

Comune di Stella (SV)

Modifica di linea aerea e realizzazione di linea interrata in BT(400V) per nuova fornitura in Località Mezzano.

Autorizzazione paesaggistica

e-distribuzione

Gruppo Enel

Codice Iter
2038388

Data
18/11/2019

Oggetto
- Relazione Tecnica
- Corografie
- Elaborati Grafici
- Fotoinserimenti

progettista

architetto
Maurizio Cappelletti

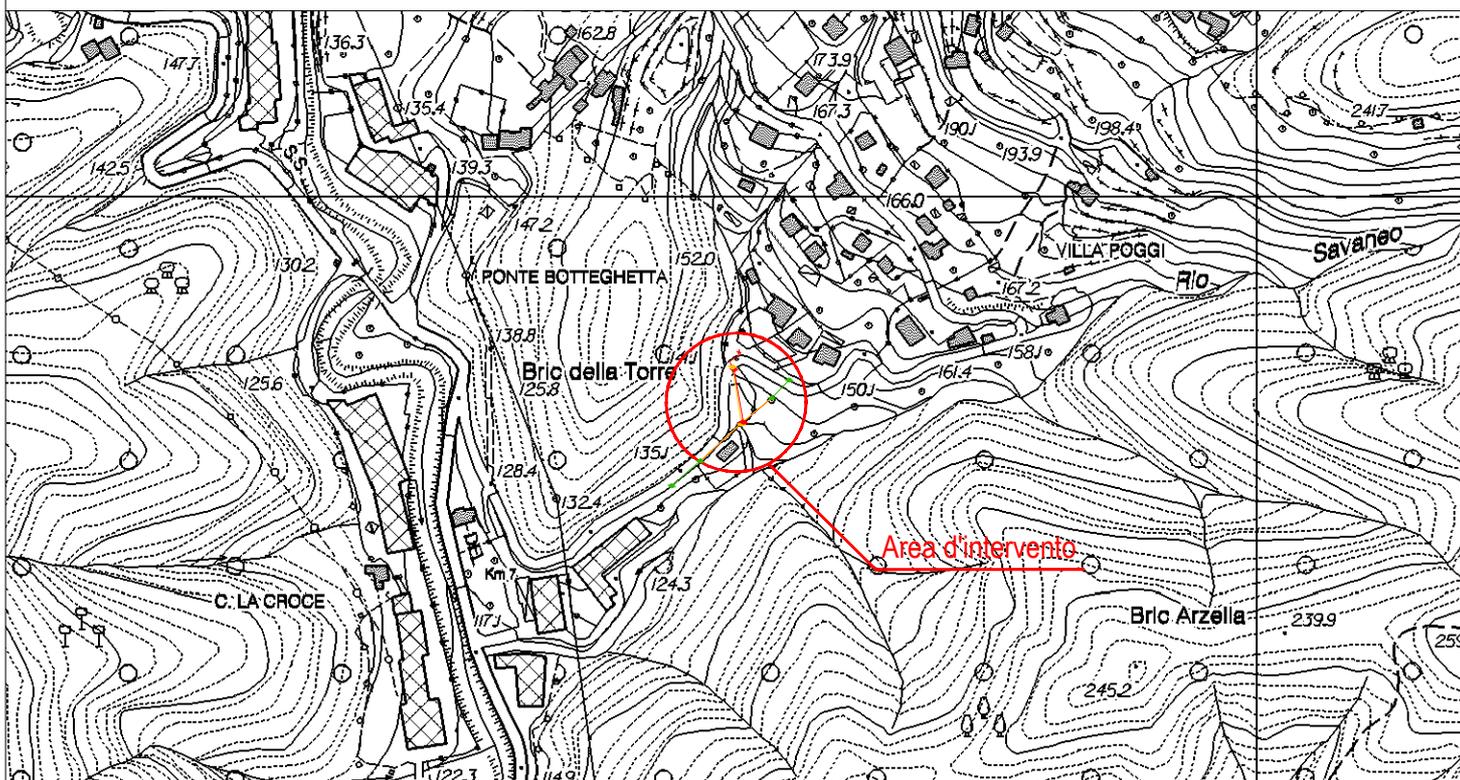
ESTRATTO SATELLITARE

Coordinate Geografiche 44.386069, 8.505763



ESTRATTO CTR - 229.030

Scala 1:5.000



RELAZIONE TECNICA GENERALE

Comune di Stella (SV)

Oggetto:

Modifica di linea aerea e realizzazione di linea interrata in BT (400V) per nuova fornitura in Località Mezzano.

Tracciato

L'intervento si rende necessario per allaccio nuova fornitura in località Mezzano nel Comune di Stella e ricade all'interno di strada comunale e aree private.

Le opere prevedono la modifica di linea aerea in BT (400V) con rimozione di n. 2 sostegni esistenti e posa in opera di n. 2 nuovi sostegni in lamiera saldata poligonale del tipo 10/D e 10/E con altezza fuori terra massima di m 8,60 fondazione a dado in cls con profondità massima di scavo di m 1,60 e ricopertura vegetale di almeno 0,40 m per adeguare e migliorare le prestazioni meccaniche dei sostegni.

Dal palo sarà realizzato nuovo tratto di linea interrata in bassa tensione fino al punto di consegna dalla nuova fornitura. Gli scavi previsti ricadono su proprietà privata e su pubblica viabilità e si opera su sottofondo stradale.

La lunghezza totale dello scavo è pari a m 17,60 di cui m 2,00 su terreno vegetale e m 15,60 su strada asfaltata.

