

ENEL GRIDS E INNOVABILITY

Area Operativa Regionale Abruzzo Marche e Molise
Programmazione e Gestione – Progett. Lavori / MT-BT
Via Domenico Cimarosa 4 – 00198 Roma
e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

**Progetto Impianto di Rete e-distribuzione
ELETTRDOTTO MT20 KV INTERRATO**

**Realizzazione nuova linea MT in cavo interrato 3x1x185 per connessione
impianto fotovoltaico sito nei comuni di San Valentino in Abruzzo Citeriore
(PE), Scafa (PE) e Turrivalignani (PE).**

Comuni di

**SAN VALENTINO IN ABRUZZO CITERIORE (PE), SCAFA (PE) e
TURRIVALIGNANI (PE)**

PROVINCIA DI PESCARA (PE)

PROGETTO DEFINITIVO

F.O.U.R.				DATA
481306855				NOVEMBRE 2025

E-Distribuzione S.p.A.
Area Operativa Regionale Abruzzo Marche e Molise



APPALTATORE
RTI CONSORZIO ITALWORK (mandataria), ENERGIA PRIMA O&M EST SRL (mandante)
CONSORZIO ITALWORK
Località Comino
66016 Guardiagrele (CH) - Italia



REDATTO DA

**ENEL GRIDS E INNOVABILITY**

Area Operativa Regionale Abruzzo Marche e Molise
Programmazione e Gestione – Progett. Lavori / MT-BT
Via Domenico Cimarosa 4 – 00198 Roma
e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

Marco Zanardi
IL RESPONSABILE

APPROVAZIONI

ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
STUDIO TECNICO DE PAOLI	Matteo Nero	Sara Postiglioni

**Progetto Impianto di Rete e-distribuzione
ELETTRDOTTO MT20 KV INTERRATO**

**Realizzazione nuova linea MT in cavo interrato 3x1x185 per connessione
impianto fotovoltaico sito nei comuni di San Valentino in Abruzzo Citeriore
(PE), Scafa (PE) e Turrivalignani (PE).**

Comuni di

**SAN VALENTINO IN ABRUZZO CITERIORE (PE), SCAFA (PE) e
TURRIVALIGNANI (PE)**

PROVINCIA DI PESCARA (PE)

ELENCO ELABORATI

ELABORATO	SCALA
• Relazione Tecnica Illustrativa	-
• Legenda	-
• Corografia I.G.M.	1:25000
• Corografia C.T.R.	1:10000
• Stralcio P.A.I. frana	1:10000
• Stralcio Vincolo Paesaggistico-	1:10000
• Vincolo Idrogeologico	1:10000
• Stralcio P.R.P. 2004	1:10000
• Stralcio P.S.D.A.	1:10000
• Planimetria Ortofoto	1:3000
• Planimetria Catastale	1:3000
• Sezioni	1:100
• Standard costruttivi	

ELETTRODOTTO MT20 KV INTERRATO

Realizzazione nuova linea MT in cavo interrato 3x1x185 per connessione impianto fotovoltaico sito nei comuni di San Valentino in Abruzzo Citeriore (PE), Scafa (PE) e Turrivalignani (PE).

RELAZIONE GENERALE

PREMESSA:

E - distribuzione – Infrastrutture e Reti Italia – Area Regionale Abruzzo Marche e Molise, deve provvedere alla realizzazione di un tratto di linea interrata MT in cavo 3x1x185 per nuova connessione di impianto fotovoltaico.

Il progetto prevede inoltre la realizzazione di Cabina di consegna che sarà a cura del produttore richiedente insieme alle autorizzazioni.

L'intero intervento ricade nei comuni di San Valentino in Abruzzo Citeriore (PE), Scafa (PE) e Turrivalignani (PE).

DESCRIZIONE TECNICA DELLE OPERE DA ESEGUIRE:

PUNTO:

- A: Nuova cabina di consegna a cura del produttore richiedente;
- B: Sostituzione traliccio esistente con nuovo sostegno 18H;
- C: C.P. SCAFA DJ001383748 esistente;

TRATTA:

- A-B: Posa n. 1 cavo interrato MT 3x1x185 per una lunghezza di circa 560 metri.
- A-C: Posa n. 1 cavo interrato MT 3x1x185 per una lunghezza di circa 5165 metri

- PROPRIETA' DEI LUOGHI:

La realizzazione dell'elettrodotto interessa proprietà private e competenze stradali.

CARATTERISTICHE DELL'ELETTRODOTTO

Caratteristiche costruttive della linea elettrica:

- Linea MT interrata in cavo 3x1x185 Al per una lunghezza di circa 5725 metri (scavo 5165 metri).
- Tensione nominale 20 KV;
- Frequenza 50 Hz;

COMUNE INTERESSATO:

- Comune di San Valentino Abruzzo Citeriore (PE), Scafa (PE) e Turrivalignani (PE).

ATTESTAZIONE

1) Il professionista dichiara che: La progettazione del nuovo impianto, é stata eseguita nel rispetto dell' "UNIFICAZIONE NAZIONALE E- DISTRIBUZIONE", e secondo i criteri della buona tecnica ed il rispetto delle Norme che regolano la materia. La linea elettrica e relativi impianti sono stati progettati in conformità alle vigenti prescrizioni di legge, e in particolare alla legge 28 giugno 1986 n°339, al D.M. 21/03/1988 n°449, al Decreto Ministeriale dei Lavori Pubblici 16 gennaio 1991 (norme tecniche per la progettazione, l'esecuzione dell'esercizio delle linee aeree esterne), dell'aggiornamento del Decreto Ministeriale dei Lavori Pubblici 05 Agosto 1998 pubblicato nella G.U. 209 del 08 Settembre 1998, ed all' unificazione nazionale E-DISTRIBUZIONE.

2) Si dichiara inoltre che tutti gli impianti esistenti, da cui si deriva la linea in progetto sono stati costruiti nel rispetto delle Norme vigenti al momento della loro costruzione; in particolare, dopo il 17/01/1969, gli impianti sono stati costruiti nel rispetto delle Norme Tecniche di cui al D.P.R. n. 1206 del 21/06/1968.

3) Si dichiara che la linea elettrica e i relativi impianti sono stati progettati in conformità alle norme elaborate dal Comitato Tecnico 11 del CEI che disciplinano la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle linee elettriche (Norma CEI 11-4, e 11-17 con relative varianti), che costituiscono disposizioni di legge:

- Decreto Ministeriale 21/03/1988, "Approvazione delle norme tecniche per la progettazione, l'esecuzione e l'esercizio delle linee aeree esterne" (Norma Linee).
- Decreto Ministeriale 16/01/1991, "Aggiornamento delle norme tecniche per la disciplina della costruzione e dell'esercizio di linee elettriche aeree esterne".

NORMATIVA NAZIONALE:

- Regio decreto 11 dicembre 1933, n.1775 - Titolo III, Testo unico delle disposizioni di legge sulle acque e impianti elettrici
- Legge 28 giugno 1986, n.339 (G.U. 10 luglio 1986, n. 158), Nuove norme per la disciplina della costruzione e dell'esercizio di linee elettriche aeree esterne
- Decreto interministeriale 21 marzo 1988, n. 449 (G.U. 5 aprile 1988, n. 79) Approvazione delle norme tecniche per la progettazione, l'esecuzione e l'esercizio delle linee aeree esterne (recepimento della Norma CEI 11 – 4)
- Decreto Ministero dei Lavori Pubblici 16 gennaio 1991 (G.U. 16 febbraio 1991, n. 40) Aggiornamento delle norme tecniche per la disciplina della costruzione e dell'esercizio di linee elettriche, aeree esterne (modifica il DM 449/1998)
- Legge 22 febbraio 2001, n.36 (G.U. 7 marzo 2001, n. 55) Legge quadro sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici
- Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 8 luglio 2003 (G.U. 28 agosto 2003, n. 199) Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni a campi elettrici e magnetici alla frequenza di rete (50 Hz) generati da elettrodotti.
- Decreto Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare 29 maggio 2008 (Supplemento ordinario n. 160 alla G.U. 5 luglio 2008, n. 156) Approvazione della metodologia di calcolo per la determinazione delle fasce di rispetto per gli elettrodotti
- Codice della strada (e successive modificazioni) D.Lgs. n. 285/92;

LINEE GUIDA NAZIONALI:

DM 20/10/2022 “Linee Guida Nazionali per la semplificazione dei procedimenti autorizzativi riguardanti la costruzione e l’esercizio delle infrastrutture appartenenti alla rete di distribuzione”.

NORMATIVA TECNICA:

- Norma CEI 103-6 dicembre 1997: “Protezione delle linee di telecomunicazioni dagli effetti dell’induzione elettromagnetica provocata dalle linee elettriche vicine in caso di guasto”.
- Norma CEI 0-16 luglio 2007: “Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”.
- Norma CEI 11-4 “ Esecuzione delle linee elettriche aeree esterne”- Norma CEI 11-8 dicembre 1989: “Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica – impianti di terra e successive varianti”;
- Norma CEI 11-17 “Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica - Linee in cavo”.
- Norma CEI 0-16 “Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”.
- Norma CEI 0-2 “Guida per la definizione della documentazione degli impianti elettrici” - Norma CEI 106-11 “Guida per la determinazione delle fasce di rispetto per gli elettrodotti secondo le disposizioni del DPCM 8 luglio 2003 (Art. 6)Parte 1: Linee elettriche aeree e in cavo - Norma CEI 211-4 Guida ai metodi di calcolo dei campi elettrici e magnetici generati da linee e stazioni elettriche” - Norma CEI 103-6 “Protezione delle linee di telecomunicazione dagli effetti dell’induzione elettromagnetica provocata dalle linee elettriche vicine in caso di guasto”.

Valutazione dei vincoli e delle interferenze esistenti sul territorio che possano interferire con la costruzione e l'esercizio dell'opera

In sede autorizzativa è necessario che siano ottenuti i consensi, pareri, pubblicazioni, nulla osta e autorizzazioni, sulla base della tipologia di impianto in progetto e dei vincoli ed interferenze individuati a seguito di verifica nel territorio interessato dalla realizzazione dell'elettrodotto che possano interferire con la costruzione e l'esercizio dell'opera:

Procedimenti ai sensi delle DM 20/10/2022

☐ Autorizzazione Unica (Art.2)

☒ DIL(Art.3)

☐ Autocertificazione(Art.4)

☐ Edilizia Libera(Art.5)

ELENCO DEI VINCOLI

- | | | |
|---|--|--|
| - Vincolo paesaggistico Art. 142 c.1 lett.c | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No |
| - Vincolo archeologico - (art. 41 comma 4 dell'allegato I.8 del D.Lgs n. 36/2023) | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| - Vincolo monumentale D.Lgs 42/2004 (ex D.L. 490/99 – L. 1089/39): | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| - Piano Paesistico Regionale | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No |
| - Piano stralcio Difesa Alluvioni | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| - Area naturale protetta (S.I.C. Direttiva 92/43/CEE Art. 6 e Zona ZPS):* | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| - Vincolo Idrogeologico | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No |
| - P.A.I. – Piano Assetto Idrogeologico Pericolosità frana | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No |
| - Vincolo Militari e/o Demaniali | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| - Vincolo Aeroportuali | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| - Usi Civici | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |

Opere da attraversare:

- | | | |
|--------------------------|--|-----------------------------|
| - Interferenze linee TLC | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No |
|--------------------------|--|-----------------------------|

-S.P. 63 "VECCHIA STRADA PER S.VALENTINO" dal km 0+000 al km 01+200

-S.S. 5 "TIBURTINA VALENTINA" dal km 200+640 al km 204+010 (con metodologia T.O.C.)

-Strada comunale Chiusa Grande

-Strada comunale Via Pescara

-Torrente Lavino

VINCOLI

- **Vincolo Idrogeologico**

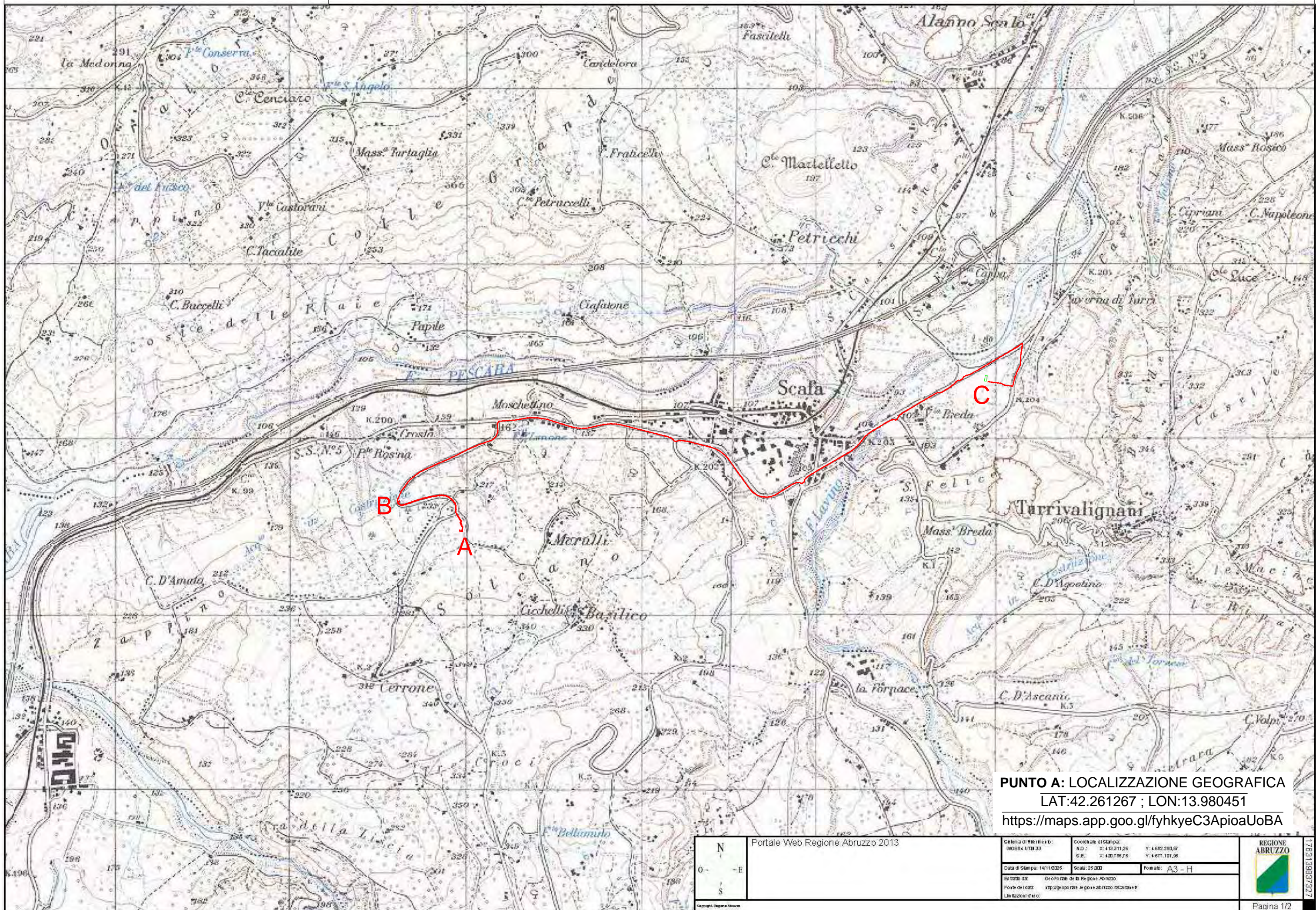
In base alla Cartografia aggiornata, si evince che l'area oggetto di intervento **RICADE** all'interno delle perimetrazioni in zona.

- **Piano per l'Assetto Idrogeologico PAI**

In base alla Cartografia aggiornata, si evince che l'area oggetto di intervento **RICADE** all'interno delle perimetrazioni interessata dal Pericolosità PAI FRANA

- **Vincolo Paesaggistico**

In base alla Cartografia aggiornata, si evince che l'area oggetto di intervento **RICADE** all'interno delle perimetrazioni in zona. Art. 142 c.1 lett.c

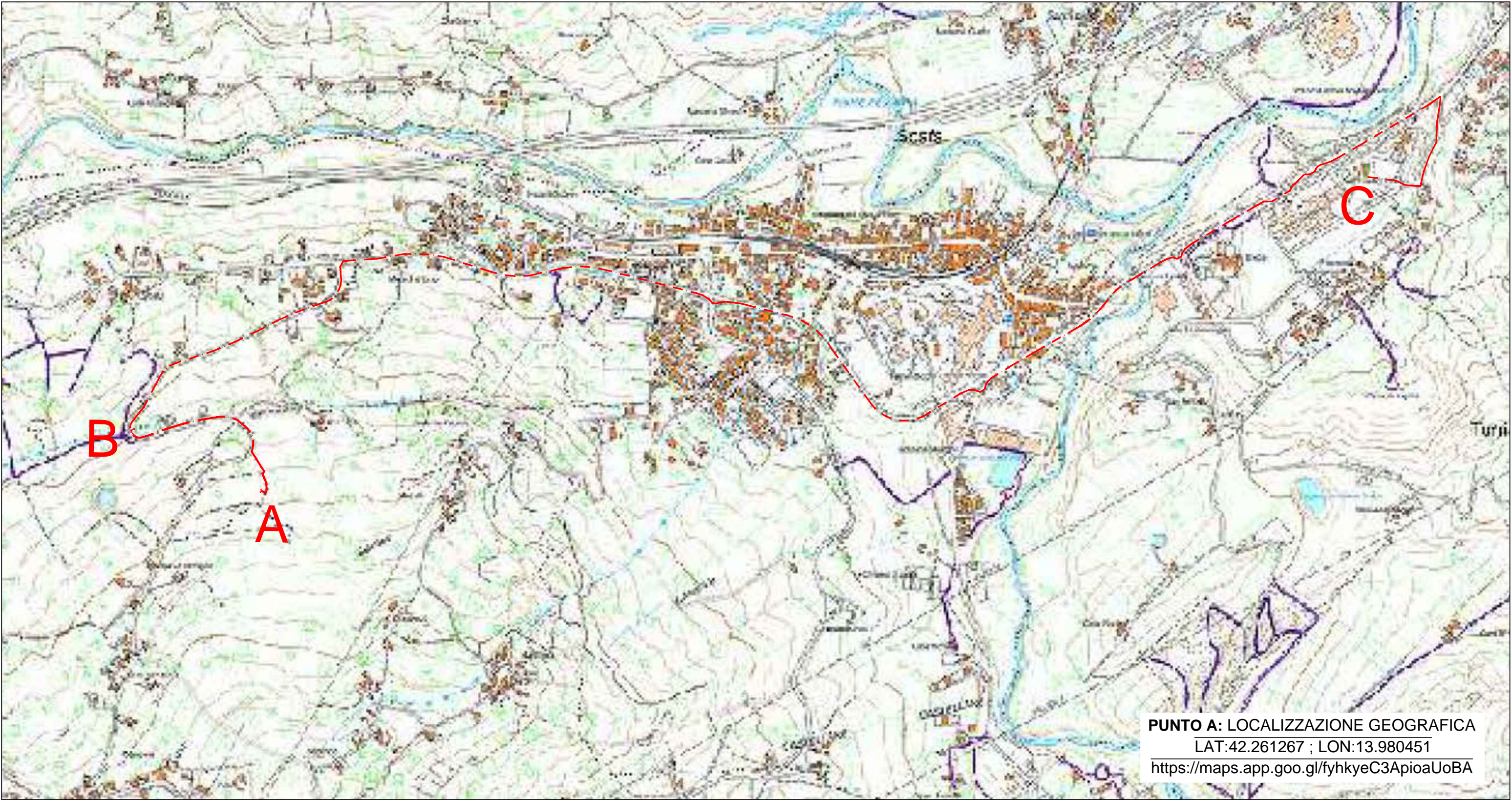


PUNTO A: LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA
 LAT:42.261267 ; LON:13.980451
<https://maps.app.goo.gl/fyhkyeC3ApoiaUoBA>

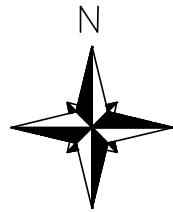
	Portale Web Regione Abruzzo 2013		Sistema di Riferimento: WGS84 UTM 33	Coordinate di Stampa: N.D.: X: 413.311.26 Y: 4.582.280.57 S.E.: X: 420.785.75 Y: 4.577.107.95	
	Data di Stampa: 14/11/2025		Scala: 25.000	Formato: A3 - H	
	Esatto da: GeoPortale della Regione Abruzzo				
	Fonte dei dati: http://geoportale.regioneabruzzo.it/Carta5/				
Limite di stampa: 1:25000					

