PROJEKT - PROGETTO

BAU EINER NEUEN UNTERIRDISCHE MS-LEITUNG FÜR EINE MITTELSPANNUNGSLIEFERUNG AUF ANFRAGE DES KUNDEN "TESLA"

COSTRUZIONE NUOVA LINEA MT PER UNA FORNITURA DA 20kV SU RICHIESTA DEL CLIENTE "TESLA"

STANDORT - UBICAZIONE

GEMEINDE / COMUNE: BRENNER / BRENNERO
ORTSCHAFT / LOCALITA': ST. VALENTIN STRAßE / VIA SAN VALENTINO

INHALT - CONTENUTO

SEITE / PAGINA 2 TECHNISCHER BESCHREIBUNG / RELAZIONE TECNICA
SEITE / PAGINA 3 LISTE BESITZER / LISTA PROPRIETARI
SEITE / PAGINA 4 MAßSTABKARTE / CARTOGRAFIA
SEITE / PAGINA 5 MAPPENAUSZUG / ESTRATTO DI MAPPA

Edyna GmbH | Srl
Rechtssitz Sede legale
I-39100 Bozen | Linkes Eisackufer 45a
I-39100 Bolzano | Lungo Isarco Sinistro 45a

SACHBEARBEITER - INCARICATO
Braiato Valeria
Tel.+39 0471 986 439
Email: valeria.braiato@edyna.net

TECHNIKER - TECNICO
(für Lokalaugenschein + technische Details / per sopraluogo + dettagli tecnici)
Crupi Stefano
Tel. +39 327 8511 551
Email: Stefano.Crupi@edyna.net

Projektant - Progettista
Dott.Ing. DAVIDE PRANDO
Ingegnere DAVIDE PRANDO ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BOLZANO 24.09.2026 18:08:07 GMT+02:00

Pierpaolo Zamunaro
Geschäftsführender Verwalter

Im Sinne des GvD 82/2005 und nachfolgende Änderungen digital unterzeichnetes, informatisches Dokument.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate.

Version Version	Datum Data	Projekt Nummer Numero progetto	Beschreibung Descrizione	PROJEKT NUMMER NUMERO PROGETTO
Erstversion Prima versione	**22/09/2026**	**EDY-2026-0264**	**BAU EINER NEUEN UNTERIRDISCHE MS-LEITUNG FÜR EINE MITTELSPANNUNGSLIEFERUNG AUF ANFRAGE DES KUNDEN "TESLA" COSTRUZIONE NUOVA LINEA MT PER UNA FORNITURA DA 20kV SU RICHIESTA DEL CLIENTE "TESLA"**	**EDY-2026-0264**
2				
3				
4				

EDYNA GmbH

Gegenstand: BAU EINER NEUEN UNTERIRDISCHE MS-LEITUNG FÜR EINE MITTELSPANNUNGSLIEFERUNG AUF ANFRAGE DES KUNDEN "TESLA"

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Aufgrund der Anfrage des Kunden „Tesla" nach einer neuen Mittelspannungsversorgung ist der Bau einer neuen 20-kV-Leitung vorgesehen, um die bestehende Leitung „LG1000101 BRENNER" an den neuen Versorgungsraum von Tesla anzuschließen.

Die Elektroleitung wird im beiliegenden Plan (welcher wesentlicher Bestandteil dieser Beschreibung ist) eingezeichnet. Die angeführten Tabelle zeigt die Eigenschaften der Elektroleitung an.

ÜBERQUERUNGEN VON ÖFFENTLICHEN BAUWERKEN

S.S.12 Radd.Bis

DURCHQUERTE GEMEINDEN

Brennero

BAU- UND BETRIEBSEIGENSCHAFTEN

Unterirdische Mittelspannungsleitung

Dreiphasige Wechselspannung mit einer Frequenz von 50Hz
LÄNGE: 15 m
NENNSPANNUNG: 20 kV
MAXIMALE STROMDICHTE: 2 A/qmm
ANZAHL DER LEITER: 3
NENNQUERSCHNITT: 185 qmm
BETRIEBSSPANNUNG KABEL: 20 kV
KABELKENNCODE: ARE4H5RX/12-20 kV
SCHUTZEINRICHTUNG MS: Simultantrennschalter

Die oben beschriebene Elektroleitung wird nach den besten Bauvorschriften und im Einklang mit dem M.D. vom 21. März 1988 als Durchführungsbestimmung des Gesetzes Nummer 339 vom 28. Juni 1986 bezüglich Normen und Vorschriften zum Bau und Betrieb von Elektroleitungen ausgeführt.

