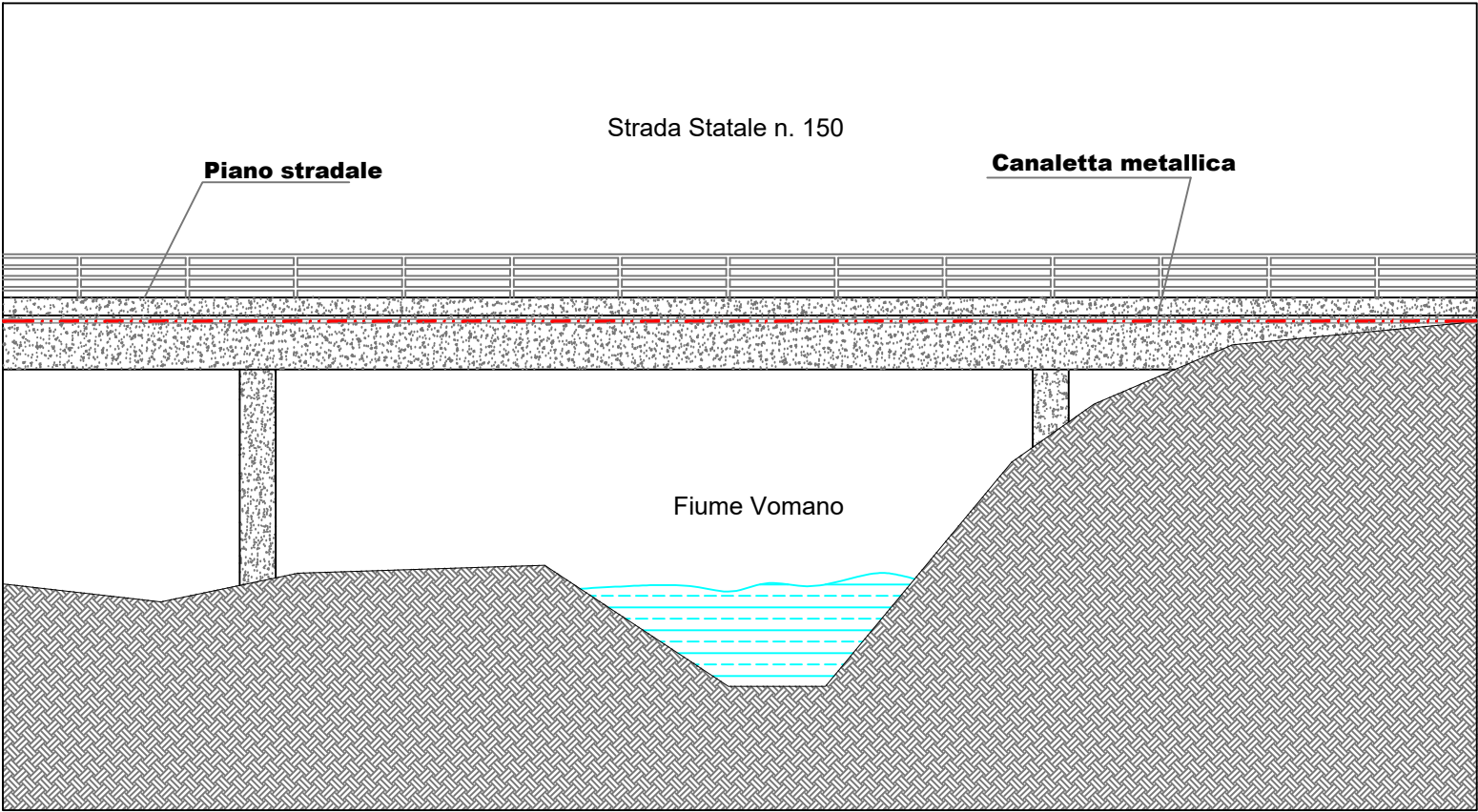
Attraversamento 3
Scala 1:200



Attraversamento 4 - Fiume Vomano
(Coord. 42.608401 - 13.709991)
Scala 1:1000



Attraversamento 4
Scala 1:200



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 1 - Via Vezzola (Comune di Basciano)



FOTOGRAFIA 2 - Via Vezzola (Comune di Basciano)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 3 - Via Vezzola (Comune di Basciano)



FOTOGRAFIA 4 - Via Vezzola (Comune di Basciano)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 5 - Via Vezzola (Comune di Basciano)



FOTOGRAFIA 6 - Via Vomano incrocio Via Vezzola (Comune di Basciano)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 7 - Via Vomano (Comune di Basciano)



FOTOGRAFIA 8 - Via Vomano (Comune di Basciano)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 9 - Via Vomano (Comune di Basciano)



FOTOGRAFIA 10 - Via Vomano (Comune di Basciano)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 11 - Strada comunale (Comune di Basciano)



FOTOGRAFIA 12 - Strada comunale (Comune di Basciano)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 13 - Strada comunale Taranta (Comune di Teramo)



FOTOGRAFIA 14 - Strada comunale Taranta (Comune di Teramo)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 15 - Strada Provinciale n. 19F (Comune di Teramo)



FOTOGRAFIA 16 - Strada Provinciale n. 19F (Comune di Teramo)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 17 - Strada Provinciale n. 19F (Comune di Teramo)



FOTOGRAFIA 18 - Strada Provinciale n. 19F (Comune di Teramo)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

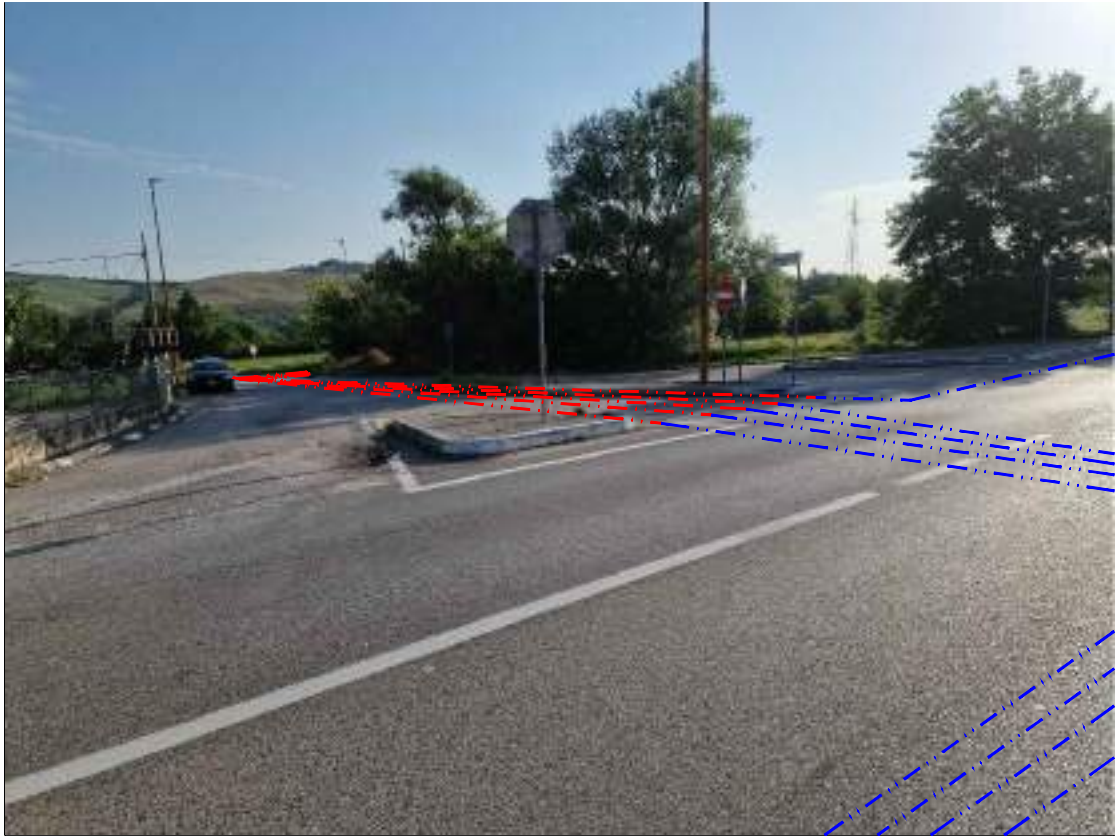


FOTOGRAFIA 19 - Strada Provinciale n. 19F (Comune di Teramo)



FOTOGRAFIA 20 - Strada Provinciale n. 19F (Comune di Teramo)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 21 - Via Vomano incrocio Strada Statale n. 150 (Comune di Basciano)



FOTOGRAFIA 22 - Strada Statale n. 150 (Comune di Basciano)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 23 - Strada Statale n. 150 (Comune di Basciano)



FOTOGRAFIA 24 - Strada Statale n. 150 (Comune di Basciano)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

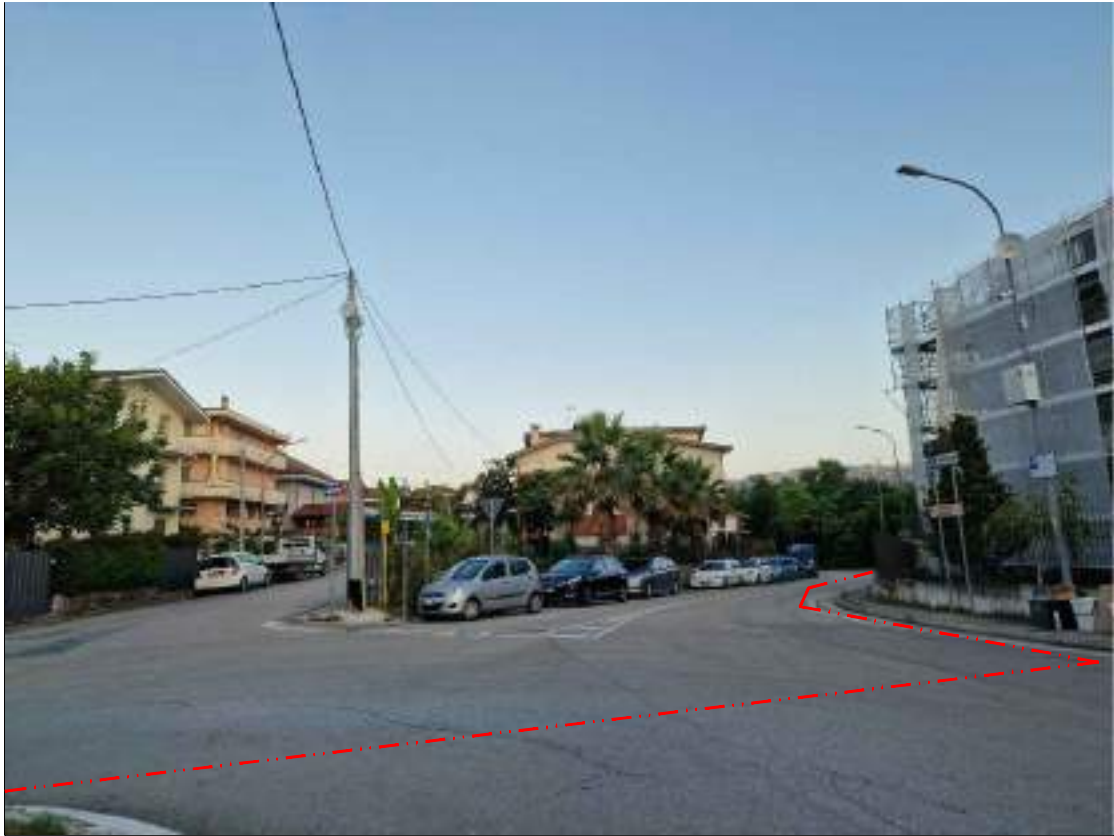


FOTOGRAFIA 25 - Strada Statale n. 150 incrocio Via Mulino
(Comune di Penna Sant'Andrea)



FOTOGRAFIA 26 - Via Mulino (Comune di Penna Sant'Andrea)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 27 - Via Mulino (Comune di Penna Sant'Andrea)



FOTOGRAFIA 28 - Via Mulino (Comune di Penna Sant'Andrea)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 29 - Via Mulino (Comune di Penna Sant'Andrea)

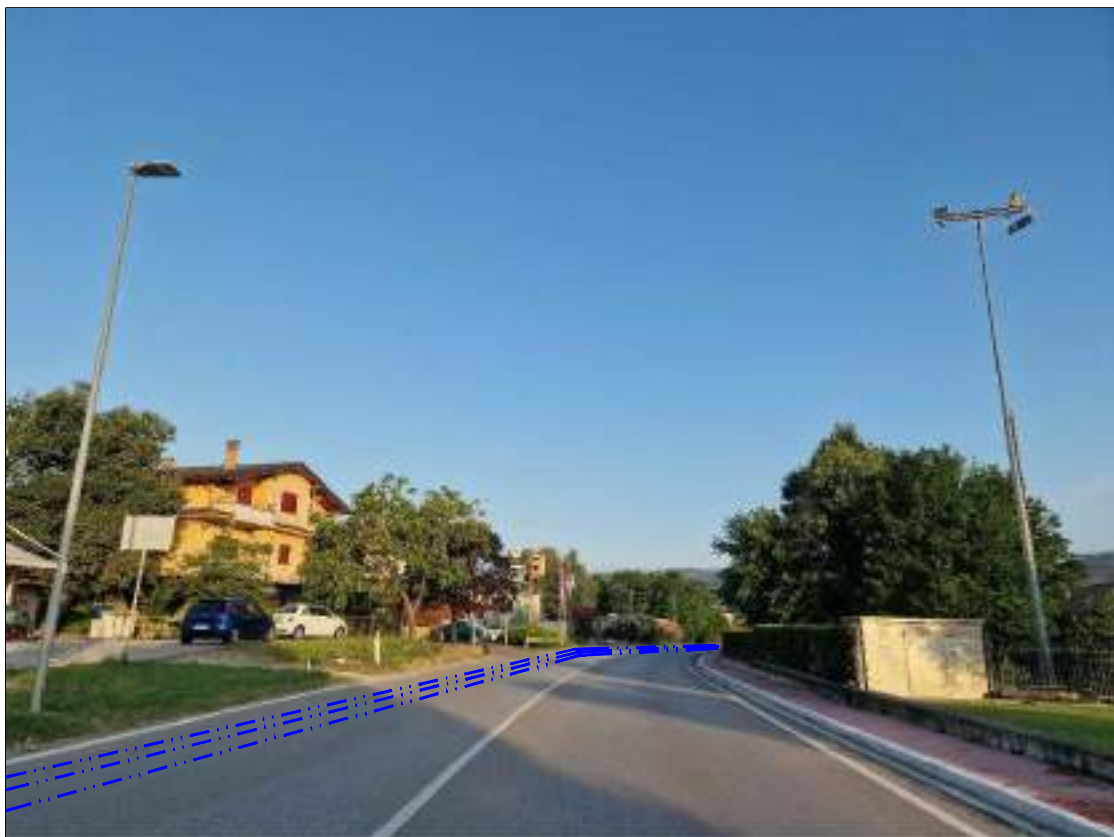


FOTOGRAFIA 30 - Via Mulino (Comune di Penna Sant'Andrea)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 31 - Strada Statale n. 150 (Comune di Basciano)



FOTOGRAFIA 32 - Strada Statale n. 150 (Comune di Basciano)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 33 - Strada Statale n. 150 (Comune di Basciano)



FOTOGRAFIA 34 - Strada Statale n. 150 (Comune di Basciano)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 35 - Strada Statale n. 150 (Comune di Basciano)



FOTOGRAFIA 36 - Strada Statale n. 150 (Comune di Basciano)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 37 - Strada Statale n. 150 (Comune di Basciano)



FOTOGRAFIA 38 - Strada Statale n. 150 (Comune di Basciano)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 39 - Strada Statale n. 150 (Comune di Basciano)



FOTOGRAFIA 40 - Strada Statale n. 150 (Comune di Teramo)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 41 - Strada Statale n. 150 (Comune di Teramo)



FOTOGRAFIA 42 - Strada Statale n. 150 (Comune di Basciano)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 43 - Strada Statale n. 150 (Comune di Basciano)



FOTOGRAFIA 44 - Strada Statale n. 150 (Comune di Basciano)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 45 - Strada Statale n. 150 (Comune di Basciano)



FOTOGRAFIA 46 - Strada Statale n. 150 (Comune di Basciano)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 47 - Strada Statale n. 150 (Comune di Montorio al Vomano)



FOTOGRAFIA 48 - Strada Statale n. 150 (Comune di Montorio al Vomano)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 49 - Strada Statale n. 150 (Comune di Montorio al Vomano)



FOTOGRAFIA 50 - Strada Statale n. 150 incrocio Strada comunale per Rapino
(Comune di Montorio al Vomano)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 51 - Strada comunale per Rapino (Comune di Montorio al Vomano)



FOTOGRAFIA 52 - Strada comunale per Rapino (Comune di Montorio al Vomano)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 53 - Area privata (Comune di Montorio al Vomano)



FOTOGRAFIA 54 - Strada Statale n. 150 (Comune di Montorio al Vomano)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 55 - Strada Provinciale n. 491 (Comune di Montorio al Vomano)

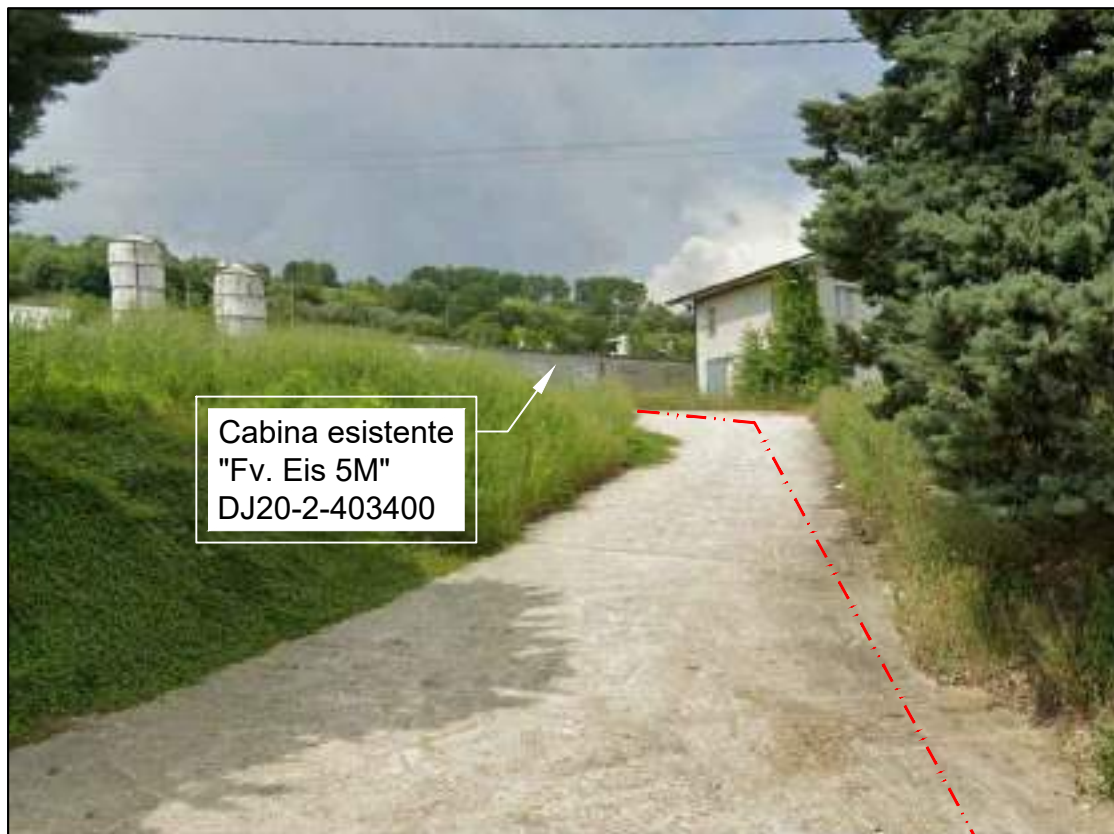


FOTOGRAFIA 56 - Strada Provinciale n. 491 (Comune di Montorio al Vomano)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 57 - Strada Provinciale n. 491 (Comune di Basciano)



FOTOGRAFIA 58 - Area privata (Comune di Basciano)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 59 - Strada comunale Salara (Comune di Basciano)