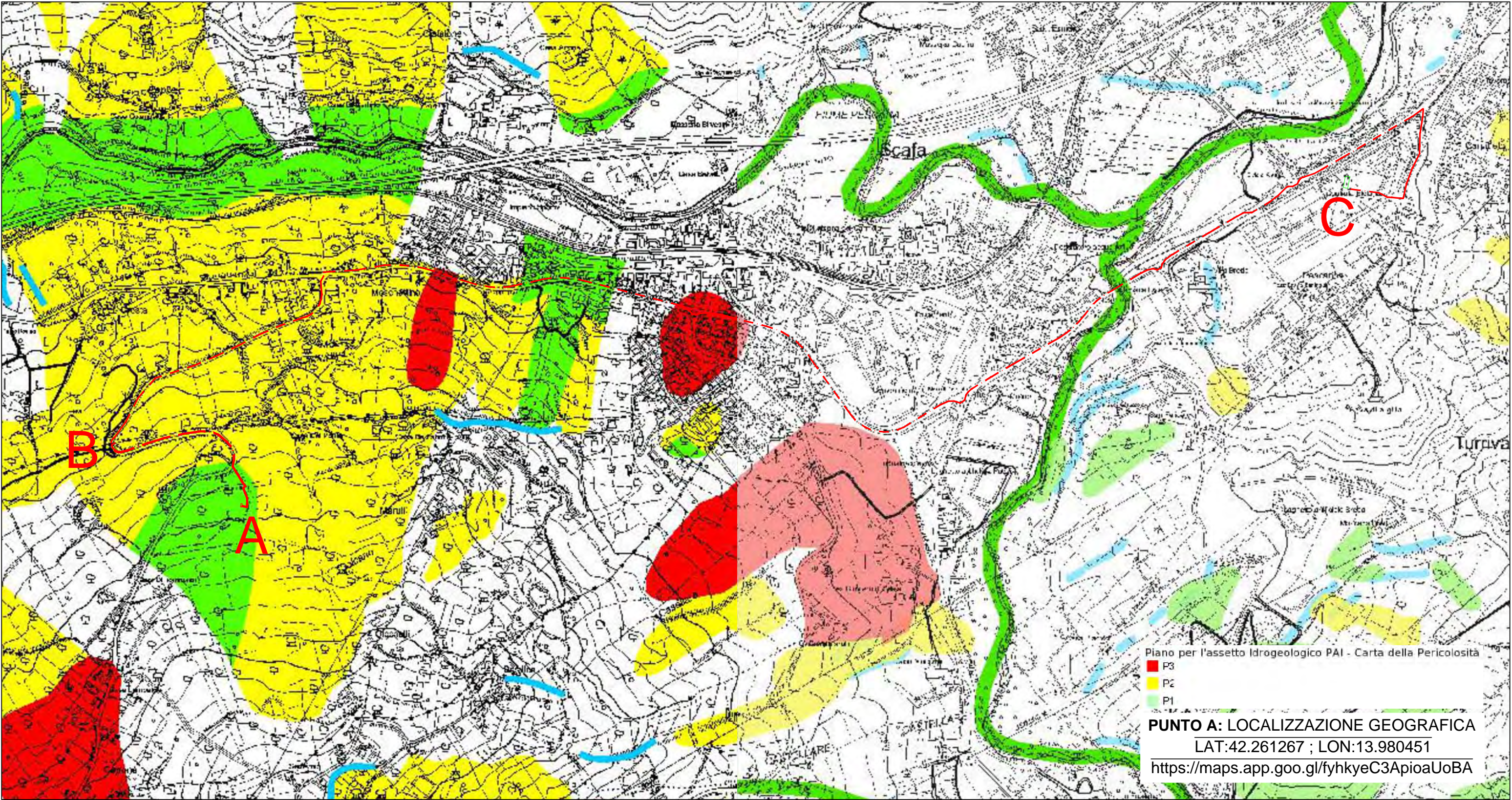
Copyright: Regione Abruzzo

Pagina 1/2

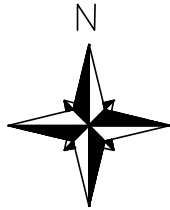


LEGENDA	Esistenti	In Progetto	Da Demolire
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			



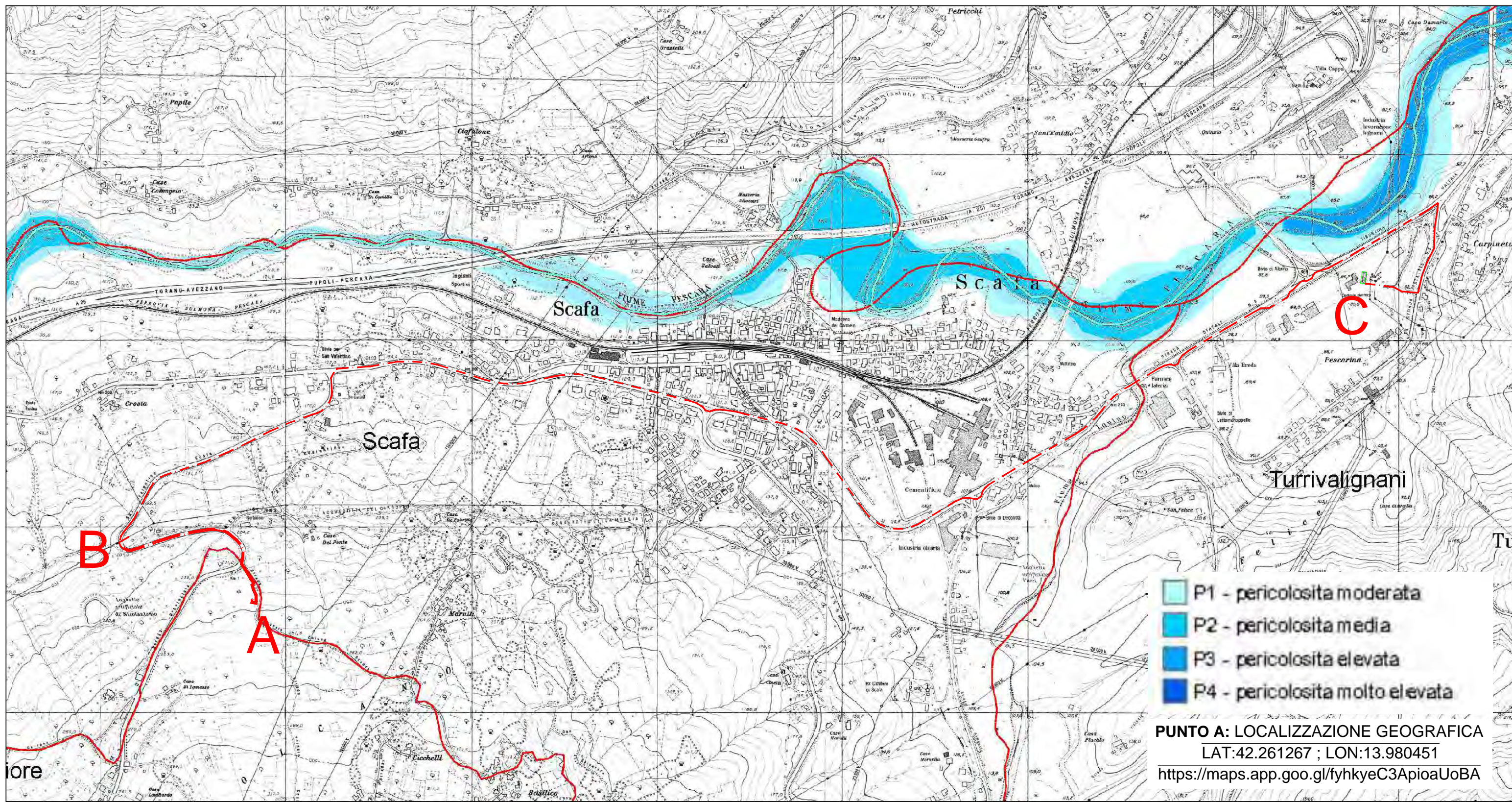


LEGENDA	Esistenti	In Progetto	Da Demolire
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			



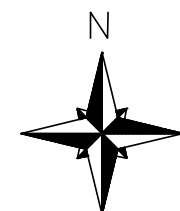
TRASPOSIZIONE SU P.S.D.A.

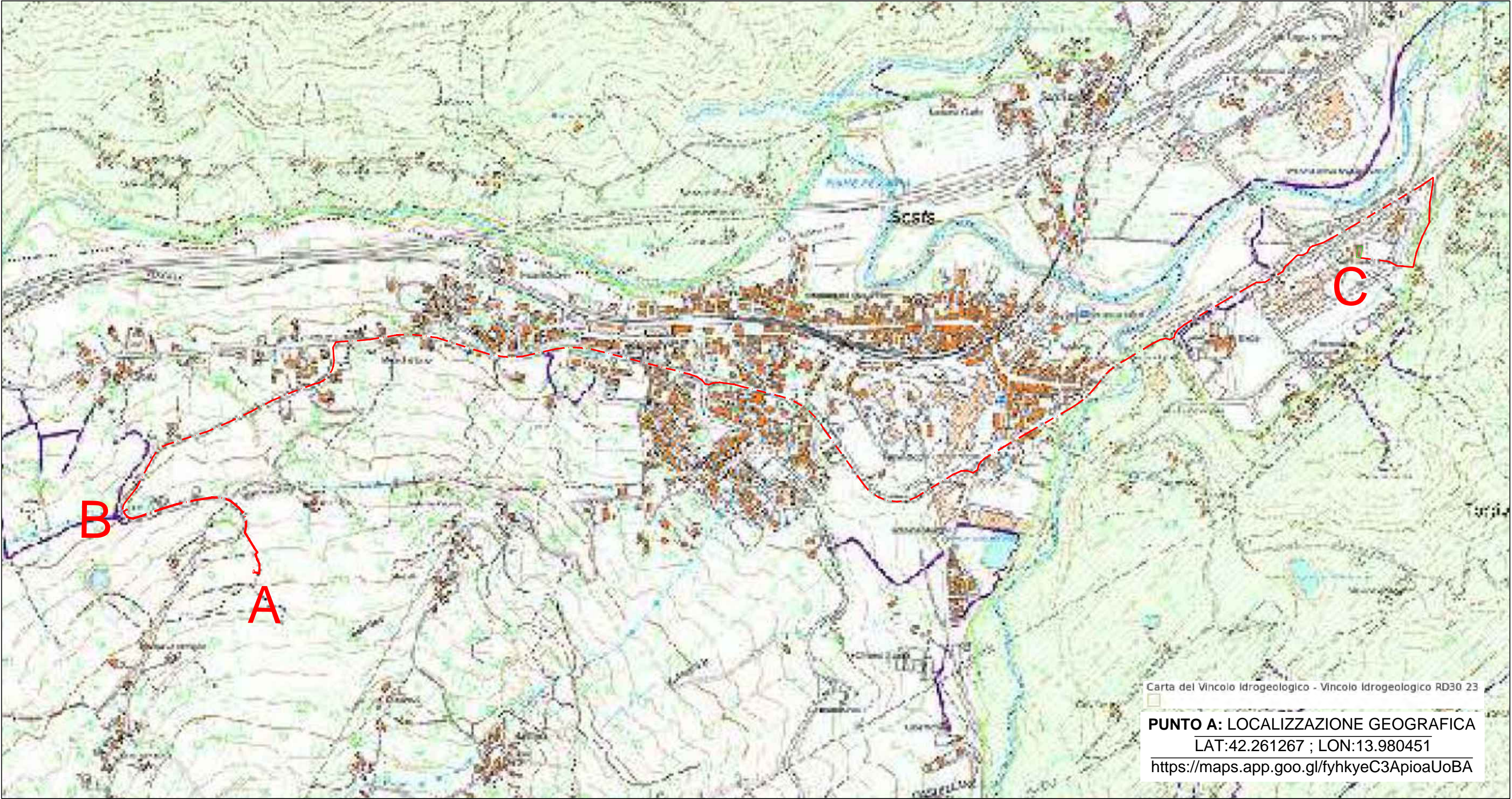
SCALA 1:10000



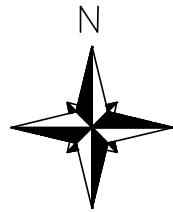
LEGENDA

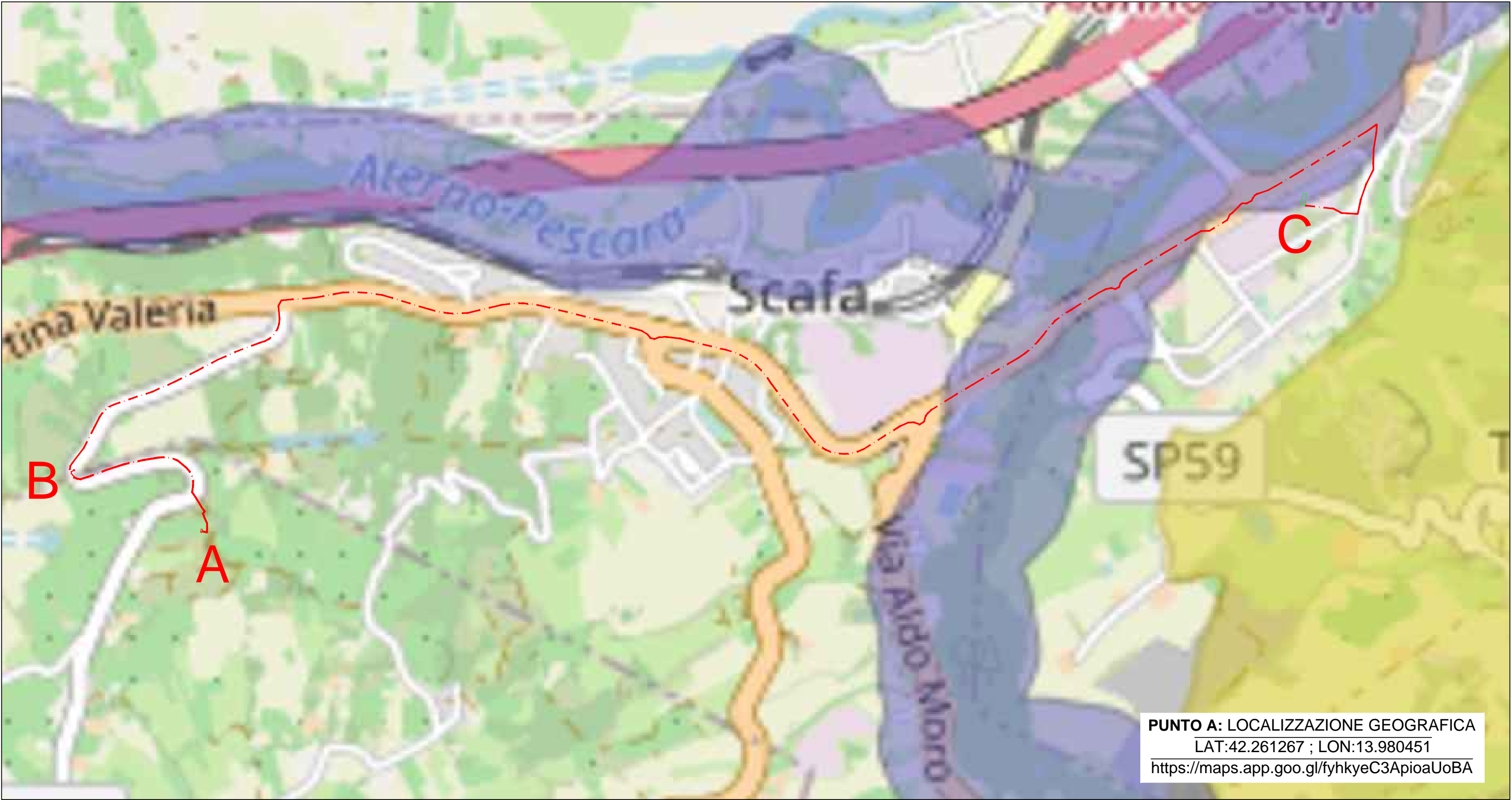
	Esistenti	In Progetto	Da Demolire
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			



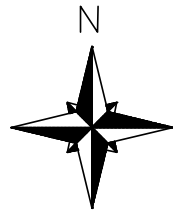


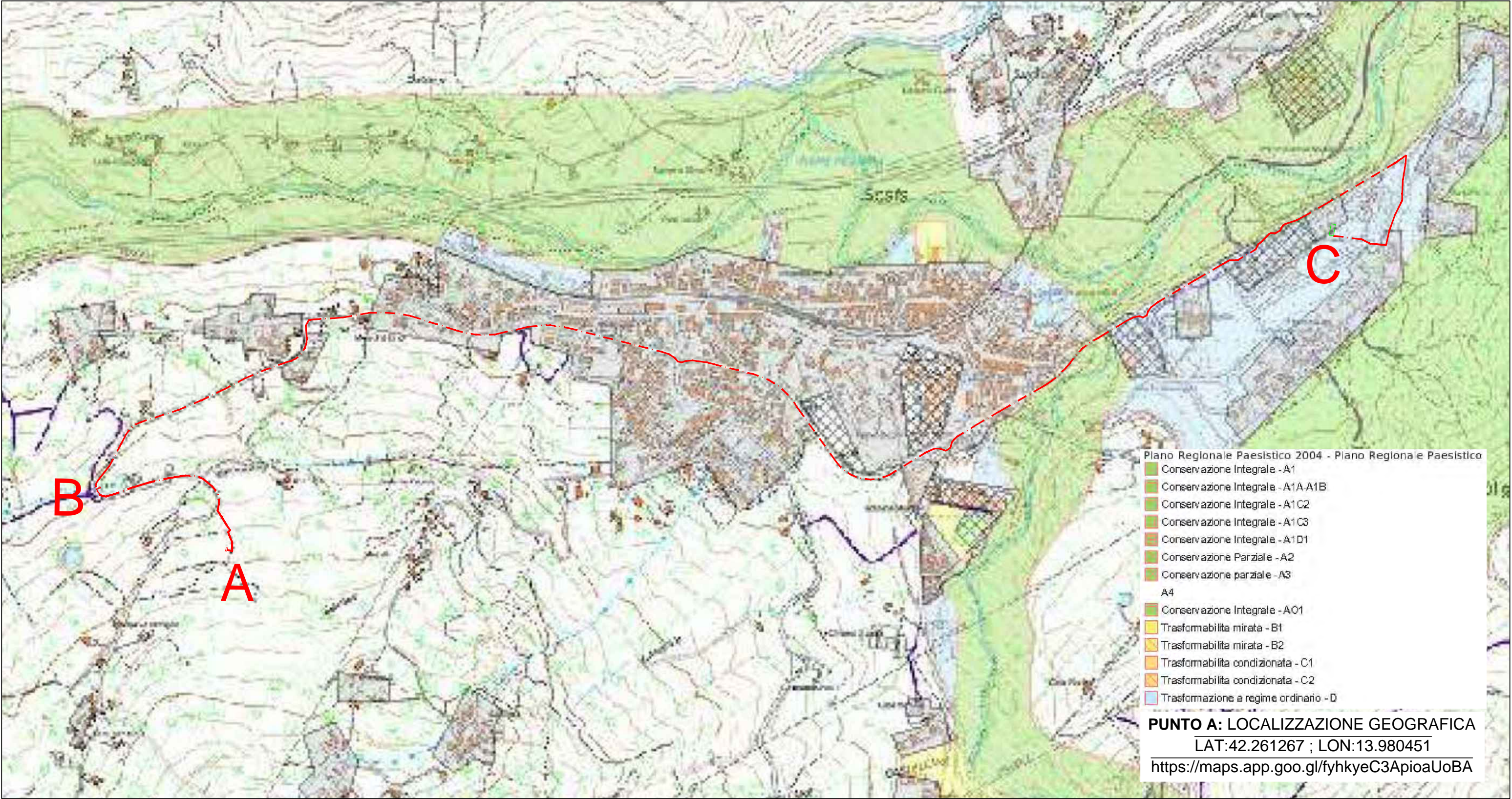
LEGENDA	Esistenti	In Progetto	Da Demolire
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			



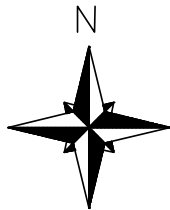


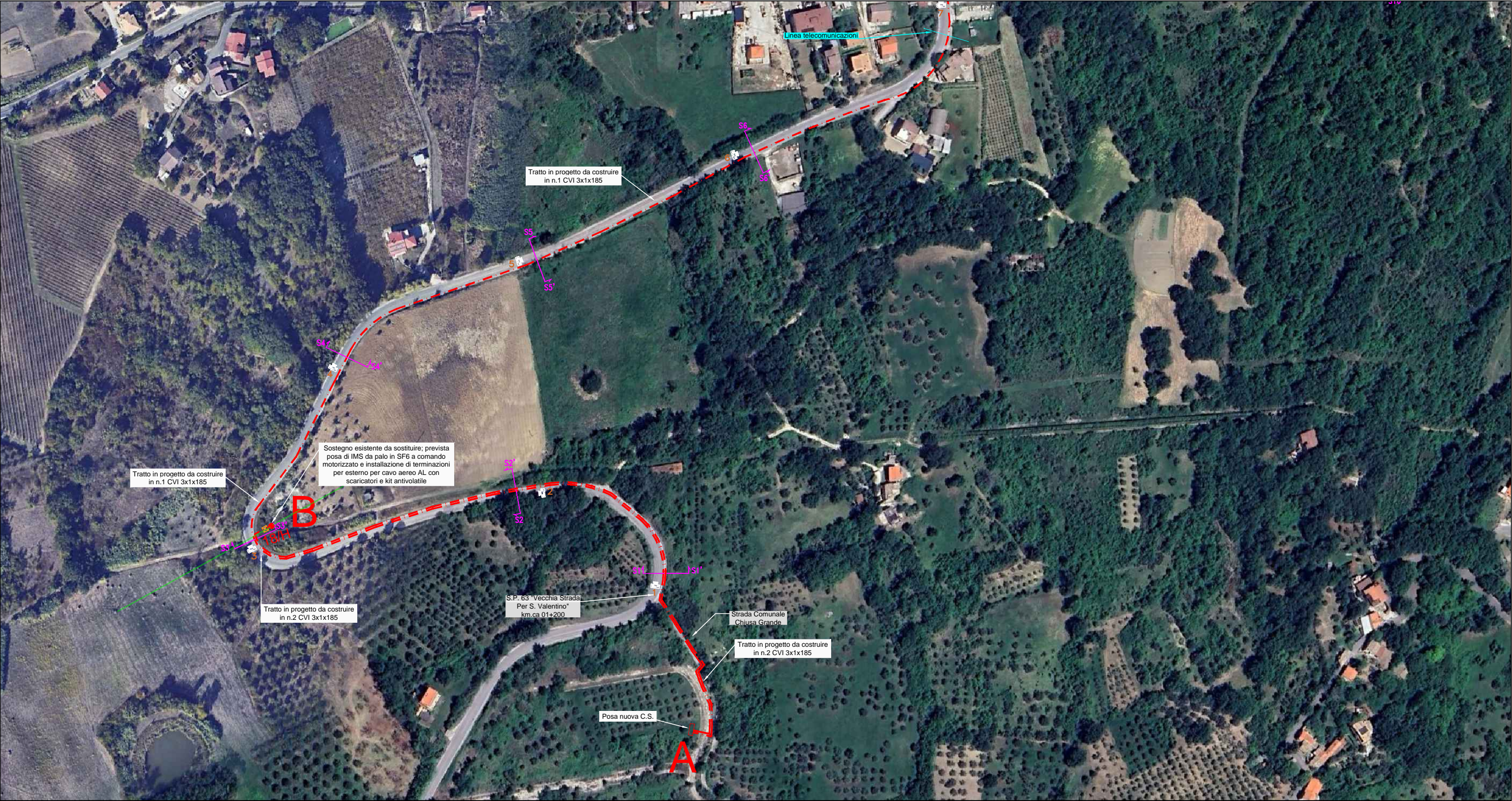
LEGENDA	Esistenti	In Progetto	Da Demolire
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			