Im Einklang mit dem Art. 121/2. Absatz des E.T. 1775/33 entspricht der Verlauf der Leitung den bestmöglichen Erfordernissen des betroffenen Gebietes unter Berücksichtigung der Bestimmungen und Vorschriften des Landschaftschutzes, der gesetzlich vorge-schriebenen Bauvorschriften, der Bedürfnisse der angrenzenden Liegenschaften, der Zweckdienlichkeit und der Wirtschaftlichkeit.

EDYNA Srl

Oggetto: COSTRUZIONE NUOVA LINEA MT PER UNA FORNITURA DA 20kV SU RICHIESTA DEL CLIENTE "TESLA"

RELAZIONE TECNICA - DESCRITTIVA

In seguito alla richiesta di nuova fornitura di media tensione da parte del cliente "Tesla", si è prevista la realizzazione di una nuova linea da 20kV, per collegare la linea esistente "LG1000101 BRENNER" al nuovo locale di fornitura della Tesla.

Il tracciato dell'elettrodotto seguirà quanto indicato nella planimetria allegata, che costituisce parte integrante della presente relazione e rispetterà le caratteristiche tecniche e operative descritte nella tabella allegata.

INTERFERENZE CON OPERE DI INTERESSE PUBBLICO

S.S.12 Radd.Bis

COMUNI AMMINISTRATIVI ATTRAVERSATI

Brennero

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI ESERCIZIO

Linea in media tensione in cavo interrato

Tensione alternata trifase di frequenza 50 Hz
LUNGHEZZA: 15 m
TENSIONE NOMINALE: 20 kV
DENSITA' MAX CORRENTE: 2 A/mmq
N. DI CONDUTTORI: 3
SEZIONE NOMINALE: 185 mmq
TENSIONE ESERCIZIO CAVO: 20 kV
TIPO DEL CAVO: ARE4H5RX/12-20 kV
PROTEZIONE MT: sezionatori simultanei

L'elettrodotto sopra descritto verrà realizzato secondo le migliori norme costruttive ed in osservanza del D.M. 21 marzo 1988, regolamento di esecuzione della legge 28 giugno 1986 numero 339 recante norme tecniche per la disciplina della costruzione ed esercizio di linee elettriche esterne.

In conformità all'art. 121/2° c. T.U. nr. 1775/33, il tracciato della linea - localizzato tenendo conto delle norme e prescrizioni edilizie, ambientali e paesaggistiche, delle condizioni dei fondi vicini a quelli attraversati, nonchè della funzionalità ed economicità dell'opera - contempera nel migliore modo possibile dette esigenze con le caratteristiche della zona interessata.