FOTOGRAFIA 60 - Strada comunale Salara (Comune di Basciano)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 61 - Strada comunale Salara (Comune di Basciano)



FOTOGRAFIA 62 - Attraversamento Autostrada A24 (Comune di Basciano)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 63 - Strada comunale Salara (Comune di Basciano)



FOTOGRAFIA 64 - Via S. Giovanni (Comune di Basciano)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 65 - Via S. Giovanni (Comune di Basciano)



FOTOGRAFIA 66 - Via S. Giovanni (Comune di Basciano)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 67 - Via S. Giovanni (Comune di Basciano)



FOTOGRAFIA 68 - Strada Comunale Villa Portone (Comune di Basciano)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

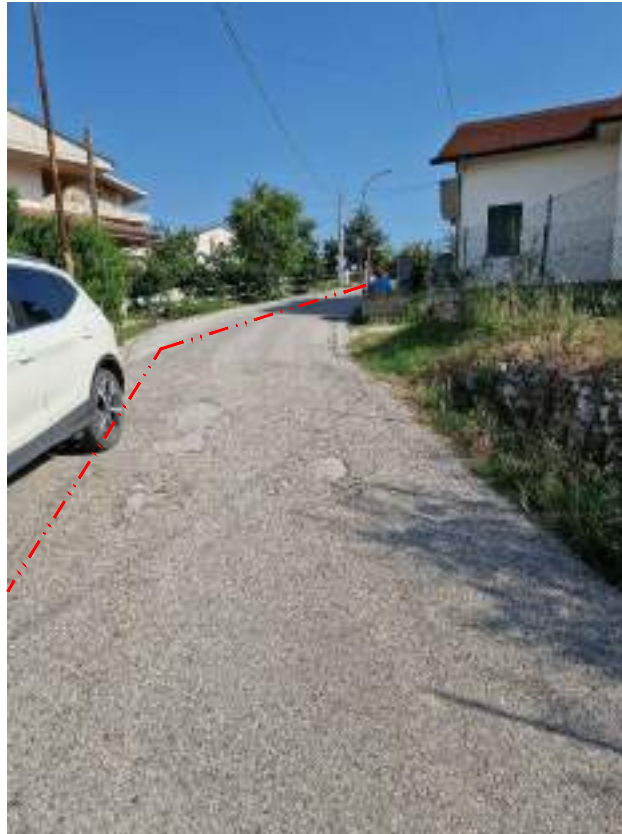


FOTOGRAFIA 69 - Strada Comunale Villa Portone (Comune di Basciano)



FOTOGRAFIA 70 - Strada Provinciale n. 365 (Comune di Basciano)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 71 - Strada comunale C.da S.Agostino (Comune di Basciano)



FOTOGRAFIA 72 - Area comunale C.da S. Agostino (Comune di Basciano)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 73 - Area comunale C.da S. Agostino (Comune di Basciano)

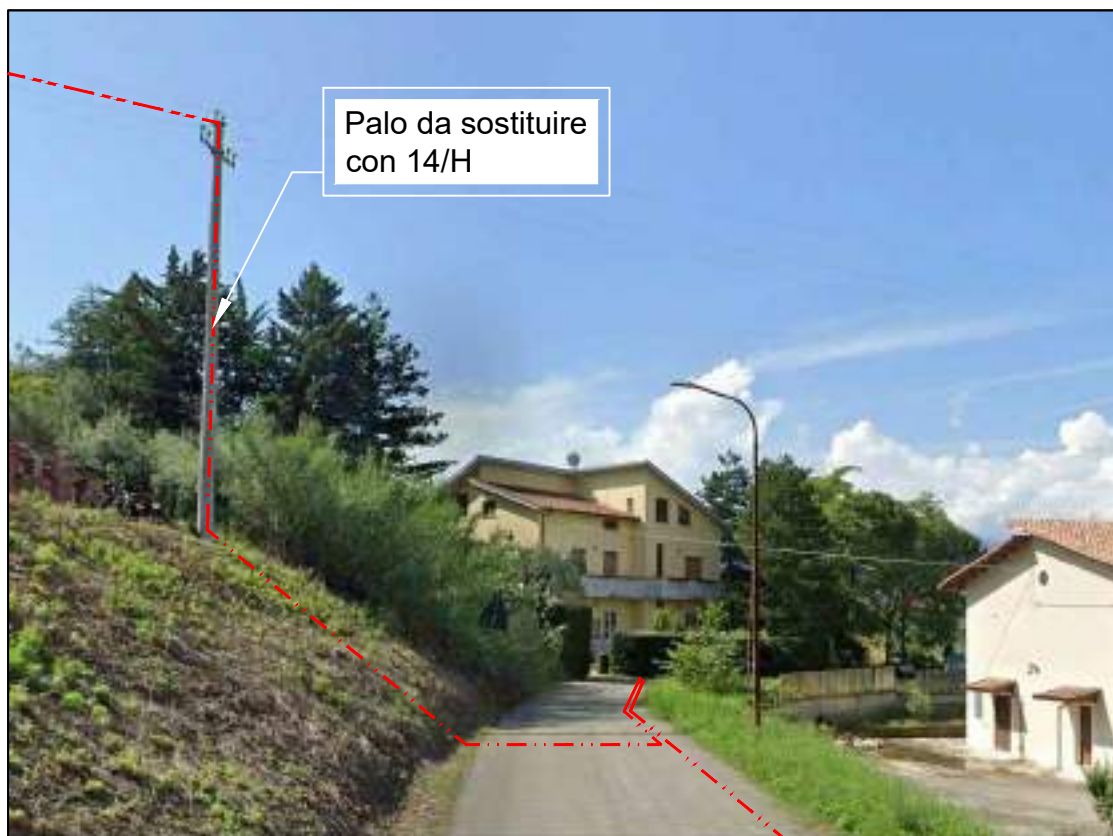


FOTOGRAFIA 74 - Strada comunale C.da S. Agostino (Comune di Basciano)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 75 - Strada comunale C.da Villa Frio (Comune di Basciano)



FOTOGRAFIA 76 - Strada comunale C.da Villa Frio (Comune di Basciano)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 77 - Strada comunale C.da Villa Frio (Comune di Basciano)

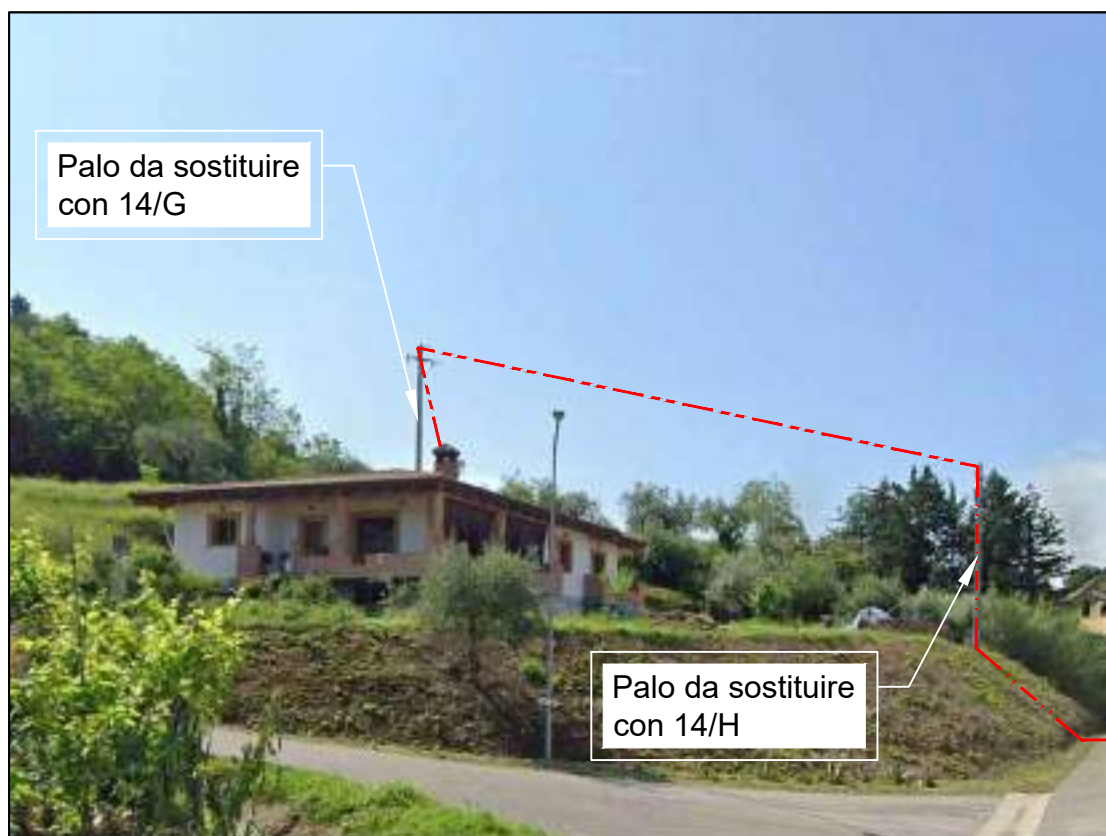


FOTOGRAFIA 78 - Strada comunale C.da Villa Frio (Comune di Basciano)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

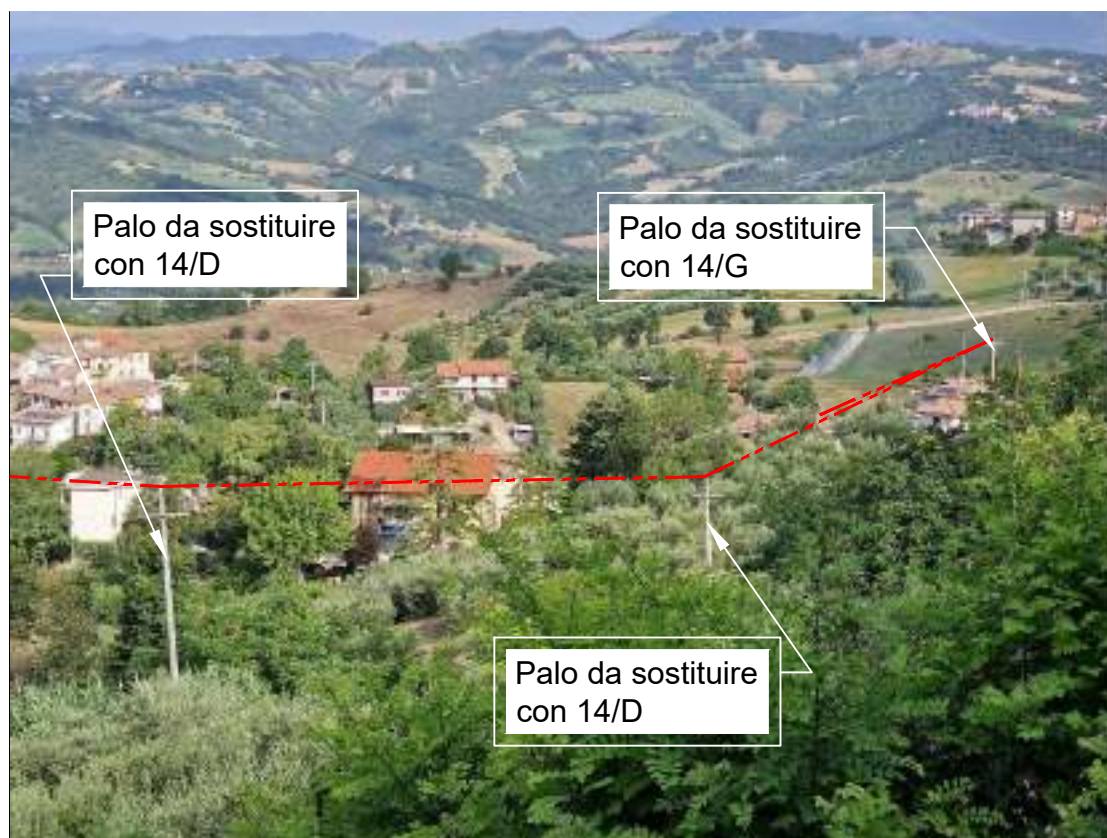


FOTOGRAFIA 79 - Strada comunale C.da Villa Frio (Comune di Basciano)



FOTOGRAFIA 80 - Strada comunale C.da Villa Frio (Comune di Basciano)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 81 - Terreni privati (Comune di Basciano)



FOTOGRAFIA 82 - Terreni privati (Comune di Basciano)

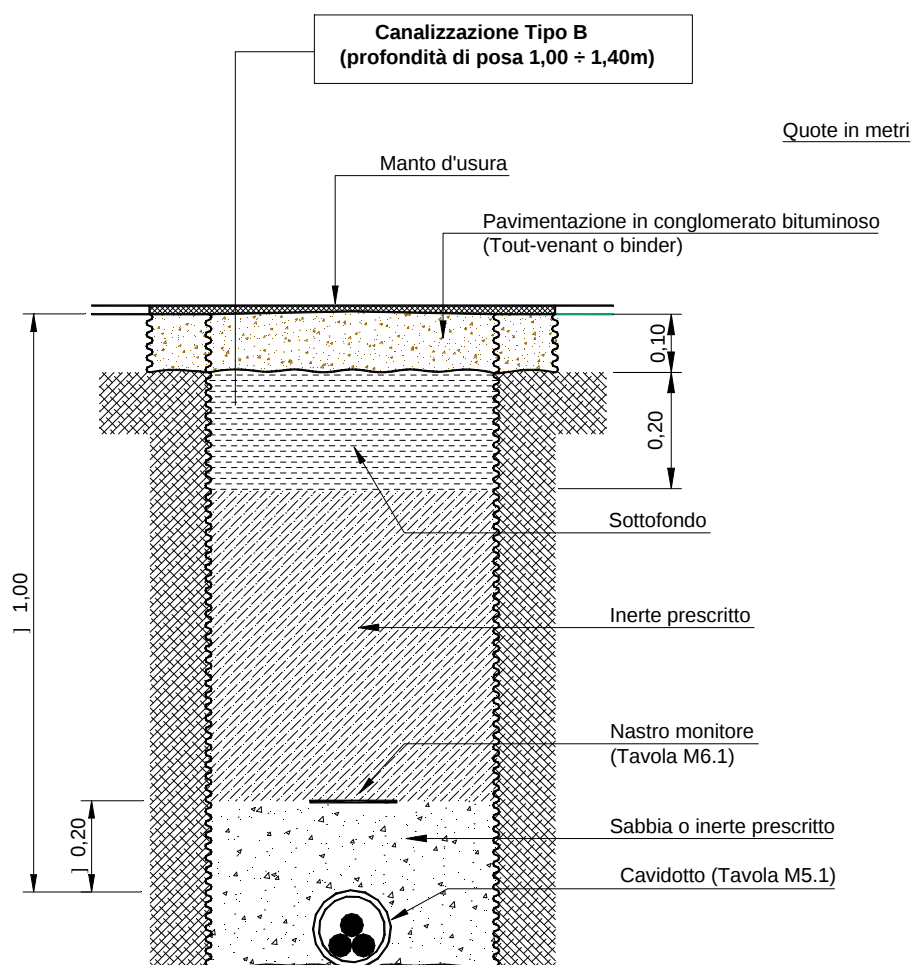
**SOLUZIONI COSTRUTTIVE
CANALIZZAZIONE PER POSA
IN TUBAZIONE**

C2.4

Ed. 1

Giugno 2003

Posa di n° 1 cavo MT su strada asfaltata pubblica (Nuovo codice della strada)



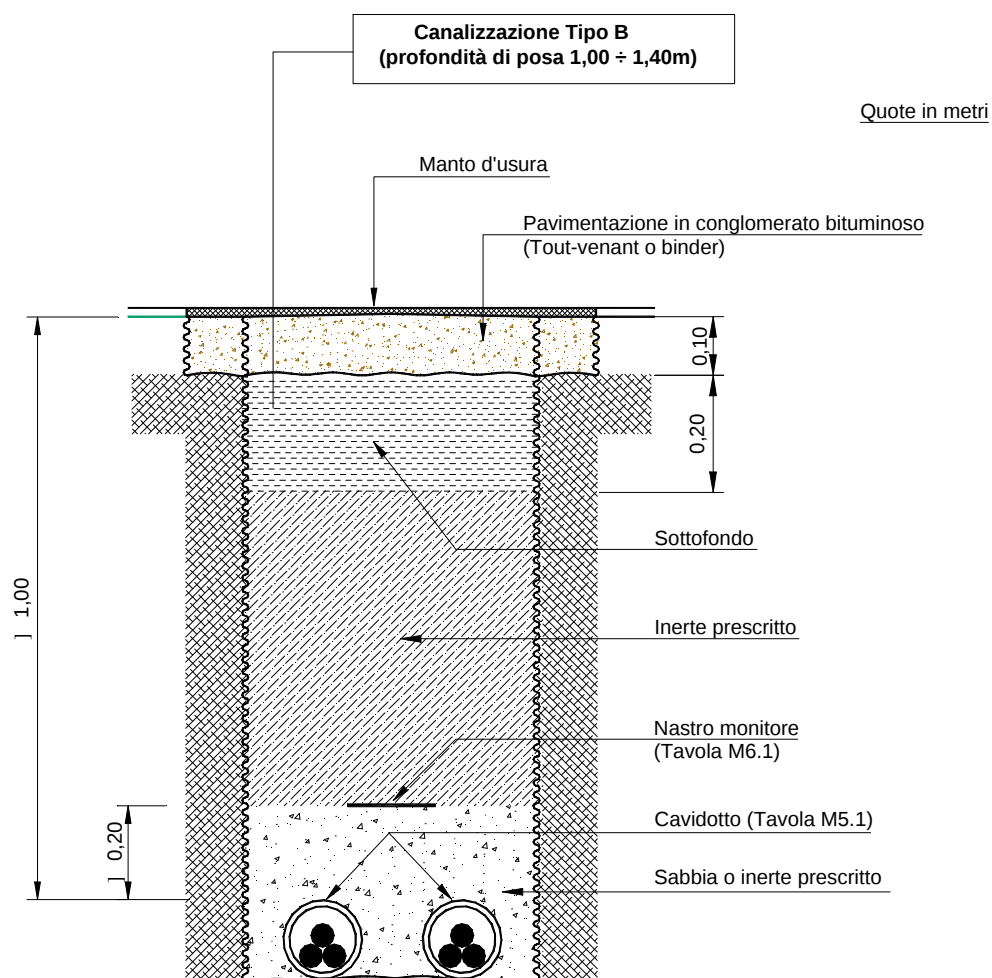
N.B. : - per la posa su strada asfaltata in proprietà privata deve essere prevista la canalizzazione tipo A. In questo caso, infatti, valgono le prescrizioni delle Norme CEI 11-17 (art. 2.3.11.e) che stabiliscono una profondità minima, tra il *piano di appoggio* del cavo e la *superficie del suolo*, di 0,60 m.

**SOLUZIONI COSTRUTTIVE
CANALIZZAZIONE PER POSA
IN TUBAZIONE**

C2.5

Ed. 1 Giugno 2003

Posa di n° 2 cavi MT su strada asfaltata pubblica (Nuovo codice della strada)



N.B. : - per la posa su strada asfaltata in proprietà privata deve essere prevista la canalizzazione tipo A. In questo caso, infatti, valgono le prescrizioni delle Norme CEI 11-17 (art. 2.3.11.e) che stabiliscono una profondità minima, tra il piano di appoggio del cavo e la superficie del suolo, di 0,60 m.

