

PROJEKT - PROGETTO

ELEKTRIFIZIERUNG GEWERBEZONE "LANGGASSE"

ELETTRIFICAZIONE ZONA PRODUTTIVA "LANGGASSE"

STANDORT - UBICAZIONE

GEMEINDE / COMUNE: ALGUND / LAGUNDO
ORTSCHAFT / LOCALITÀ: LANGGASSE / VIA LUNGA

INHALT - CONTENUTO

SEITE / PAGINA	1	TECHNISCHER BERICHT / RELAZIONE TECNICA
SEITE / PAGINA	2	LISTE BESITZER & SCHNITTE / LISTA PROPRIETARI & SEZIONI
SEITE / PAGINA	3	ÜBERSICHTSKARTE / COROGRAFIA
SEITE / PAGINA	4	MAPPENPLAN / PLANIMETRIA
SEITE / PAGINA	5	LEGENDE / LEGENDA



Edyna GmbH | Srl

I-39100 Bozen | Linkes Eisackufer 45a
I-39100 Bolzano | Lungo Isarco Sinistro 45a

SACHBEARBEITER - INCARICATO
Valeria Braiato
Tel. 0471 986439
Email: valeria.braiato@edyna.net

TECHNIKER - TECNICO
(für Lokalausweis + technische Details /
per sopralluogo + dettagli tecnici)
Tobias Thöni
Tel. 0471-986154
Email: tobias.thoeni@edyna.net

Dott.ing. Davide Prando
Projektant - Progettista

IM SINNE DES GVD 82/2005 NACHFOLGENDE ÄNDERUNGEN DIGITAL
UNTERZEICHNETES, INFORMATISCHES DOKUMENT.

DOCUMENTO INFORMATICO FIRMATO DIGITALMENTE AI SENSI DEL
D.LGS 82/2005 S.M.I. E NORME COLLEGATE.

PIERPAOLO ZAMUNARO
Generaldirektor - Direttore Generale

IM SINNE DES GVD 82/2005 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	17.08.2026	EDY-2026-231	Elektrifizierung Gewerbezone Langgasse Elettrificazione zona produttiva Langgasse	
2				EDY-2026-231
3				
4				

Betreff: ELEKTRIFIZIERUNG GEWERBEZONE LANGGASSE

Oggetto: ELETTRIFICAZIONE ZONA PRODUTTIVA LANGGASSE

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Auf Anfrage des "Konsortiums Gewerbezone Langgasse" um Elektrifizierung der gerade sich im Bau befindenden Gewerbezone, plant Edyna den Anschluss der neu zu errichtenden E-Kabine "LANGGASSE" über eine neue Mittelspannungsleitung in Ein-/Ausgang, sowie die Realisierung des Niederspannungsnetzes zu den einzelnen Baulosen. Die E-Kabine sowie sämtliche Leerrohrverlegungen für die MS/NS Verkabelung werden vom Konsortium errichtet bzw. vorbereitet.

Die Elektroleitung hat den im beiliegenden Plan (welcher wesentlicher Bestandteil dieser Beschreibung ist) eingezeichneten Verlauf und die technischen Eigenschaften, die aus der angeführten Tabelle zu entnehmen sind.

QUERUNGEN VON ÖFFENTLICHEN BAUWERKEN

Gemeindestraße Langgasse

DURCHQUERTE GEMEINDEN

Algund

BAU- UND BETRIEBSEIGENSCHAFTEN

Unterirdische Mittelspannungsleitung

Dreiphasige Wechselspannung mit einer Frequenz von 50Hz
LÄNGE (effektiv verlegte Leitung): 200 m
NENNSPANNUNG: 20 kV
MAXIMALE STROMDICHTHEIT: 4 A/mm²
ANZAHL DER LEITER: 3
LEITERMATERIAL: Alu
NENNQUERSCHNITT: 185 mm²
BETRIEBSSPANNUNG KABEL: 16 kV
KABELKENNCODE: ARE4H5EXY 12/20kV
SCHUTZEINRICHTUNG MS: Leistungsschalter am Leitungsstart

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.