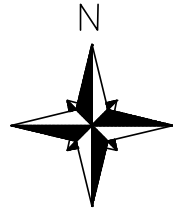


LEGENDA	Esistenti	In Progetto	Da Demolire
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			



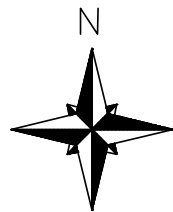


LEGENDA	Esistenti	In Progetto	Da Demolire
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			



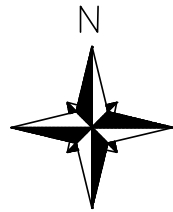


LEGENDA	Esistenti	In Progetto	Da Demolire
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			



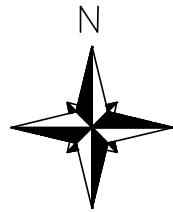


LEGENDA	Esistenti	In Progetto	Da Demolire
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			





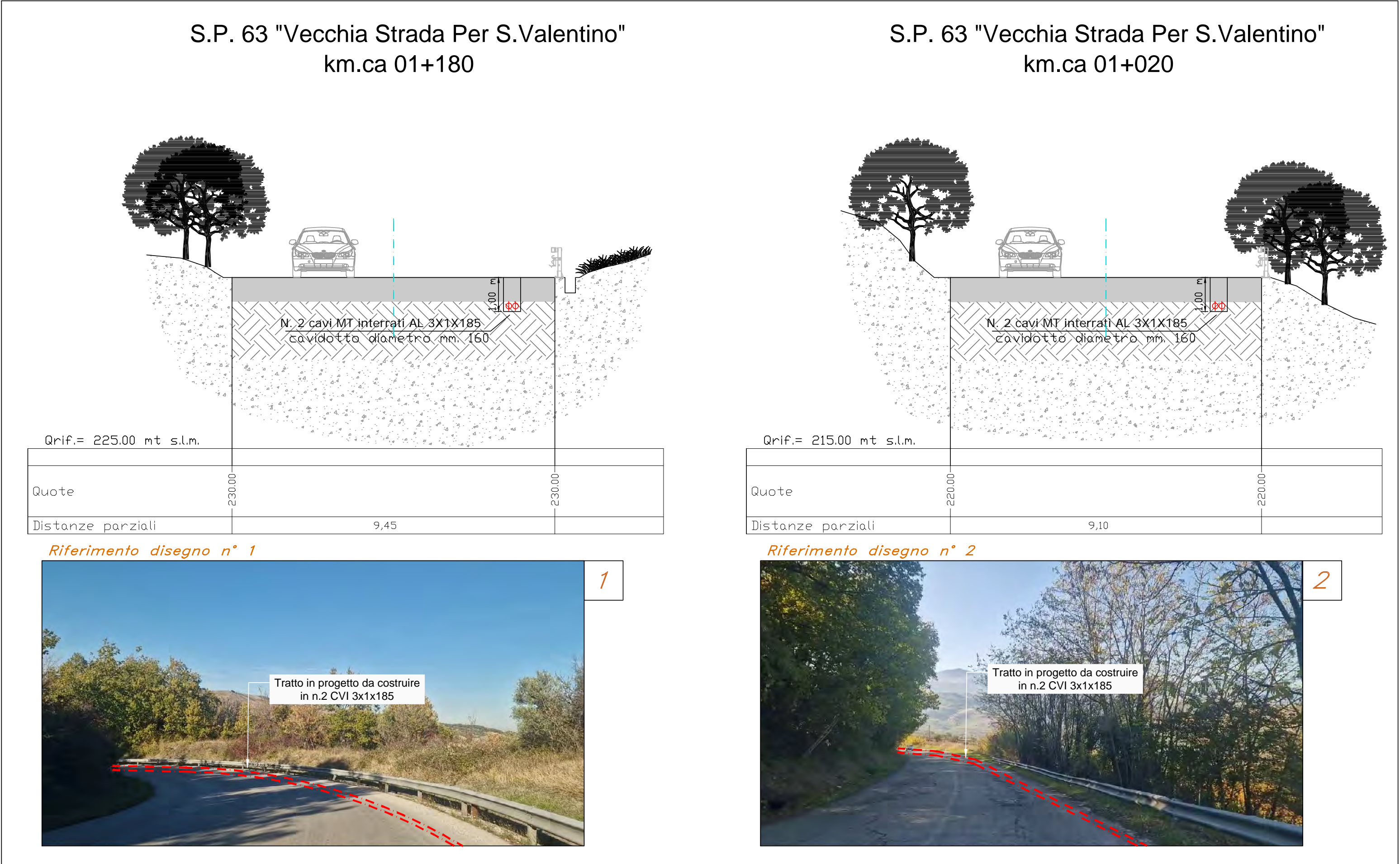
LEGENDA	Esistenti	In Progetto	Da Demolire
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			



SEZIONE 1-1'

SCALA 1:100

SEZIONE 2-2'

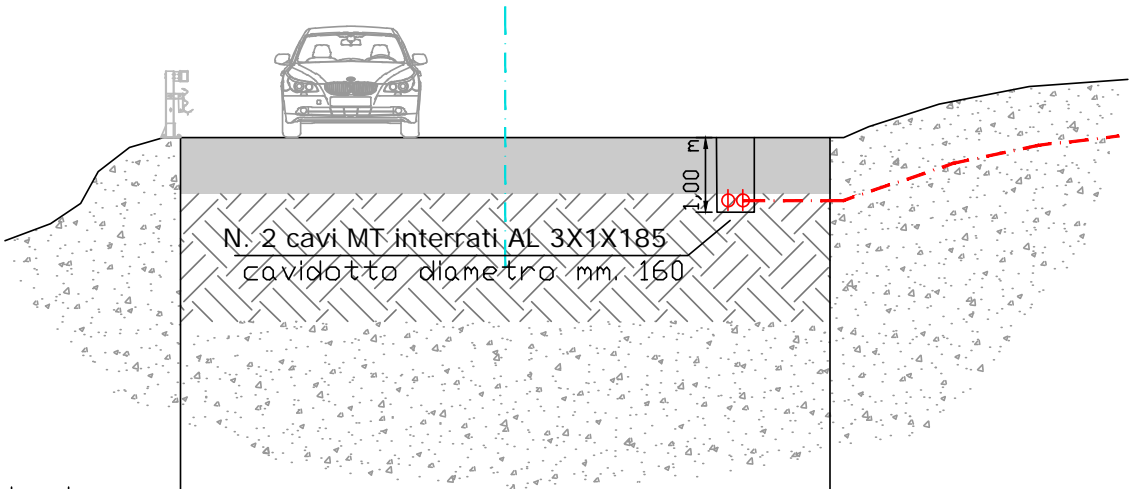


SEZIONE 3-3'

SCALA 1:100

SEZIONE 4-4'

S.P. 63 "Vecchia Strada Per S.Valentino"
km.ca 00+795



Qrif.= 205.00 mt s.l.m.

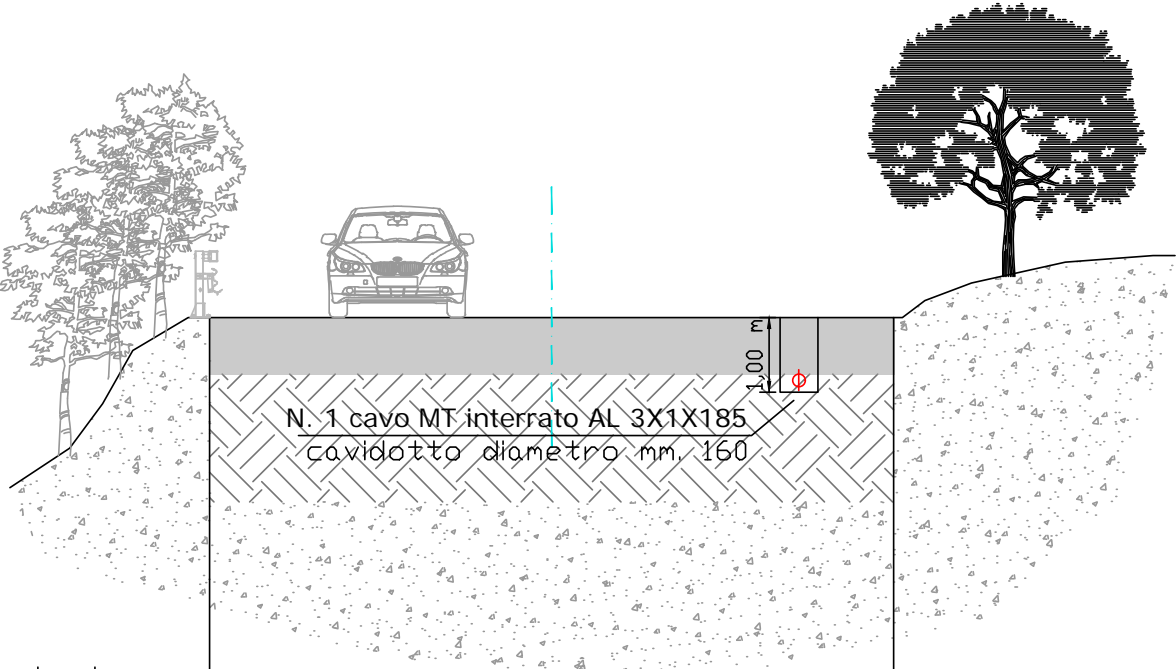
Quote	210.00	210.00
Distanze parziali	8,60	

Riferimento disegno n° 3



3

S.P. 63 "Vecchia Strada Per S.Valentino"
km.ca 00+625



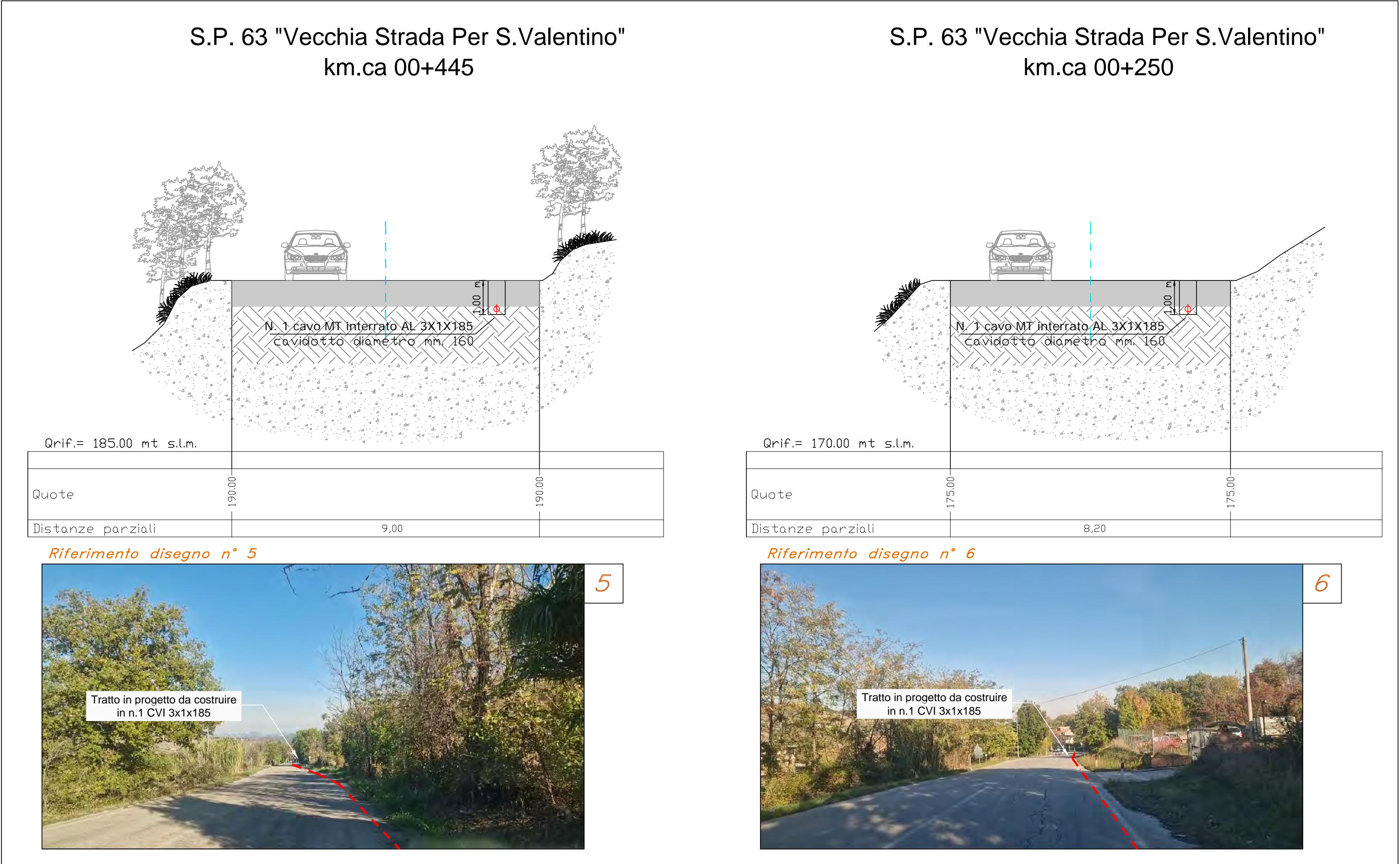
Qrif.= 200.00 mt s.l.m.

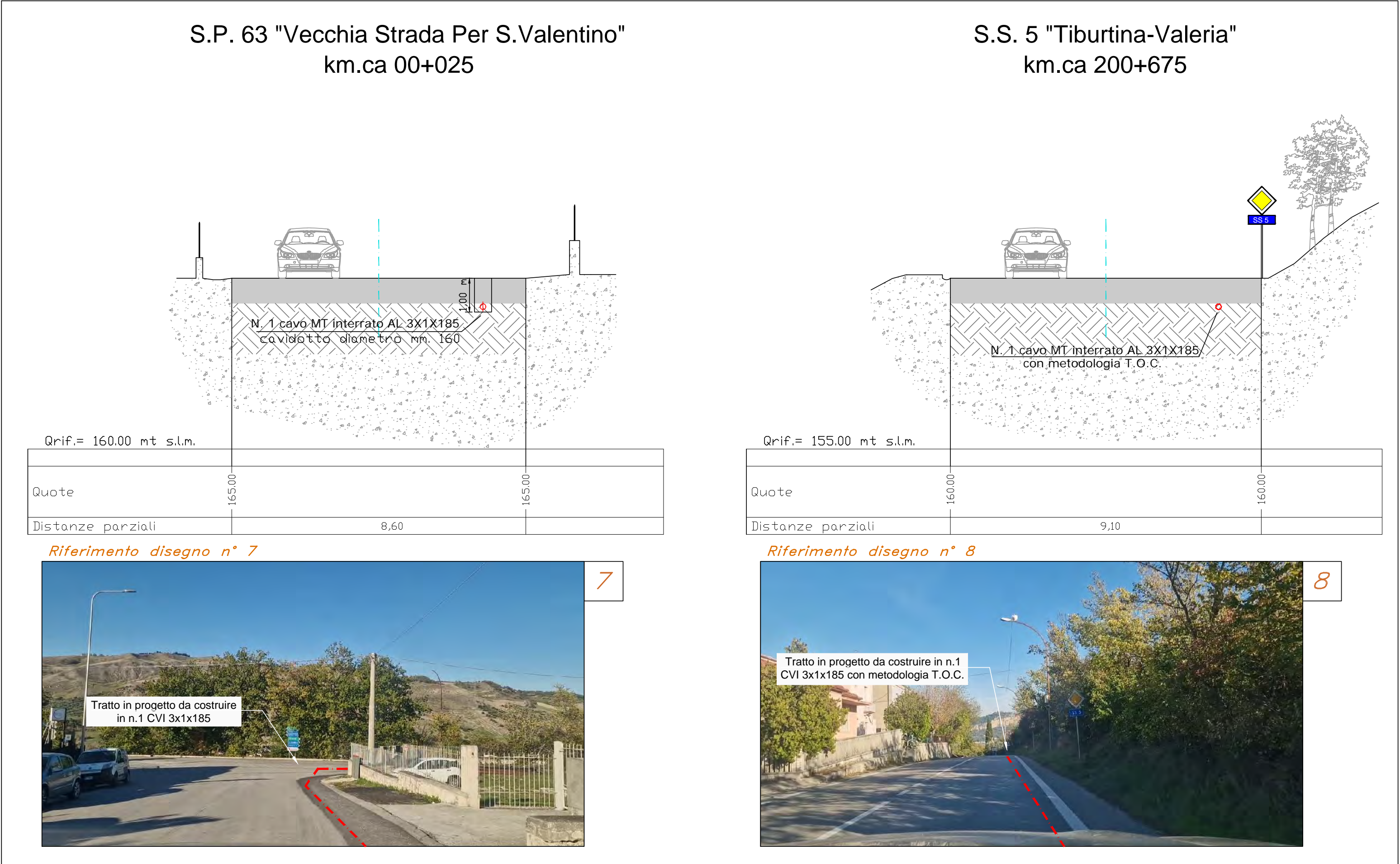
Quote	205.00	205.00
Distanze parziali	9,05	

Riferimento disegno n° 4

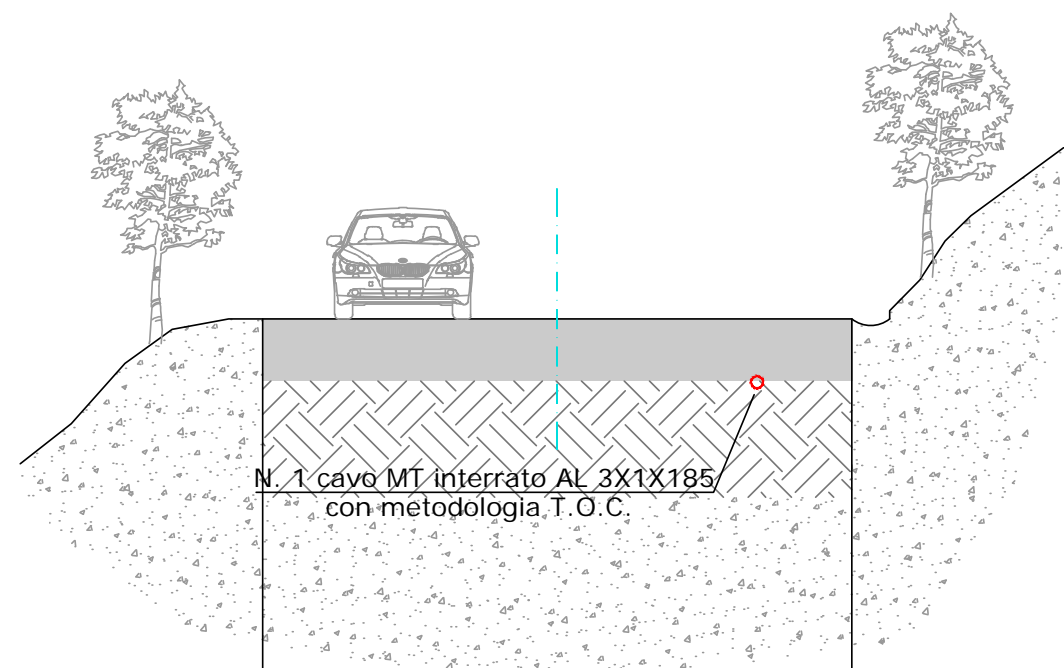


4





S.S. 5 "Tiburtina-Valeria"
km.ca 200+840



N. 1 cavo MT interrato AL 3X1X185
con metodologia T.O.C.

Qrif.= 150.00 mt s.l.m.