E' prevista la seguente tipologia di scavo:

SEZIONE NORMALE su terreno vegetale

Sezione scavo altezza ml 1,20 larghezza ml 0,30

Estradosso cavidotti PVC profondità minima di ml 1,00

Cavidotto in PVC doppia parete liscia interna e corrugata esterna diam.125 mm

Cavo elettrico di bassa tensione isolato cordato a elica posto entro n.1 cavidotto

Riempimento con inerte stabilizzato

Nastro monitore per bassa tensione

Superficie escavata: 2,00 m x 0,30 m = 0,60 mq

Volume Escavato: 0,60 mq x 1,20 m = 0,74 mc

SEZIONE NORMALE su strada asfaltata

Sezione scavo altezza ml 1,20 larghezza ml 0,30

Estradosso cavidotti PVC profondità minima di ml 1,00

Cavidotto in PVC doppia parete liscia interna e corrugata esterna diam.125 mm

Cavo elettrico di bassa tensione isolato cordato a elica posto entro n.1 cavidotto

Riempimento con inerte stabilizzato

Nastro monitore per bassa tensione

Conglomerato bituminoso bynder spessore cm 7 con pietrisco 20 mm

Conglomerato bituminoso tappeto usura spessore cm 3 con pietrisco 10 mm

Superficie escavata: 15,60 m x 0,30 m = 4,70 mq

Volume Escavato: 4,70 mq x 1,20 m = 5,64 mc

TOTALE SUPERFICIE ESCAVATA: 0,60 mq + 4,70 mq = 5,30 mq

TOTALE VOLUME ESCAVATO: 0,74 mc + 5,64 mc = 6,38 mc

Ripristino sistemazioni e finitura stradale

La sezione stradale escavata sarà ricostituita in modo da assicurare la stabilità ed il rispetto delle quote e profili esistenti, in conformità alla sezione- tipo riportata in allegato. Analogamente la finitura e sarà ripristinata nella larghezza della sezione di scavo, oltre alla segnaletica orizzontale in analogia a quanto attualmente presente.

VINCOLI SOVRAORDINATI

Vincolo Paesaggistico

L'intervento ricade in zona soggetta a Vincolo Paesaggistico di cui:
All'art. 142 del D.Lgs 42/04, lettera c) i fiumi, i torrenti, i corsi d'acqua

Idrogeologico

L'area di intervento è compresa in area soggetta a Vincolo Idrogeologico di cui al R.D. 30/12/1923 n. 3267. Il tratto interrato è soggetto alla presentazione di DIA Idrogeologica ai sensi della L.R. n. 4/1999, art. 35 comma 3 in quanto "movimento di terreno di modesta rilevanza" con volume di scavo inferiore a 100 mc, altezza di scavo non superiore a metri due, impermeabilizzazione del suolo non superiore al 10% della superficie del lotto e, in riferimento alla lettera g), riguarda impianti tecnologici che non richiedono l'apertura di viabilità di accesso al cantiere.

TOTALE VOLUME ESCAVATO: 0,74 mc + 5,64 mc = 6,38 mc < 100 mc

Piano di Bacino Teiro

Come rilevabile dalla cartografia allegata è interessata la seguente area:
- pg1 Aree a suscettività BASSA

Non sono presenti aree con suscettività Pg4 molto alta in frana attiva e Pg3a alta in frana quiescente.

Vincolo Idraulico

I nuovi sostegni sono posti in parallelismo entro la fascia di rispetto di 10,0 mt dell'Affluente in destra Idrografica del Rio Savaneo, ricadente all'interno del Reticolo Idrografico del Fiume Teiro, comunque a distanza tale da non interessare l'alveo del corso d'acqua