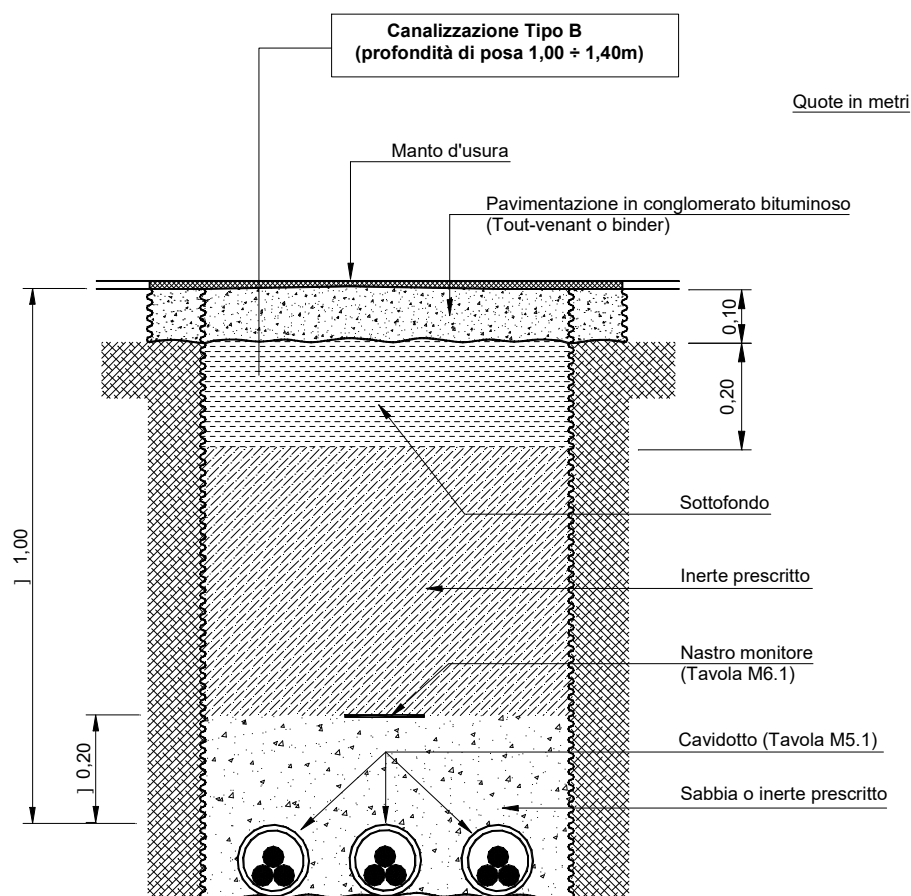
SOLUZIONI COSTRUTTIVE CANALIZZAZIONE PER POSA IN TUBAZIONE

C2.6

Ed. 1

Giugno 2003

Posa di n° 3 cavi MT su strada asfaltata pubblica (Nuovo codice della strada)



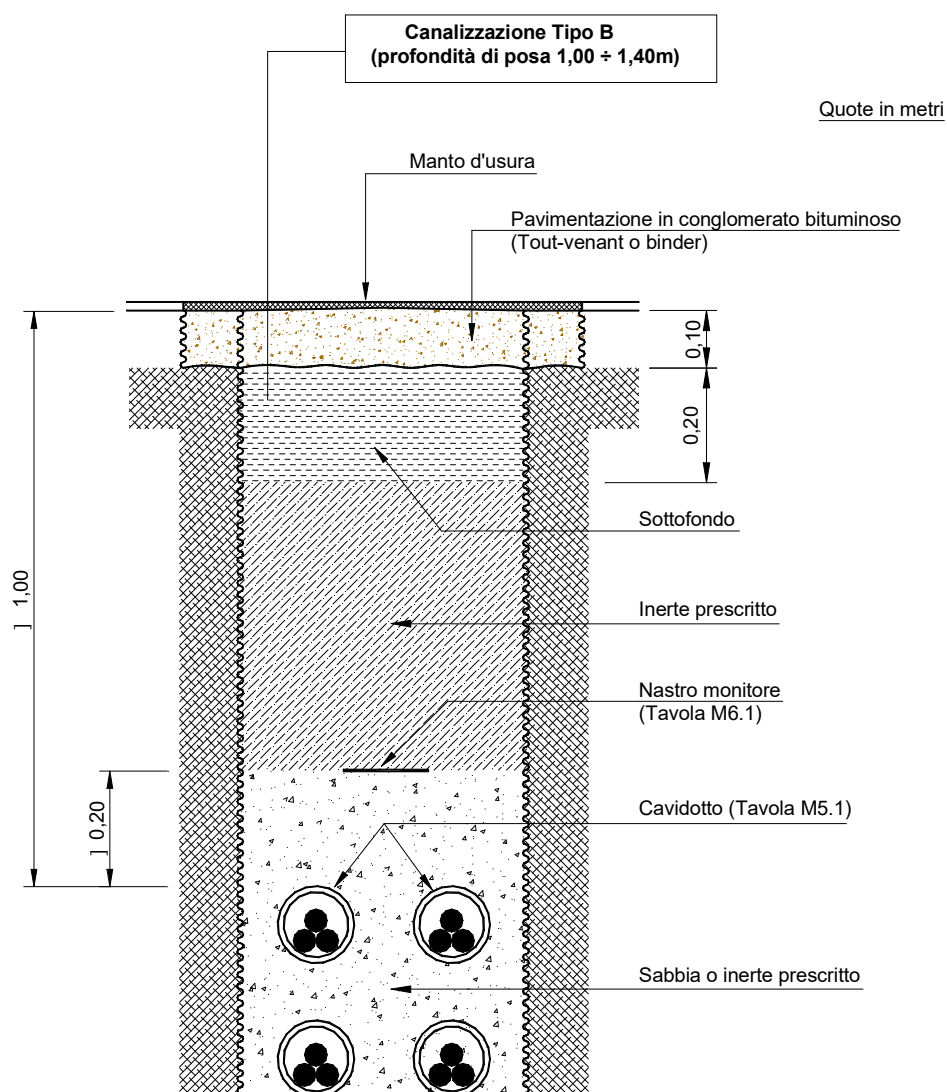
N.B. : - per la posa su strada asfaltata in proprietà privata deve essere prevista la canalizzazione tipo A. In questo caso, infatti, valgono le prescrizioni delle Norme CEI 11-17 (art. 2.3.11.e) che stabiliscono una profondità minima, tra il piano di appoggio del cavo e la superficie del suolo, di 0,60 m.

**SOLUZIONI COSTRUTTIVE
CANALIZZAZIONE PER POSA
IN TUBAZIONE**

C2.7

Ed. 1 Giugno 2003

Posa di n° 4 cavi MT su strada asfaltata pubblica (Nuovo codice della strada)



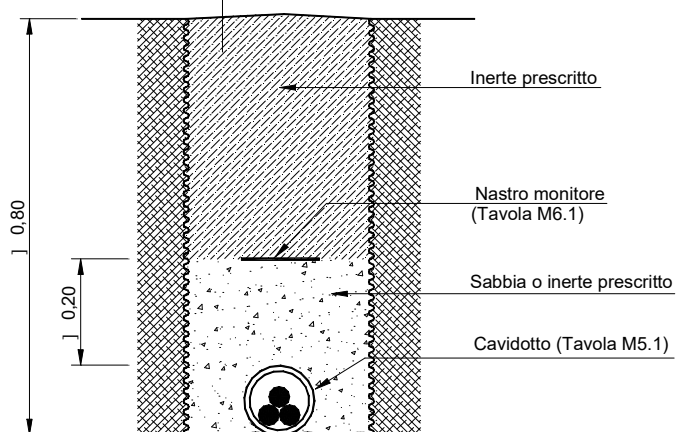
N.B. : - per la posa su strada asfaltata in proprietà privata deve essere prevista la canalizzazione tipo A. In questo caso, infatti, valgono le prescrizioni delle Norme CEI 11-17 (art. 2.3.11.e) che stabiliscono una profondità minima, tra il *piano di appoggio* del cavo e la *superficie del suolo*, di 0,60 m.

**SOLUZIONI COSTRUTTIVE
CANALIZZAZIONE PER POSA
IN TUBAZIONE**
C2.1

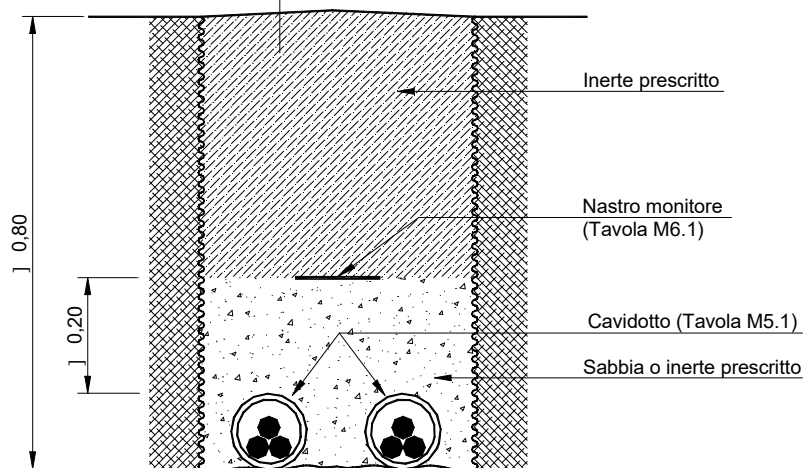
Ed. 1 Giugno 2003

Posa di n° 1 cavo MT su strada sterrata o terreno agricolo (Norme CEI 11-17)
Canalizzazione Tipo A
(profondità di posa 0,60 ÷ 1,00)

Quote in metri

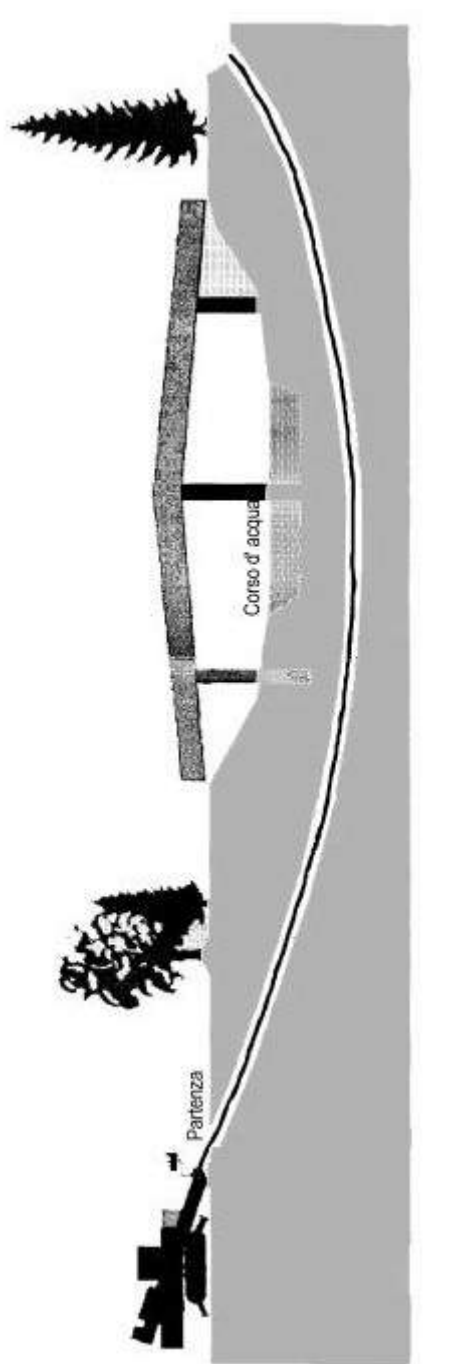

Posa di n° 2 cavi MT su strada sterrata o terreno agricolo (Norme CEI 11-17)
Canalizzazione Tipo A
(profondità di posa 0,60 ÷ 1,00)

Quote in metri

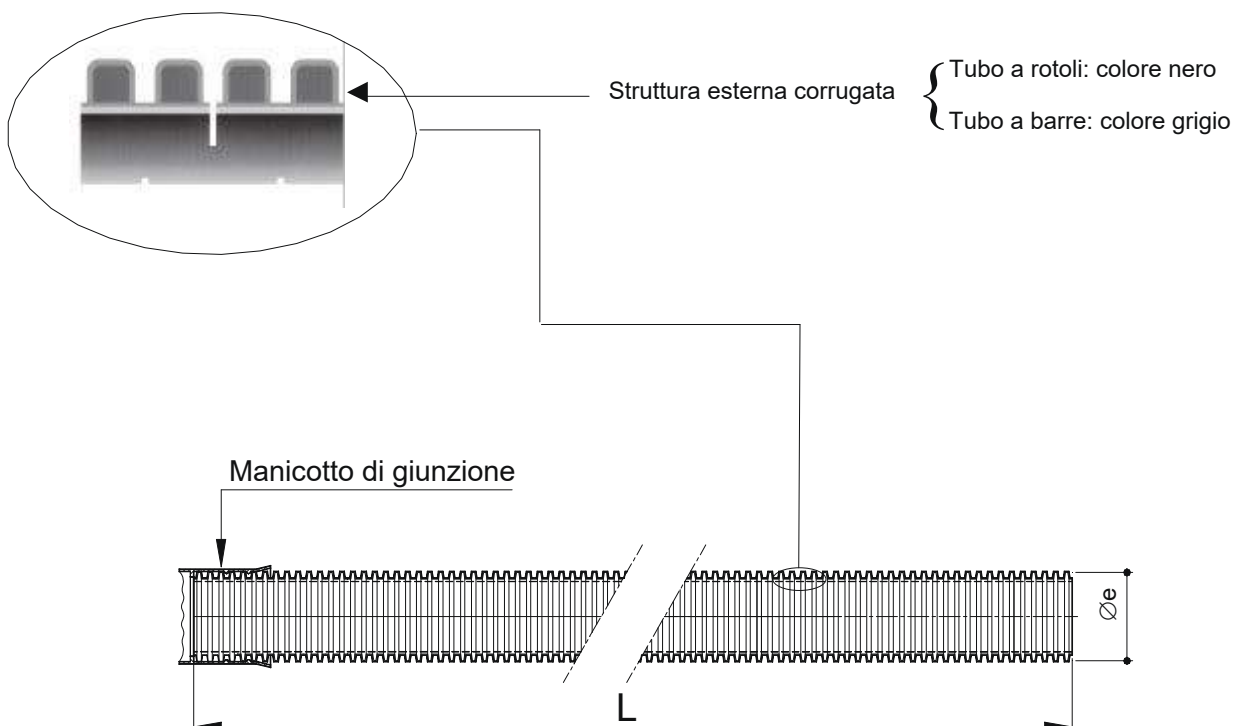




Schema del tracciato della trivella



N.B.: I tubi che vengono abitualmente posati, compatibilmente alla tecnologia intrinseca della T.O.C., sono classificati PEAD UNI 7611-76 tipo 312. Questi tubi, in modo particolare per quanto riguarda la resistenza alle sollecitazioni meccaniche, non costituiscono protezione meccanica supplementare ai sensi delle Norme CEI 11-17 e di conseguenza devono essere posati ad una profondità minima di 1,7 m. Il colore deve essere diverso da arancio, giallo, rosso, nero e nero a bande blu.

PROTEZIONI MECCANICHE: TUBI IN POLIETILENE

Conformi alle Norme CEI EN 50086-2-4 (23-46) (tubo "N" normale)

- resistenza all'urto:
 - tubo Øe 25450 mm: 15 J;
 - tubo Øe 63 mm: 20 J;
 - tubo Øe 125 mm: 28 J;
 - tubo Øe 160 mm: 40 J.

Tipo	Diametro esterno [mm]	L [m]	Marcature	Matricola ⁽¹⁾	Tabella
Tubo "corrugato" in rotoli	25	50	(da applicare alle estremità del tubo) - sigla o marchio del costruttore - materiale impiegato - anno di fabbricazione - CEI EN 50086-2-2 CEI EN 50086-2-4/tipo "N"	295510	DS 4247
	32	50		295511	
	50	50		295512	
	63	50		295513	
	125	50		295514	
	160	25		295515	
Tubo "corrugato" in barre	125	6	(da applicare sulla superficie esterna con passo = 1 m) - sigla o marchio del costruttore - diametro nominale esterno in mm - ENEL - anno di fabbricazione - marchio IMQ	295526	DS 4235
	160			295527	

⁽¹⁾ Materiale di fornitura impresa o acquistabile a catalogo on-line.

 Infrastrutture e Reti Italia		Progetto n.
		Iter n.
	07 – SPECIFICHE TECNICHE MATERIALI	Pag. 3 di 3

SCHEMA TECNICA MATERIALE		ST01
OGGETTO	Tubo polietilene ad alta densità - PEAD Ø 160 mm²	
FORNITURA	Materiale di fornitura impresa	
DESCRIZIONE	Tubi di polietilene alta densità (PEAD) a parete solida liscia internamente ed esternamente, di colore nero con bande esterne colorate coestruse, diametro da 160 mm, in rotoli e/o barre, per la posa interrata a protezione di cavi per impianti elettrici, conformi a CEI EN 61386-24.	
DATI TECNICI		Unità di misura valore
Diametro esterno (D)		mm 160
Spessore nominale (e)		mm 14,6
Rapporto dimensionale standard) SDR = D/e		n. 11
Resistenza all'urto (in Newton)		N >750
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE		
- Caratteristiche dimensionali conformi alla norma UNI EN 12201-2, - Norma 61386 certificata con marchio IMQ - Marcatura CE - Tenuta stagna 100% permanente - Sistema di giunzione a manicotto in PE con guarnizioni di tenuta in EPDM con grado di protezione IP66 e IP68 - Pieghevolezza a largo raggio - Basso modulo elastico - Comportamento plastico in situazioni instabili - Dotazione di raccordi e pezzi speciali, standard e su misura - Inerte alle correnti vaganti - Elevata resistenza chimica (ISO/TR 10358) - Elevata resistenza all'abrasione - Elevata capacità di assorbimento degli urti - Riciclabilità		
RIFERIMENTI NORME TECNICHE		
CEI EN 60529 "Gradi di protezione degli involucri"		
CEI EN 61386-1 "Sistemi di tubi e accessori per installazioni elettriche. Parte 1: Prescrizioni generali"		
CEI EN 61386-24 "Sistemi di tubi ed accessori per installazioni elettriche. Parte 24: Prescrizioni particolari Sistemi di tubi interrati"		
UNI EN 12201-2:2013 Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione dell'acqua, e per scarico e fognature in pressione - Polietilene (PE) - Parte 2: Tubi		

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00					
Proprietà di e-distribuzione SpA – Riproduzione vietata senza autorizzazione a norma delle leggi vigenti					

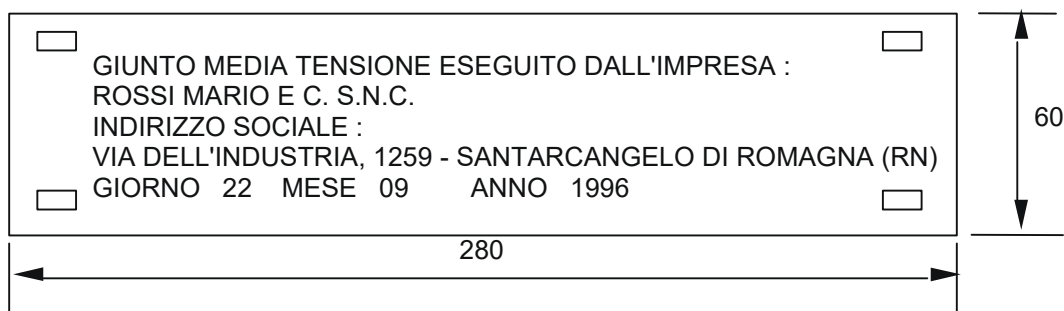
MATERIALI
SEGNALETICA
M6.1

Ed. 1 Giugno 2003

Quote in mm



Fig. A



(Esempio di targa identificatrice esecutore giunto)
 Materiale : PVC Sp.= 4 mm o Acciaio inox Sp.= 1mm

Fig. B

Fig.	Denominazione	Matricola	Tabella
A	Nastro monitore per indicazione della presenza dei cavi elettrici interrati	85 88 33 ⁽¹⁾	DS 4285
B	Targa identificatrice esecutore giunto	----	----

(1) Materiale di fornitura impresa

	SPECIFICA DI COSTRUZIONE	Pagina 2 di 10
	Cavi MT tripolari ad elica visibile per posa interrata con conduttori in Al , isolamento a spessore ridotto, schermo in tubo di Al e guaina in PE Sigla designazione cavi: ARE4H5EX ARP1H5EX	DC 4385 Rev. 2 del Giugno 2008

1. Scopo

Le presenti prescrizioni hanno lo scopo di indicare le caratteristiche dei cavi MT ad elica visibile per posa interrata con conduttori in Al, isolamento estruso a spessore ridotto in XLPE o in materiale elastomerico termoplastico, schermo in tubo di Al e guaina in PE. Tali cavi avranno la sigla di designazione ARE4H5EX in caso di isolamento estruso in XLPE e ARP1H5EX in caso di isolamento estruso in materiale elastomerico termoplastico.