Quote	155.00	155.00
Distanze parziali	7,80	

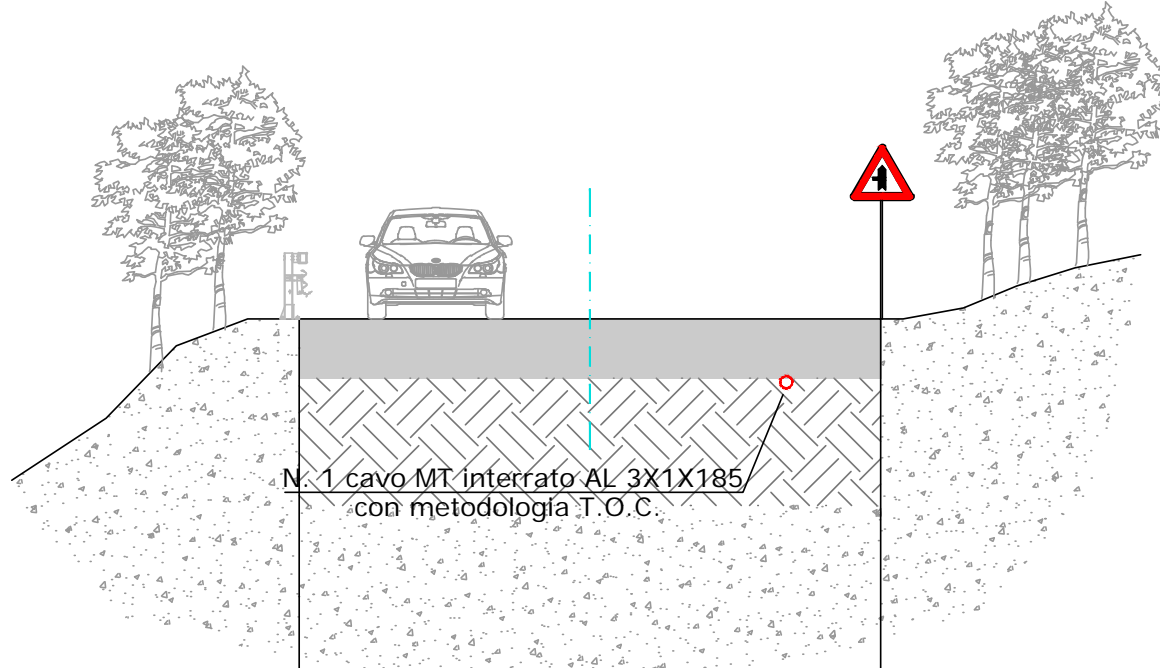
Riferimento disegno n° 9



Tratto in progetto da costruire in n.1
CVI 3x1x185 con metodologia T.O.C.

9

S.S. 5 "Tiburtina-Valeria"
km.ca 201+005

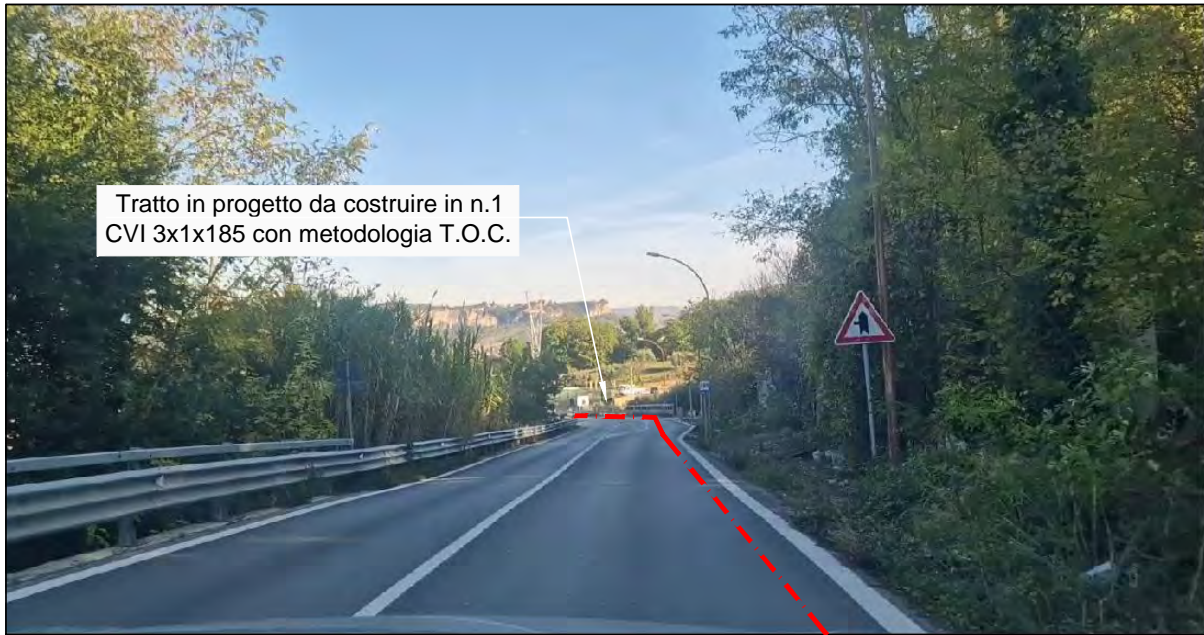


N. 1 cavo MT interrato AL 3X1X185
con metodologia T.O.C.

Qrif.= 140.00 mt s.l.m.

Quote	145.00	145.00
Distanze parziali	7,70	

Riferimento disegno n° 10

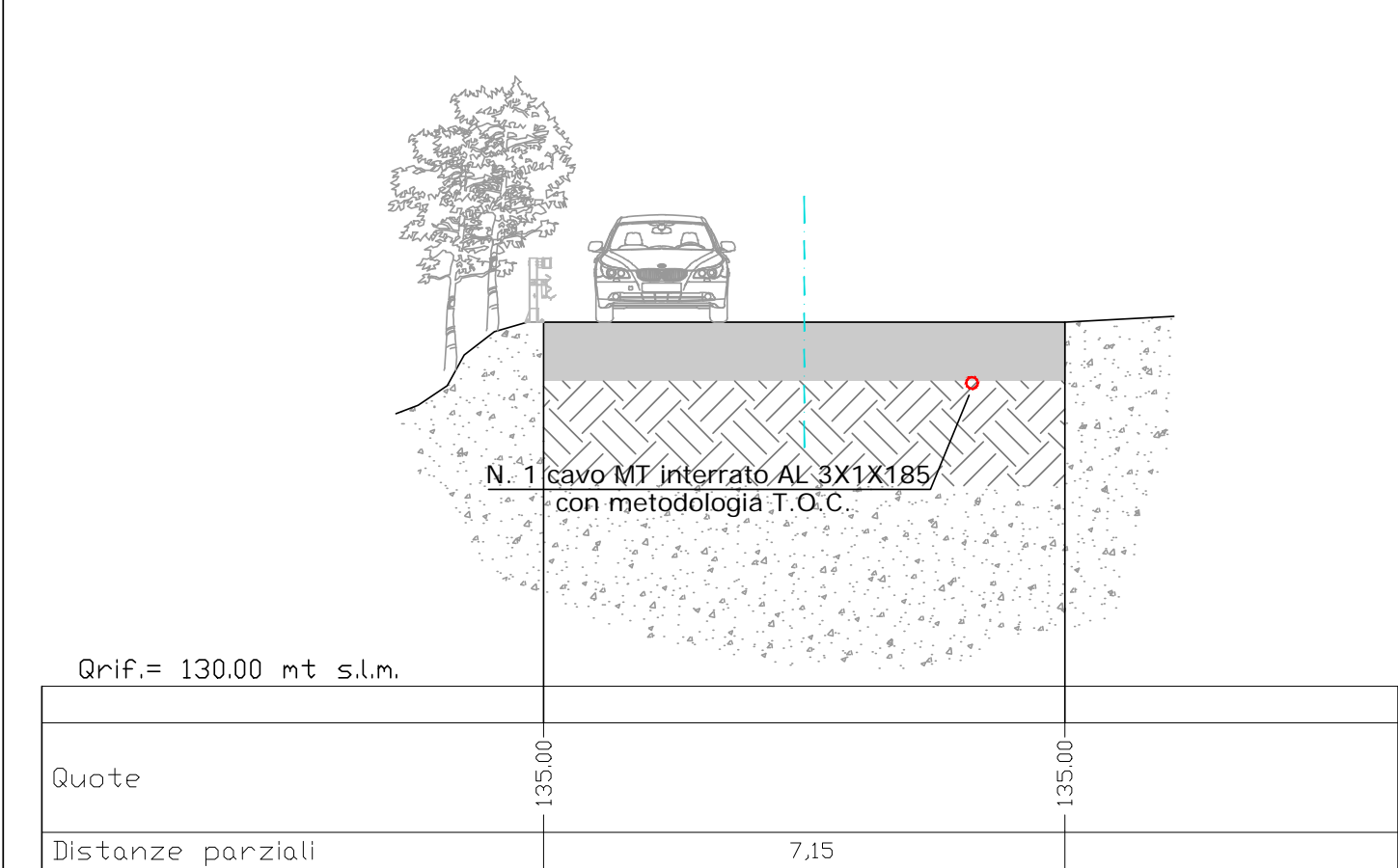


Tratto in progetto da costruire in n.1
CVI 3x1x185 con metodologia T.O.C.

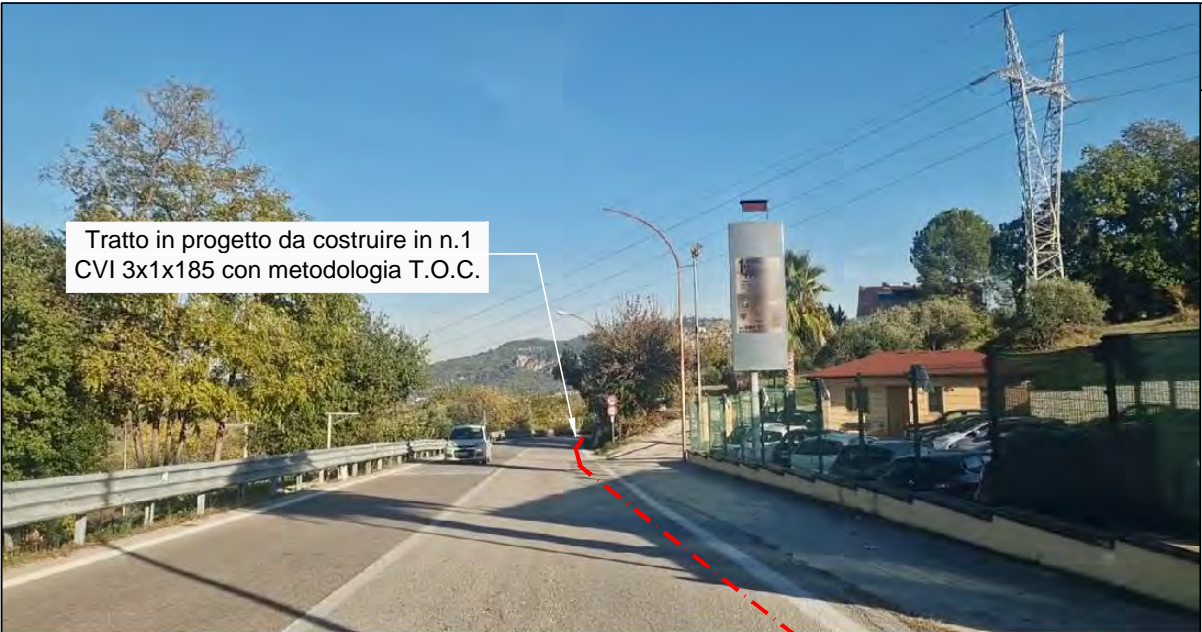
10

S.S. 5 "Tiburtina-Valeria"
km.ca 201+175

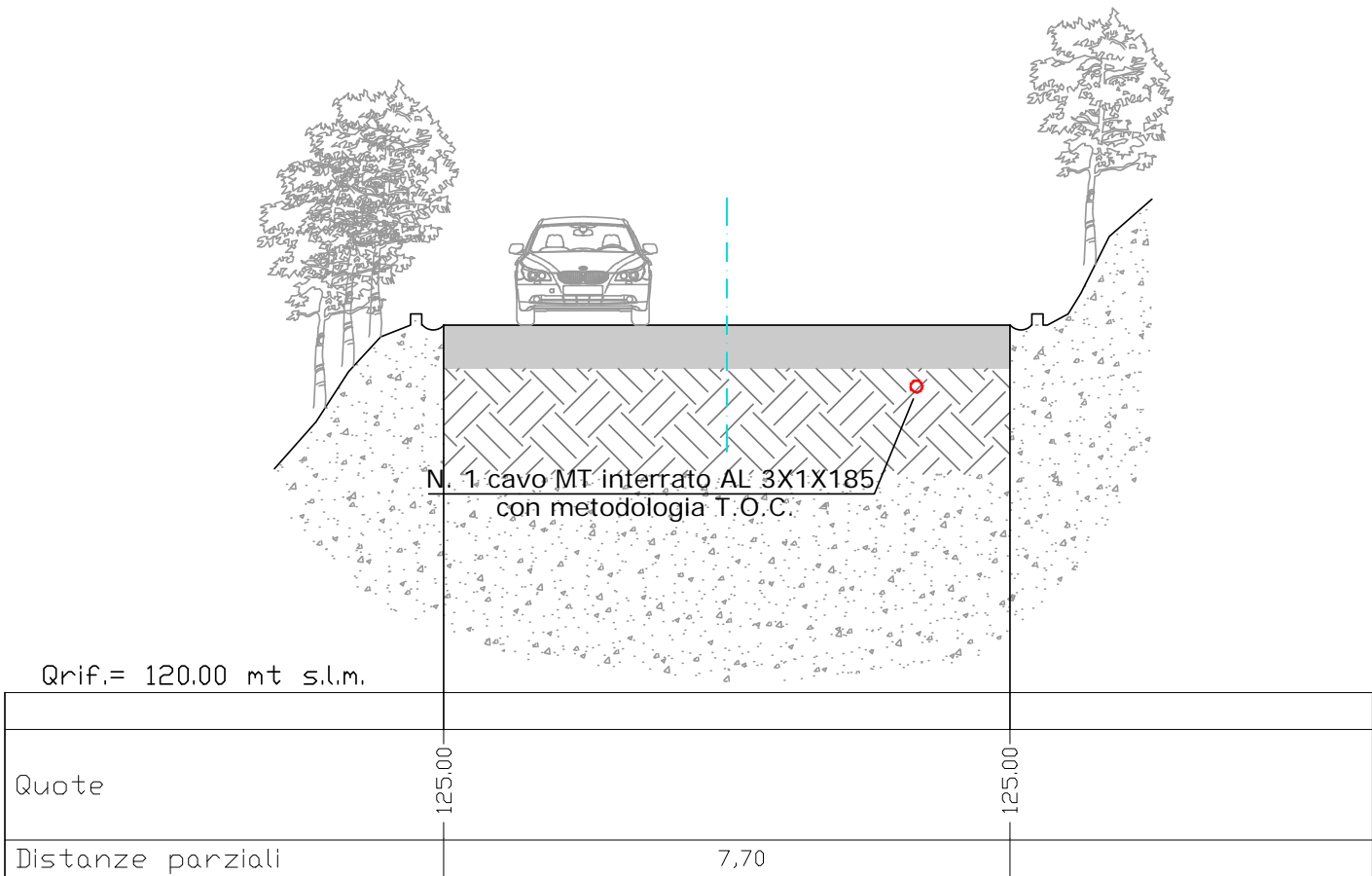
S.S. 5 "Tiburtina-Valeria"
km.ca 201+345



Riferimento disegno n° 11



11



Riferimento disegno n° 12



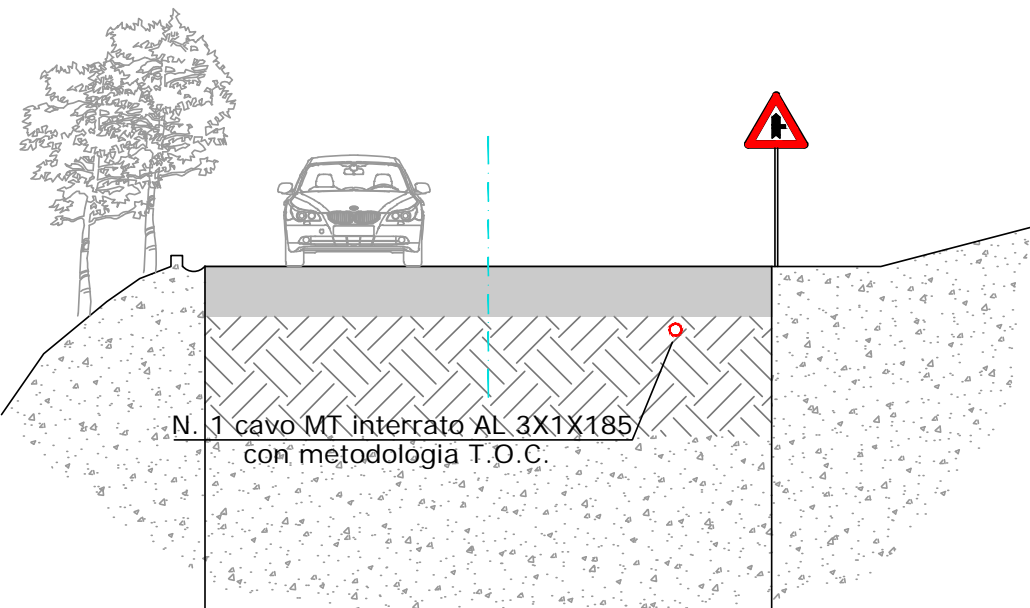
12

SEZIONE 13-13'

SCALA 1:100

SEZIONE 14-14'

S.S. 5 "Tiburtina-Valeria"
km.ca 201+505



Qrif.= 117.00 mt s.l.m.

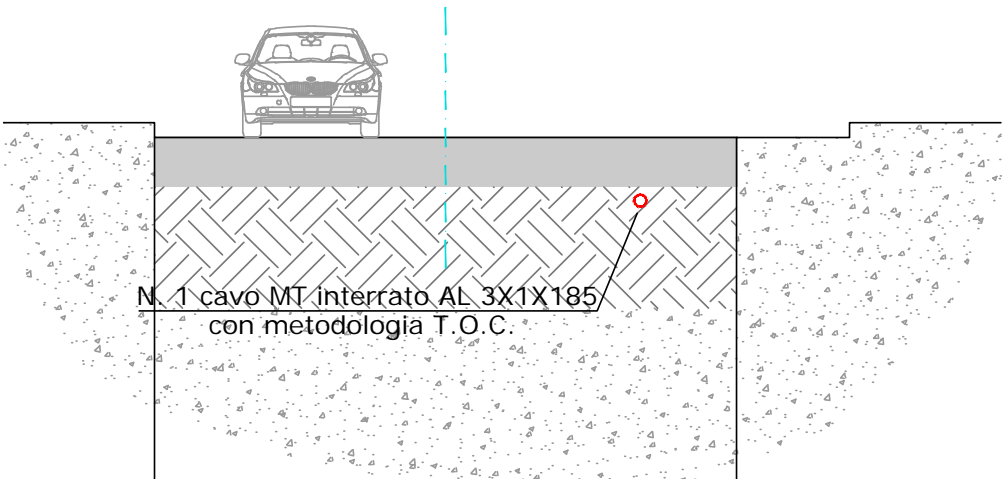
Quote	122.00	122.00
Distanze parziali	7,50	

Riferimento disegno n° 13



13

S.S. 5 "Tiburtina-Valeria"
km.ca 201+715



Qrif.= 117.00 mt s.l.m.