PIANO URBANISTICO COMUNALE

L'intervento ricade in zona E2 Zone agricole tradizionale – Art. 21 delle NTA

PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PAESISTICO

Assetto Geomorfologico

MO-B Modificabilità di tipo B

Assetto Insediativo

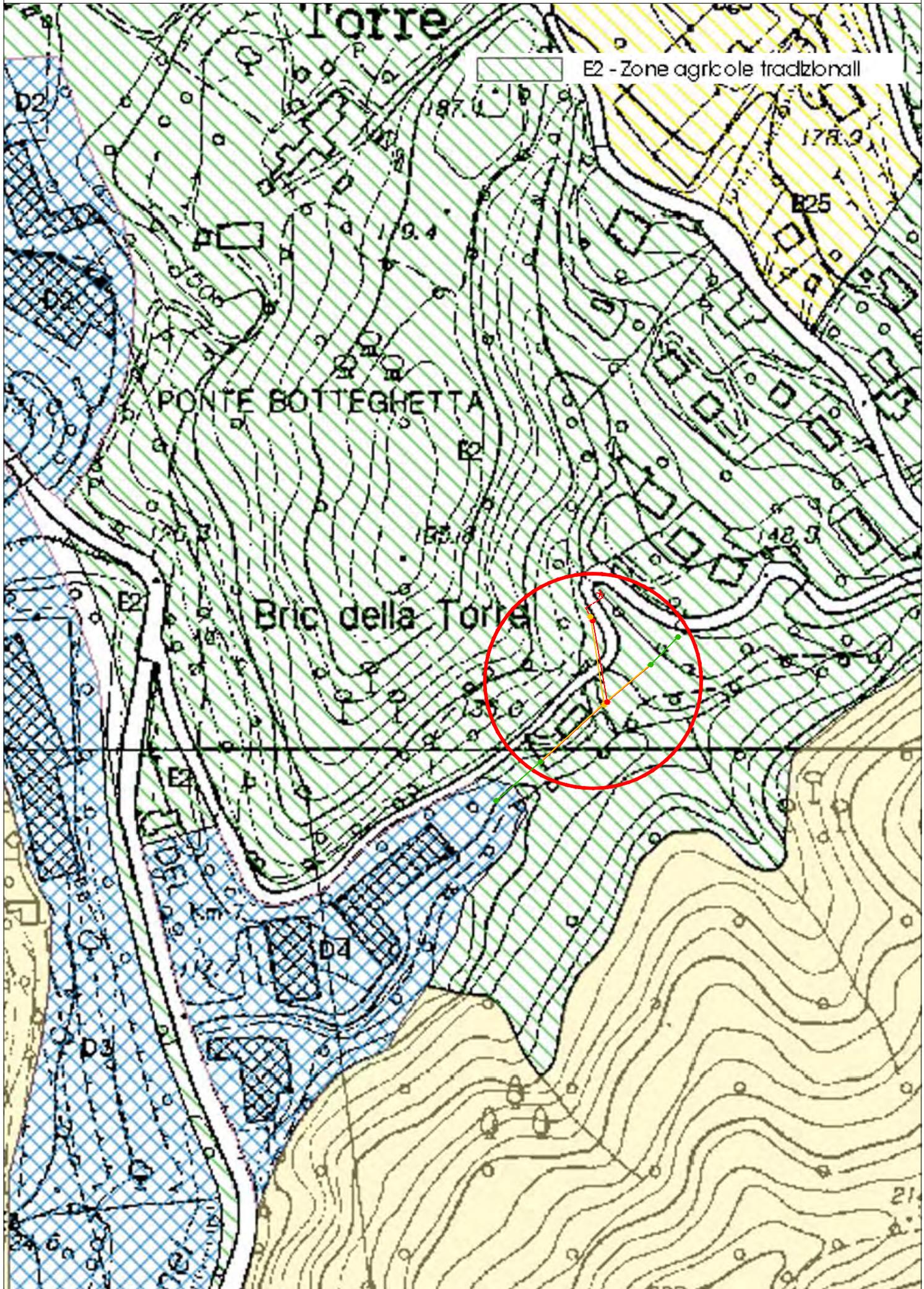
ID MA Insediamenti diffusi, Mantenimento