2. Campo di applicazione

I cavi previsti in specifica sono destinati a sistemi elettrici di distribuzione con $U_o/U=12/20$ kV e tensione massima $U_m= 24$ kV.

3. Componenti

I cavi previsti in specifica sono di seguito illustrati:

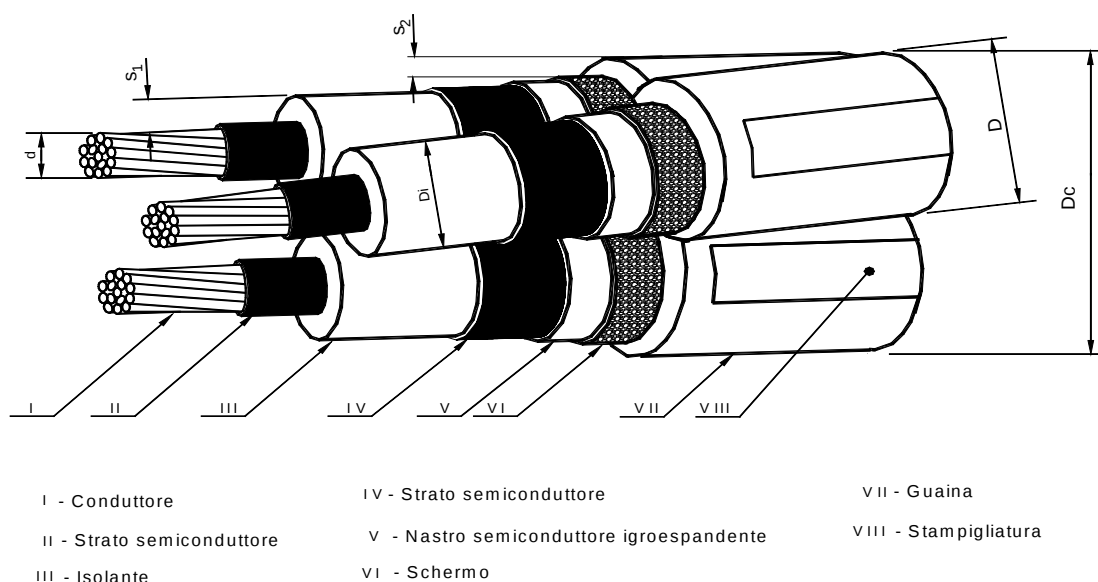


Fig. 1

	SPECIFICA DI COSTRUZIONE	Pagina 3 di 10
	Cavi MT tripolari ad elica visibile per posa interrata con conduttori in Al , isolamento a spessore ridotto, schermo in tubo di Al e guaina in PE Sigla designazione cavi: ARE4H5EX ARP1H5EX	DC 4385 Rev. 2 del Giugno 2008

PROSPETTO 1 - Caratteristiche dei cavi

1	2	3	4	5	6	7	8
Matricola	Tipo	Isolante	Numero di conduttori per sezione nominale (n° x mm ²)	Diametro circoscritto Dc max. (mm)	Massa circa (kg/km)	Portata (1) (A)	Corrente termica di corto circuito (2) (kA)
33 22 82	DC 4385/1	XLPE	3 x (1x70)	65	2150	200	9
	DC 4385/3	HPTE					
33 22 84	DC 4385/2	XLPE	3 x (1x185)	78	3550	360	24
	DC 4385/4	HPTE					

1. I valori di portata valgono in regime permanente per il cavo posato singolarmente e direttamente interrato alla profondità di 1,2 m, temperatura dei conduttori non superiore a 90 °C; temperatura del terreno 20 °C e resistività termica del terreno 1 °C m/W
(Poiché allo stato attuale non esiste una normativa che recepisce pienamente il cavo in tabella, si consiglia di preferire la posa in tubo, in questo caso i limiti di portata sono circa : 160 A e 288 A).

2. I valori della corrente termica di corto circuito valgono nelle seguenti condizioni: durata del corto circuito 0,5 s, temperatura iniziale dei conduttori pari alla temperatura massima ammissibile in regime permanente (90 °C), temperatura finale dei conduttori 250 °C.

ESEMPIO DI DESCRIZIONE RIDOTTA

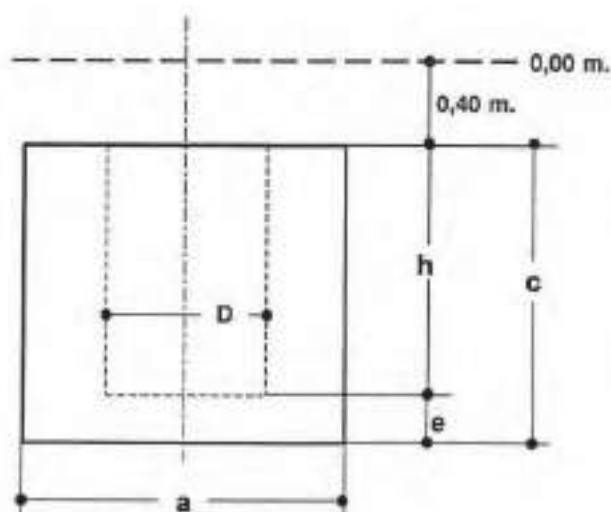
CAVO XXXXXXX 12 / 20 kV 3 x (1 x XXX)

4. Prescrizioni di riferimento

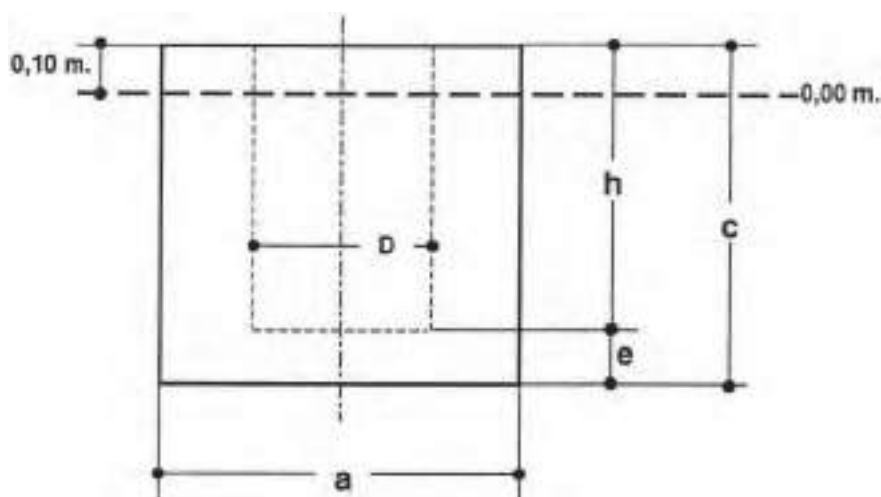
- cavo del tipo ARE4H5EX (isolamento in XLPE)
 - costruzione: CEI 20-68 (esclusa guaina e per quanto applicabile)
HD 620 S1 o IEC 60502-2 (guaina)
 - collaudo: Specifica Enel DC 4587 (esclusa guaina)
Specifiche Enel DC 4585, DC4585a (guaina)
- cavo del tipo ARP1H5EX (isolamento in materiale elastomerico termoplastico)
 - costruzione : Norma CEI 20-86
 - collaudo : Specifica Enel DC 4582 Ed.II giugno 2008

3 SOLUZIONI COSTRUTTIVE

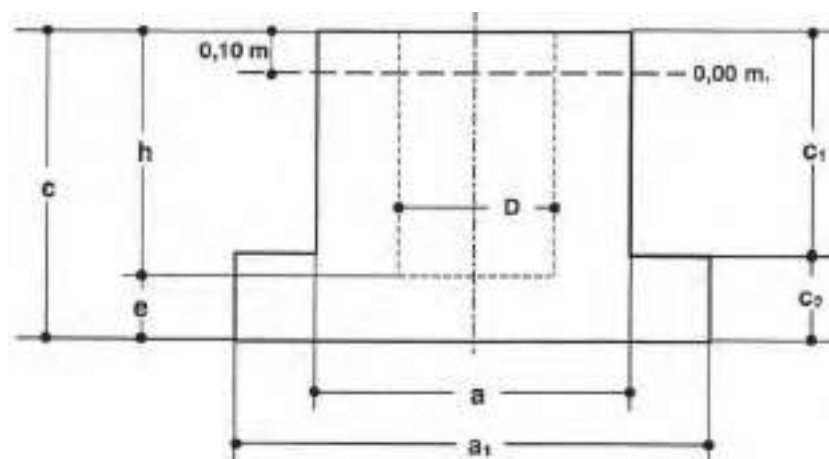
3.1 Fondazioni interrato blocco monolitico senza risega



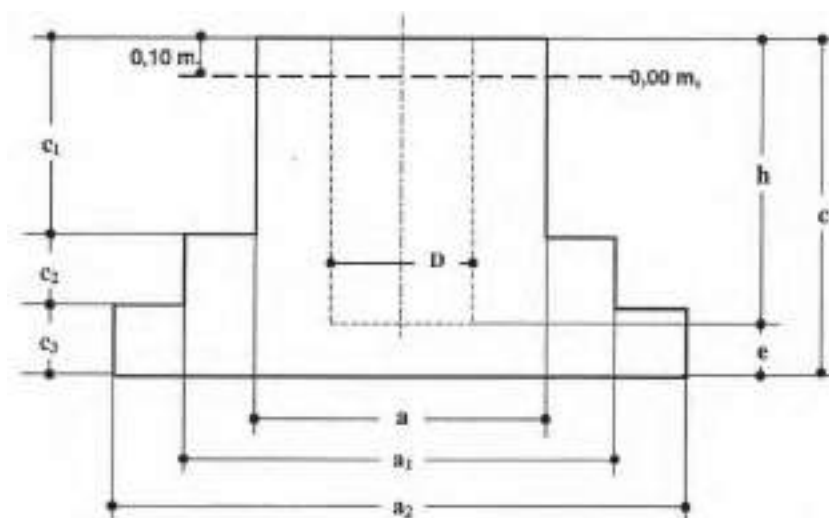
3.2 Fondazioni affioranti blocco monolitico senza risega



3.3 Fondazioni affioranti blocco monolitico con risega



3.4 Fondazioni affioranti blocco monolitico con riseghe



4 FONDAZIONI

Il calcolo delle fondazioni risulta dall'involuppo dei minimi delle verifiche allo stato limite di esercizio e lo stato limite ultimo dei sostegni unificati tipo GSS002, DS 3012 e DS 3010.

La nuova serie di fondazioni è invariante con la tipologia di sostegno a parità di prestazione e altezza, ed è tale quindi da rendere totalmente fungibili i diversi tipi di sostegno (di pari prestazione e altezza) – una volta adeguato il diametro del foro di alloggiamento della fondazione stessa. Ciò consente di ottenere i seguenti vantaggi:

- Notevole riduzione delle quantità a scorta.
- Aumento della competitività dei sostegni in gara.

	FONDAZIONI PER PALI C.A.C., MISTI E LAMIERA SALDATA A SEZIONE OTTAGONALE E POLIGONALE IN TRONCHI INNESTABILI PER LINEE AEREE MT/BT	Pag. 6 di 10
		DF 3014 Ed.03 Febbraio 2020

- Positivo effetto sui tempi di realizzazione delle linee elettriche per la possibilità di svincolare la realizzazione delle fondazioni dalla disponibilità di una precisa tipologia di sostegno.
- Ottimizzare i costi complessivi mediante l'utilizzo della soluzione con minor volume di calcestruzzo soluzione a riseghe per le fondazioni "M2" e "M3" in corrispondenza dei sostegni con $h > 16$ m e prestazione F, G, H e tutti i sostegni J.

Nelle tabelle seguenti sono riportate le dimensioni delle fondazioni utilizzabili coi sostegni unificati soggetti alle sollecitazioni previste dalla norma EN 50341-2-13:2017-08, utilizzando la simbologia delle figure riportate nei paragrafi 3.1, 3.2, 3.3 e 3.4.

Di seguito sono riportate le caratteristiche dei vari tipi di fondazione.

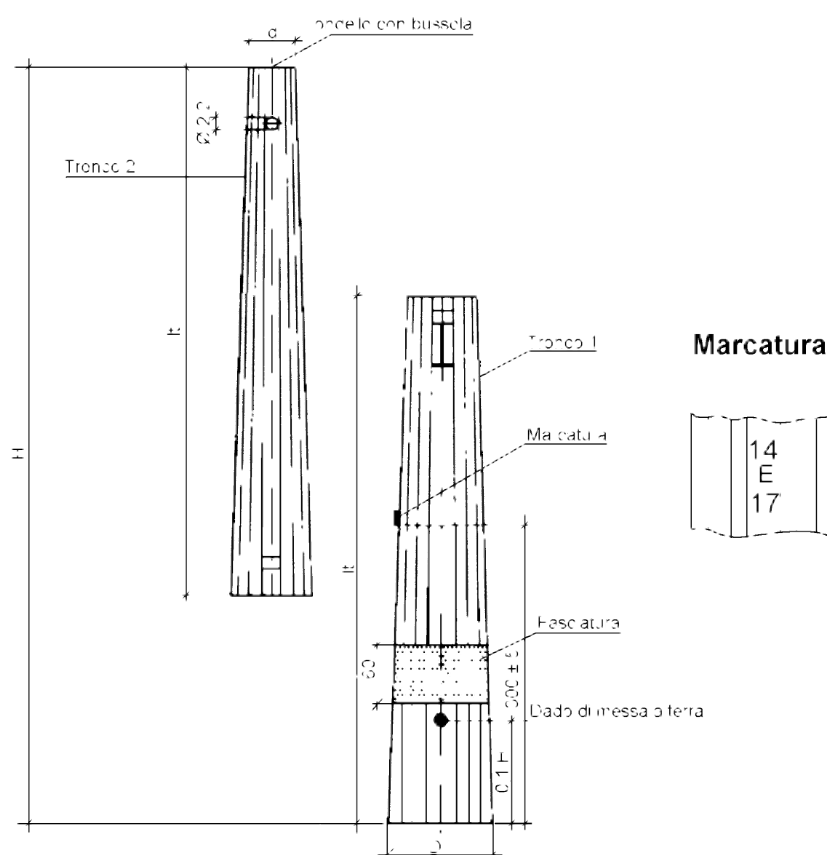
- **Fondazione Tipo M1:** il momento ribaltante viene equilibrato – oltre che dai pesi propri del blocco della fondazione e da quanto gravante su di esso – anche dal contributo laterale apportato dal terreno nel quale viene posizionata la fondazione (da impiegare nei terreni asciutti e compatti)
- **Fondazione Tipo M2:** il momento ribaltante viene equilibrato dai soli pesi propri del blocco di fondazione e dai carichi verticali agenti su di esso, in quanto non si può fare affidamento sul contributo del terreno laterale apportate dal terreno nel quale viene posizionato il blocco (da impiegare nei terreni di scarsa compattezza)
- **Fondazione Tipo M3:** il momento ribaltante viene equilibrato dai soli pesi propri del blocco di fondazione e dai carichi verticali agenti su di esso, ma viene considerata anche una sotto spinta verticale – diretta verso l'alto – in quanto si considera che la falda freatica, nel terreno in cui viene posizionata la fondazione, possa coincidere con il livello stesso del suolo.

FONDAZIONI A BLOCCO MONOLITICO

Sostegno	h [m]	e [m]	c [m]	M1						M2			M3		
				Interrate			Affioranti			Affioranti			Affioranti		
				a [m]	Vc [m3]	Vs [m3]	a [m]	Vc [m3]	Vs [m3]	a [m]	Vc [m3]	Vs [m3]	a [m]	Vc [m3]	Vs [m3]
10/A	1	0,1	1,1	0,8	0,70	0,96	1,2	1,58	1,44	1,4	2,15	1,96	1,6	2,81	2,56
10/B	1	0,1	1,1	0,9	0,89	1,22	1,5	2,47	2,25	1,6	2,81	2,56	1,8	3,56	3,24
12/B	1,2	0,1	1,3	0,8	0,83	1,09	1,2	1,87	1,73	1,6	3,33	3,07	1,8	4,21	3,89
14/B	1,4	0,1	1,5	0,9	1,22	1,54	1,3	2,5	2,37	1,7	4,34	4,05	2	6,00	5,60
10/C	1	0,1	1,1	1,2	1,58	2,16	1,8	3,56	3,24	1,8	3,56	3,24	2	4,4	4
12/C	1,2	0,1	1,3	1,1	1,57	2,06	1,5	2,93	2,70	1,8	4,21	3,89	2,1	5,73	5,29
10/D	1	0,2	1,2	1,2	1,73	2,30	1,8	3,89	3,564	1,9	4,33	3,971	2,1	5,29	4,851
12/D	1,2	0,2	1,4	1,1	1,69	2,18	1,6	3,58	3,33	1,9	5,05	4,69	2,2	6,78	6,29
14/D	1,4	0,2	1,6	1	1,60	2,00	1,4	3,14	2,94	2	6,40	6,00	2,2	7,74	7,26
16/D	1,6	0,2	1,8	0,9	1,46	1,78	1,3	3,04	2,87	2	7,20	6,80	2,3	9,52	8,99
10/E	1	0,2	1,2	1,5	2,70	3,60	2,1	5,29	4,851	2,1	5,292	4,851	2,4	6,91	6,336
12/E	1,2	0,2	1,4	1,4	2,74	3,53	2,1	6,17	5,73	2,2	6,78	6,29	2,5	8,75	8,13
14/E	1,4	0,2	1,6	1,4	3,14	3,92	2,1	7,06	6,62	2,3	8,46	7,94	2,6	10,82	10,14
16/E	1,6	0,2	1,8	1,2	2,59	3,17	2,2	8,71	8,23	2,3	9,52	8,99	2,6	12,17	11,49
10/F	1	0,2	1,2	1,8	3,89	5,18	2,3	6,35	5,819	2,4	6,91	6,336	2,7	8,748	8,019
12/F	1,2	0,2	1,4	1,7	4,05	5,20	2,3	7,41	6,88	2,4	8,06	7,49	2,7	10,21	9,48
14/F	1,4	0,2	1,6	1,6	4,10	5,12	2,0	6,40	6,00	2,5	10,00	9,38	2,8	12,54	11,76
16/F	1,6	0,3	1,9	1,4	3,72	4,51	1,9	6,86	6,50	-	-	-	-	-	-
18/F	1,8	0,3	2,1	1,3	3,55	4,23	1,7	6,07	5,78	-	-	-	-	-	-
21/F	2,1	0,3	2,4	1,3	4,06	4,73	1,7	6,94	6,65	-	-	-	-	-	-
10/G	1	0,3	1,3	2,1	5,73	7,50	2,6	8,79	8,112	2,7	9,48	8,748	3	11,7	10,8
12/G	1,2	0,3	1,5	2	6,00	7,60	2,7	10,94	10,21	2,8	11,76	10,98	3,1	14,42	13,45
14/G	1,4	0,3	1,7	1,9	6,14	7,58	2,7	12,39	11,66	2,8	13,33	12,54	3,2	17,41	16,38
16/G	1,6	0,3	1,9	1,8	6,16	7,45	2,2	9,20	8,71	-	-	-	-	-	-
18/G	1,8	0,3	2,1	1,7	6,07	7,23	2,1	9,26	8,82	-	-	-	-	-	-
21/G	2,1	0,3	2,4	1,7	6,94	8,09	2,1	10,58	10,14	-	-	-	-	-	-
24/G	2,4	0,3	2,7	1,5	6,08	6,98	2	10,80	10,40	-	-	-	-	-	-
27/G	2,7	0,3	3	1,3	5,07	5,75	1,7	8,67	8,38	-	-	-	-	-	-

	FONDAZIONI PER PALI C.A.C., MISTI E LAMIERA SALDATA A SEZIONE OTTAGONALE E POLIGONALE IN TRONCHI INNESTABILI PER LINEE AEREE MT/BT	Pag. 8 di 10
		DF 3014 Ed.03 Febbraio 2020