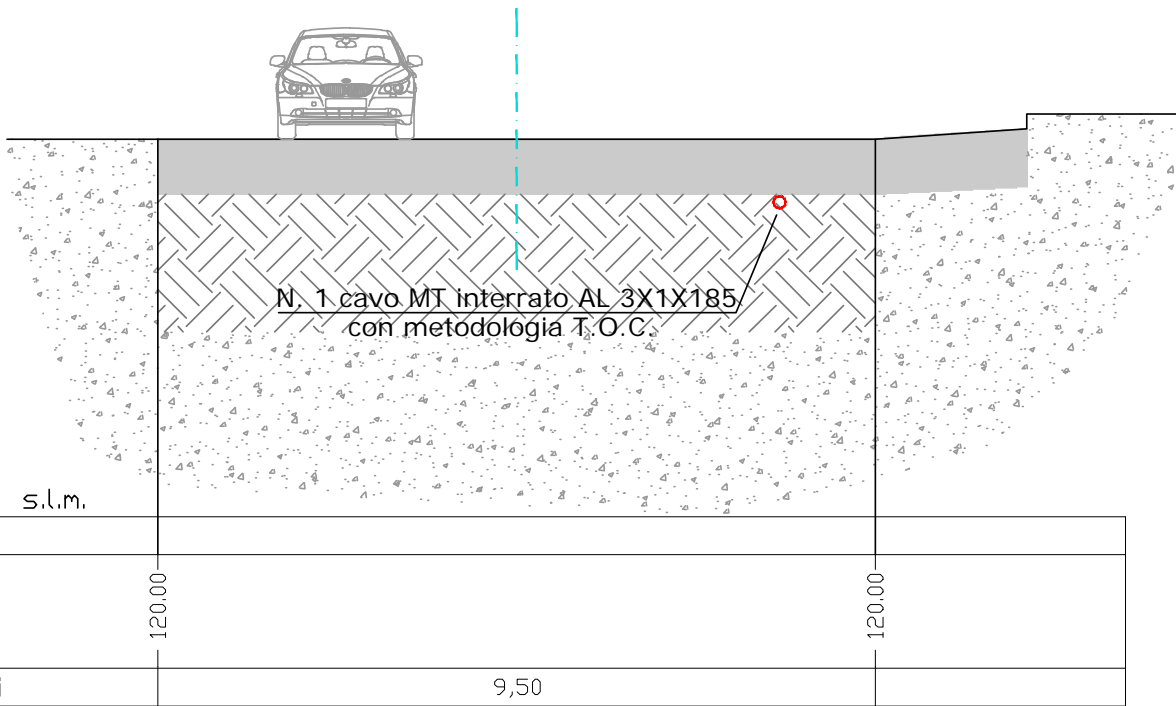
Quote	122.00	122.00
Distanze parziali	7,70	

Riferimento disegno n° 14



14

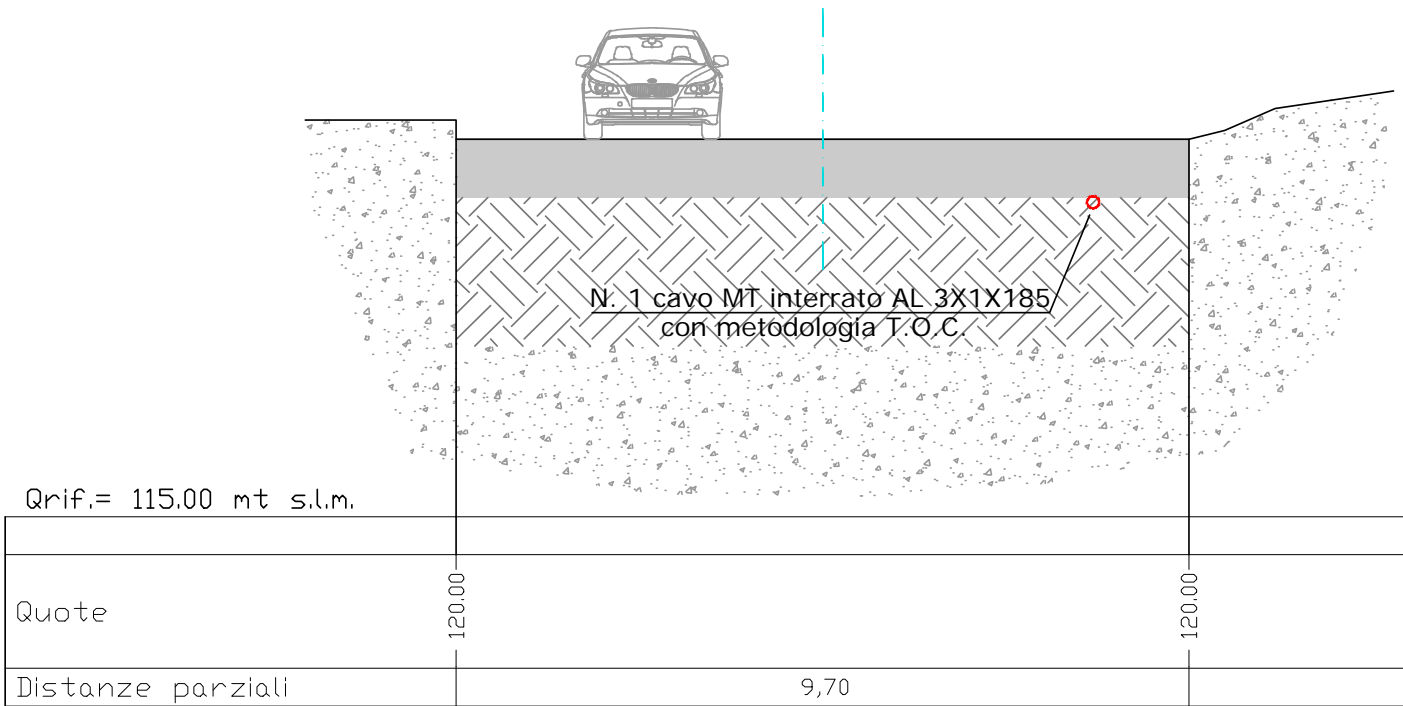
S.S. 5 "Tiburtina-Valeria"
km.ca 201+880



Riferimento disegno n° 15



S.S. 5 "Tiburtina-Valeria"
km.ca 202+050



Riferimento disegno n° 16

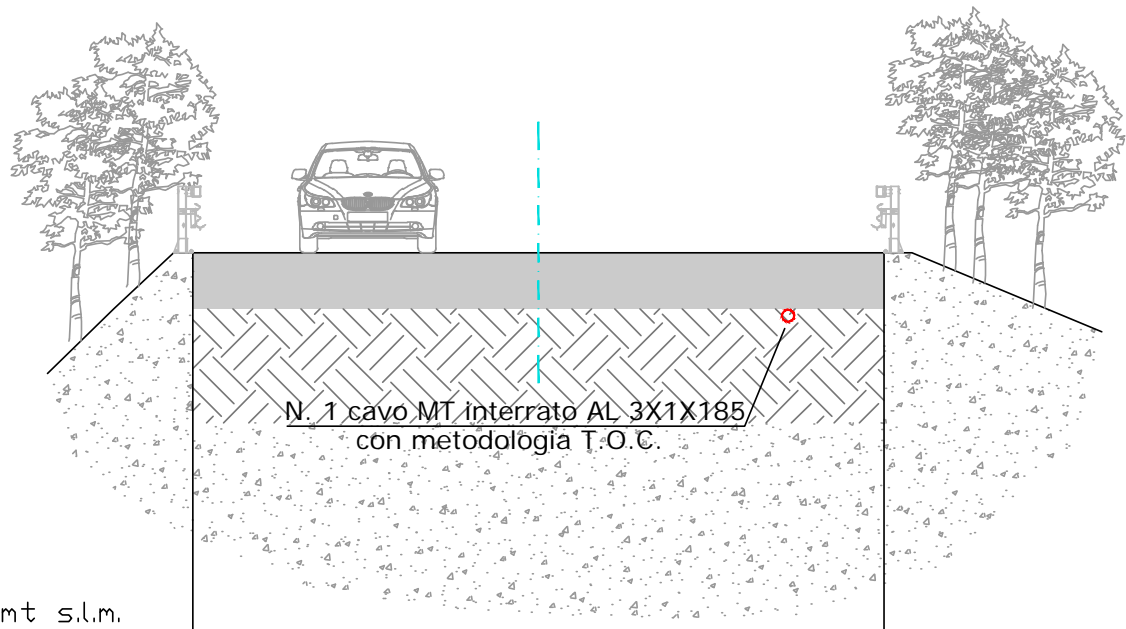


SEZIONE 17-17'

SCALA 1:100

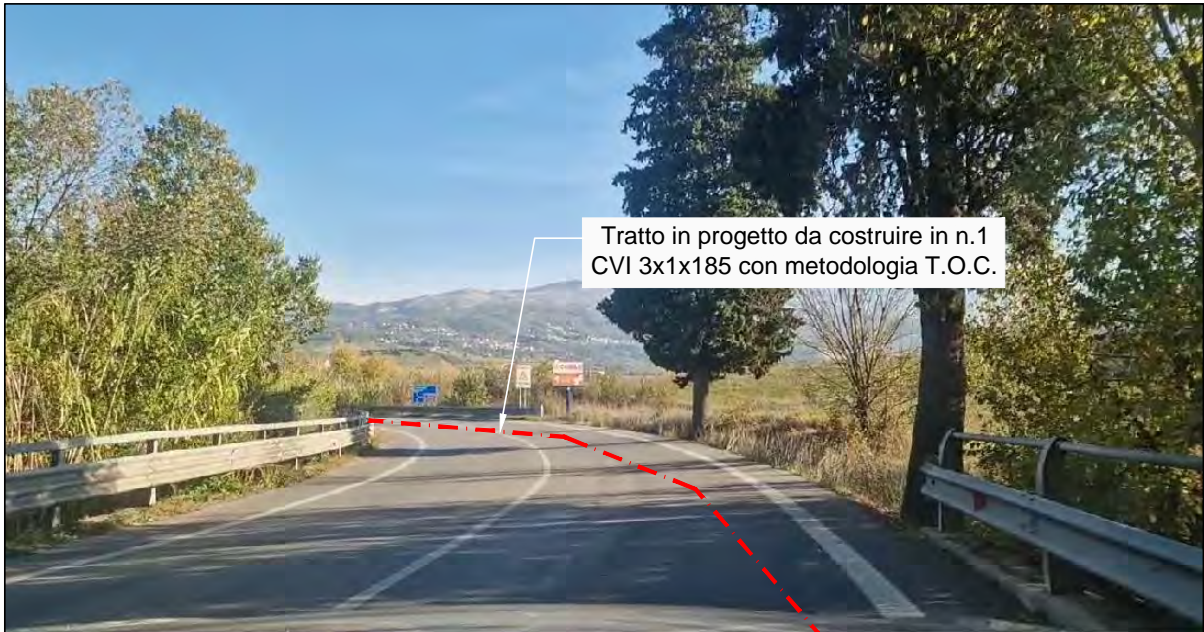
SEZIONE 18-18'

S.S. 5 "Tiburtina-Valeria"
km.ca 202+215



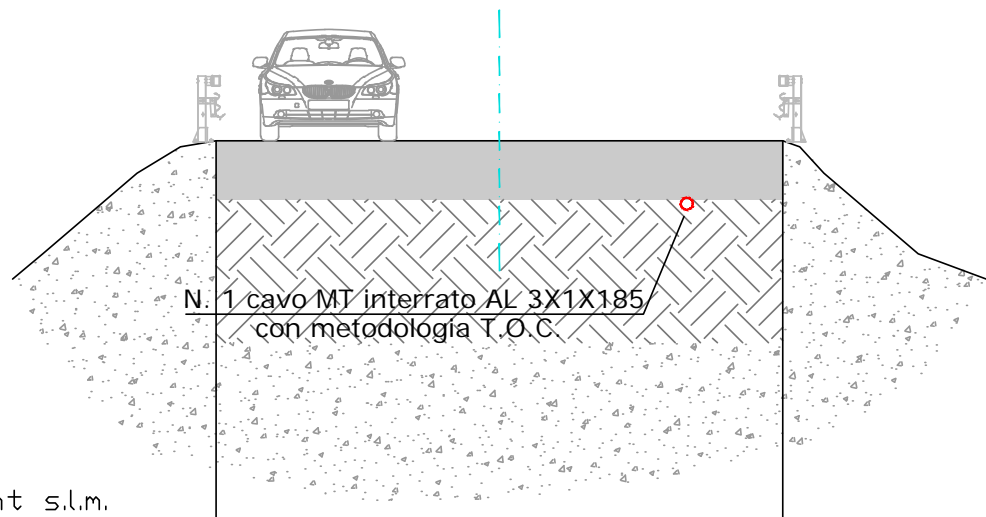
Qrif.= 112.00 mt s.l.m.		
Quote	117.00	117.00
Distanze parziali	9,15	

Riferimento disegno n° 17



17

S.S. 5 "Tiburtina-Valeria"
km.ca 202+395



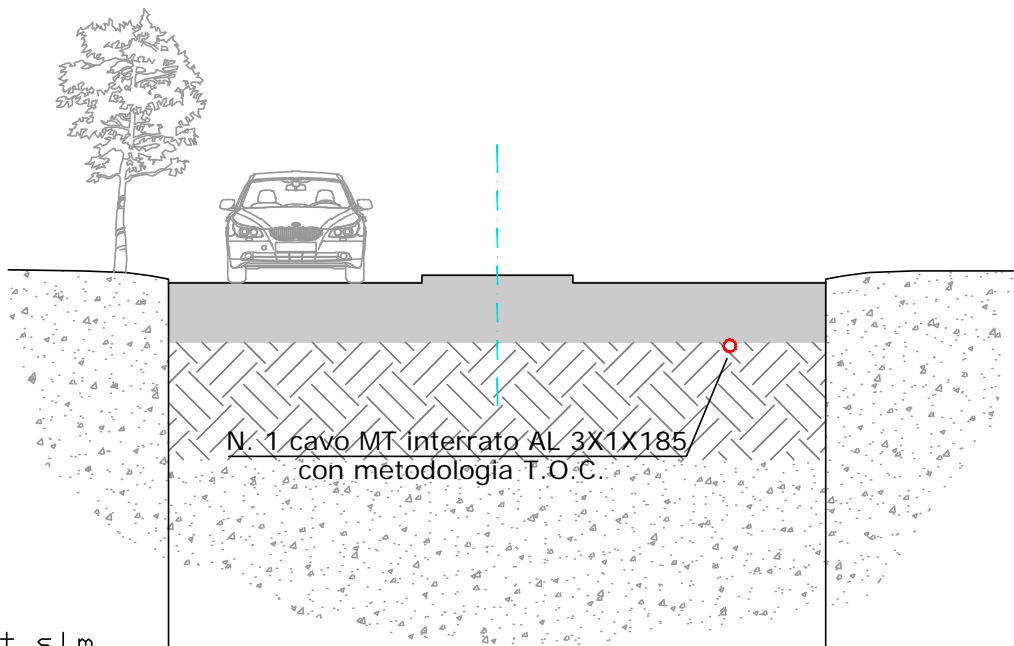
Qrif.= 97.00 mt s.l.m.		
Quote	112.00	112.00
Distanze parziali	7,50	

Riferimento disegno n° 18



18

S.S. 5 "Tiburtina-Valeria"
km.ca 202+565



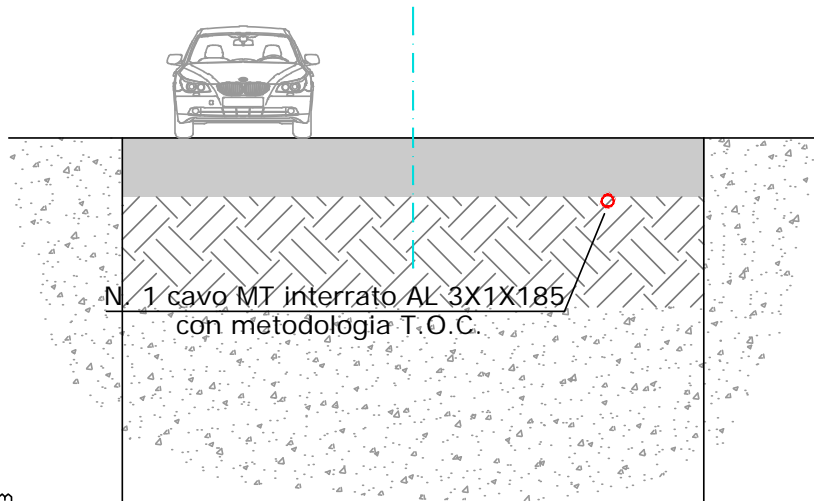
Grif.= 102.00 mt s.l.m.		
Quote	107.00	107.00
Distanze parziali	8,70	

Riferimento disegno n° 19



19

S.S. 5 "Tiburtina-Valeria"
km.ca 202+720



Grif.= 100.00 mt s.l.m.		
Quote	105.00	105.00
Distanze parziali	7,70	

Riferimento disegno n° 20



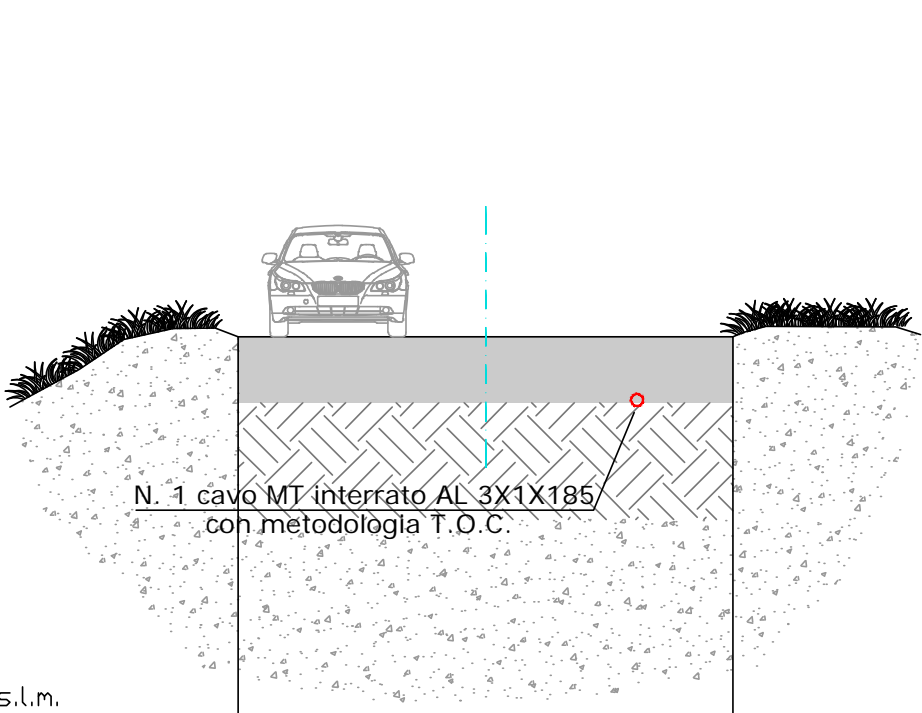
20

SEZIONE 21-21'

SCALA 1:100

SEZIONE 22-22'

S.S. 5 "Tiburtina-Valeria"
km.ca 202+885



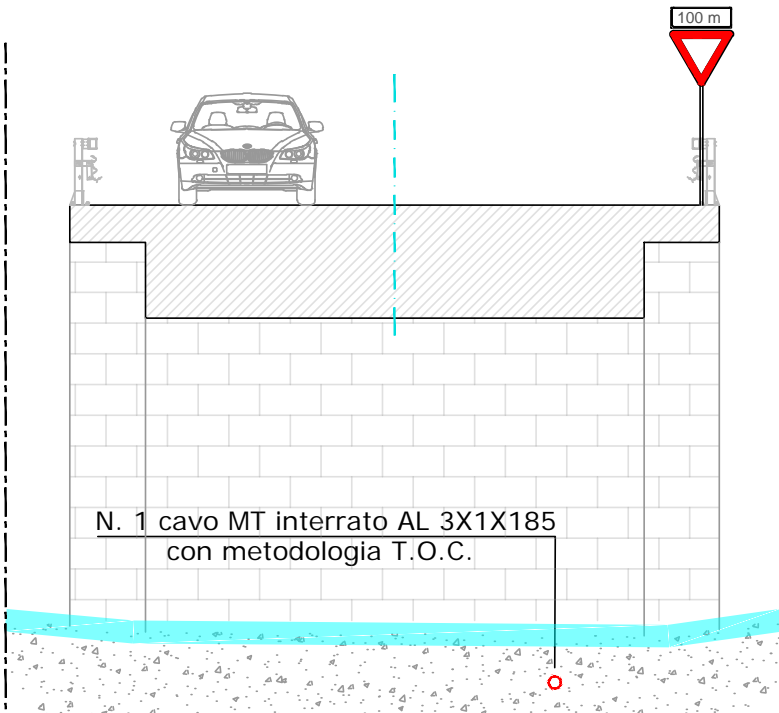
Grif.= 100.00 mt s.l.m.		
Quote	105.00	105.00
Distanze parziali	6,55	

Riferimento disegno n° 21



21

S.S. 5 "Tiburtina-Valeria"
km.ca 203+055



Grif.= 100.00 mt s.l.m.		
Quote		
Distanze parziali		

Riferimento disegno n° 22

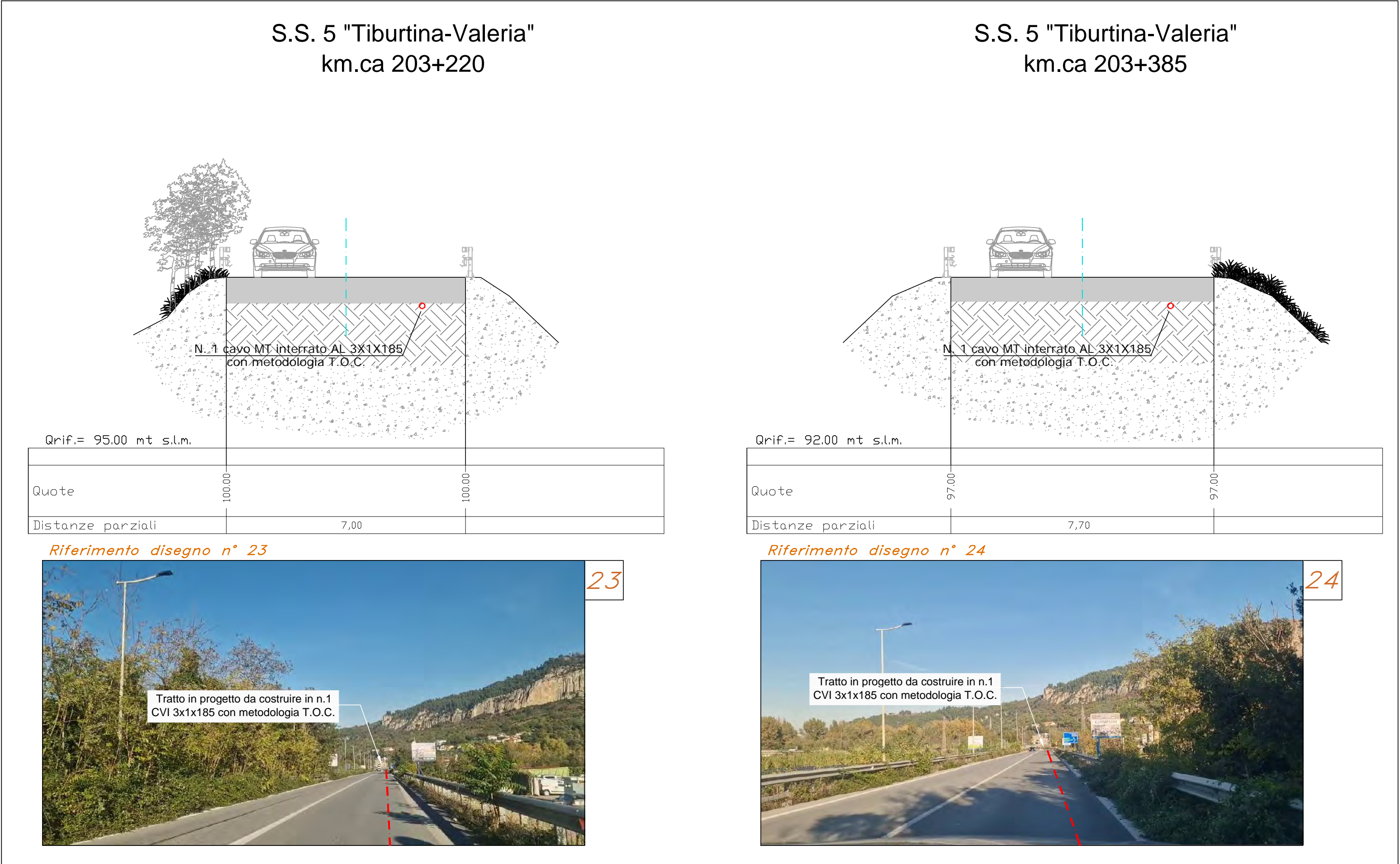


22

SEZIONE 23-23'