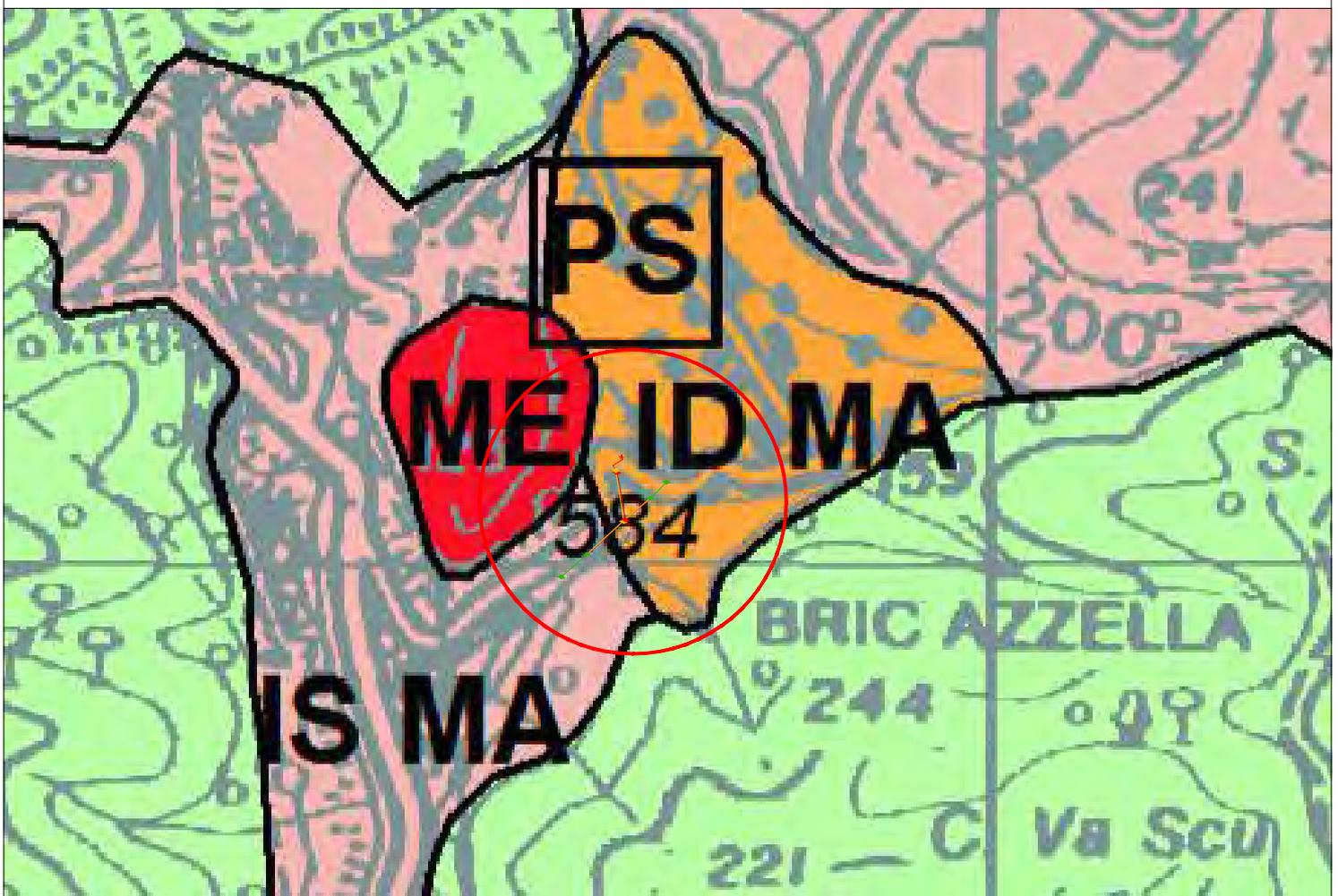
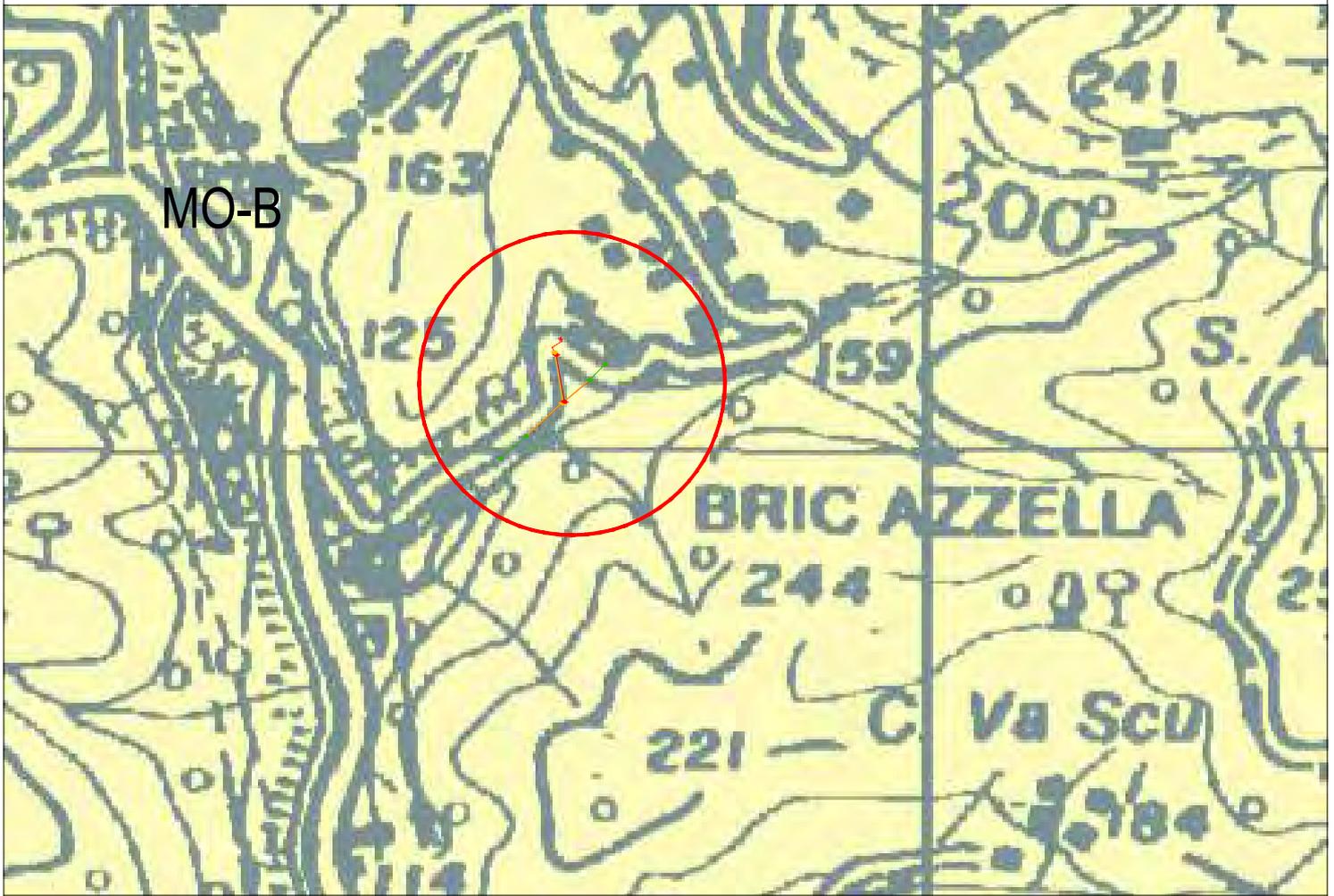
Assetto Vegetazionale