Sostegno	h [m]	e [m]	c [m]	M1						M2			M3		
				Interrate			Affioranti			Affioranti			Affioranti		
				a [m]	Vc [m3]	Vs [m3]	a [m]	Vc [m3]	Vs [m3]	a [m]	Vc [m3]	Vs [m3]	a [m]	Vc [m3]	Vs [m3]
12/H	1,2	0,3	1,5	3,1	14,42	18,26	3,2	15,36	14,34	3,4	17,34	16,18	3,8	21,66	20,22
14/H	1,4	0,3	1,7	2,6	11,49	14,20	3,3	18,51	17,42	3,4	19,65	18,50	4	27,20	25,60
16/H	1,6	0,4	2	2,4	11,52	13,82	3,2	20,48	19,46	-	-	-	-	-	-
18/H	1,8	0,4	2,2	2,3	11,64	13,75	2,7	16,04	15,31	-	-	-	-	-	-
21/H	2,1	0,4	2,5	2,4	14,40	16,70	2,8	19,60	18,82	-	-	-	-	-	-
24/H	2,4	0,4	2,8	2,1	12,35	14,11	2,6	18,93	18,25	-	-	-	-	-	-
27/H	2,7	0,4	3,1	2	12,40	14,00	2,4	17,86	17,28	-	-	-	-	-	-
12/J	1,2	0,4	1,6	2,9	13,46	16,82	3,5	19,60	18,38	-	-	-	-	-	-
14/J	1,4	0,4	1,8	2,9	15,14	18,50	3,5	22,05	20,83	-	-	-	-	-	-
16/J	1,6	0,4	2	2,8	15,68	18,82	3,2	20,48	19,46	-	-	-	-	-	-

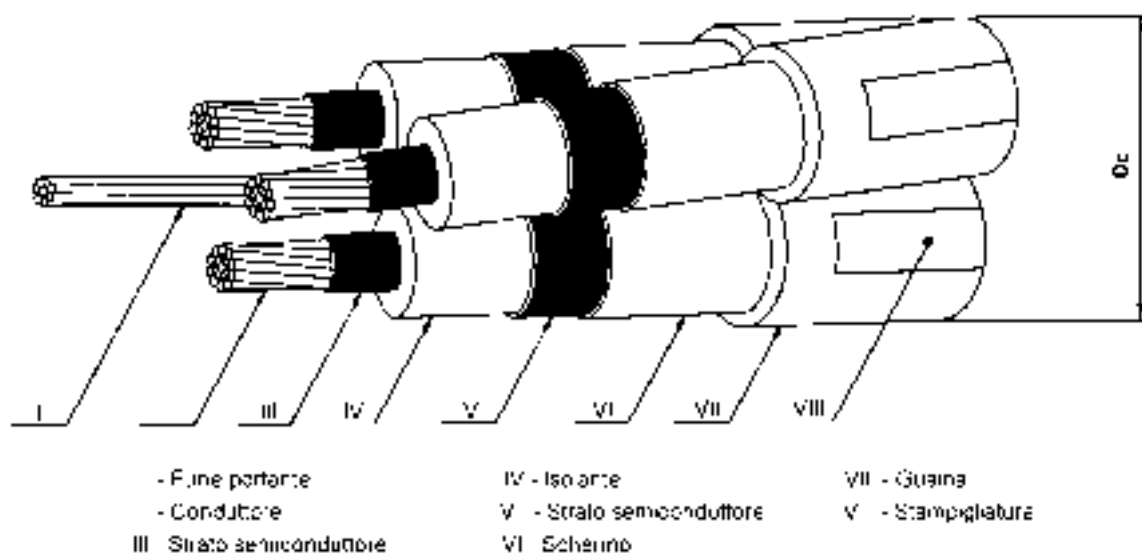
Sostegni in lamiera saldata a sezione poligonale in due tronchi innestabili

N.B.: In sede di emissione della specifica può essere opportuno richiedere al fornitore l'estensione della fasciatura fino a 1,0 m.

Palo tipo	Matricola	Sigla H/tipo/d	H [m]	d [cm]	D [cm]	lt [cm]	Massa [kg]	Tabella
D	23 73 44	14/D/14	14	14	36,0	728	323	DS 3012 (2373 B)
	23 73 45	16/D/14	16	14	39,5	830	394	
E	23 73 54	14/E/17	14	17	41,2	730	428	
	23 73 55	16/E/17	16	17	44,8	833	520	
F	23 73 64	14/F/17	14	17	47,5	735	478	
	23 73 65	16/F/17	16	17	47,9	835	611	
	23 73 66	18/F/17	18	17	53,7	938	748	
	23 73 67	21/F/17	21	17	61,0	1.090	960	
G	23 73 74	14/G/24	14	24	54,5	740	657	
	23 73 75	16/G/24	16	24	59,6	843	797	
	23 73 76	18/G/24	18	24	60,0	943	990	
	23 73 77	21/G/24	21	24	67,6	1.095	1.208	
H	23 73 84	14/H/24	14	24	64,0	745	977	
	23 73 85	16/H/24	16	24	70,5	848	1.195	
	23 73 86	18/H/24	18	24	77,0	950	1.431	
	23 73 87	21/H/24	21	24	88,0	1.103	1.845	
J	23 73 93	12/J/28	12	28	66,8	648	1.209	
	23 73 94	14/J/28	14	28	73,5	750	1.499	
	23 73 95	16/J/28	16	28	80,1	853	1.817	

Quote in cm

Cavi tripolari ad elica visibile isolati con gomma etilenpropilenica (HEPR) o con polietilene reticolato (XLPE) e fune portante di acciaio rivestito di alluminio diametro 9 mm



Matricola	Conduttori	Isolante	Formazione [n° x mm ²]	Diametro cirscritto nominale Dc [mm]	Massa nominale [kg/km]	Tabella
33 22 92	Alluminio	HEPR	3x35+1x50	59,3	2100	DC 4389 (3322 G)
33 22 95			3x50+1x50	61,4	2300	
33 22 93			3x95+1x50	67,8	3000	
33 22 94			3x150+1x50	73,3	3700	
33 22 92		XLPE	3x35+1x50	59,3	2000	
33 22 95			3x50+1x50	61,4	2200	
33 22 93			3x95+1x50	67,8	2800	
33 22 94			3x150+1x50	73,3	3500	

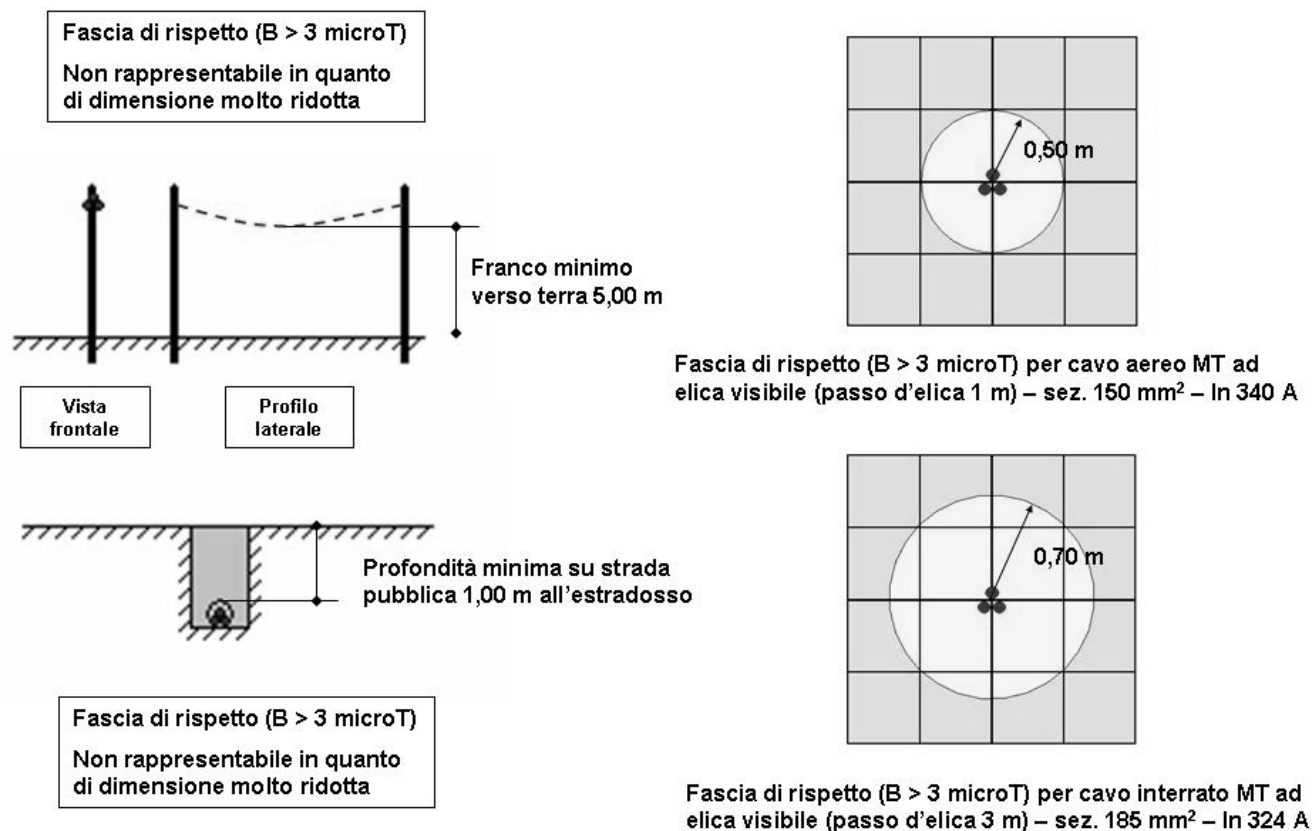
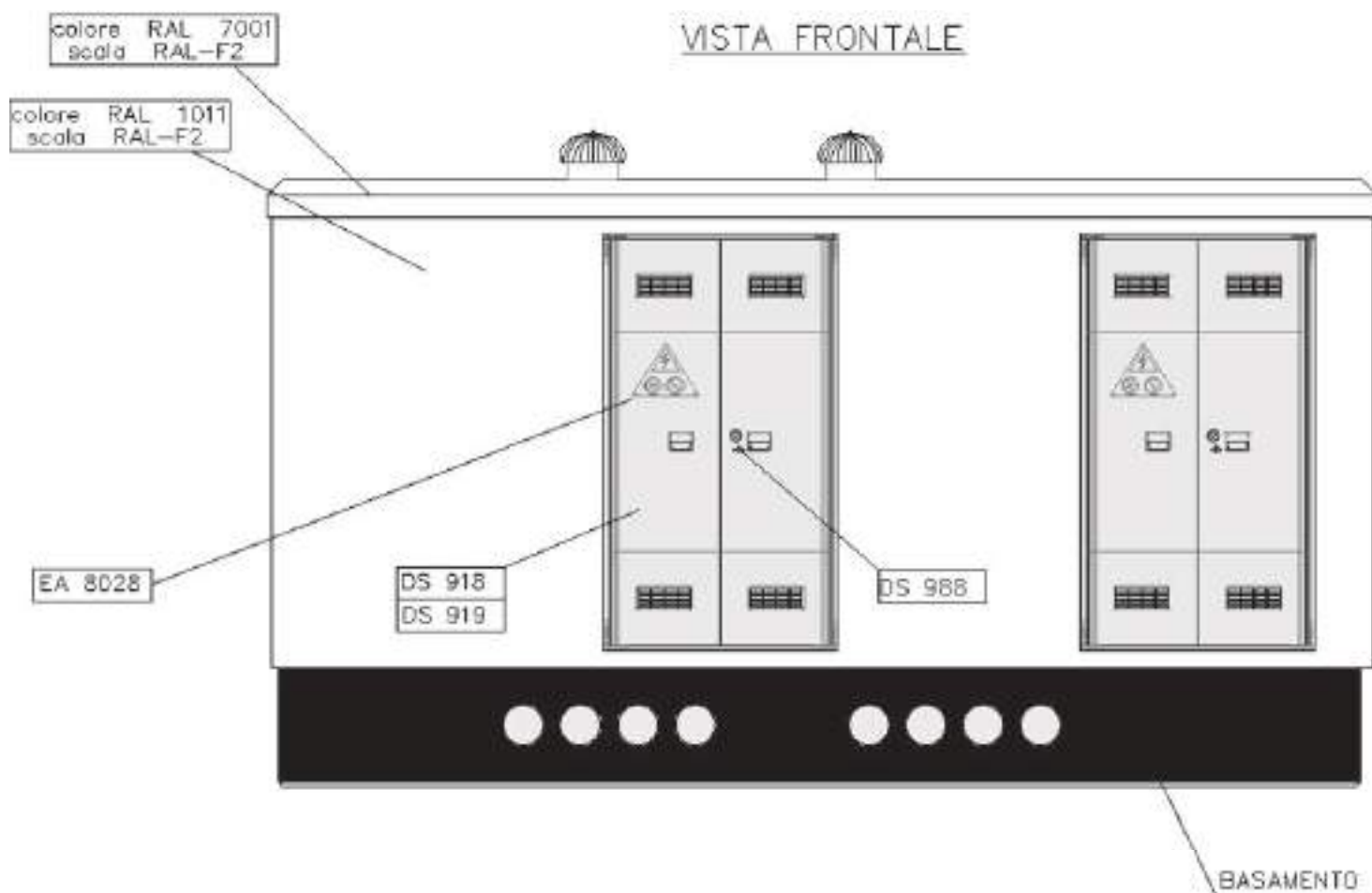


Figura 1 – Curve di livello dell'induzione magnetica generata da cavi cordati ad elica – calcoli effettuati con il modello tridimensionale “Elico” della piattaforma “EMF Tools”, che tiene conto del passo d'elica.

	SPECIFICA TECNICA	Pagina 50 di 90
	Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare. STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE	DG2061 Ed.09 del Settembre 2021

14. ELABORATI ARCHITETTONICI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI

14.1 Standard box



Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.

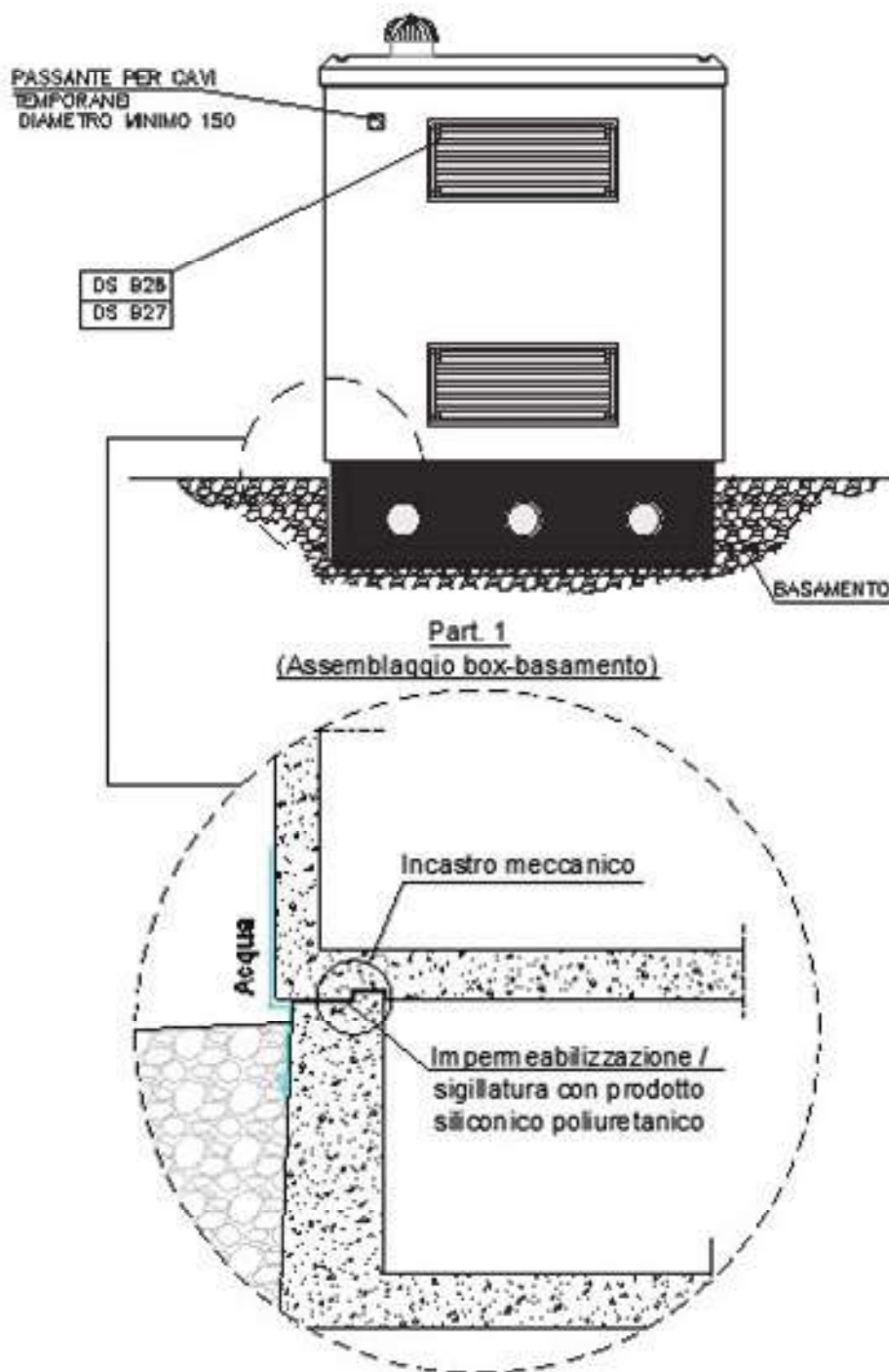
STANDARD BOX DISTRIBUZIONE
STANDARD BOX SATELLITE
STANDARD BOX CLIENTE

DG2061

Ed.09

del

Settembre 2021

VISTA LATERALE DESTRA

Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.