RELAZIONE TECNICA - DESCRITTIVA

Su richiesta del "consorzio zona produttiva Via Lunga" ,per l'elettrificazione della zona produttiva attualmente in costruzione, Edyna sta pianificando l'alimentazione della nuova cabina "LANGGASSE" in entra/esci tramite una nuova linea di media tensione in cavo interrato e la realizzazione della rete di bassa tensione verso i vari lotti. La cabina ed i tubi per gli elettrodotto saranno predisposti dal consorzio.

L'elettrodotto segue il tracciato indicato nella planimetria che costituisce parte integrante della presente relazione e ha le caratteristiche tecniche e di esercizio riportate nella tabella allegata.

INTERFERENZE CON OPERE DI INTERESSE PUBBLICO

strada comunale Via Lunga

COMUNI AMMINISTRATIVI ATTRAVERSATI

Lagundo

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI ESERCIZIO

Linea in media tensione in cavo interrato

Tensione alternata trifase di frequenza 50 Hz
LUNGHEZZA (cavi possati): 200 m
TENSIONE NOMINALE: 20 kV
DENSITA' MAX CORRENTE: 4 A/mm²
N. DI CONDUTTORI: 3
MATERIALE CONDUTTORE: Alu
SEZIONE NOMINALE: 185 mm²
TENSIONE ESERCIZIO CAVO: 16 kV
TIPO DEL CAVO: ARE4H5EXY 12/20kV
PROTEZIONE MT: Interruttore automatico in partenza linea

L'elettrodotto sopra descritto verrà realizzato secondo le vigenti 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, nonché della funzionalità ed economicità dell'opera, contempera nel migliore modo possibile dette esigenze con le caratteristiche della zona interessata.

LISTE GRUNDBESITZER / LISTA PROPRIETARI

K.G. C.C.	Parzelle Particella	E.ZL. P.T.	Eigentümer Proprietario	Notiz Nota
ALGUND LAGUNDO	.1223	1492 II	Obstgenossenschaft Pomus - Landwirtschaftliche Gesellschaft	
	1885/1	239 II	Gemeinde Algund	
	520/8	397 II	Baur Hartmut & Co. K.G. - Premstaller & Co K.G. des Peter Premstaller & Co.	
	520/1	397 II	Baur Hartmut & Co. K.G. - Premstaller & Co K.G. des Peter Premstaller & Co.	
	520/6	397 II	Baur Hartmut & Co. K.G. - Premstaller & Co K.G. des Peter Premstaller & Co.	
	520/7	213 II	Unterhuber K.G. des Fleischmann Alexander	
	505/4	1435 II	Gardenbeauty G.m.b.H. - Mair Viktoria - Suljevic Sanel	
	505/5	1687 II	Oberhofer & Kuenz G.m.b.H.	
	507/3	1687 II	Oberhofer & Kuenz G.m.b.H.	
	507/5	1502 II	Oberhofer & Kuenz G.m.b.H.	
	507/6	2012 II	Providus Aeternum G.m.b.H.	
	507/7	2016 II	Kuen Anton	
	507/12	2014 II	Suljevic Sanel	

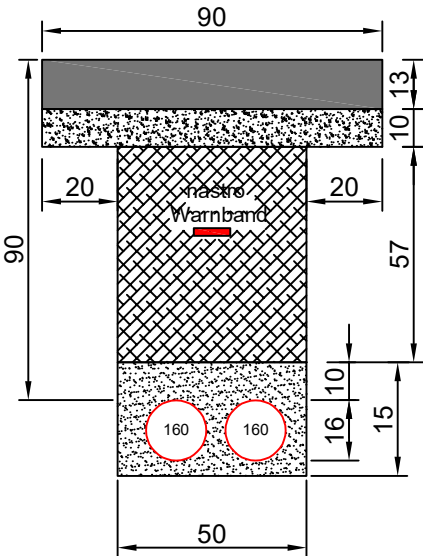
Stand Openkat 17/08/2026

REGELSCHNITT
SEZIONE TIPO

1:20

2 Rohre/Tubi PE Ø160

STRASSE
STRADA



Binder AC16
superf. sottof. stradale 0/30
Oberflächenbeh. Schottertrag-
schicht 0/30

