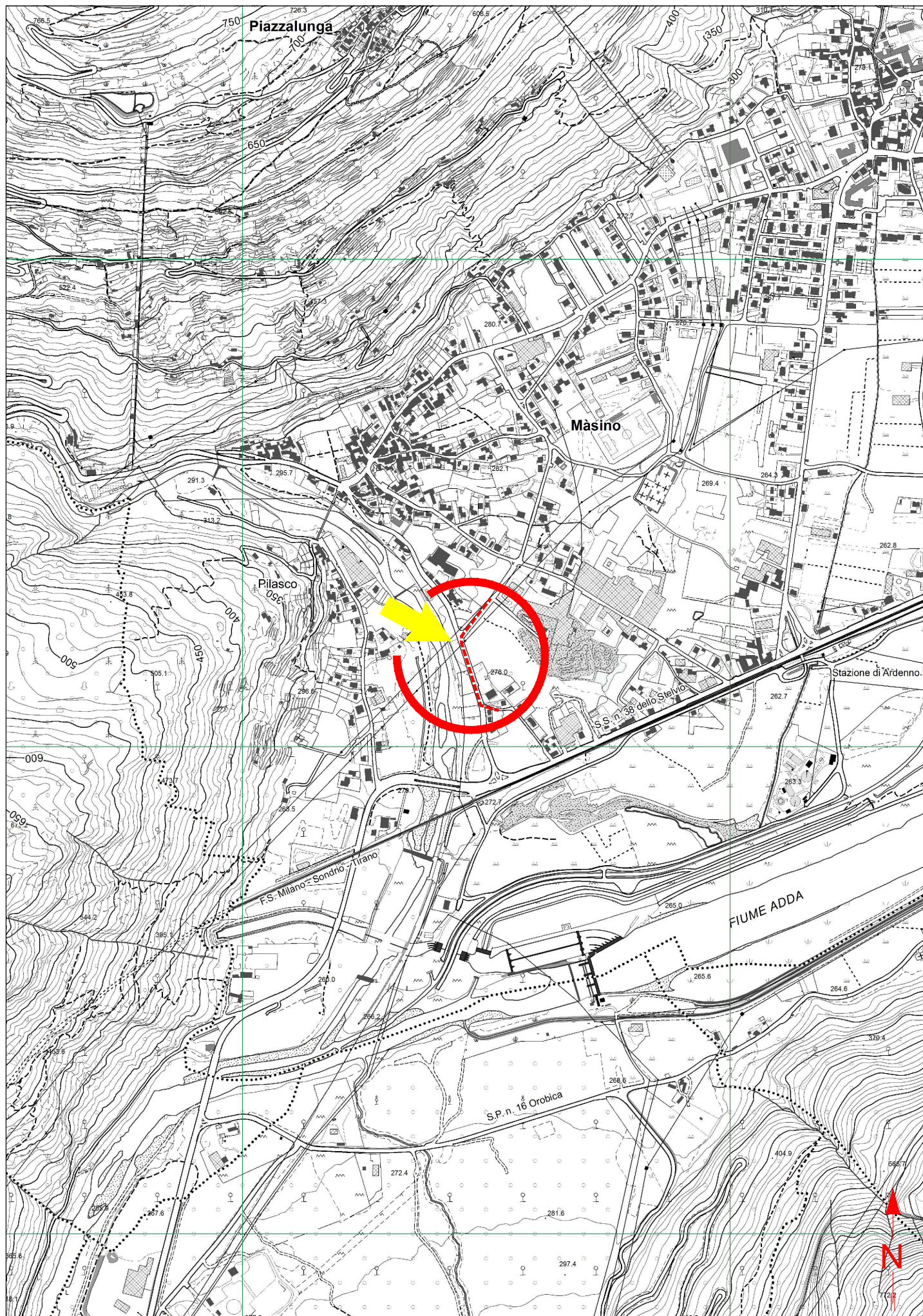


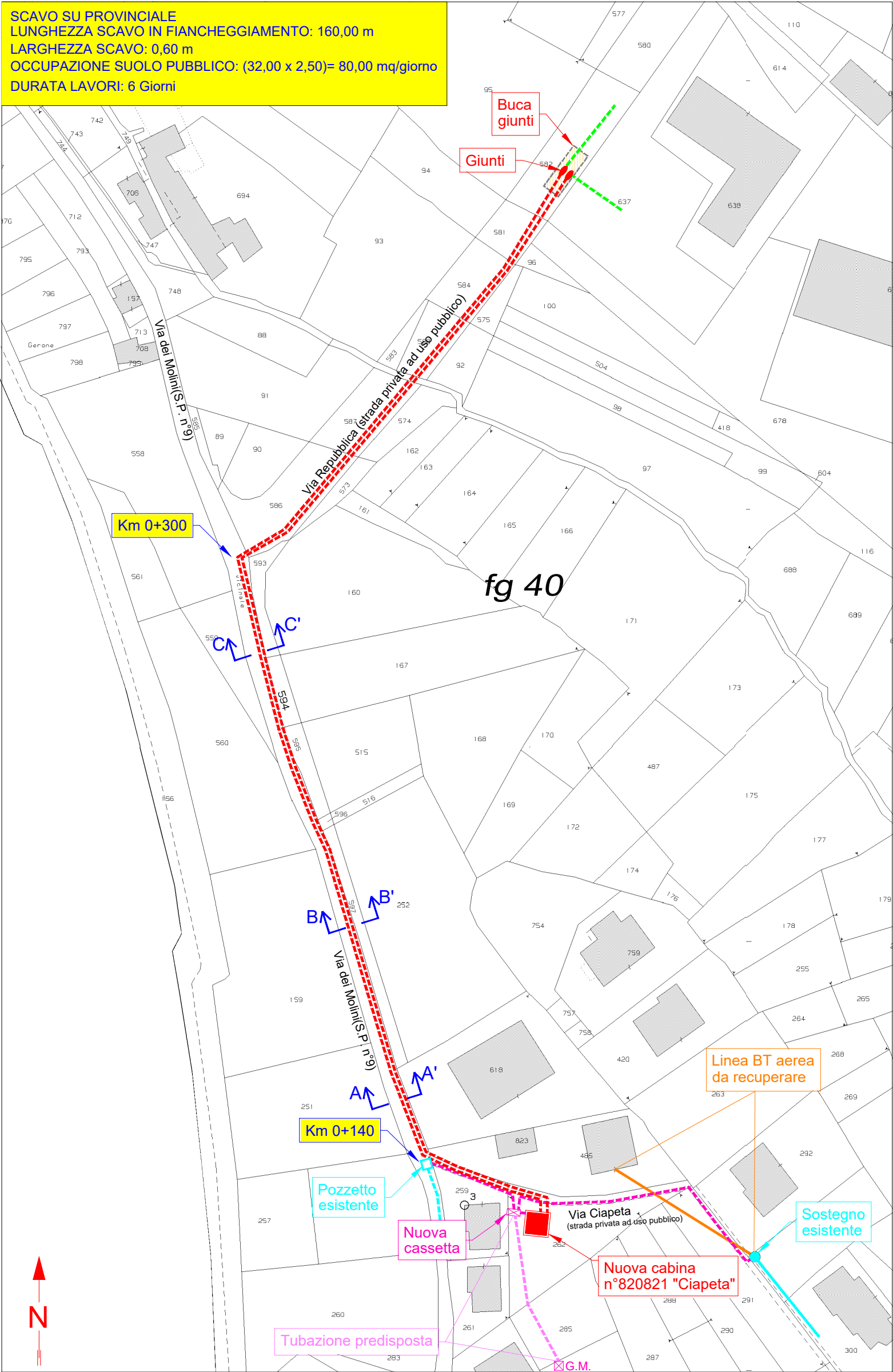
|                                                                                                                                 |                      |                                                                                                            |                               |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|
| <div><div>e- distribuzione</div><div>Grids Italia<br/>Area Regionale Lombardia<br/>Unità Territoriale Lecco-Sondrio</div></div> | Scala                | OGGETTO: ELETTRDOTTO MT/BT SOTTERRANEO                                                                     |                               |  |
|                                                                                                                                 | C.I.                 | VIA: Repubblica-Via dei Molini(S.P. n° 9) -Via Ciapeta e proprietà private                                 |                               |  |
|                                                                                                                                 | Data                 | COMUNE: <b>ARDENNO</b> PROVINCIA: <b>SONDRIO</b>                                                           |                               |  |
|                                                                                                                                 | 12/05/2025           | INTERFERENZE: <b>Fiancheggiamento S.P. n° 9 dal km 0+140 al km 0+300</b>                                   |                               |  |
|                                                                                                                                 | ODS/ODM n°           |                                                                                                            |                               |  |
|                                                                                                                                 | 124502553            |                                                                                                            |                               |  |
|                                                                                                                                 | Progetto             |                                                                                                            | Autorizzazioni                |  |
| Pratica n°(Atena)                                                                                                               | Tecnico Progettista  | Disegnatore                                                                                                | Gestore Pratica Autorizzativa |  |
| <b>60594789</b>                                                                                                                 | <b>MOSSINELLI R.</b> |  <b>Geotech S.r.l.</b> | <b>MARVEGGIO L.</b>           |  |