STANDARD BOX DISTRIBUZIONE
STANDARD BOX SATELLITE
STANDARD BOX CLIENTE

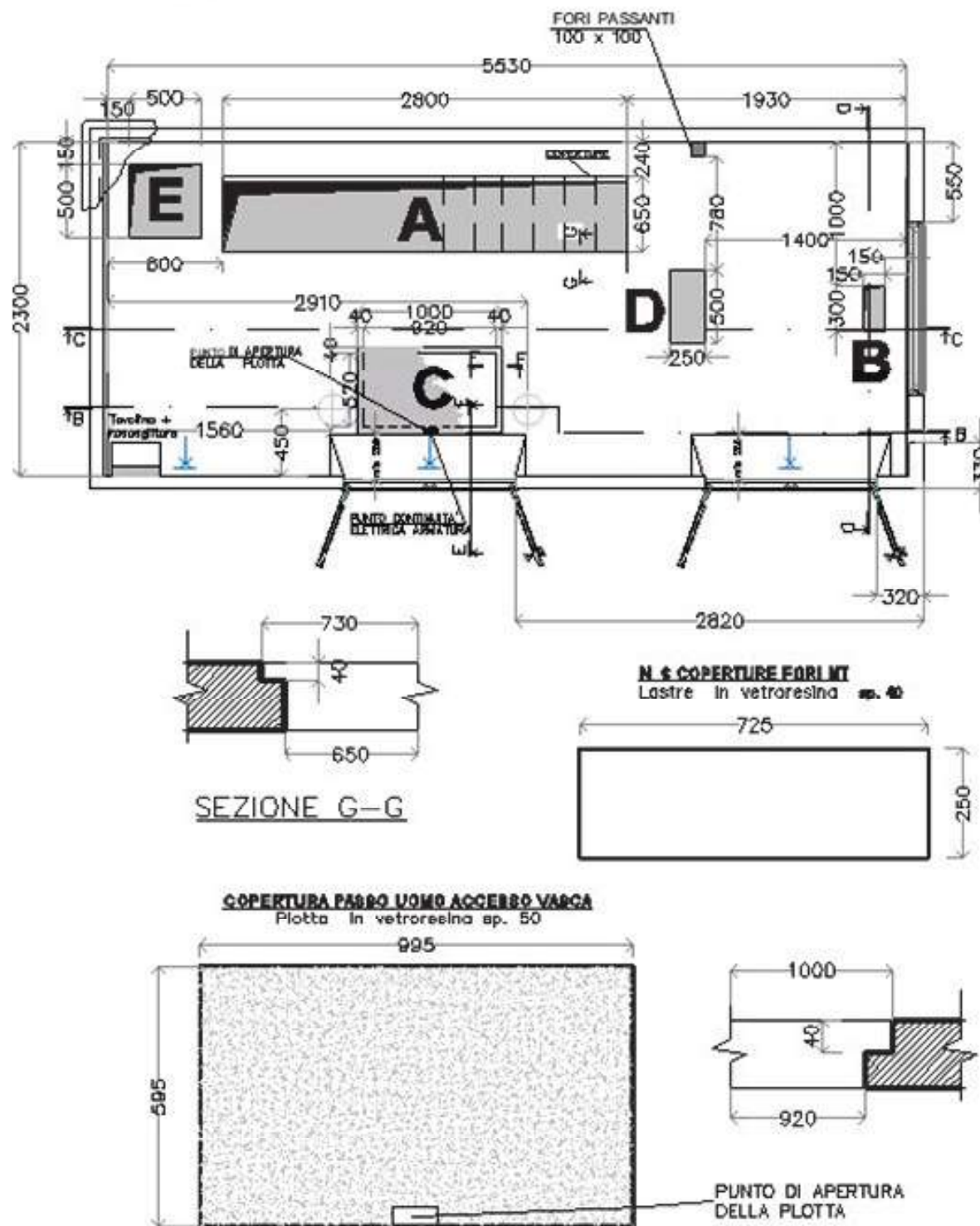
DG2061

Ed.09

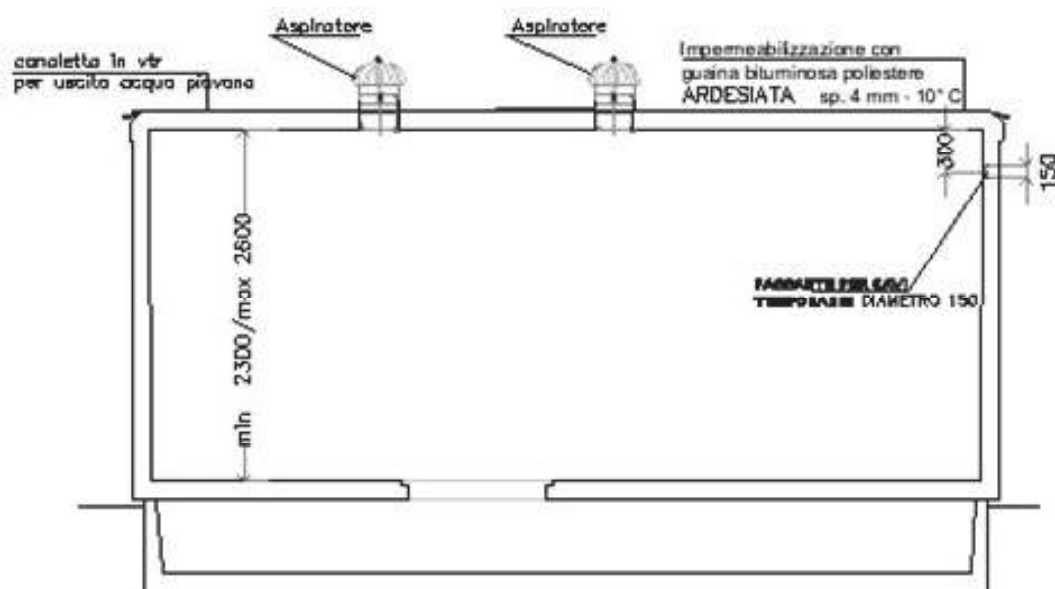
del

Settembre 2021

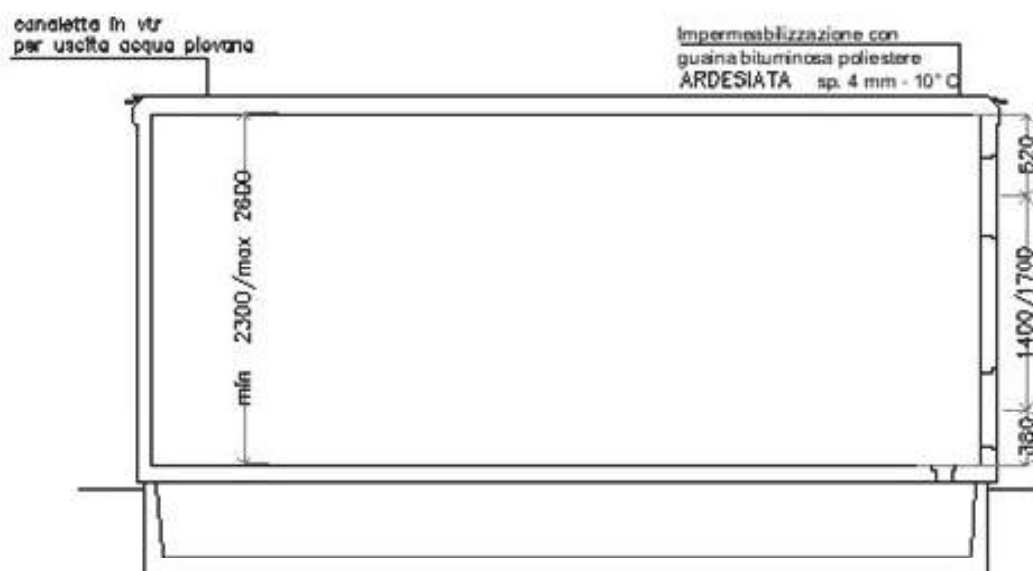
PIANTA



	SPECIFICA TECNICA	Pagina 53 di 90
	Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare. STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE	DG2061 Ed.09 del Settembre 2021



SEZIONE B – B



SEZIONE C – C

Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.

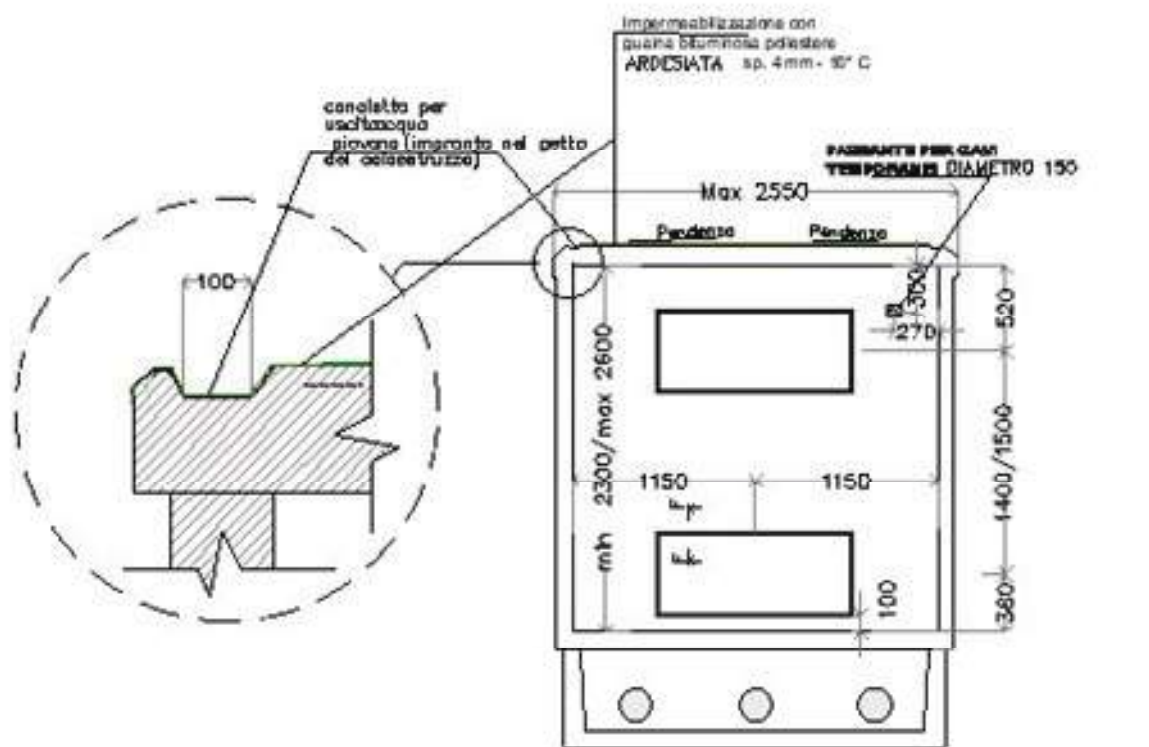
STANDARD BOX DISTRIBUZIONE
STANDARD BOX SATELLITE
STANDARD BOX CLIENTE

DG2061

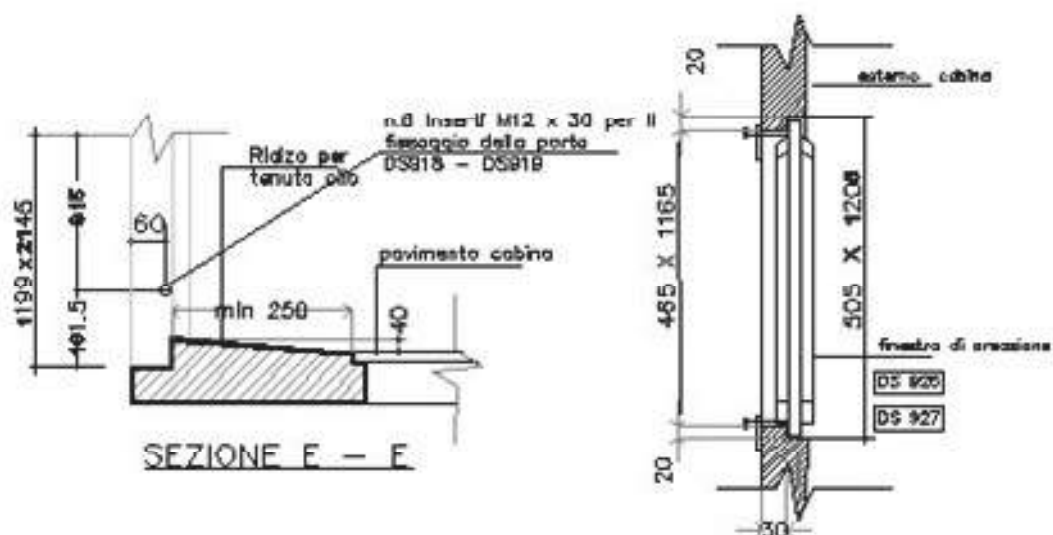
Ed.09

del

Settembre 2021



SEZIONE D - D



SEZIONE E - E

SEZIONE F - F

	SPECIFICA TECNICA	Pagina 2 di 59
	Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare. MINIBOX	DG2081 Ed.05 del 15/09/2016



MATRICOLA CABINA MINIBOX
227481

Box in calcestruzzo armato prefabbricato per
apparecchiature elettriche per altitudini fino a
1000 metri sul livello del mare.

MINIBOX

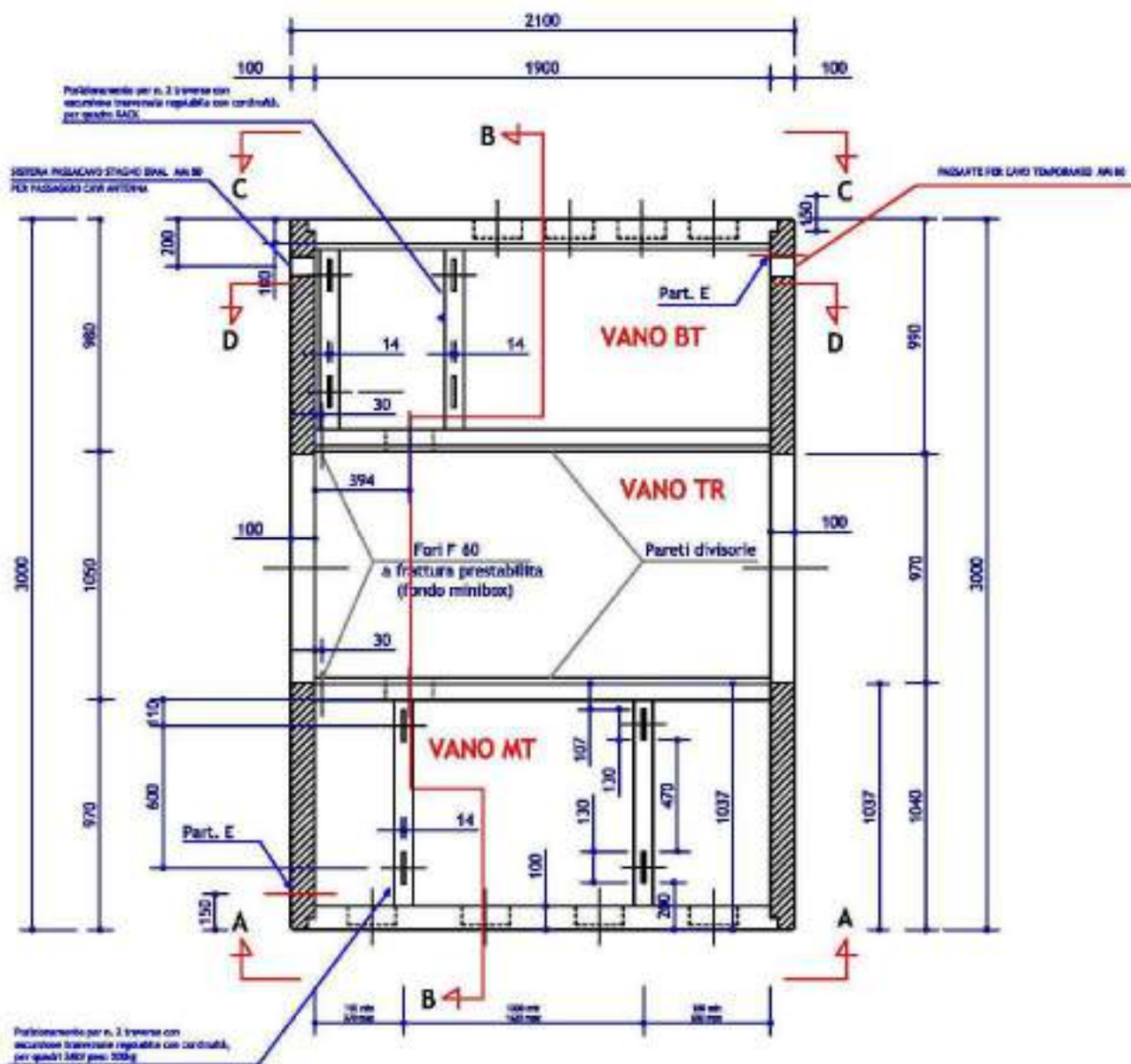
DG2081

Ed.05

del

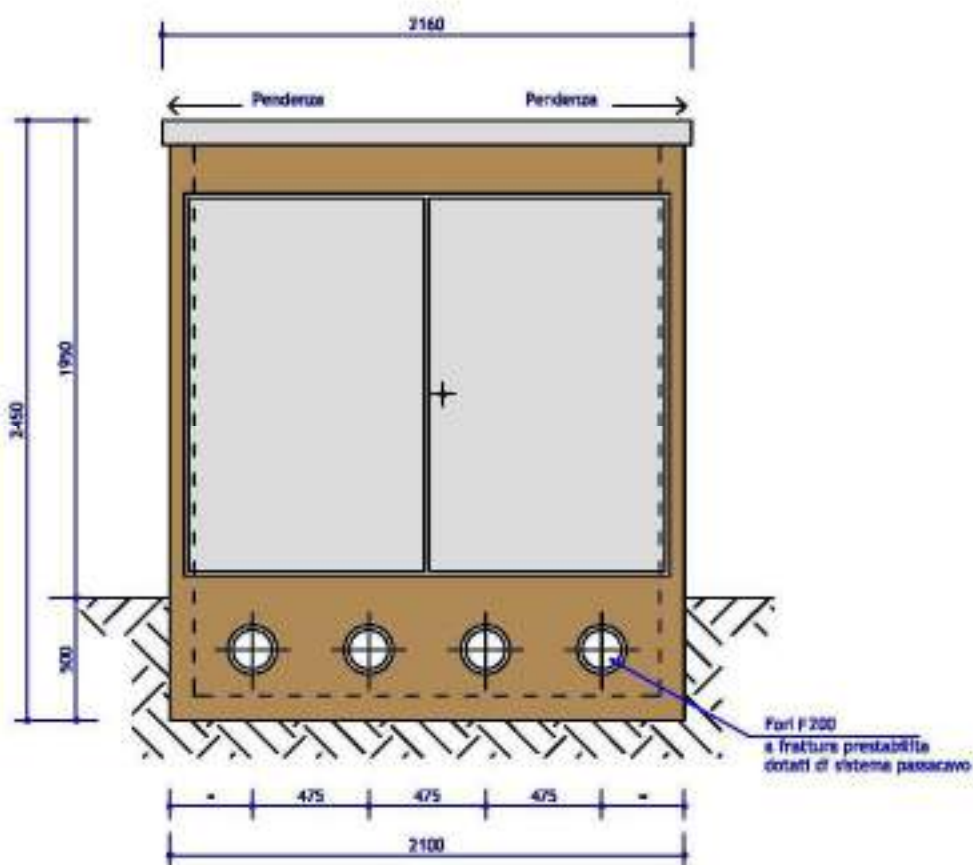
15/09/2016

Figura 1 - Planimetria quotata



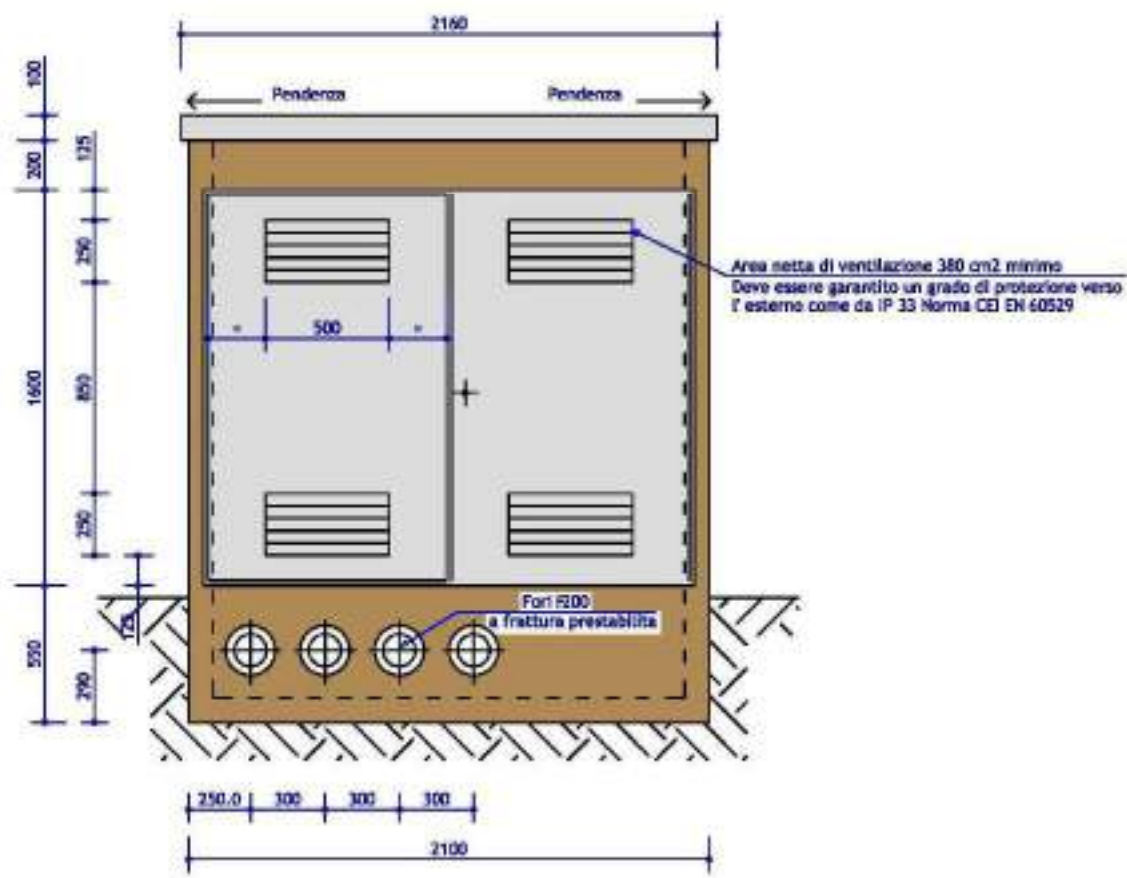
	SPECIFICA TECNICA	Pagina 32 di 59
	Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare. MINIBOX	DG2081 Ed.05 del 15/09/2016

Fig 2: Vista A-A (lato quadro MT)

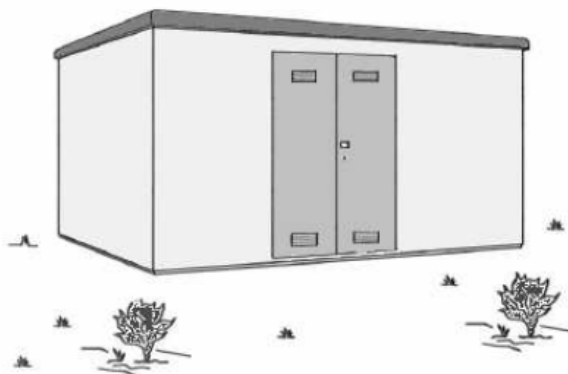


	SPECIFICA TECNICA	Pagina 33 di 59
	Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare. MINIBOX	DG2081 Ed.05 del 15/09/2016

Fig 3: Vista C-C



**B10 – CABINA SECONDARIA TIPO BOX O SIMILARI, ALIMENTATA IN CAVO SOTTERRANEO –
TENSIONE 15 KV O 20 KV**

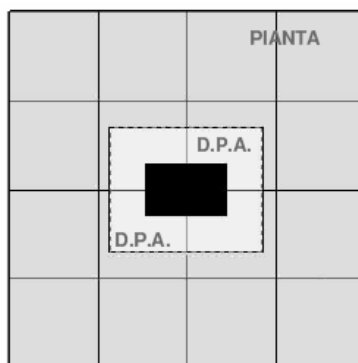


RAPPRESENTAZIONE DELLA FASCIA DI RISPETTO E DELLA D.P.A.