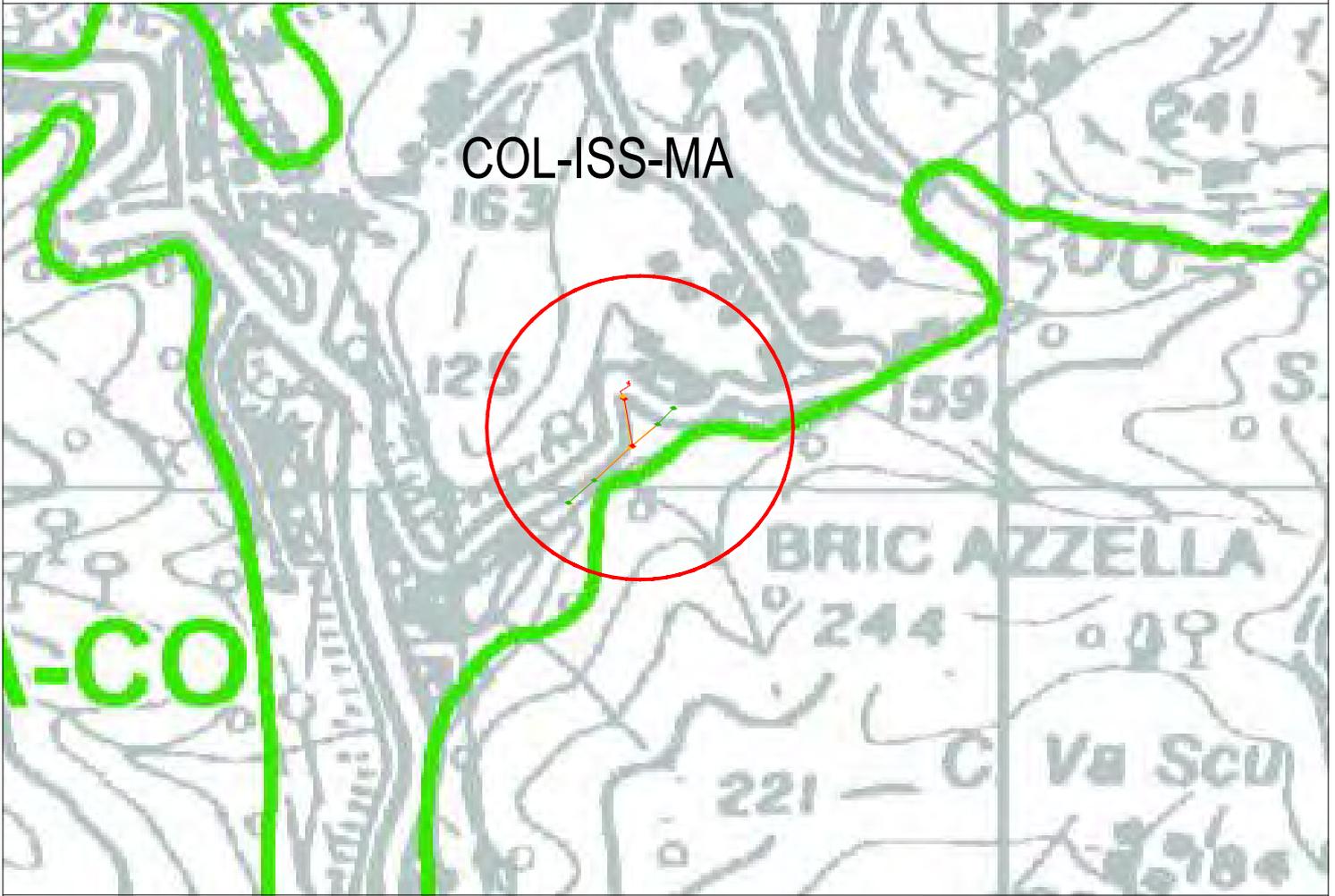
COL-ISS-MA Colture, insediamenti sparsi serre, mantenimento

L'opera prevista non incide negli assetti e