# ESTRATTO CARTA TECNICA REGIONALE - SCALA 1:10000

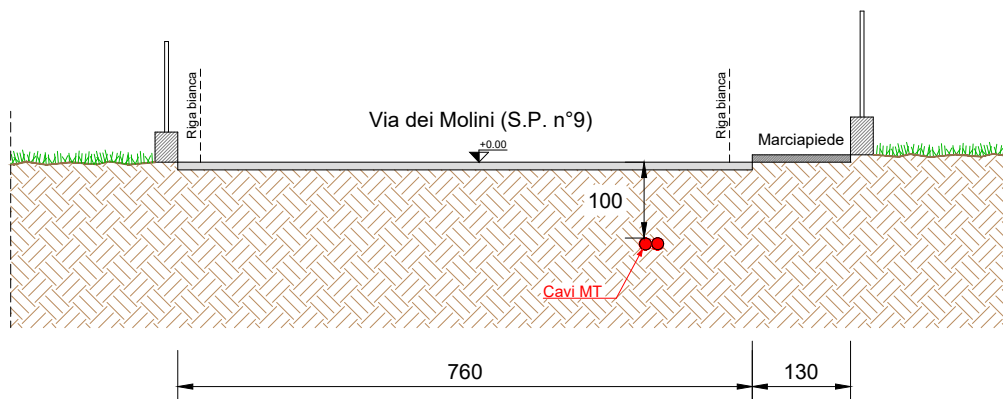


ESTRATTO MAPPA Comune di Ardenno Fg.40 - Scala 1:1000

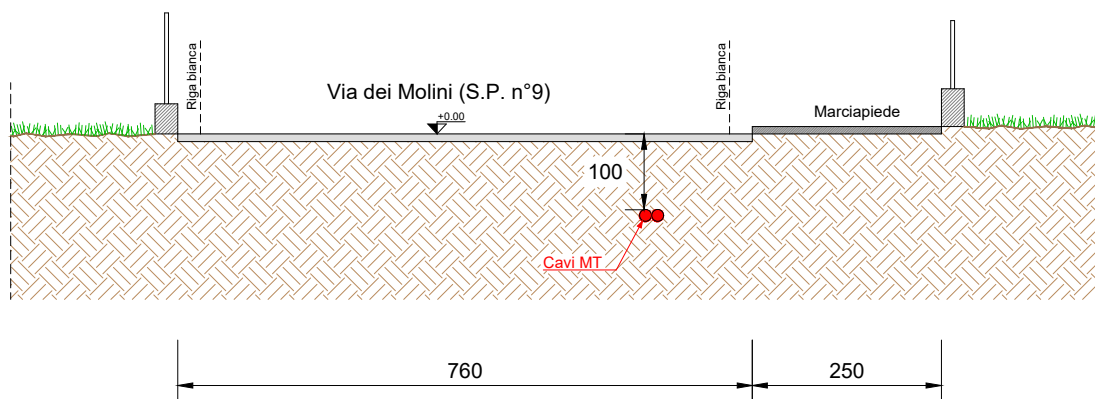
SCAVO SU PROVINCIALE  
LUNGHEZZA SCAVO IN FIANCHEGGIAMENTO: 160,00 m  
LARGHEZZA SCAVO: 0,60 m  
OCCUPAZIONE SUOLO PUBBLICO: (32,00 x 2,50)= 80,00 mq/giorno  
DURATA LAVORI: 6 Giorni