LISTE GRUNDBESITZER / LISTA PROPRIETARI

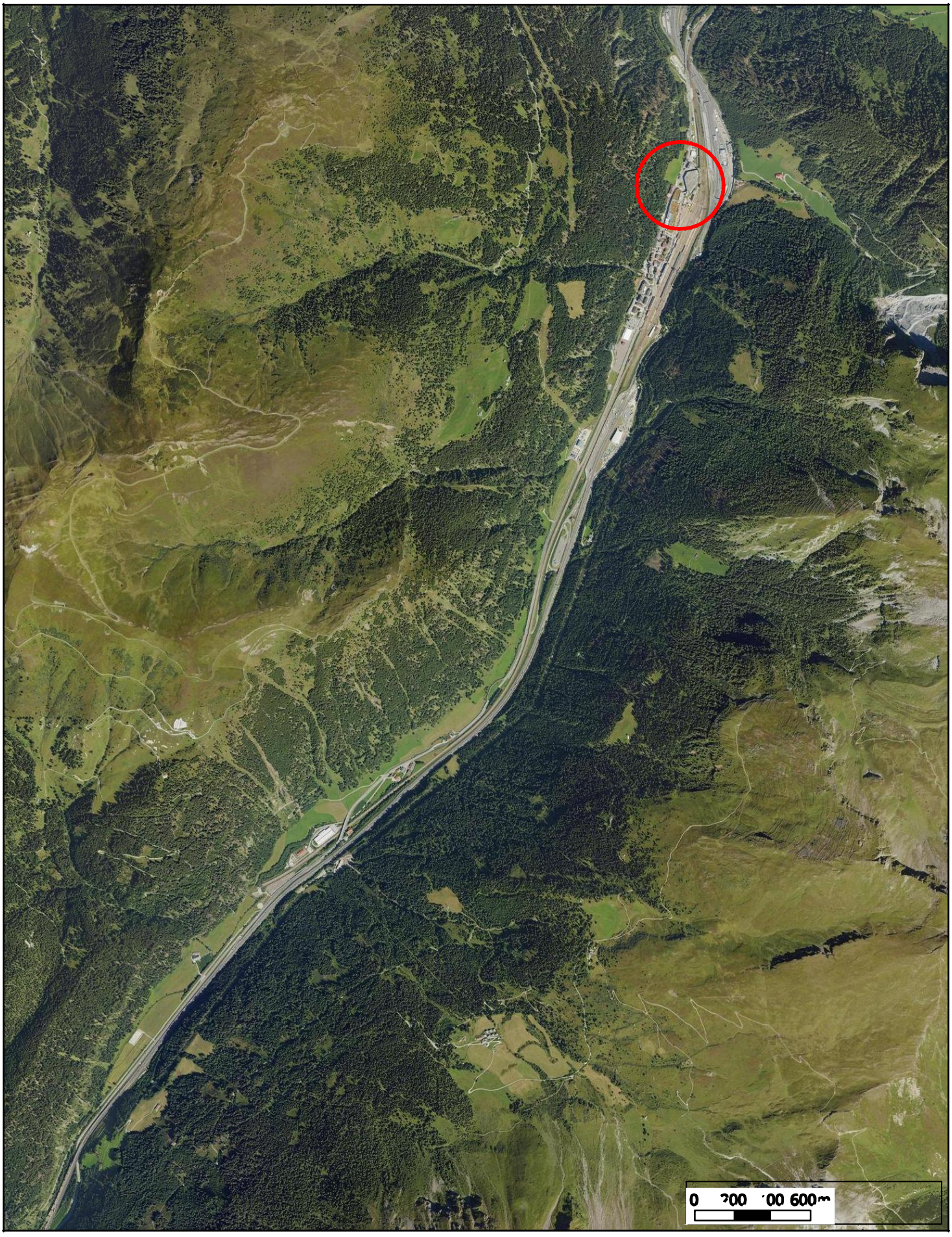
Katastergemeinde Comune Catastale	Parzelle Particella	Einlagezahl Partita Tavolare	Besitzer Proprietario	Notiz Nota
Brennero Brenner	**176/4**	192 II	Provincia Autonoma di Bolzano: demanio pubblico - ramo strade	
Brennero Brenner	**176/5**	62 II	Comune d Brennero	

Provincia autonoma di
Bolzano - Alto Adige

Stampa (A4): 22.09.2026 **1:25.000**

Vipiteno

Progetto MT scavo interrato



MAPPENAUSZUG 1:250
ESTRATTO DI MAPPA 1:250
K.G. Brenner / C.C. Brennero

177/11

177/14

176/4

176/5

177/13

.302

.307

131/11

.238

A

B

2

LEGENDA - LEGENDE

CAVO INTERRATO MT IN PROGETTO
GEPLANTE UNTERIRDISCHE MS KABELLEITUNG

CAVO INTERRATO MT ESISTENTE
BESTEHENDE UNTERIRDISCHE MS LEITUNG

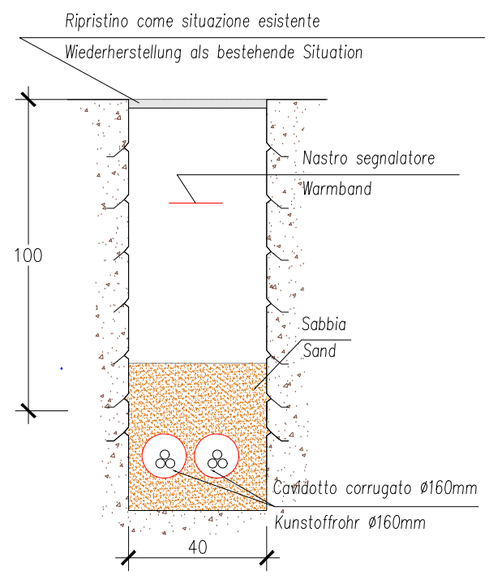
BUCA GIUNTI
MUFFENLOCH

NUOVA CABINA ELETTRICA COSTRUITA DAL CLIENTE
NEUE ELEKTRISCHE KABINE, VOM KUNDEN SELBST GEBAUT

SEZIONE CAVO
SCHNITT KABEL

2 Tubi/Rohre PVCø160

A-B



Parallelismo S.S.12 Radd.Bis tra Km 523+710 Km e 523+715
Parallelismus der S.S.12 Radd.Bis zwischen Km 523+710 e Km 523+715