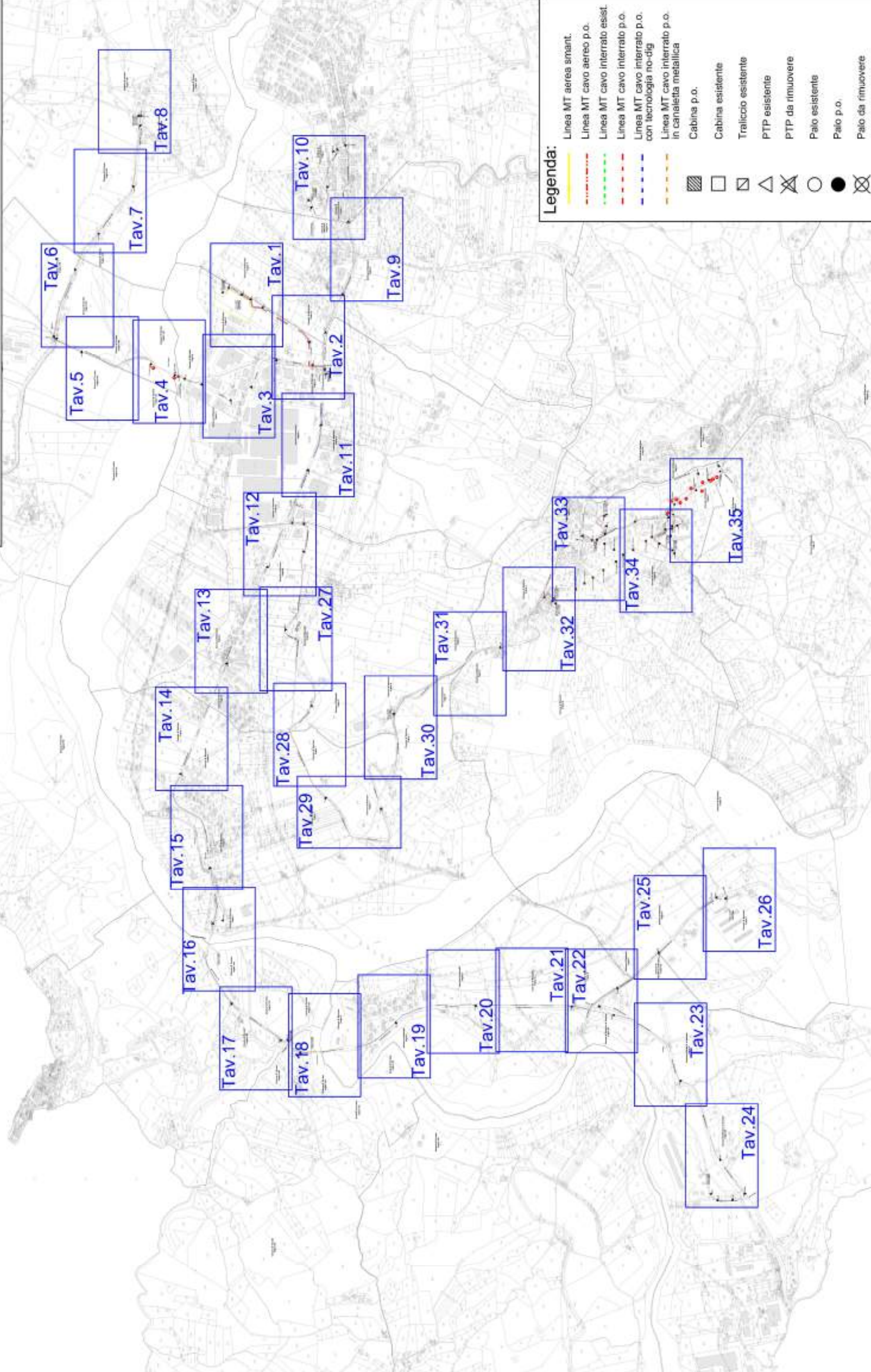
 $< 3 \mu T$

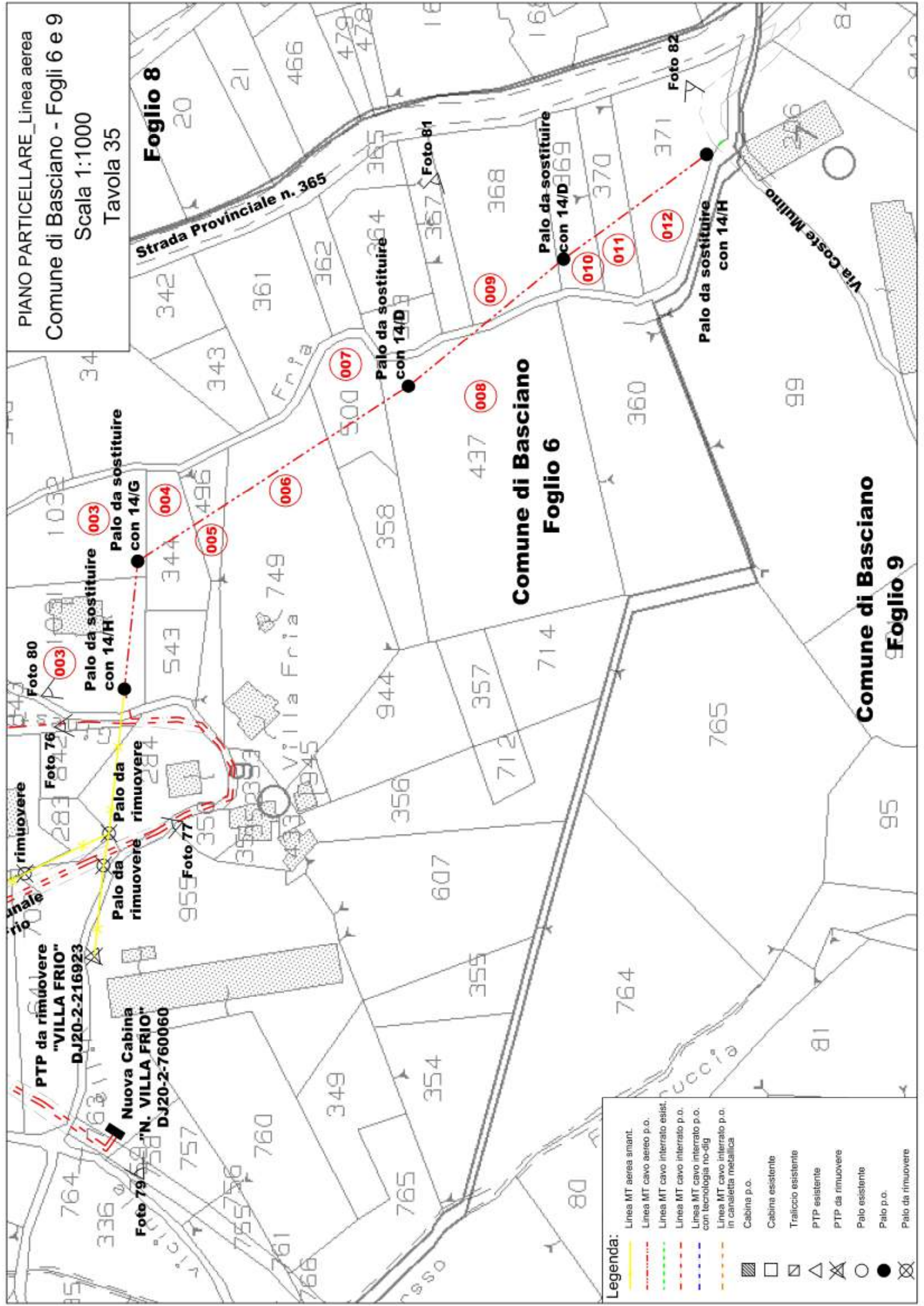
 $> 3 \mu T$



DIAMETRO DEI CAVI (m)	TIPOLOGIA TRASFORMATORE (KVA)	CORRENTE (A)	DPA (m) filo parete esterna	RIF.TO
Da 0,020 a 0,027	250	361	1,5	B10a
	400	578	1,5	B10b
	630	909	2,0	B10c

PIANO PARTICELLARE_Linea aerea
Comuni di Basciano,Teramo,
Montorio al Vomano e Penna Sant'Andrea





PIANO PARTICELLARE_Linea aerea
Comune di Basciano - Fogli 6 e 9
Scala 1:1000
Tavola 35

Foglio 8

Comune di Basciano
Foglio 6

Comune di Basciano
Foglio 9

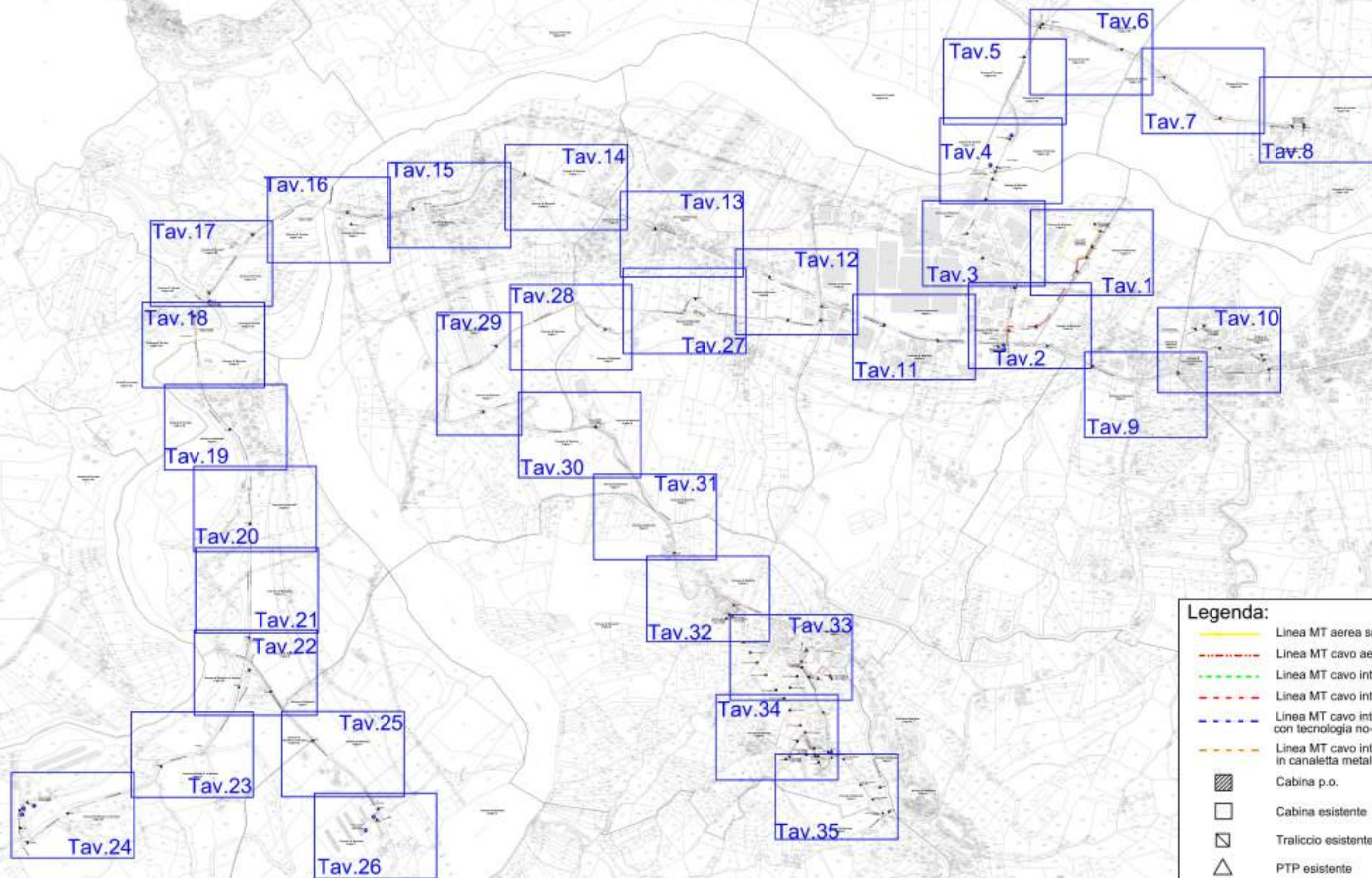
Legenda:

	Linea MT aerea anant.
	Linea MT cavo aereo p.o.
	Linea MT cavo interrato esist.
	Linea MT cavo interrato p.o.
	Linea MT cavo interrato p.o. con tecnologia no-dig
	Linea MT cavo interrato p.o. in canalina metallica
	Cabina p.o.
	Cabina esistente
	Traliccio esistente
	PTP esistente
	PTP da rimuovere
	Palo esistente
	Palo p.o.
	Palo da rimuovere

Numero d'ordine	numero del	COGNOME E NOME DEI PROPRIETARI INTERESSATI IN CATASTO		COGNOME E NOME DEI PROPRIETARI ATTUALI O PRESUNTITI TALI		DATI CATASTALI COMUNE DI BASCIANO												CONSISTENZA DELLE OCCUPAZIONI						
		Foglio	P.la	Sub	Porz	qualità	classe	ha	are	ca	R.D.	R.A.	Sostegni			SUPERFICIE DA ASSERVIRE								
													n°	tipo	area sost	lunghezza	larghezza	Sup. di rispetto	area					
1	2	3				4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13,00	14	15	16	17	18	19	20	
1	3		DI MARCANTONIO GIANFRANCO nato a BASCIANO (TE) il 23/06/1958 DMRGFR58H23A692J Proprieta' TULLI LAURA nata a SVIZZERA (EE) il 17/03/1968 TLLR68C57Z133D Proprieta'				6	1031			ENTE URBANO	-	0	19	40	-	-	1(14/H)	21,16	35,95	4,00	143,80	164,96	
2	3		DI MARCANTONIO GIANFRANCO nato a BASCIANO (TE) il 23/06/1958 DMRGFR58H23A692J Proprieta' TULLI LAURA nata a SVIZZERA (EE) il 17/03/1968 TLLR68C57Z133D Proprieta'				6	1032			SEMIN ARBOR	3	0	15	30	4,35	5,14	1(14/G)	15,21	7,75	4,00	31,00	46,21	
3	4		DI CAMILLO VINCENTO nato a BASCIANO (TE) il 01/04/1964 DCWVCN64D01A692R Nuda proprieta' PICCIRILLI LUCIA nata a BISENTI (TE) il 14/10/1943 PCCLCU43R54A885Q Usufrutto 1/1				6	344		AA AB	SEMIN ARBOR ULIVETO	03 --	0 0	1 5	63 57	0,46 2,30	0,55 2,16			17,70	4,00	70,80	70,80	
4	5		TIMPERI MAURIZIO nato a BASCIANO (TE) il 30/09/1951 TMPMRZ51P30A692U Proprieta' 1000/1000				6	496		AA AB	ULIVETO SEMIN ARBOR	-- 3	0 3	3 69	1,57 1,05	1,48 1,24					11,35	4,00	45,40	45,40
5	6		-	TIMPERI MATTIA nato a TERAMO (TE) il 02/08/1985 TMPMTT85M02L103I Proprieta' 1/1 TIMPERI MAURIZIO nato a BASCIANO (TE) il 30/09/1951 TMPMRZ51P30A692U Proprieta' 1/1			6	749			ENTE URBANO	-	0	45	50	-	-			39,35	4,00	157,40	157,40	
6	7		TIMPERI MATTIA nato a TERAMO (TE) il 02/08/1985 TMPMTT85M02L103I Proprieta' 1/1				6	500			SEMIN ARBOR	2	0	8	20	3,39	3,18			20,65	4,00	82,60	82,60	
7	8		RUGGIERI DIANA nata a TERAMO (TE) il 19/08/1975 RGGDN75M59L103O Proprieta' 1/1				6	437			SEMIN ARBOR	2	0	57	10	23,59	22,12	1(14/D)	9,00	35,85	4,00	143,40	152,40	
8	9		SALVI CAMILLO nato a BASCIANO (TE) il 20/06/1942 SLVCLL42H0A692G Proprieta' 1000/1000				6	368			VIGNETO	1	0	19	0	14,23	9,32			27,30	4,00	109,20	109,20	
9	10		COMUNE DI BASCIANO con sede in BASCIANO (TE) 80002910679 Diritto del concedente DI NICOLA PASQUALE Livellario				6	369			VIGNETO	1	0	7	40	5,54	3,63	1(14/D)	9,00	15,05	4,00	60,20	69,20	
10	11		TIMPERI GABRIELE nato a BASCIANO (TE) il 26/02/1947 TMPGR47R26A692M Proprieta' 1/1				6	370			VIGNETO	1	0	7	40	5,54	3,63			13,30	4,00	53,20	53,20	
11	12		TIMPERI LUIGI nato a BASCIANO (TE) il 30/06/1942 TMPPLGU42H30A692G Proprieta' 1000/1000				6	371			VIGNETO	1	0	18	0	13,48	8,83	1(14/H)	21,16	29,90	4,00	119,60	140,76	

Numero d'ordine	numero del	COGNOME E NOME DEI PROPRIETARI INTERESTATI IN CATASTO										COGNOME E NOME DEI PROPRIETARI ATTUALI O PRESUNTI TALI										DATI CATASTALI COMUNE DI TERAMO										CONSISTENZA DELLE OCCUPAZIONI SUPERFICIE DA ASSERVIRE					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13,00	14	R.A.	Foglio	P.la	Sub	Porz	qualità	classe	ha	are	ca	R.D.	R.A.	Sostegni n° tipo	area sost	lunghezza	Sup. di rispetto larghezza larghezza	area	Area tot						
1	1	--									4	76	90	--	138	ACQUE ESENT			ACQUE ESENT		4			--	--	1(14/H)	21,16	79,90	4,00	319,60	340,76						
2	2		DE ANGELIS VALENTINA GIULIANA nata a TERAMO (TE) il 22/09/1935 DNGVNT35P62L103I Usufrutto 1/1 TARANTA ALFREDO nato a ROSETO DEGLI ABRUZZI (TE) il 26/01/1966 TRNLRD66A26F585V Nuda proprietà 1/3 TARANTA DONATELLA nata a TERAMO (TE) il 19/11/1960 TRNDTL60559L103U Nuda proprietà 1/3 TARANTA PAOLA MARIA nata a ROSETO DEGLI ABRUZZI (TE) il 04/02/1964 TRNPMR64B44F585Q Nuda proprietà 1/3	138	31				BOSCO CEDUO	1	0	82	20	4,25	2,55	1(14/H)	21,16	23,10	4,00	92,40	113,56																