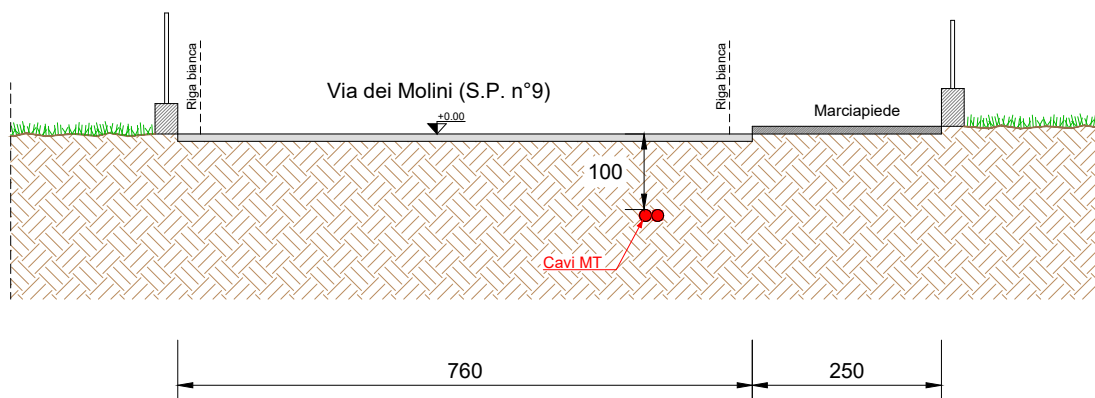
SEZIONE A-A'  
Via dei Molini (S.P. n°9)  
Scala 1:100



SEZIONE B-B'  
Via dei Molini (S.P. n°9)  
Scala 1:100



SEZIONE C-C'  
Via dei Molini (S.P. n°9)  
Scala 1:100



# CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI ESERCIZIO

TENSIONE DI ESERCIZIO E CLASSE ISOLAMENTO 400 V  
CORRENTE ALTERNATA TRIFASE ALLA FREQUENZA DI 50 Hz

| IMPIANTO<br>n. | LINEE 400 V<br>SVILUPPO IN m | CONDUTTORE<br>TIPO |
|----------------|------------------------------|--------------------|
| 1              | 90                           | I                  |

## LINEA BT INTERRATA

| CONDUTTORE<br>TIPO | NUMERO DEI CONDUTTORI<br>PER SEZIONE NOMINALE<br>(n°x mm <sup>2</sup> ) | DIAMETRO<br>ESTERNO<br>mm | MASSA<br>Kg/Km | PORTATA 2 PER POSA       |                           |                              |                             | Corrente<br>dinamica<br>di c.c.<br>del cavo<br>(kA) | Corrente<br>dinamica |                    |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
|                    |                                                                         |                           |                | in aria<br>libera<br>(A) | in tubo<br>in aria<br>(A) | direttam<br>interrata<br>(A) | in tubo<br>interrato<br>(A) |                                                     | delle fasi<br>(kA)   | del neutro<br>(kA) |
| A                  | CAVO CONCENTRICO 1x10AL+6C CU                                           | 11                        | 170            | 54                       | 57                        | 84                           | 68                          | —                                                   | 0.9                  | 0.8                |
| B                  | CAVO CONCENTRICO 3x10AL+6C CU                                           | 19                        | 440            | 60                       | 55                        | 71                           | 57                          | 20                                                  | 0.8                  | 0.9                |
| C                  | CAVO CONCENTRICO 3x25AL+16C CU                                          | 27                        | 1100           | 110                      | 95                        | 122                          | 97                          | 25                                                  | 2.2                  | 2.0                |
| D                  | CAVO CONCENTRICO 3x50AL+25C CU                                          | 32                        | 1500           | 154                      | 150                       | 162                          | 137                         | 30                                                  | 3.5                  | 2.5                |
| E                  | CAVO CONCENTRICO 3x95AL+35C CU                                          | 40                        | 2500           | 239                      | 210                       | 245                          | 195                         | 40                                                  | 8.4                  | 4.0                |
| F                  | CAVO CONCENTRICO 3x150AL+50C CU                                         | 49                        | 3650           | 318                      | 280                       | 305                          | 245                         | 45                                                  | 13.8                 | 5.2                |
| G                  | CAVO CONCENTRICO 3x240AL+95C CU                                         | 61                        | 6000           | 425                      | 375                       | 405                          | 325                         | 55                                                  | 22.1                 | 10.0               |
| H                  | CAVO ELICATO 3x95+50N                                                   | 44                        | 1500           | 239                      | 210                       | 245                          | 195                         | —                                                   | 8.4                  | 4.5                |
| I                  | CAVO ELICATO 3x150+95N                                                  | 53                        | 2400           | 318                      | 280                       | 305                          | 245                         | —                                                   | 13.8                 | 8.4                |
| L                  | CAVO ELICATO 3x240+150N                                                 | 65                        | 3600           | 425                      | 375                       | 405                          | 325                         | —                                                   | 22.1                 | 13.8               |