SCALA 1:100

SEZIONE 24-24'



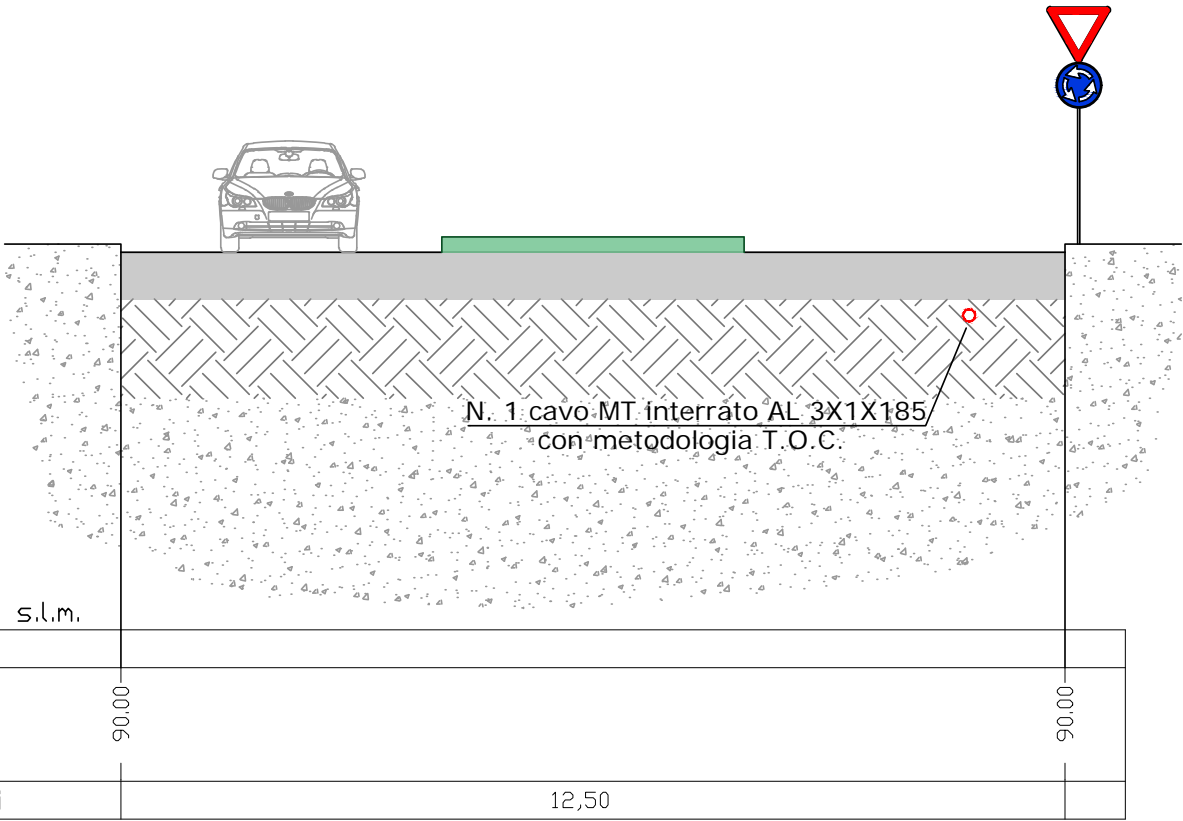
SEZIONE 25-25'

SCALA 1:100

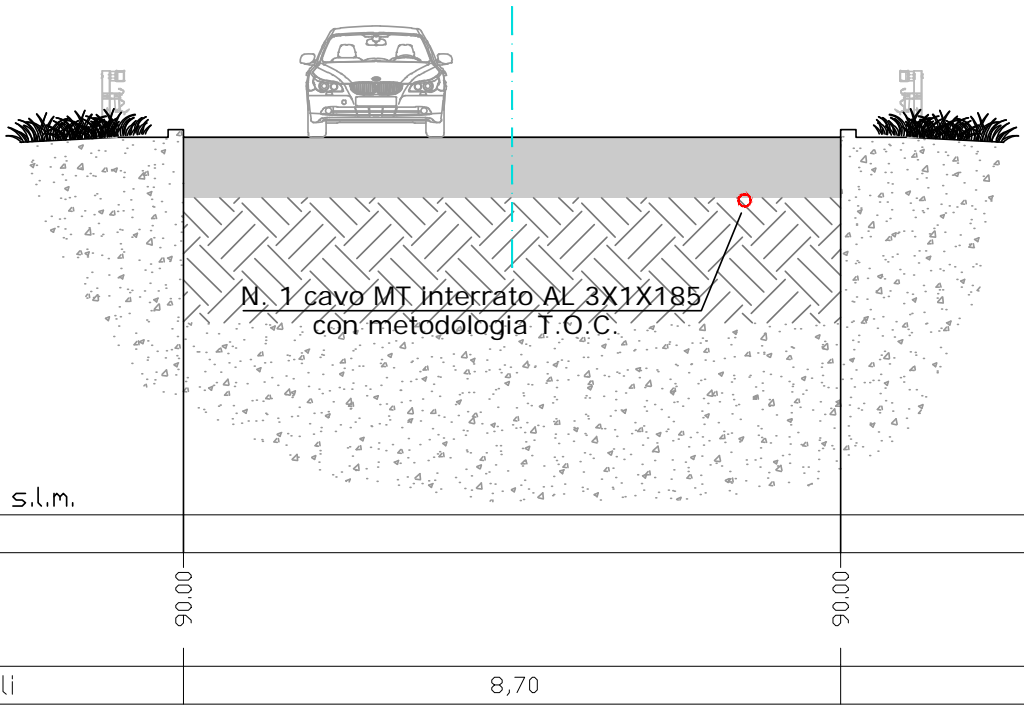
SEZIONE 26-26'

S.S. 5 "Tiburtina-Valeria"
km.ca 203+555

S.S. 5 "Tiburtina-Valeria"
km.ca 203+715



Riferimento disegno n° 25



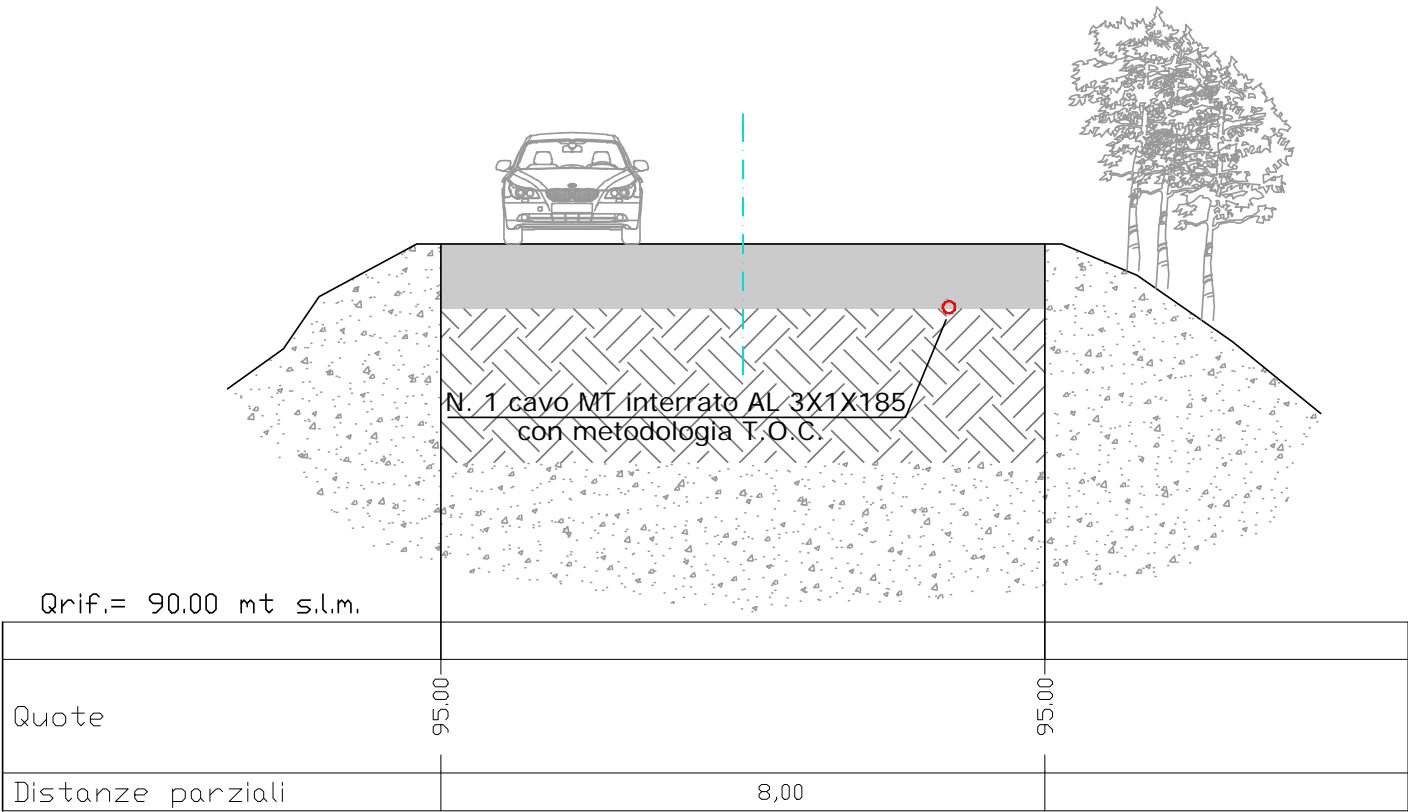
Riferimento disegno n° 26



SEZIONE 27-27'

SCALA 1:100

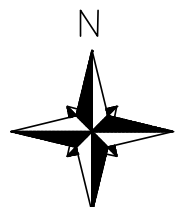
S.S. 5 "Tiburtina-Valeria"
km.ca 203+950






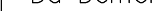











Riferimento disegno n° 27



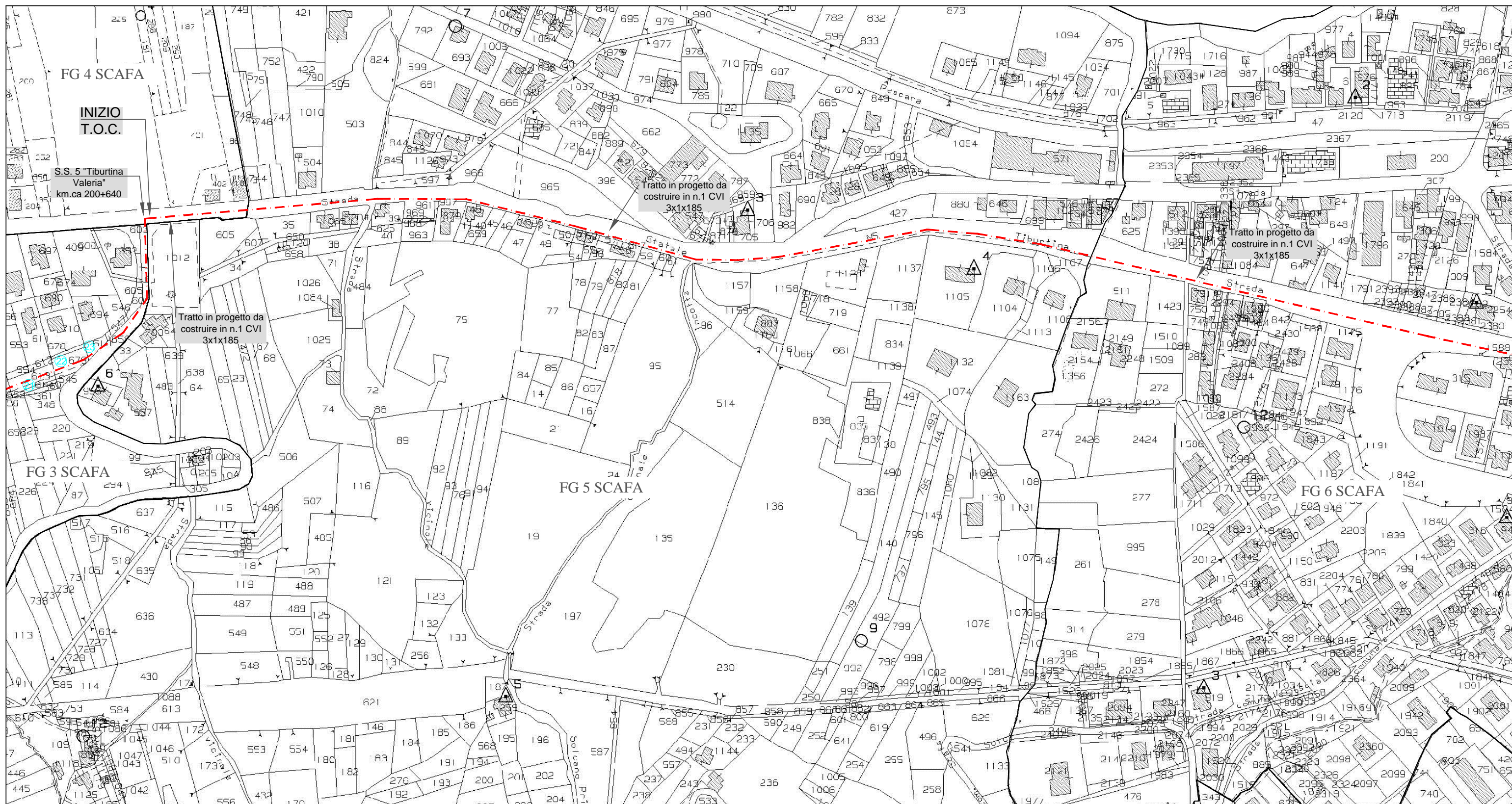
SCALA 1:3000



<u>LEGENDA</u>	Esistenti	In Progetto	Da Demolire
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			

TRASPOSIZIONE SU PLANIMETRIA CATASTALE

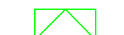
SCALA 1:3000



LEGENDA

Cabina Primaria
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore
Linea elettrica AEREA NUDA
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)

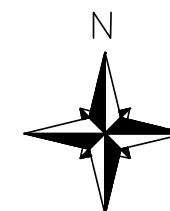
Esistenti



In Progetto

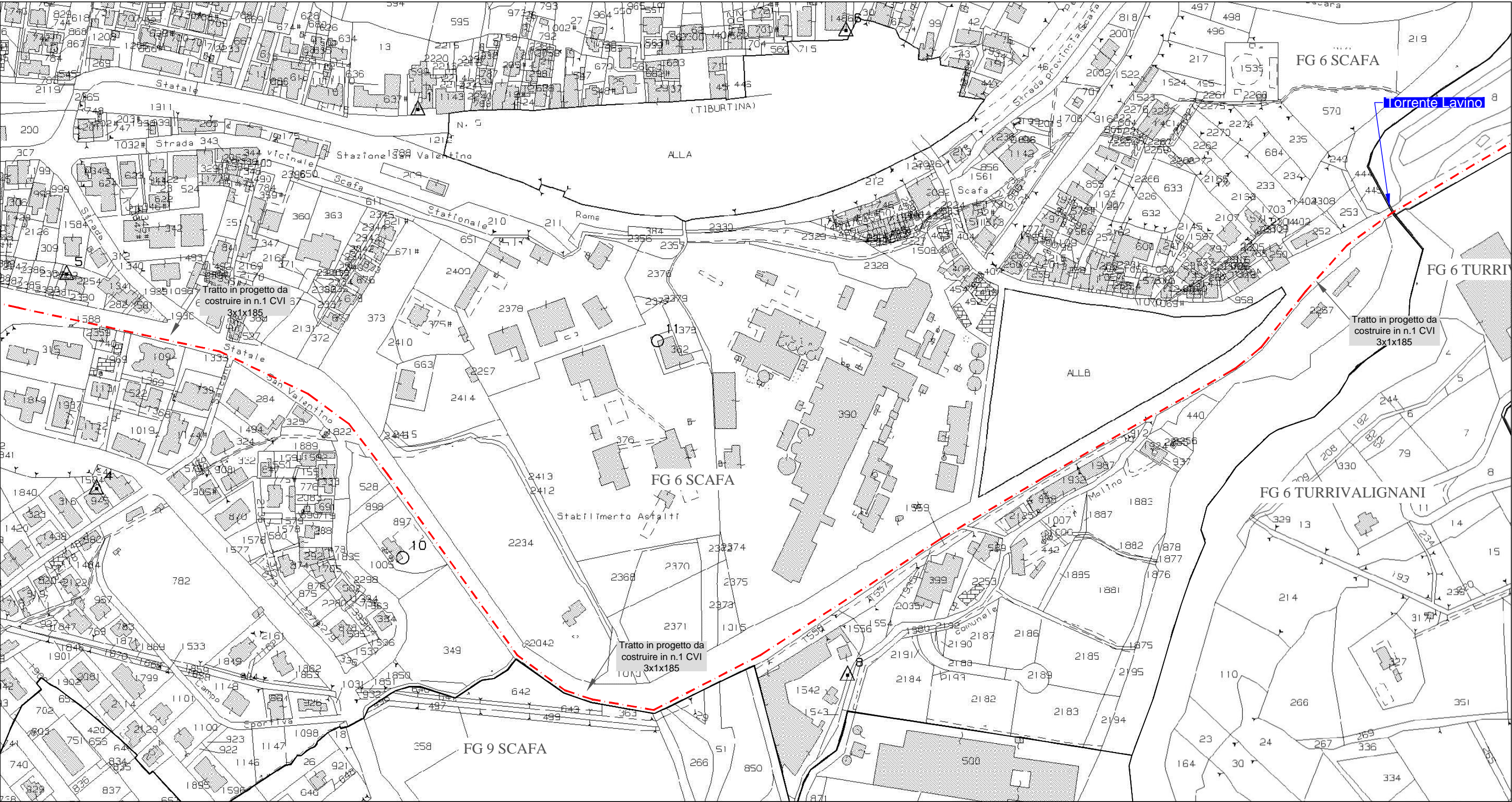


Da Demolire

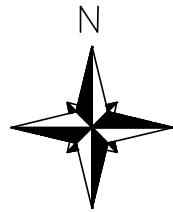


TRASPOSIZIONE SU PLANIMETRIA CATASTALE

SCALA 1:3000

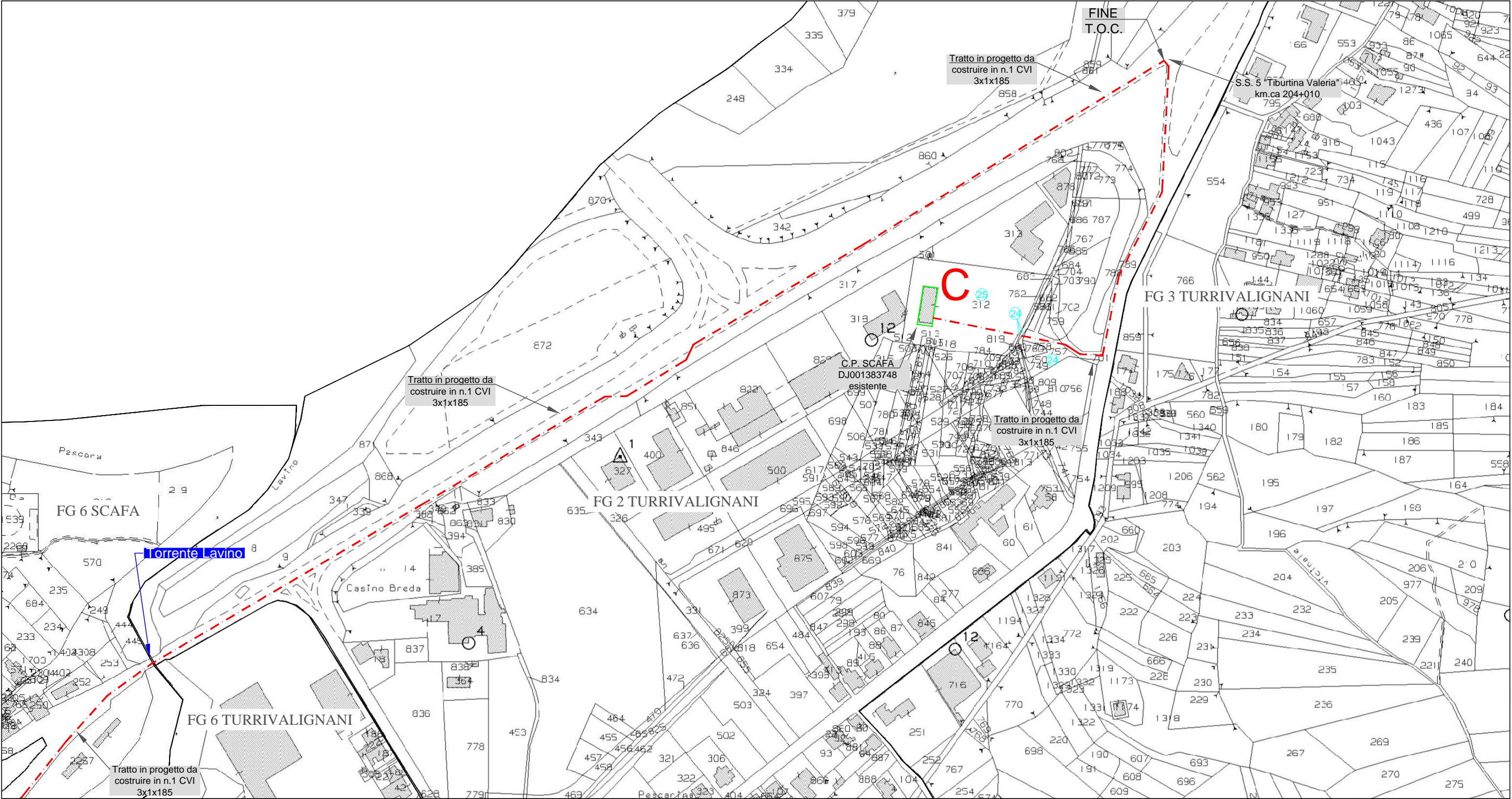


LEGENDA	Esistenti	In Progetto	Da Demolire
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			

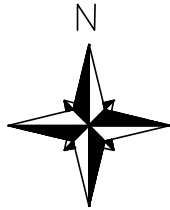


TRASPOSIZIONE SU PLANIMETRIA CATASTALE

SCALA 1:3000



LEGENDA	Esistenti	In Progetto	Da Demolire
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			



Costruzione linea MT 20 KV in cavo interrato nei Comuni di San Valentino in Abruzzo Citeriore (PE), Scafa (PE) e Turrivalignani (PE).