risulta pienamente ammissibile.

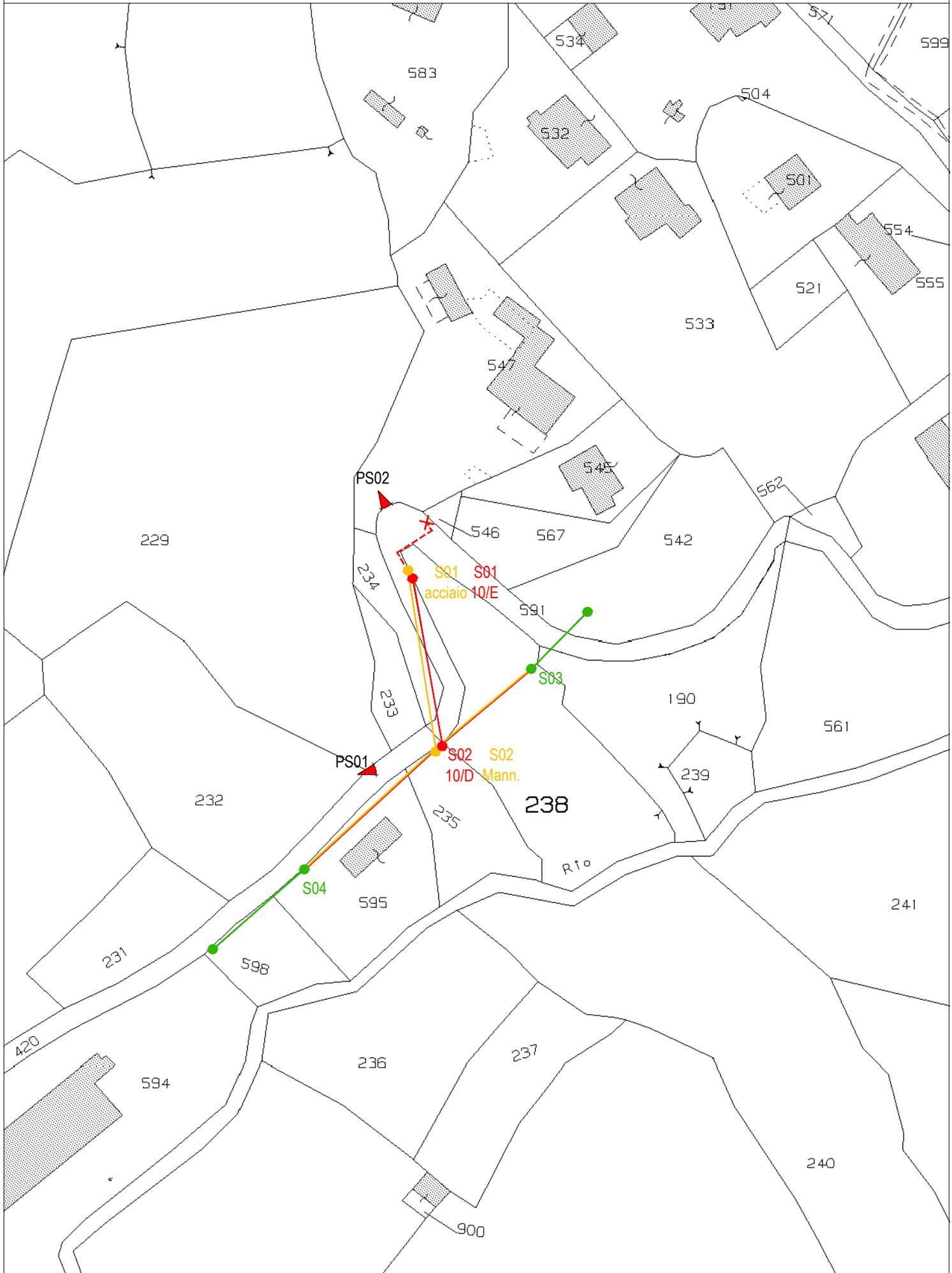
Dato il quadro normativo l'intervento in oggetto risulta essere ammissibile.