TENSIONE DI ESERCIZIO E CLASSE ISOLAMENTO 15 KV  
CORRENTE ALTERNATA TRIFASE ALLA FREQUENZA DI 50 Hz

| IMPIANTO<br>n. | LINEE 15 KV<br>SVILUPPO IN m | CONDUTTORE<br>TIPO |
|----------------|------------------------------|--------------------|
| 1              | 295x2                        | B                  |

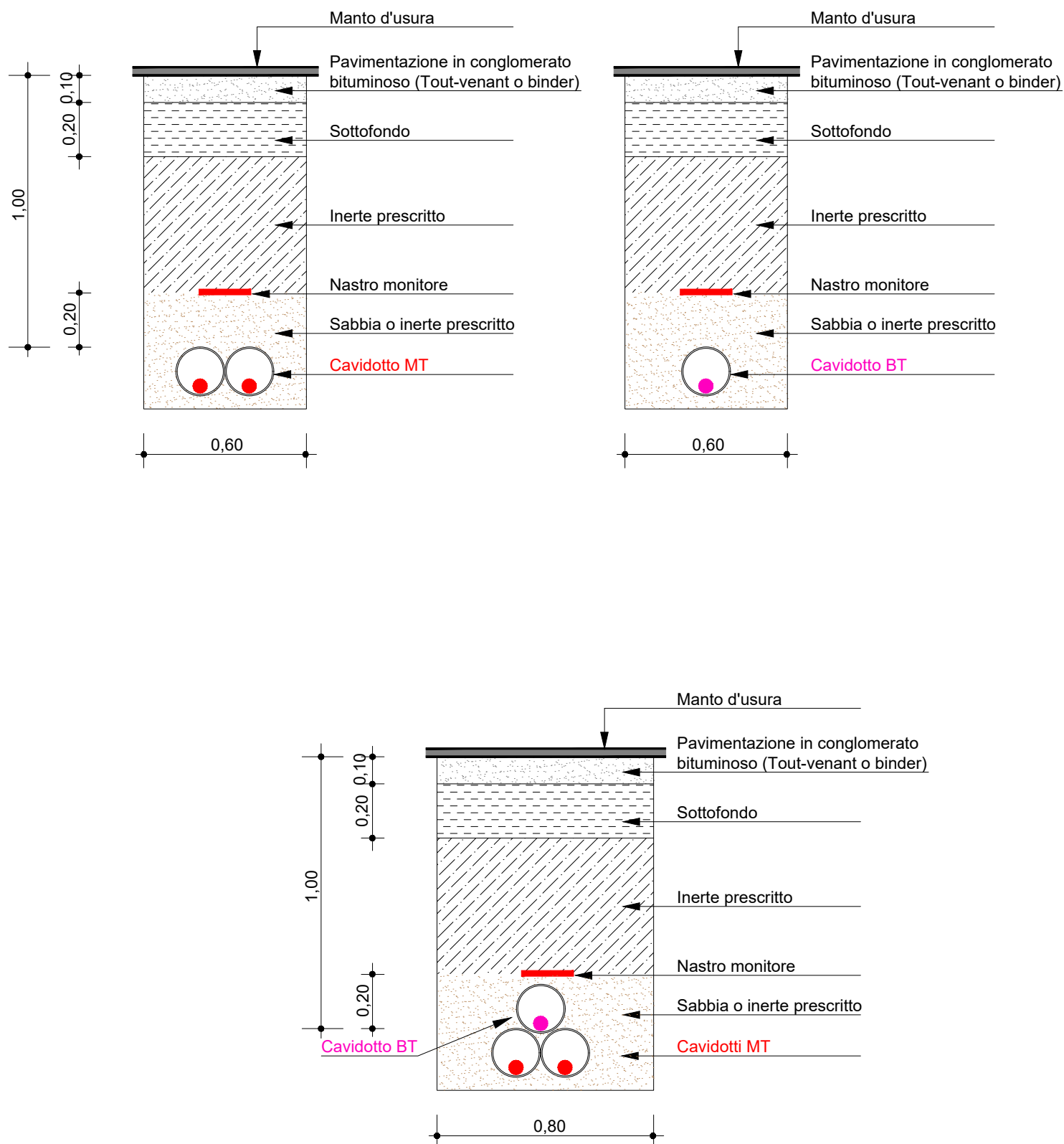
## LINEA MT INTERRATA

| CONDUTTORE<br>TIPO | TIPO E SEZIONE CONDUTTORE                 | DIAMETRO<br>ESTERNO<br>mm | MASSA<br>Kg/Km | PORTATA<br>AMPERE |