PIANO PARTICELLARE_Linea interrata
Comuni di Basciano, Teramo,
Montorio al Vomano e Penna Sant'Andrea



Legenda:

- Linea MT aerea smant.
- - - Linea MT cavo aereo p.o.
- - - Linea MT cavo interrato esist.
- - - Linea MT cavo interrato p.o.
- - - Linea MT cavo interrato p.o. con tecnologia no-dig
- - - Linea MT cavo interrato p.o. in canaletta metallica
-  Cabina p.o.
-  Cabina esistente
-  Traliccio esistente
-  PTP esistente
-  PTP da rimuovere
-  Palo esistente
-  Palo p.o.
-  Palo da rimuovere

PIANO PARTICELLARE_Linea interrata
Comune di Basciano - Foglio 3 e 4
Scala 1:1000
Tavola 2

Legenda:

-  Linea MT aerea smant.
-  Linea MT cavo aereo p.o.
-  Linea MT cavo interrato esist.
-  Linea MT cavo interrato p.o.
-  Linea MT cavo interrato p.o. con tecnologia no-dig
-  Linea MT cavo interrato p.o. in canaletta metallica
-  Cabina p.o.
-  Cabina esistente
-  Traliccio esistente
-  PTP esistente
-  PTP da rimuovere
-  Palo esistente
-  Palo p.o.
-  Palo da rimuovere

Comune di Basciano
Foglio 3

SEZIONE 7

Cabina esistente
"EUROSPBAS M"
DJ20-2-476662

Foto 31

Foto 21

km. 25+308

Strada Statale n.150

Foto 6

Via Vezzola

Foto 5

Foto 7

Via Vomano

Via Vomano

Comune di Basciano
Foglio 4

Foto 22

Strada

PIANO PARTICELLARE_Linea interrata
Comune di Basciano - Foglio 3
Comune di Teramo - Fogli 137 e 138
Scala 1:1000
Tavola 4

**Comune di Teramo
Foglio 137**

**Comune di Teramo
Foglio 138**

Fiume Vomano

Legenda:

-  Linea MT aerea smant.
-  Linea MT cavo aereo p.o.
-  Linea MT cavo interrato esist.
-  Linea MT cavo interrato p.o.
-  Linea MT cavo interrato p.o. con tecnologia no-dig
-  Linea MT cavo interrato p.o. in canaletta metallica
-  Cabina p.o.
-  Cabina esistente
-  Traliccio esistente
-  PTP esistente
-  PTP da rimuovere
-  Palo esistente
-  Palo p.o.
-  Palo da rimuovere

**Strada comunale
non riportata in mappa**

Foto 12

Foto 11

Foto 10

**1A. Nuovo palo
14/H**

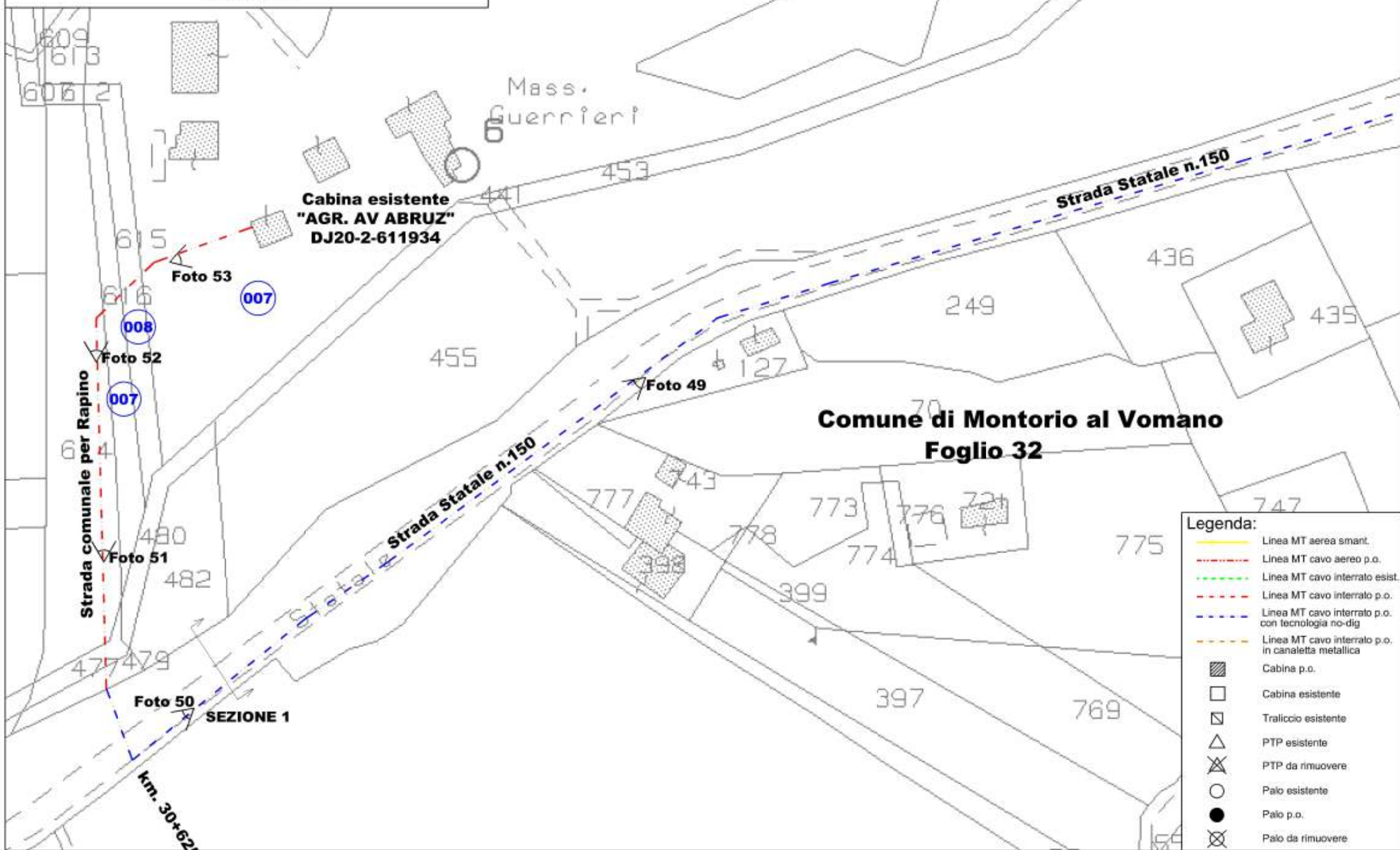
**Comune di Basciano
Foglio 3**

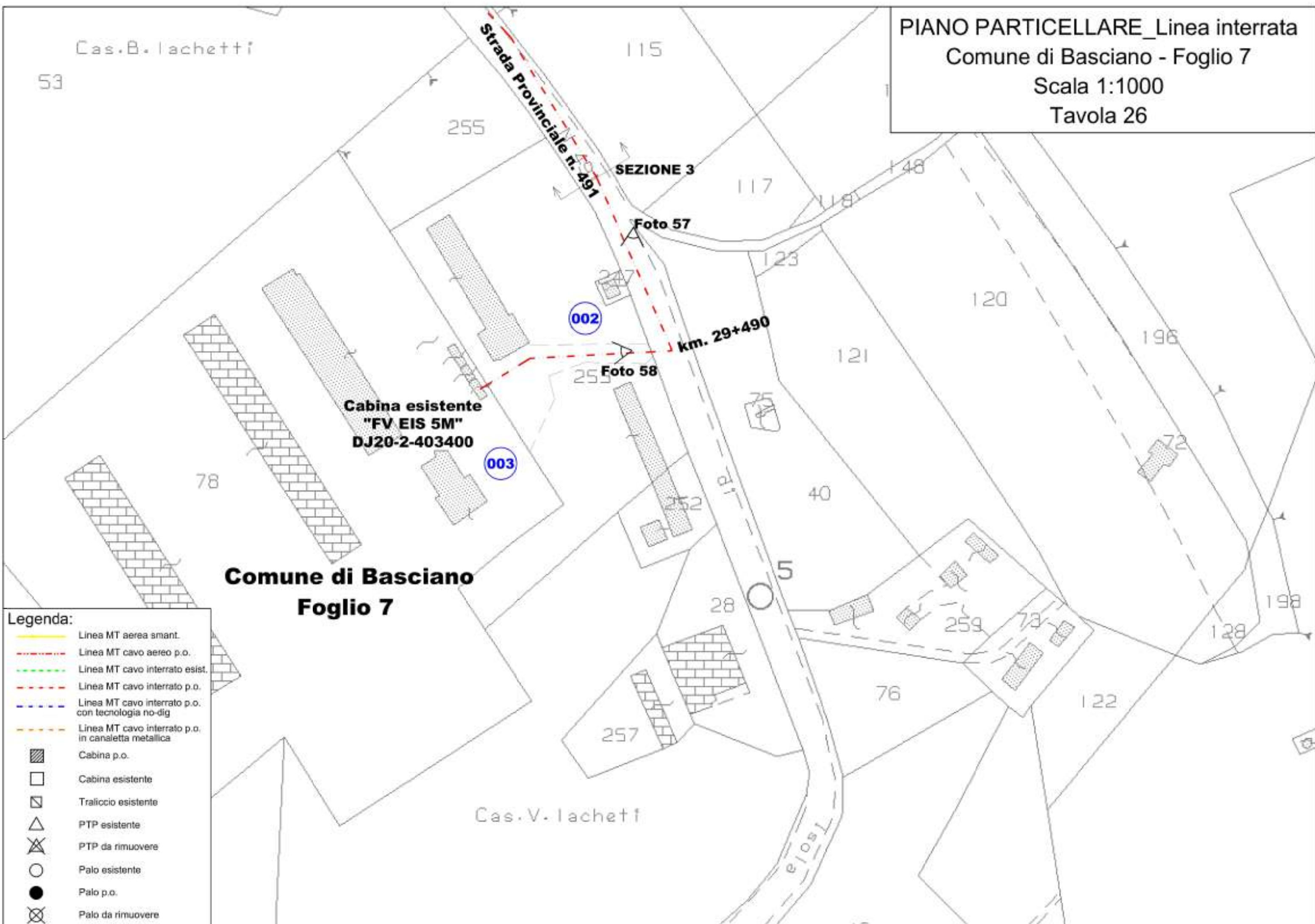
**2A. Nuovo palo
14/H**

002

001

PIANO PARTICELLARE_Linea interrata
Comune di Montorio al Vomano - Foglio 32
Scala 1:1000
Tavola 24

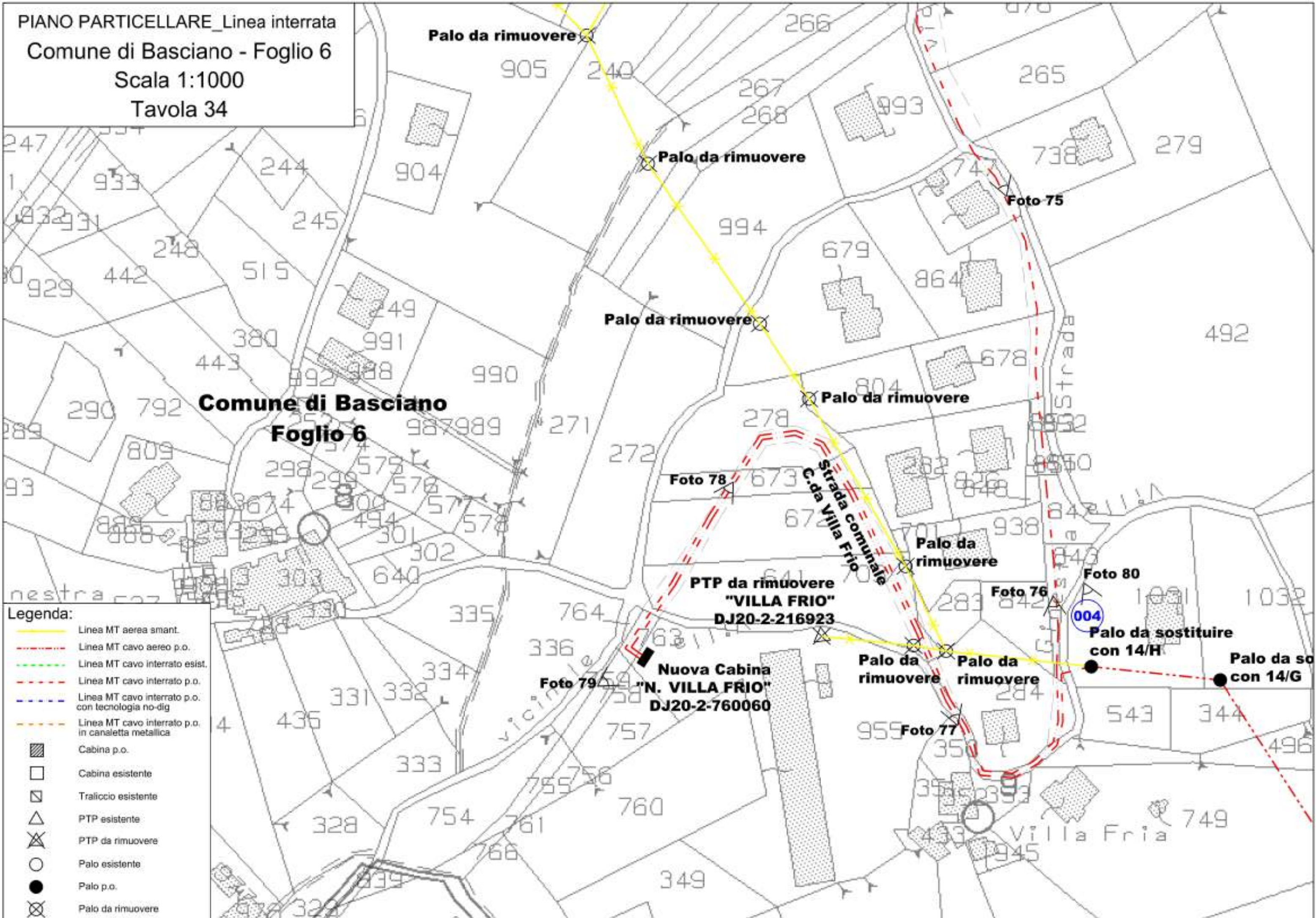




**Comune di Basciano
Foglio 6**

Legenda:

-  Linea MT aerea smant.
-  Linea MT cavo aereo p.o.
-  Linea MT cavo interrato esist.
-  Linea MT cavo interrato p.o.
-  Linea MT cavo interrato p.o. con tecnologia no-dig
-  Linea MT cavo interrato p.o. in canaletta metallica
-  Cabina p.o.
-  Cabina esistente
-  Traliccio esistente
-  PTP esistente
-  PTP da rimuovere
-  Palo esistente
-  Palo p.o.
-  Palo da rimuovere



Numero d'ordine	numero del piano	COGNOME E NOME DEI PROPRIETARI INTESTATI IN CATASTO	COGNOME E NOME DEI PROPRIETARI ATTUALI O PRESUNTI TALI	DATI CATASTALI COMUNE DI BASCIANO												CONSISTENZA DELLE OCCUPAZIONI			
				Foglio	P.IIIa	Sub	Porz	qualità	classe	ha	are	ca	R.D.	R.A.	SUPERFICIE DA ASSERVIRE				
															Sup. di rispetto				
															lunghezza	larghezz	area		
1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	17	18	19	20	
1	1	--		3	840			ENTE URBANO	--	0	15	40	--	--	5,25	1,00	5,25		
2	2	D'AMBROSIO DE DOMINICIS ANNA nata a BASCIANO (TE) il 11/03/1949 DMBNNA49C51A692F Proprieta' 3/24 D'AMBROSIO DE DOMINICIS GIANNI nato a BASCIANO (TE) il 07/10/1964 DMBGNN64R07A6928 Proprieta' 3/24 D'AMBROSIO DE DOMINICIS PAOLA nata a BASCIANO (TE) il 17/12/1954 DMBPLA54T57A692Q Proprieta' 3/24 RUGGIERI TITO nato a BASCIANO (TE) il 14/08/1939 RGGTTI39M14A692N Proprieta' 1/2 ALTIERI MARISA nata a TERAMO (TE) il 20/01/1952 LTRMRS52A60L103G Proprieta' 1/24 D'AMBROSIO DE DOMINICIS ELEONORA nata a TERAMO (TE) il 15/04/1986 DMBLNR86D55L103F Proprieta' 1/24 D'AMBROSIO DE DOMINICIS EUGENIA nata a TERAMO (TE) il 23/07/1991 DMBGNE91L63L103C Proprieta' 1/24		7	253			ENTE URBANO	--	0	19	55	--	--	53,30	1,00	53,30		
3	3		CASTELLO SOCIETA' DI GESTIONE DEL RISPARMIO S.P.A. con sede in MILANO (MI) 13456100158 PERRETTI G.G. & C. S.R.L. - SOCIETA' AGRICOLA con sede in BASCIANO (TE) 00176810679	7	78			ENTE URBANO	--	2	22	30	--	--	3,25	1,00	3,25		
4	4	DI MARCANTONIO GIANFRANCO nato a BASCIANO (TE) il 23/06/1958 DMRGFR58H23A692J Proprieta' TULLI LAURA nata a SVIZZERA (EE) il 17/03/1968 TLLRA68C57Z133D Proprieta'		6	1031			ENTE URBANO	--	0	19	40	--	--	6,85	1,00	6,85		

Numero d'ordine	numero del piano	COGNOME E NOME DEI PROPRIETARI INTESTATI IN CATASTO	COGNOME E NOME DEI PROPRIETARI ATTUALI O PRESUNTI TALI	<u>DATI CATASTALI</u> COMUNE DI TERAMO											<u>CONSISTENZA DELLE OCCUPAZIONI</u> <u>SUPERFICIE DA ASSERVIRE</u>			
															Sup. di rispetto			20
															lunghezza	larghezz	area	
															17	18	19	
1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	17	18	19	20
1	5	--		138	ACQUE ESENT			ACQUE ESENT	--	4	76	90	--	--	14,10	1,00	14,10	
2	6	DE ANGELIS VALENTINA GIULIANA nata a TERAMO (TE) il 22/09/1935 DNGVNT35P62L103J Usufrutto 1/1 TARANTA ALFREDO nato a ROSETO DEGLI ABRUZZI (TE) il 26/01/1966 TRNLRD66A26F585V Nuda proprieta' 1/3 TARANTA DONATELLA nata a TERAMO (TE) il 19/11/1960 TRNDTL60S59L103U Nuda proprieta' 1/3 TARANTA PAOLA MARIA nata a ROSETO DEGLI ABRUZZI (TE) il 04/02/1964 TRNPMR64B44F585Q Nuda proprieta' 1/3		138	31			BOSCO CEDUO	1	0	82	20	4,25	2,55	8,40	1,00	8,40	

Numero d'ordine	numero del piano	COGNOME E NOME DEI PROPRIETARI INTESTATI IN CATASTO	COGNOME E NOME DEI PROPRIETARI ATTUALI O PRESUNTI TALI	DATI CATASTALI											CONSISTENZA DELLE OCCUPAZIONI			
				COMUNE DI MONTORIO AL VOMANO											SUPERFICIE DA ASSERVIRE			
															Sup. di rispetto			
				Foglio	P.lla	Sub	Porz	qualità	classe	ha	are	ca	R.D.	R.A.	lunghezza	larghezz	area	
1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	17	18	19	20
1	7	SOCIETA' AGRICOLA TERAMANA S.P.A. con sede in MOSCIANO SANT'ANGELO (TE) 00248380677 Proprieta' 1/1		32	616			SEMIN ARBOR	2	0	7	50	2,32	2,71	7,35	1,00	7,35	
2	8	RUZZO RETI SPA con sede in TERAMO (TE) 01522960671 Proprieta' 1/1		32	615			SEMIN ARBOR	2	0	7	40	2,29	1,68	8,40	1,00	8,40	
3	7	SOCIETA' AGRICOLA TERAMANA S.P.A. con sede in MOSCIANO SANT'ANGELO (TE) 00248380677 Proprieta' 1/1		32	442			ENTE URBANO	--	3	89	0	--	--	35,90	1,00	35,90	