N. PIANO	DATI CATASTALI									
			IDENTIFICATIVI							
	INTESTAZIONE CATASTALE	Riferimento P.P. Grafico	COMUNE	CT -- CF	Foglio	P.IIa	Sub.	Qualità Categoria	Note	Superficie (MQ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1)DI SIPIO GIULIA nata a RIPA TEATINA (CH) il 29/01/1952- C.F.(DSPGLI52A69H320C)-Proprieta' 1/2	1	SAN VALENTINO IN ABRUZZO CITERIORE (PE)	CT	10	1163		VIGNETO		1.482
	2)FALASCA ANNAMARIA nata a POPOLI TERME (PE) il 07/08/1980- C.F.(FLSNMR80M47G878L)-Proprieta' 1/2				10	1164		VIGNETO		223
					10	1155		VIGNETO		2.795

Costruzione linea MT 20 KV in cavo interrato nei Comuni di San Valentino in Abruzzo Citeriore (PE), Scafa (PE) e Turrivalignani (PE).										
N. PIANO	DATI CATASTALI									
	IDENTIFICATIVI									
	INTESTAZIONE CATASTALE	Riferimento P.P. Grafico	COMUNE	CT -- CF	Foglio	P.IIa	Sub.	Qualità Categoria	Note	Superficie (MQ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	1)ROMANELLI FRANCO nato a BELGIO (EE) il 22/01/1951-C.F.(RMNFNC51A22Z103R)-Proprieta' 1/1	2	SCAFA (PE)	CT	5	291		VIGNETO		1.320
3	1)MARULLI FIORELLA nata a SCAFA (PE) il 27/06/1953-C.F.(MRLFLL53H67I482P)-Proprieta' 1/2	3	SCAFA (PE)	CT	5	287		VIGNETO		920
	2)MARULLI GIOACCHINO nato a SCAFA (PE) il 16/06/1955-C.F.(MRLGCH55H16I482I)-Proprieta' 1/2									
4	1)DI PRIMIO VALERIO nato a PESCARA (PE) il 01/03/1966-C.F.(DPRVLR66C01G482W)-Proprieta' 1/1	4	SCAFA (PE)	CT	5	152 AA		ULIVETO		71
						152 AB		SEMIN ARBOR		649
5	1)IEZZI TIZIANA nata a SCAFA (PE) il 29/04/1966-C.F.(ZZITZN66D69I482Z)-Proprieta' 1/1	5	SCAFA (PE)	CT	5	454		SEMIN ARBOR		510
6	1)MARULLI CARLO nato a SAN VALENTINO IN ABRUZZO CITERIORE (PE) il 02/11/1939-C.F.(MRLCRL39S02I376A)-Proprieta' 1/1	6	SCAFA (PE)	CT	5	455		SEMIN ARBOR		350
7	1)MARULLI ANTONELLA nata a CHIETI (CH) il 15/03/1970-C.F.(MRLNNL70C55C632S)-Proprieta' 1/2	7	SCAFA (PE)	CT	5	458		SEMIN ARBOR		630
	2)MARULLI ANTONELLA nata a CHIETI (CH) il 15/03/1970-C.F.(MRLNNL70C55C632S)-Nuda Proprieta' 1/2									
	3)NATARELLI LIBERATA nata a SAN VALENTINO IN ABRUZZO CITERIORE (PE) il 26/04/1941-C.F.(NTRLRT41D66I376E)-Usufrutto 1/2									

8	1)MARULLI ADRIANO nato a SAN VALENTINO IN ABRUZZO CITERIORE (PE) il 15/07/1936-C.F.(MRLDRN36L15I376B)-Proprieta' 1/3	8	SCAFA (PE)	CT	5	457		SEMIN ARBOR	730
	2)MARULLI MARIO nato a SAN VALENTINO IN ABRUZZO CITERIORE (PE) il 29/10/1933-C.F.(MRLMRA33R29I376H)- Proprieta' 1/3								
	3)ODOARDI MARIA nata a ALANNO (PE) il 29/04/1904-C.F.(DRDMRA04D69A120P)-Proprieta' 1/3								
9	1)AZIENDA CONSORTILE ACQUEDOTTISTICA VAL PESCARA-TAVO-FORO CON SEDE IN PESCARA con sede in PESCARA (PE)-C.F.(01318460688)-Proprieta' 1/1	9	SCAFA (PE)	CT	3	651		PASCOLO	352
					3	646		PASCOLO	200
					3	585		PASCOLO	153
10	1)DI NICOLANTONIO GIUSEPPE nato a TORRE DE' PASSERI (PE) il 18/01/1907-C.F.(DNCGPP07A18L263D)-Usufrutto	10	SCAFA (PE)	CT	3	588		SEMINATIVO	1.259
	2)DI NICOLANTONIO SERGIO nato a TORRE DE' PASSERI (PE) il 02/11/1945-C.F.(DNCSRG45S02L263N)-Proprieta'				3	592		SEMINATIVO	470
					3	580		SEMIN ARBOR	897
11	1)"TECHNOSOIL S.R.L." con sede in SPOLTORE (PE)-C.F.(01589420684)-Proprieta' 1/1	11	SCAFA (PE)	CT	3	626		SEMIN ARBOR	815
					3	634		SEMINATIVO	365
					3	542		SEMINATIVO	200
					3	551		SEMINATIVO	576
12	1)DI NICOLANTONIO RAFFAELLA nata a TORRE DE' PASSERI (PE) il 30/03/1952-C.F.(DNCRFL52C70L263T)-Proprieta' 1/1	12	SCAFA (PE)	CT	3	574		SEMIN ARBOR	732
					3	595		SEMIN ARBOR	791
13	1)DI TOMASSO DARIO nato a CHIETI (CH) il 03/03/1988-C.F.(DTMDRA88C03C632P)-Proprieta' 1/1	13	SCAFA (PE)	CT	3	596		SEMIN ARBOR	272
					3	636		SEMIN ARBOR	969
					3	598		VIGNETO	1.066

14	1)DI DONATO LUIGINA nata a CUGNOLI (PE) il 10/11/1961- C.F.(DDNLGN61S50D201H)-Proprieta' 1/1	14	SCAFA (PE)	CT	3	629		VIGNETO		1.038
					3	390		SEMINATIVO		5
15	1)DI NICOLANTONIO MASSIMO nato a PESCARA (PE) il 08/05/1973- C.F.(DNCMSM73E08G482H)-Proprieta' 1/2	15	SCAFA (PE)	CT	3	577		SEMINATIVO		675
	2)DI NICOLANTONIO SERGIO nato a TORRE DE' PASSERI (PE) il 02/11/1945- C.F.(DNCSRG45S02L263N)-Proprieta' 1/2									
16	1)DI NICOLANTONIO LUIGI ; LORETO nato a TORRE DE' PASSERI (PE) il 03/03/1943- C.F.(DNCLGU43C03L263U)-Proprieta' 1/1	16	SCAFA (PE)	CT	3	616 AA		SEMINATIVO		1.823
						616 AB		PASCOLO ARB		43
					3	536		SEMINATIVO		85
17	1)DEMANIO DELLO STATO con sede in ROMA (RM)-C.F.(97905320582)-Proprieta' 1/1	17	SCAFA (PE)	CT	3	526		REL ACQ ES		38
18	1)CELLUCCI GAETANA nata a SAN DONATO VAL DI COMINO (FR) il 10/05/1910- C.F.(CLLGTN10E50H824B)-Proprieta' 1/3	18	SCAFA (PE)	CT	3	555		BOSCO CEDUO		426
	2)MARULLI ELIA nata a SAN VALENTINO IN ABRUZZO CITERIORE (PE) il 01/11/1937- C.F.(MRLLI37S41I376E)-Proprieta' 1/3				3	561		SEMIN ARBOR		22
	3)MARULLI SILVANA nata a SAN VALENTINO IN ABRUZZO CITERIORE (PE) il 27/05/1944-C.F.(MRLSVN44E67I376G)-Proprieta' 1/3									
19	1)FEDERICO ANDREA nato a BOLOGNANO (PE) il 20/11/1969- C.F.(FDRNDR69S20A945I)-Proprieta' 1/1	19	SCAFA (PE)	CT	3	558		SEMINATIVO		526
20	1)CICCHELLI ELVIRA nata a SAN VALENTINO IN ABRUZZO CITERIORE (PE) il 17/11/1958-C.F.(CCCLVR58S57I376M)-Proprieta' 1/2	20	SCAFA (PE)	CT	3	572		SEMIN ARBOR		176
	2)DI DOMIZIO DAVIDE nato a POPOLI TERME (PE) il 16/05/1994- C.F.(DDMDVD94E16G878P)-Proprieta' 1/4				3	570		SEMIN ARBOR		133
	3)DI DOMIZIO LORENZO nato a POPOLI TERME (PE) il 11/06/1996- C.F.(DDMLNZ96H11G878Y)-Proprieta' 1/4									
21	1)CARAPELLUCCI CAMILLO nato a SAN VALENTINO IN ABRUZZO CITERIORE (PE) il 15/03/1896-C.F.(CRPCLL96C15I376V)-Proprieta' 1/1	21	SCAFA (PE)	CT	3	613		VIGNETO		458

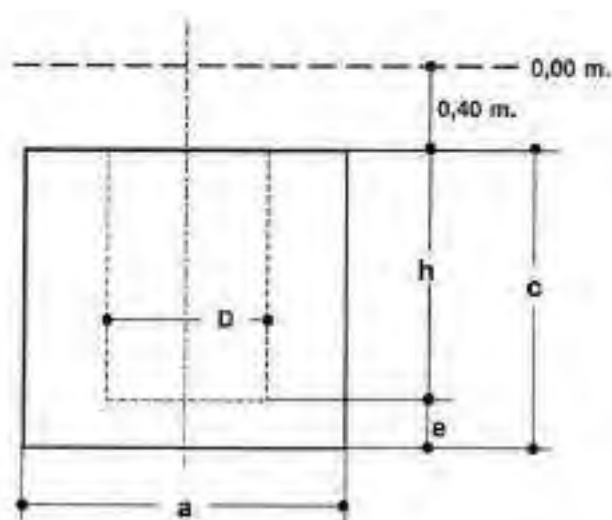
22	1)MARULLI MARIA ; MAR TOTO nata a SAN VALENTINO IN ABRUZZO CITERIORE (PE) il 05/12/1926-C.F.(MRLMRA26T45I376I)-Proprieta' 1/1	22	SCAFA (PE)	CT	3	679		SEMINATIVO		436
23	1)PAPINO CLAUDIA nata a POPOLI TERME (PE) il 18/07/1981-C.F.(PPNCLD81L58G878Q)-Proprieta' 1/3	23	SCAFA (PE)	CT	3	610		SEMINATIVO		167
	2)PAPINO GIOVANNI nato a POPOLI TERME (PE) il 07/12/1984-C.F.(PPNGNN84T07G878A)-Proprieta' 1/3									
	3)PAPINO ROBERTO nato a SCAFA (PE) il 27/07/1955-C.F.(PPNRRT55L27I482X)-Proprieta' 1/3									

Costruzione linea MT 20 KV in cavo interrato nei Comuni di San Valentino in Abruzzo Citeriore (PE), Scafa (PE) e Turrivalignani (PE).

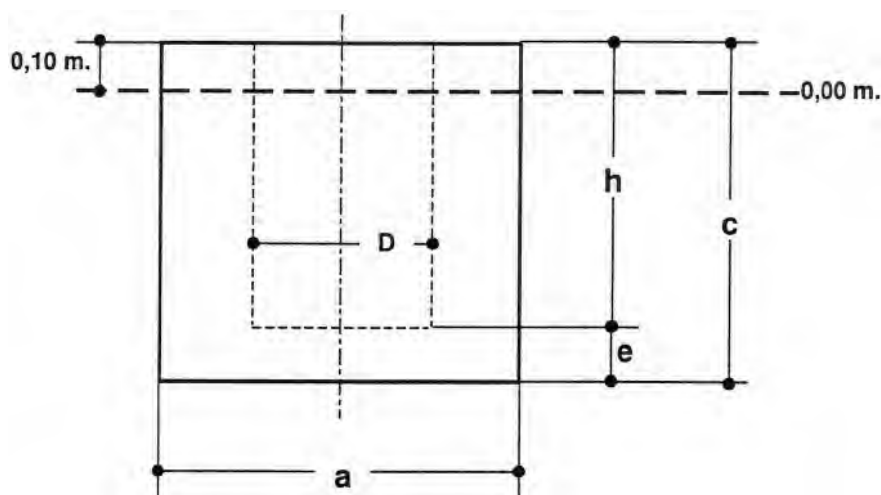
N. PIANO	DATI CATASTALI									
			IDENTIFICATIVI							
	INTESTAZIONE CATASTALE	Riferimento P.P. Grafico	COMUNE	CT -- CF	Foglio	P.IIa	Sub.	Qualità Categoria	Note	Superficie (MQ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	1)COMUNITA' MONTANA DELLA MAIELLA E DEL MORRONE - ZONA L-C.F.(81001230689)-Proprieta' 1/1	24	TURRIVALIGNANI (PE)	CT	2	757		VIGNETO		840
					2	760		VIGNETO		60
					2	681		CANALE IRR		175
					2	680		CANALE IRR		130
25	1)ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A. con sede in ROMA (RM)-C.F.(05779711000)-Proprieta' 1/1	25	TURRIVALIGNANI (PE)	CT	2	312		ENTE URBANO		6.960

3 SOLUZIONI COSTRUTTIVE

3.1 Fondazioni interrate blocco monolitico senza risega



3.2 Fondazioni affioranti blocco monolitico senza risega



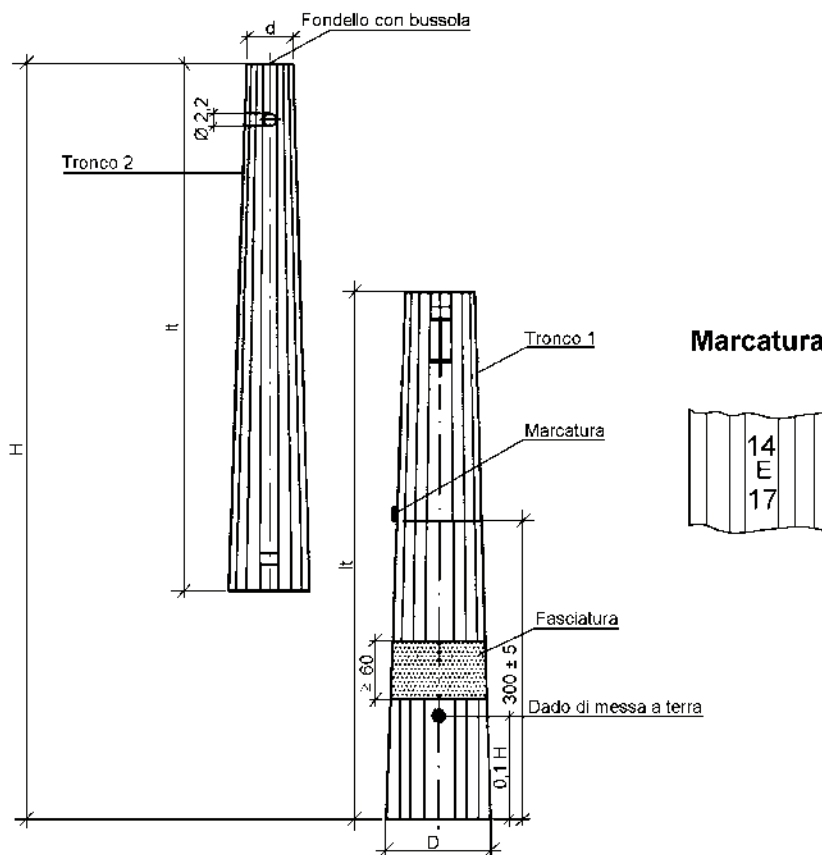
	FONDAZIONI PER PALI C.A.C., MISTI E LAMIERA SALDATA A SEZIONE OTTAGONALE E POLIGONALE IN TRONCHI INNESTABILI PER LINEE AEREE MT/BT	Pag. 7 di 10
		DF 3014 Ed.03 Febbraio 2020

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

	SPECIFICA DI COSTRUZIONE	Pagina 2 di 10
	<p>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</p> <p>Sigla designazione cavi:</p> <p>ARE4H5EX ARP1H5EX</p>	<p>DC 4385</p> <p>Rev. 2 del Giugno 2008</p>

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:

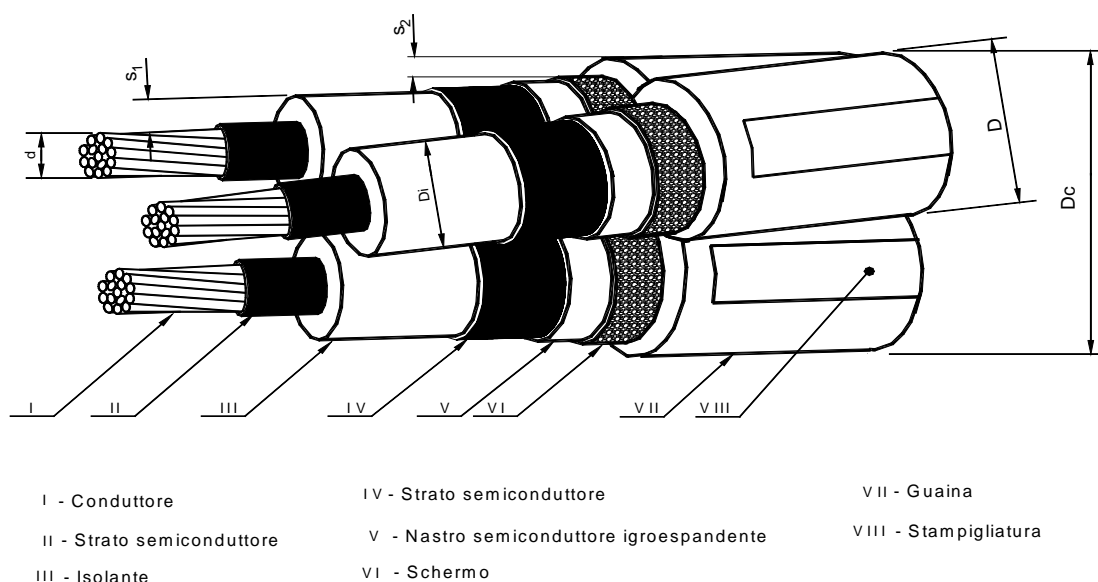


Fig. 1

	SPECIFICA DI COSTRUZIONE	Pagina 3 di 10
	<p>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</p> <p>Sigla designazione cavi:</p> <p>ARE4H5EX ARP1H5EX</p>	<p>DC 4385</p> <p>Rev. 2 del Giugno 2008</p>