|--------------------|-------------------------------------------|---------------------------|----------------|-------------------|
| A                  | CAVO TRIPOLARE Al 3x1x185 mm <sup>2</sup> | 78                        | 3550           | 380               |
| B                  | CAVO TRIPOLARE Al 3x1x240 mm <sup>2</sup> | 110                       | 4370           | 380               |

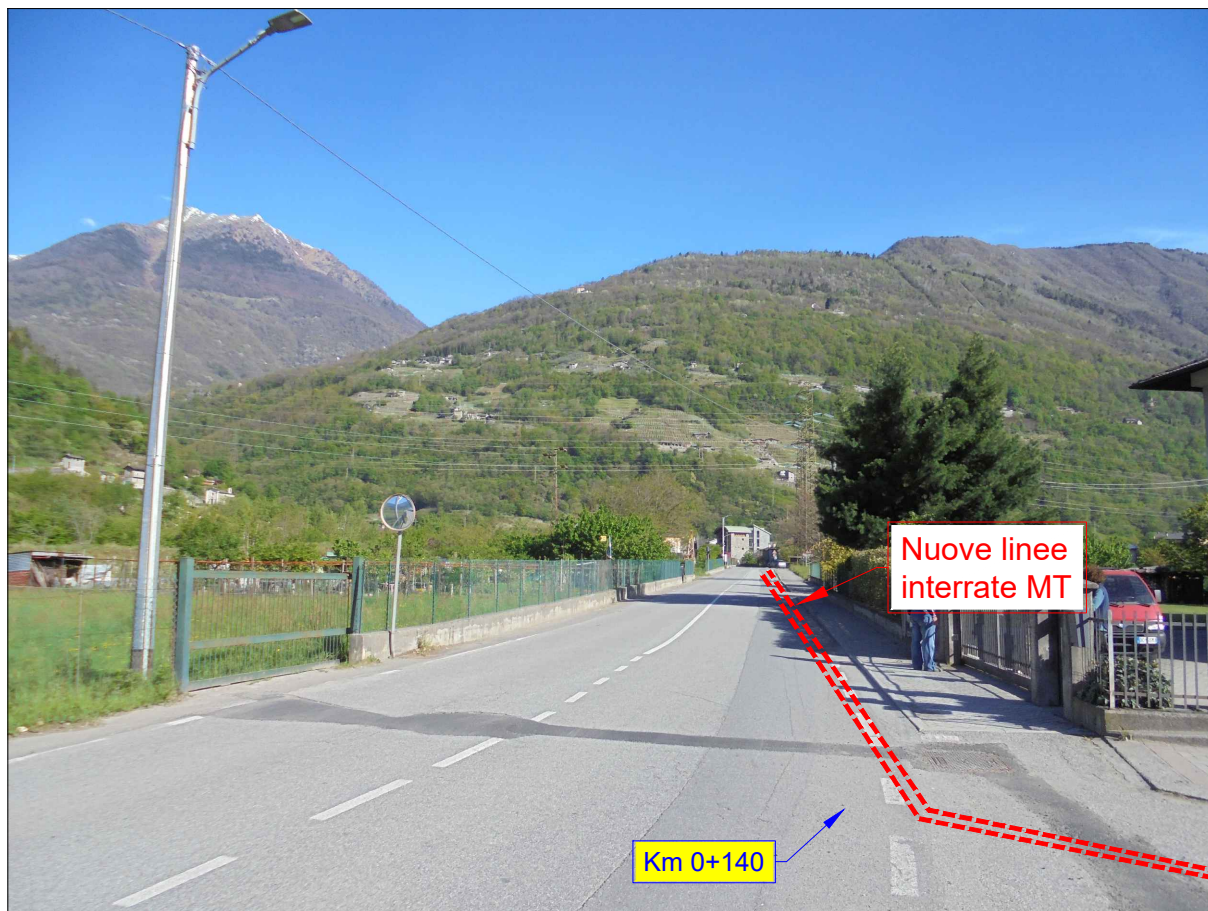
# PARTICOLARE SEZIONE DELLO SCAVO

Quote in metri

Canalizzazione Tipo B  
(profondità di posa 1,00 : 1,50 m)



# DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

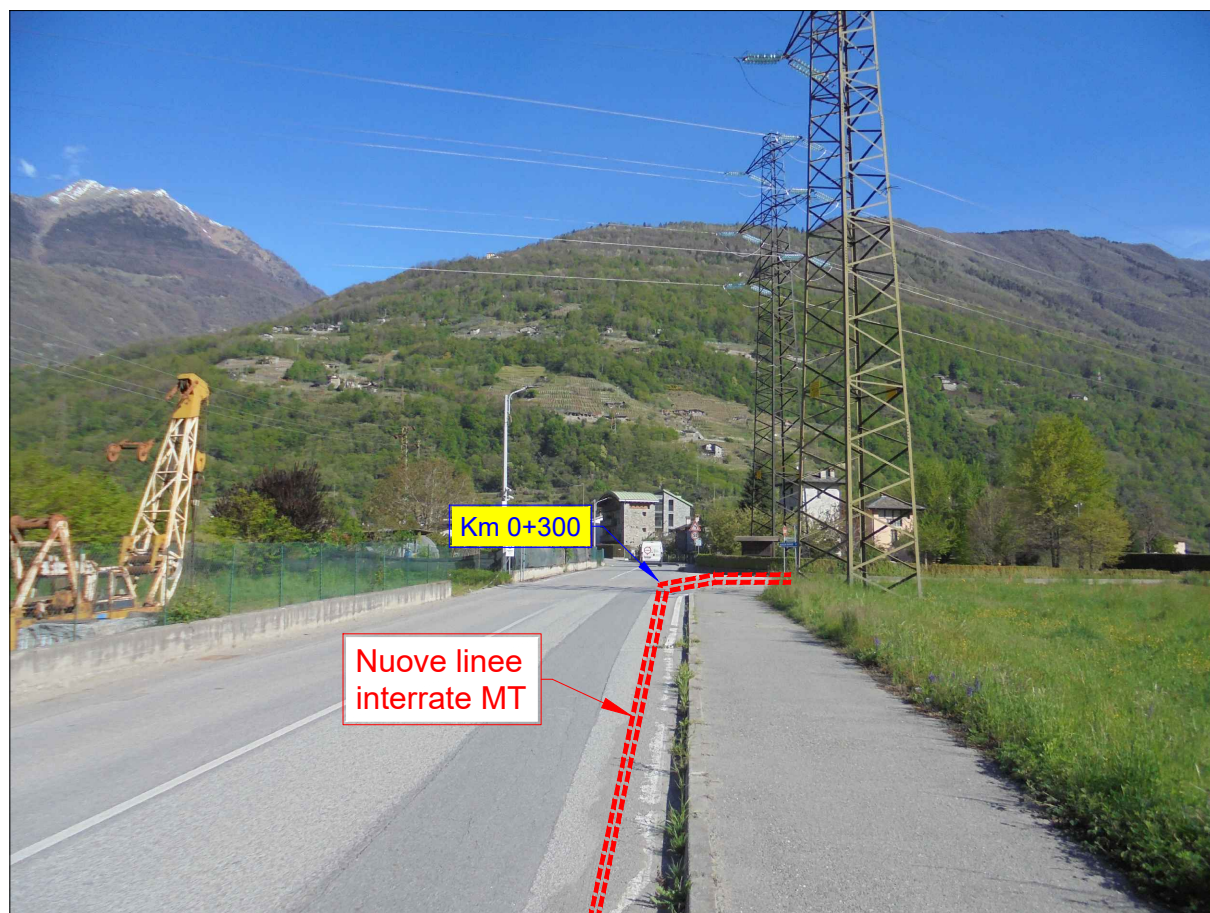


VIA DEI MOLINI (S.P. n°9) POSA LINEA INTERRATA MT



VIA DEI MOLINI (S.P. n°9) POSA LINEA INTERRATA MT

# DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



VIA DEI MOLINI (S.P. n°9) POSA LINEA INTERRATA MT