

---

AUTONOME PROVINZ  
BOZEN - SÜDTIROL

---



ABTEILUNG 10 - TIEFBAU

10.4 - AMT FÜR INFRASTRUKTUREN UND UMWELTANLAGEN

---

PROVINCIA AUTONOMA  
BOLZANO - ALTO ADIGE

---

RIPARTIZIONE 10 - INFRASTRUTTURE

10.4 - UFFICIO INFRASTRUTTURE ED OPERE AMBIENTALI

RETE TELEMATICA PROVINCIALE  
FORNITURA DI CAVI IN FIBRA OTTICA

LANDESTELEKOMMUNIKATIONSNETZ  
LIEFERUNG VON GLASFASERKABEL

STIMA DEI COSTI  
KOSTENBERECHNUNG

BOLZANO 9 NOVEMBRE 2009  
BOZEN, 9 NOVEMBER 2009

REDATTO DA / VERFASST VON

DR. ING. MARCO SPRINGHETTI



### Fornitura di cavo a fibre ottiche

Fornitura di un cavo a fibre ottiche con 144 fibre singlemode composto da:

- guaina esterna: guaina in PE, spessore 1,6 mm, colore nero, con due ripcord diametrali sotto la guaina;
- armatura di tiro: doppio strato di filati di vetro a sensi alterni facente funzione di protezione e antiroditore;
- corda:
  - o fasci di fibre e eventualmente elementi vuoti cordati attorno all'elemento centrale in vetroresina;
  - o codice colore dei fili: filo contatore rosso, filo senso conteggio verde, gli altri fili bianco;
  - o avvolgimento in vello;
- fascio di fibre:
  - o fascio riempito di gel Dm. 2,4 mm;
  - o codice colori delle fibre: ved. Allegato 2;
- fibra:
  - o design: ved. Allegato 1;
  - o caratteristiche geometriche: ved. Allegato 1;
  - o caratteristiche trasmissive: ved. Allegato 2;
  - o caratteristiche meccaniche: ved. Allegato 4;
  - o caratteristiche termiche: ved. Allegato 4.

Prezzo unitario	Quantità	Importo totale
3,00 €/m	76.000,00 m	228.000,00€



### Lieferung von Glasfaserkabel

Lieferung von einem Glasfaserkabel mit 144 Singlemode -Fasern mit folgender Zusammensetzung:

- Außenmantel: PE-Außenmantel, Wandstärke 1,6mm, Farbe schwarz, zwei diametrale angeordnete Reißfäden unter dem Mantel;
- Zugentlastung: Glasrovingumspinnung, zweilagig (S und Z) mit Antinagetierfunktion;
- Verseilung:
  - o Bündeladern und ggf. Blindelemente um zentrales Stützelement GFK verseilt;
  - o Farbcode Adern: Zählader rot, Zählrichtungsader grün, andere Adern weiß;
  - o Bewicklung mit Quellvlies;
- Bündelader:
  - o Bündeladern gelgefüllt, Dm. 2,4mm;
  - o Farbcode Fasern: siehe Anlage 2;
- Faser:
  - o design: siehe Anlage 1;
  - o Geometrische Eigenschaften: siehe Anlage 1;
  - o Übertragungseigenschaften: siehe Anlage 2;
  - o Mechanische Eigenschaften: siehe Anlage 4;
  - o Termische Eigenschaften: siehe Anlage 4.

Einheitspreis	Menge	Gesamtbetrag
3,00 €/m	76.000,00 m	228.000,00€