Materiale anticapillare 0/63
Frostkoffer material 0/63

sabbia lavata 0/4
gewaschener Sand 0/4



Autonome Provinz
Bozen - Südtirol

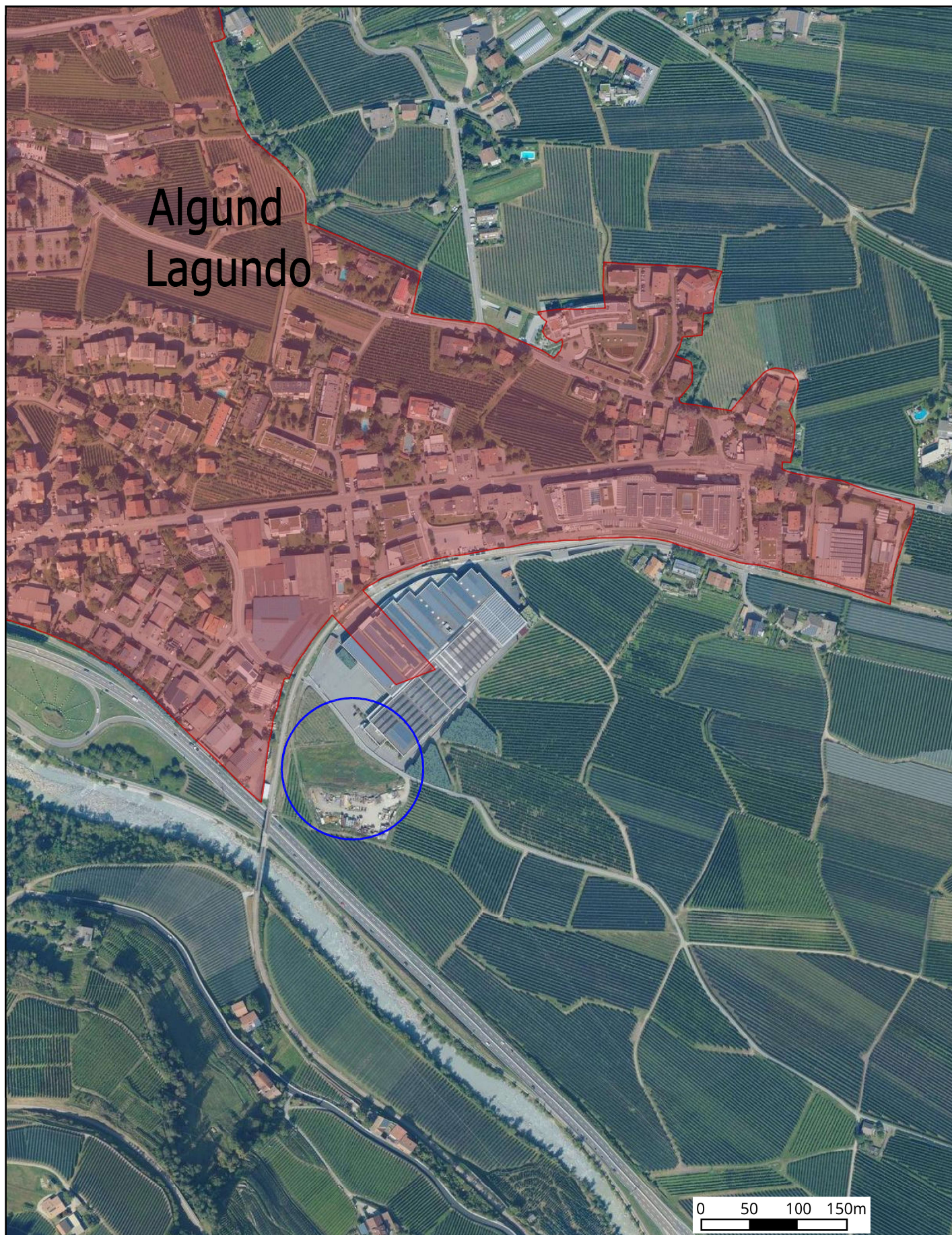
Übersichtskarte - Corografia

Gewerbezone - Zona Produttiva LANGGASSE



Druck (A4): 17.08.2026

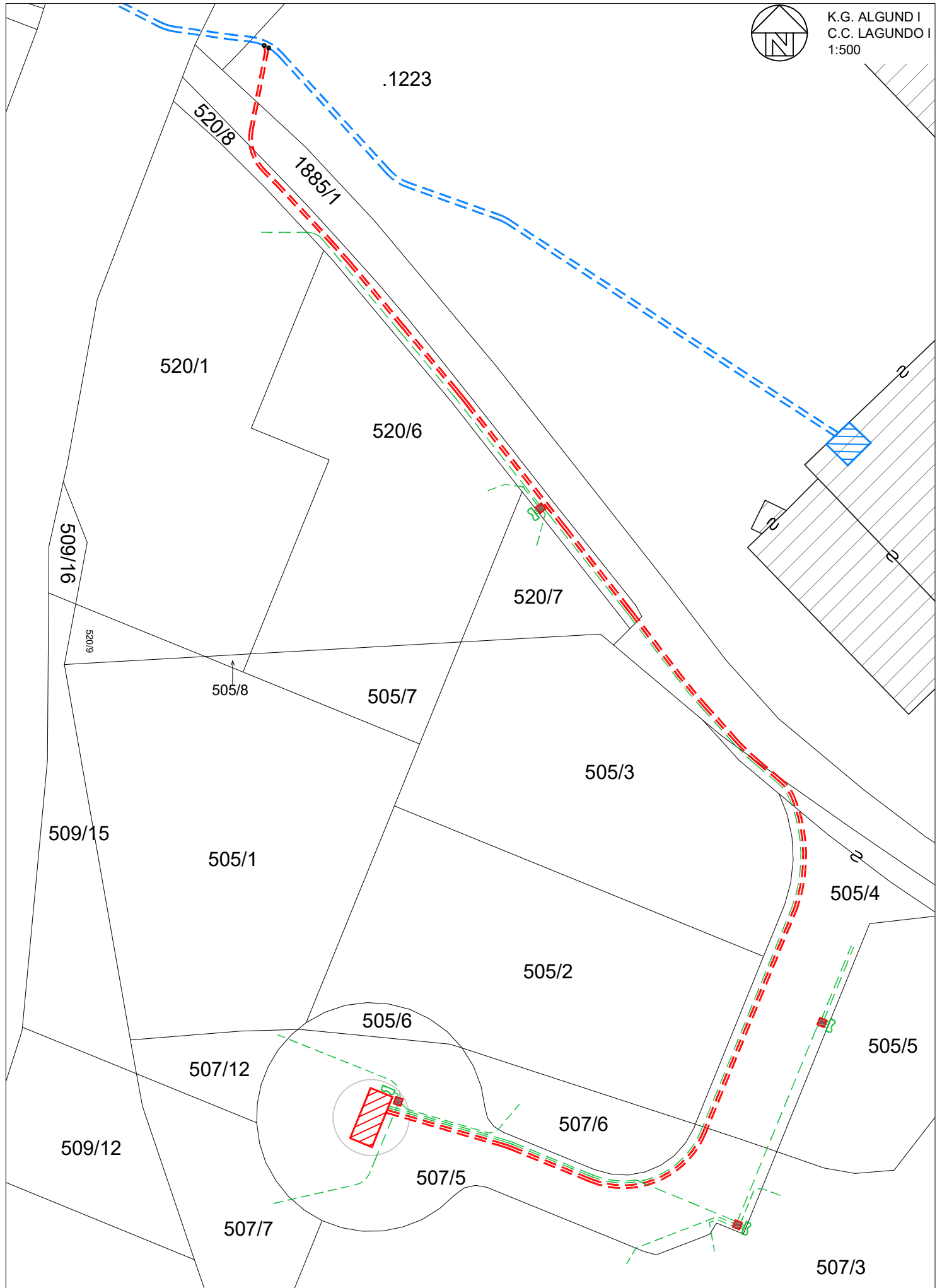
1:5.000



MAPPENAU SZUG-ESTRATTO MAPPA



K.G. ALGUND I
C.C. LAGUNDO I
1:500



LEGENDE - LEGENDA

	Geplante unterirdische MS-Kabelleitung - in bestehenden Rohren zu verlegen Linea MT in cavo interrato in progetto - da posare in tubazione esistente		Geplanter NS-Verteilerschrank Cassetta stradale in progetto
	Geplante unterirdische NS-Kabelleitung - in bestehenden Rohren zu verlegen Linea BT in cavo interrato in progetto - da posare in tubazione esistente		Geplanter Schacht pozzetto in progetto
	Bestehende MS-Übergabekabine Cabina elettrica consegna MT esistente		
	Geplante MS/NS Trafokabine Cabina elettrica MT/BT in progetto		