PROSPETTO 1 - Caratteristiche dei cavi

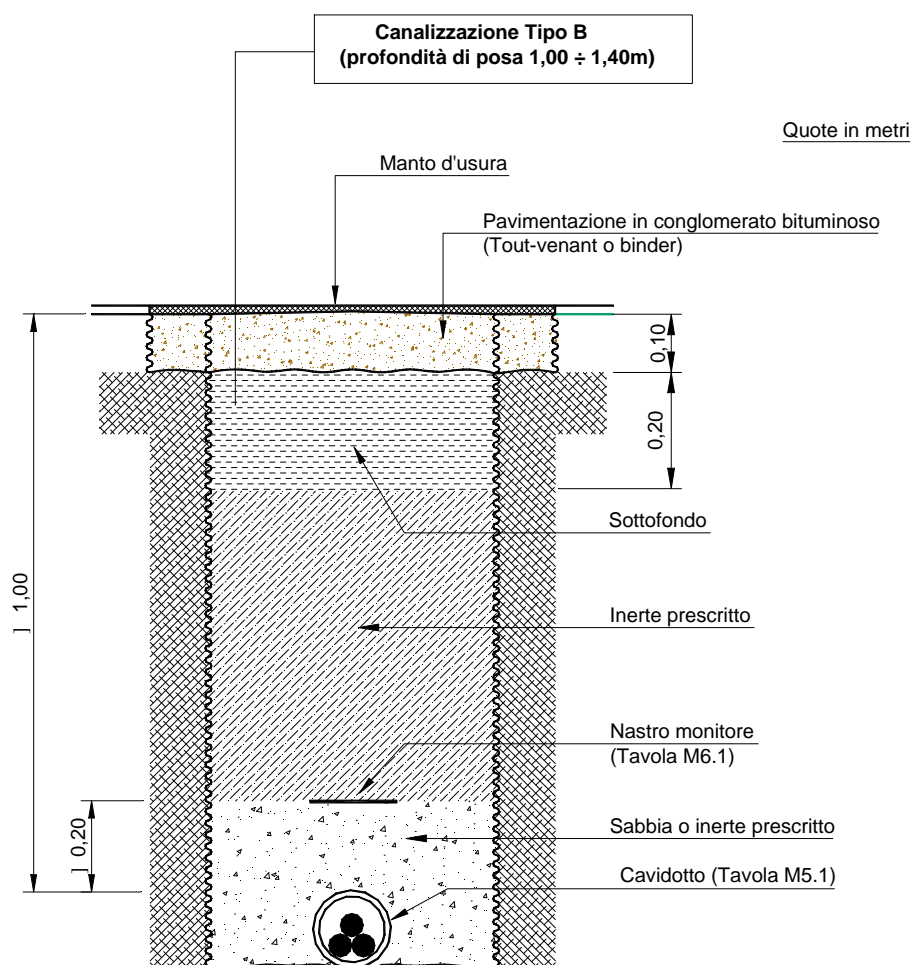
1	2	3	4	5	6	7	8
Matricola	Tipo	Isolante	Numero di conduttori per sezione nominale (n° x mm ²)	Diametro circoscritto Dc max. (mm)	Massa circa (kg/km)	Portata (1) (A)	Corrente termica di corto circuito (2) (kA)
33 22 82	DC 4385/1	XLPE	3 x (1x70)	65	2150	200	9
	DC 4385/3	HPTE					
33 22 84	DC 4385/2	XLPE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

ESEMPIO DI DESCRIZIONE RIDOTTA

C A V O X X X X X X X 1 2 / 2 0 k V 3 x (1 x X X X)

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

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


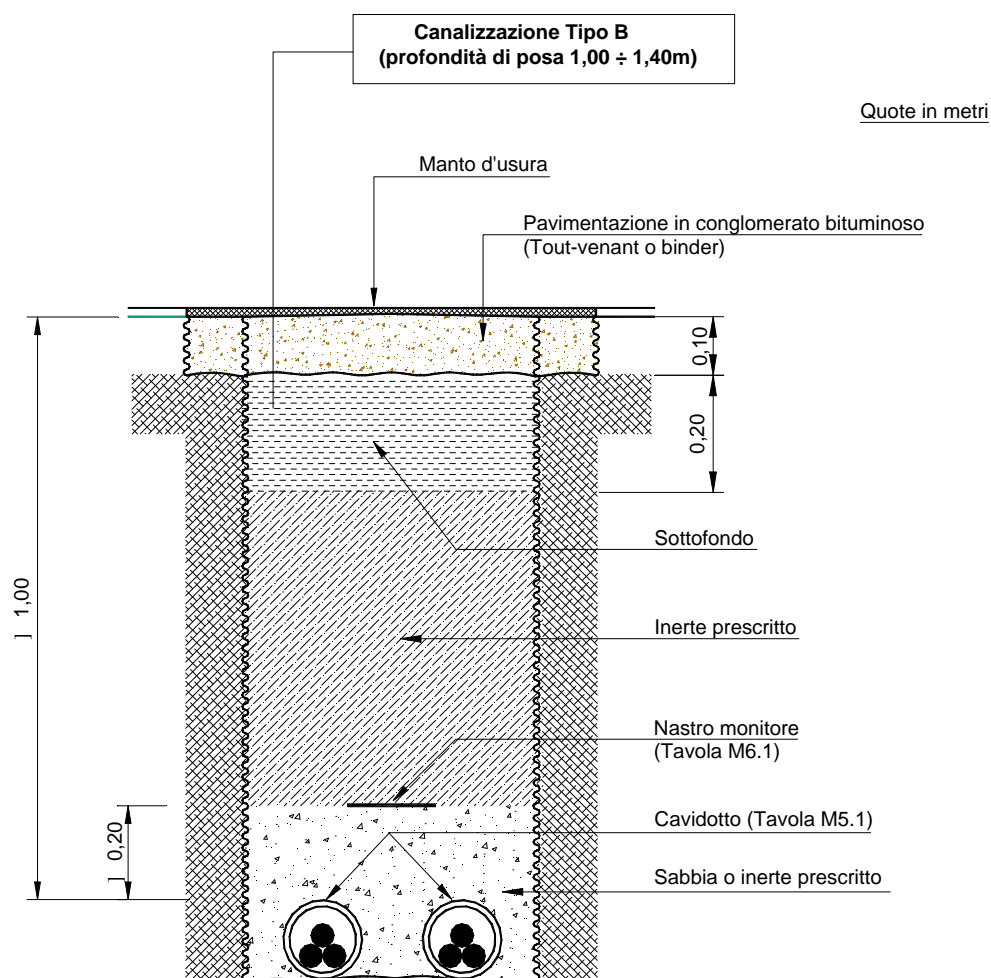
N.B. : - per la posa su strada asfaltata in proprietà privata deve essere prevista la canalizzazione tipo A. In questo caso, infatti, valgono le prescrizioni delle Norme CEI 11-17 (art. 2.3.11.e) che stabiliscono una profondità minima, tra il *piano di appoggio* del cavo e la *superficie del suolo*,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

SOLUZIONI COSTRUTTIVE CANALIZZAZIONE PER POSA IN TUBAZIONE

C2.5

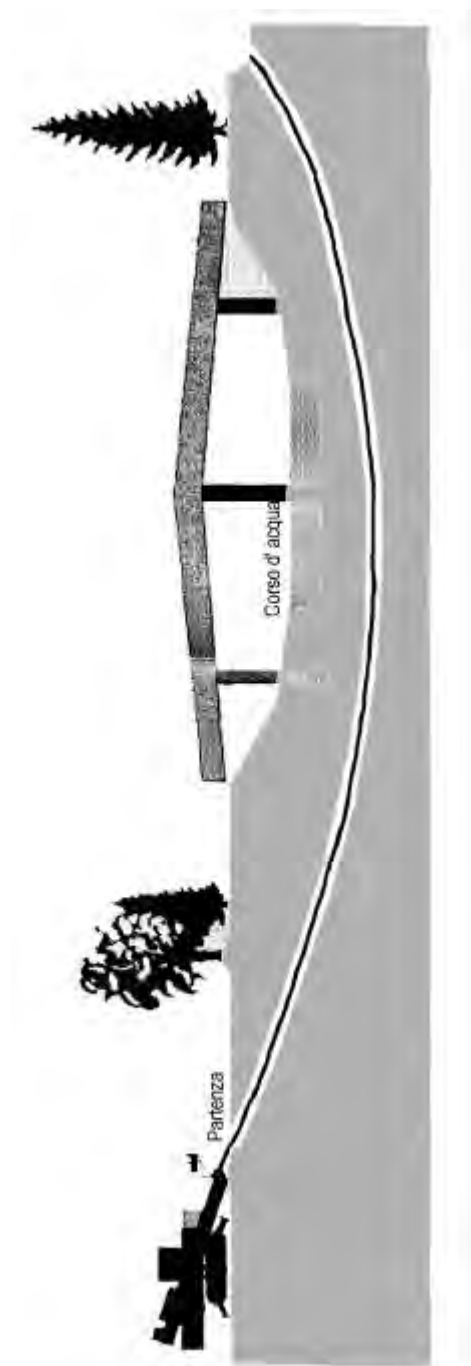
Ed. 1 Giugno 2003

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.

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.

	SPECIFICA TECNICA	Pagina 2 di 90
	<p>Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.</p> <p>STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE</p>	<p>DG2061</p> <p>Ed.09 del Settembre 2021</p>



**STANDARD BOX DISTRIBUZIONE
STANDARD BOX CLIENTE RID**



STANDARD BOX SATELLITE



STANDARD BOX CLIENTE

	SPECIFICA TECNICA	Pagina 13 di 90
	<p>Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.</p> <p>STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE</p>	<p>DG2061</p> <p>Ed.09 del Settembre 2021</p>

4.2 Layout

4.2.1 Standard Box Distribuzione

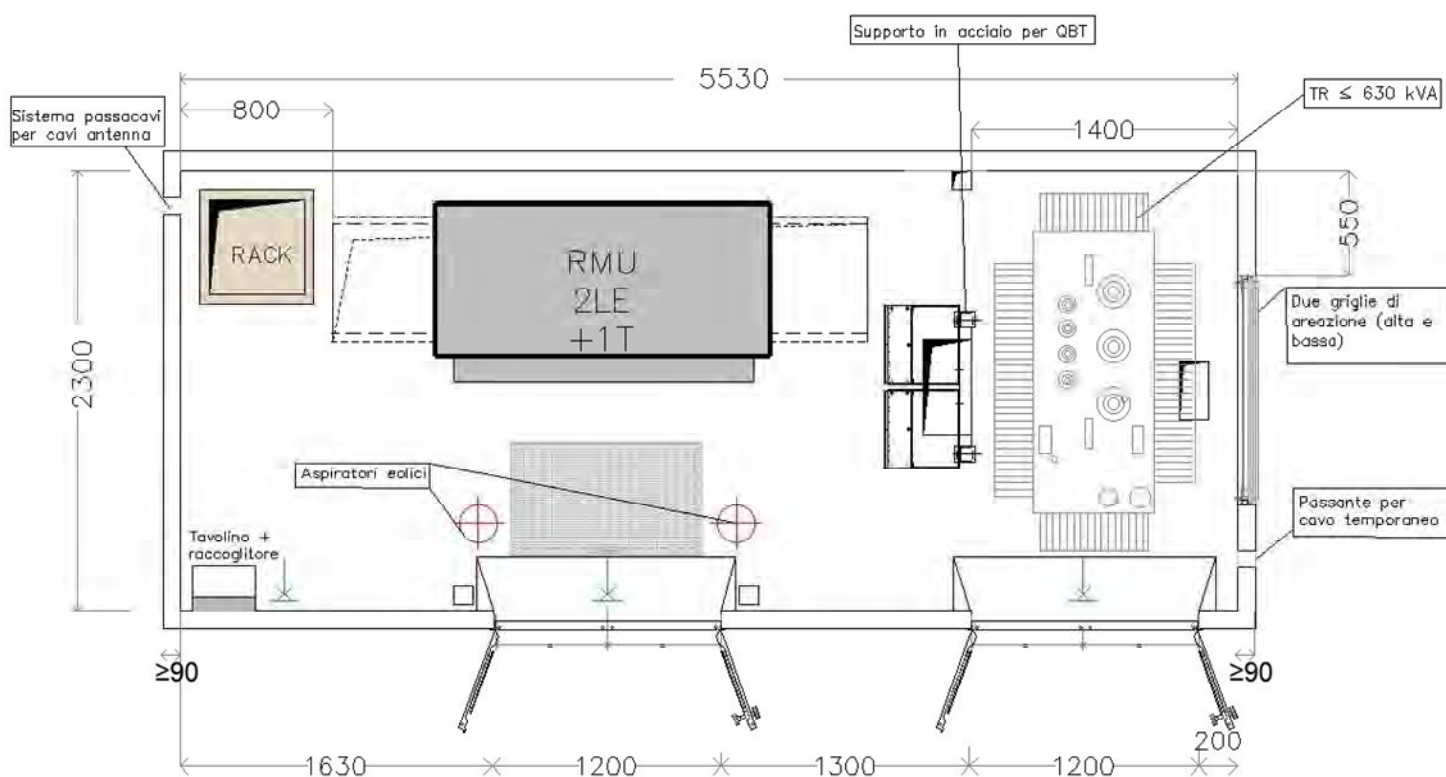
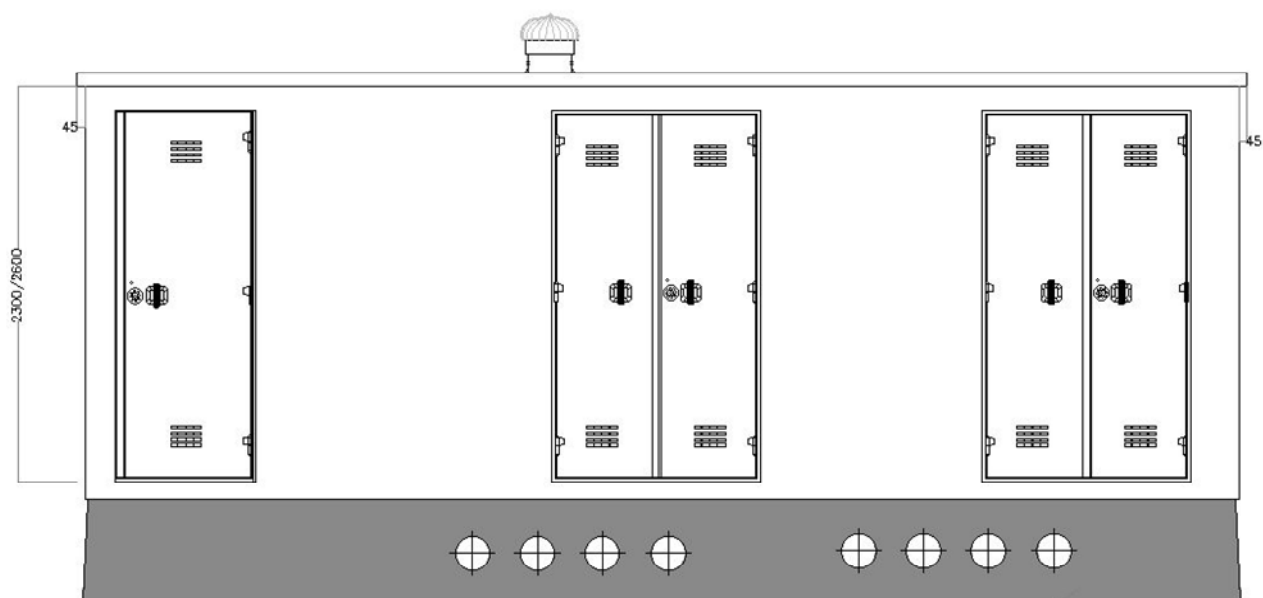


Figura 1 - Pianta dimensionale e funzionale Standard Box Distribuzione (esempio installazione RMU 2LE+1T) – Ulteriori dimensioni nel §14.1

	SPECIFICA TECNICA	Pagina 76 di 90
	<p>Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.</p> <p>STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE</p>	<p>DG2061</p> <p>Ed.09 del Settembre 2021</p>

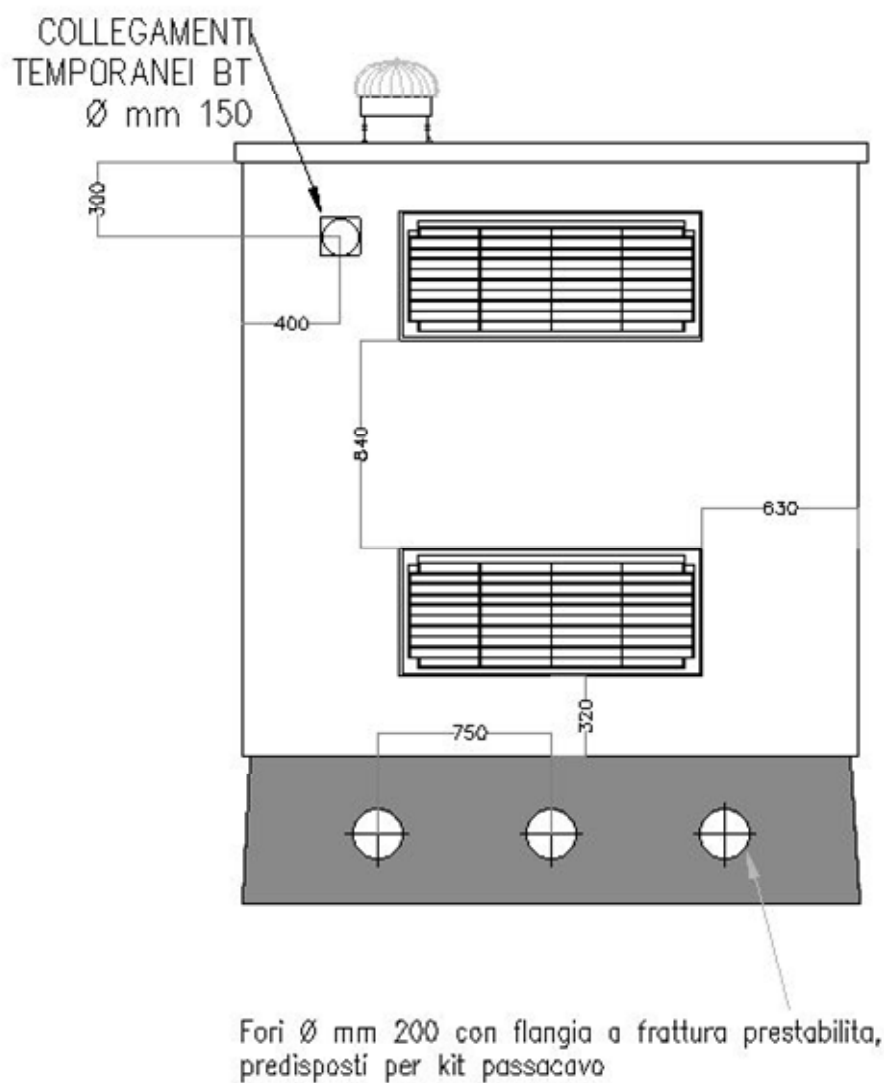
VISTA FRONTALE



fori Ø mm 200
con flangia a frattura
prestabilita, predisposti
per kit passacavo.

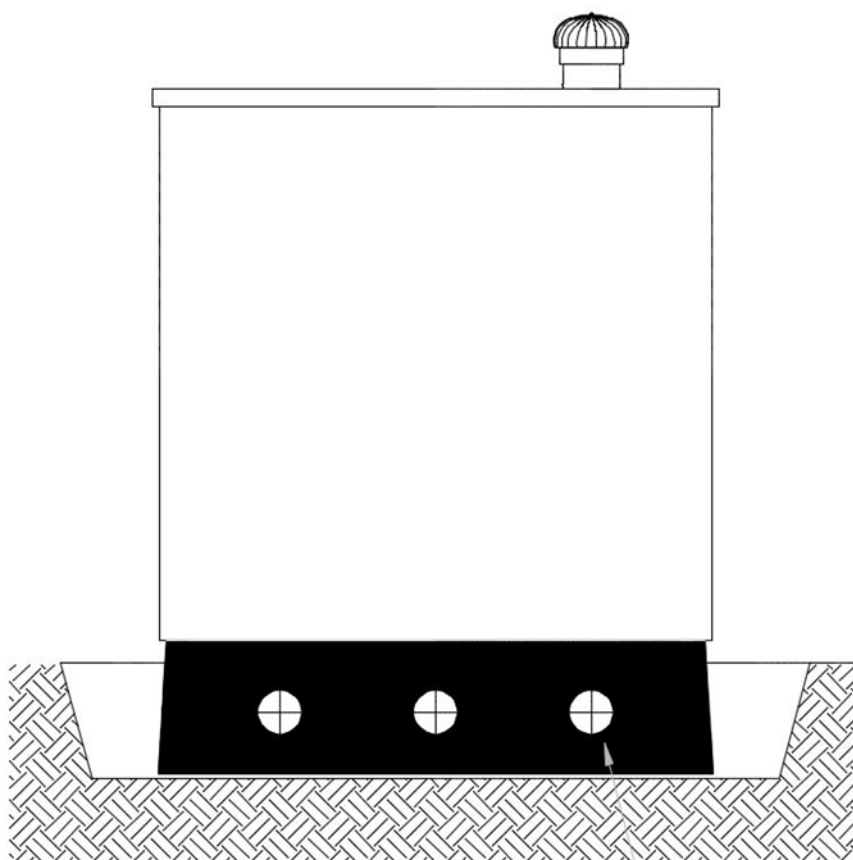
	SPECIFICA TECNICA	Pagina 77 di 90
	<p>Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.</p> <p>STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE</p>	<p>DG2061</p> <p>Ed.09 del Settembre 2021</p>

VISTA LATO DESTRO



	SPECIFICA TECNICA	Pagina 78 di 90
	<p>Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.</p> <p>STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE</p>	<p>DG2061</p> <p>Ed.09 del Settembre 2021</p>

VISTA LATO SINISTRO



Fori Ø mm 200 con flangia a frattura prestabilita, predisposti per kit passacavo

	SPECIFICA TECNICA	Pagina 79 di 90
	<p>Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.</p> <p>STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE</p>	<p>DG2061</p> <p>Ed.09 del Settembre 2021</p>

VISTA RETRO