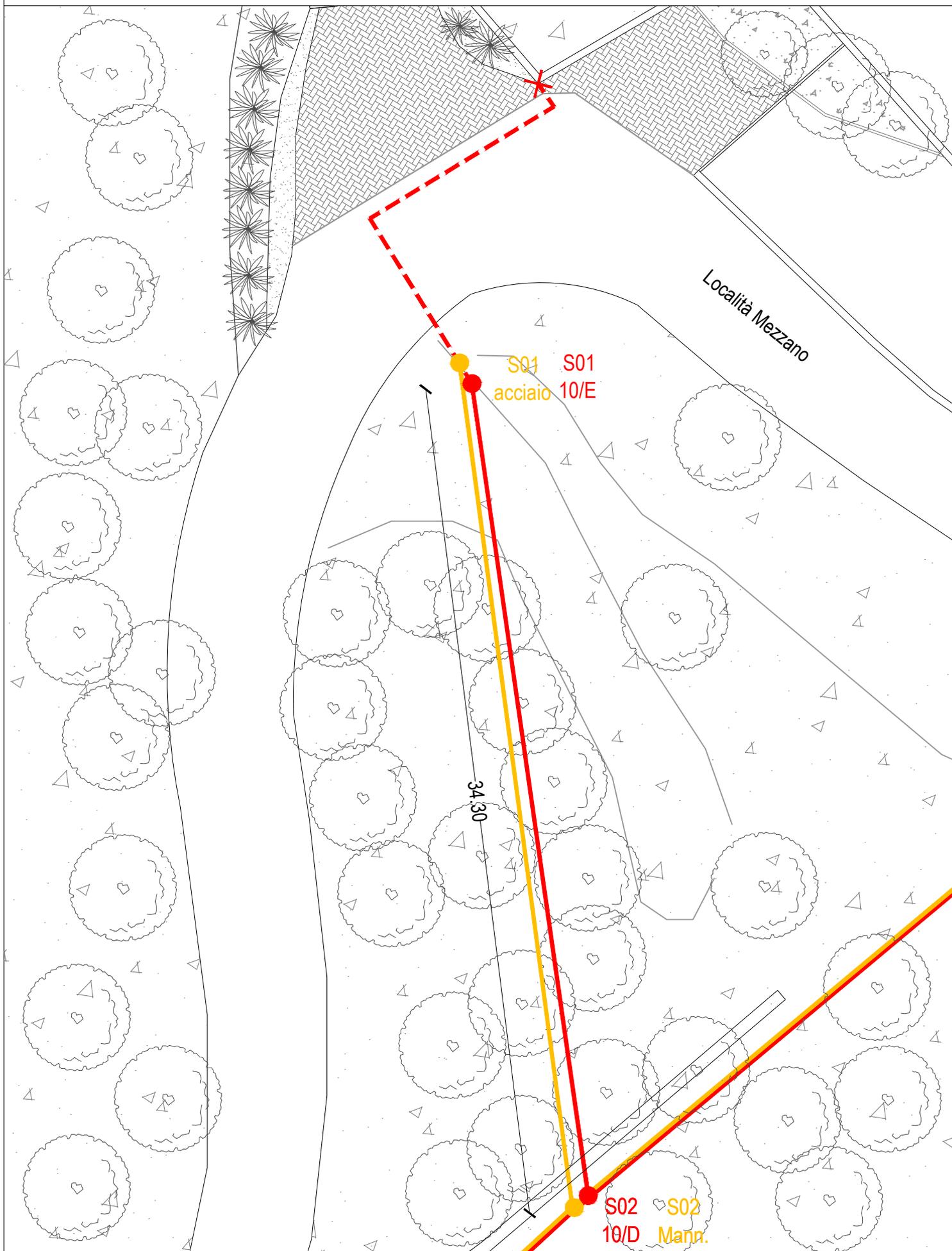


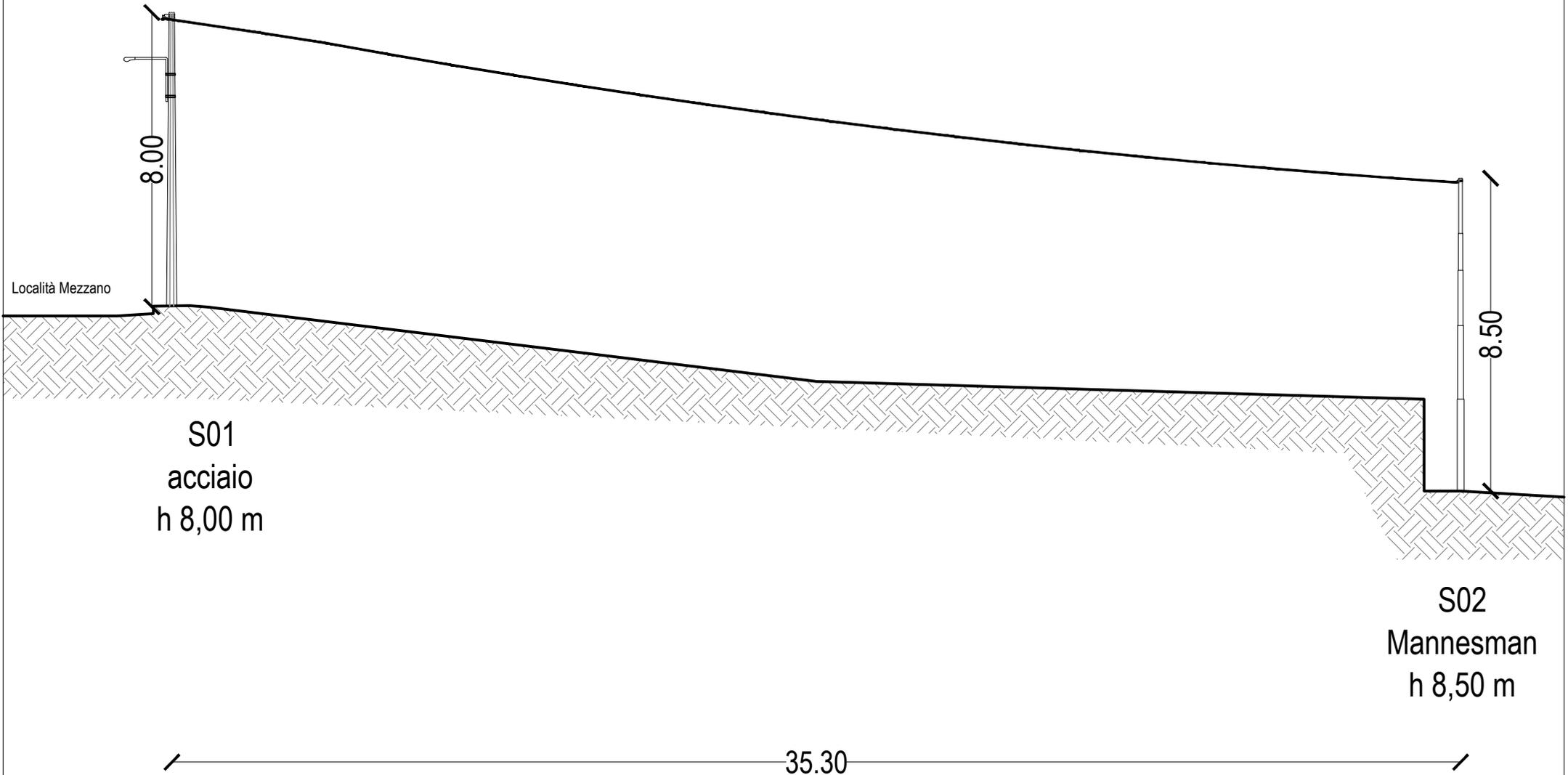


- Linea aera BT esistente
- Linea aera BT da demolire
- Sostegno da demolire
- Nuova Linea aera BT
- Nuovo sostegno
- Nuova linea BT interrata
- Nuova fornitura
- Punto di scatto

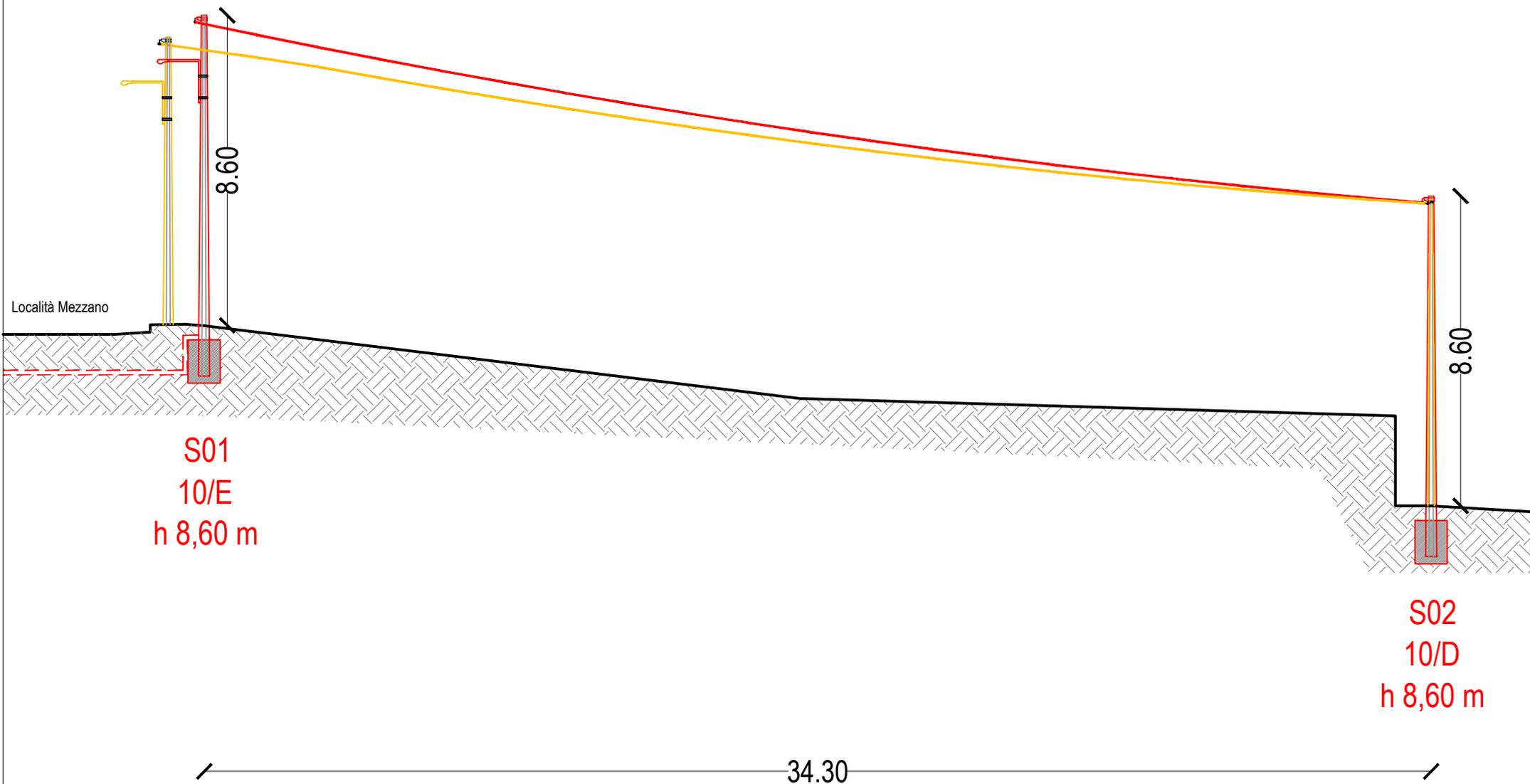


- Linea aera BT da demolire
- Sostegno da demolire
- Nuova Linea aera BT
- Nuovo sostegno
- Nuova linea BT interrata
- + Nuova fornitura

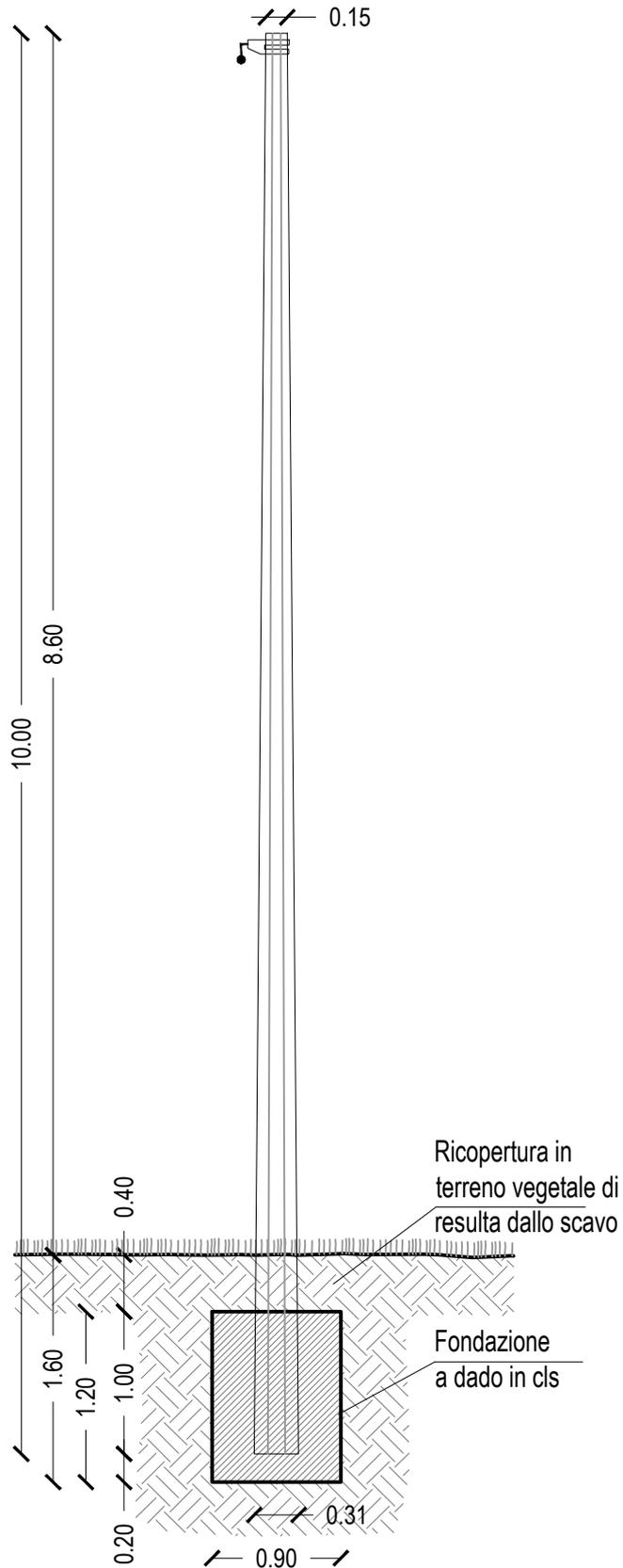




- Linea aera BT da demolire
- Nuova linea aera BT



NUOVO SOSTEGNO
TIPO 10/D



NUOVO SOSTEGNO
TIPO 10/E

