



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO**

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**OGGETTO :**

**LAVORI DI FORNITURA E POSA IN OPERA DI VARI TRATTI DI CAVO IN FIBRA OTTICA NELLA CITTA' DI CAMERINO PER LE ESIGENZE DELL'UNIVERSITA' E DEI COLLEGI UNIVERSITARI**

**PARTE D'OPERA :**

**OPERE IMPIANTISTICHE**

**COMMITTENTE :**

**UNIVERSITA' degli STUDI di CAMERINO**

Camerino, 16/10/2019

**IL PROGETTISTA**

**Alberto Girolami**

| Descrizione   | Prezzo Unitario | Quantità | Importo            |
|---|-----------------|----------|--------------------|
| <b>FORNITURA E POSA DI CAVI A FIBRE OTTICHE</b>   |                 |          |                    |
| I Cavi forniti dall'Impresa devono essere perfettamente adatti all'uso cui sono destinati e corrispondere alle caratteristiche ed alle prescrizioni fissate dalla COMMITTENZA. I compensi per la posa dei cavi a fibra ottica nelle infrastrutture (cassette, tubi, ecc.) predisposte in gallerie, nei cunicoli, negli intercapedini, in trincea, all'interno edifici, all'esterno degli edifici (brevi tratte di posa aerea), ecc., sono i seguenti e comprendono: prestazioni principali; richiesta ed ottenimento dei permessi agli Enti proprietari delle strade; apertura e successiva chiusura delle infrastrutture esistenti (pozzetti, camerette, cunicoli, ecc.); svuotamento e/o pulizia camerette/pozzetti |                 |          |                    |
| <b>Posa cavo a fibra ottica F.O. fino a 24 fibre</b>  |                 |          |                    |
| <i>Ex Centro Stampa - ERDIS</i>   |                 | 550      |                    |
|   | € 4,50          | 550      | 2 475,00 €         |
| <b>Posa cavo a fibra ottica F.O. fino a 144 fibre</b>   |                 |          |                    |
| <i>Data Center Campus - Ex Centro Stampa</i>  |                 | 1850     |                    |
| <i>Ex Centro Stampa - Via Farnese 64</i>  |                 | 600      |                    |
| <i>Via Farnese 64 - Monumento Vitalini</i>  |                 | 700      |                    |
| <i>Monumento Vitalini - Data Center Campus</i>  |                 | 2100     |                    |
|   | € 12,00         | 5250     | 63 000,00 €        |
| <b>FORNITURA E POSA MUFFOLE E CASSETTI OTTICI</b>   |                 |          |                    |
| Le Voci che seguono riguardano la fornitura e posa delle muffole per cavi F.O. Le muffole vengono fornite complete di valvola per la verifica della tenuta pneumatica. prestazioni principali: fornitura e posa in opera della muffola a palo, su parete, su telaio, ecc. completa di schede per l'alloggiamento delle fibre giuntate del tipo a gestione di circuito; verifica della tenuta pneumatica della muffola. prestazioni accessorie: apertura e chiusura di muffole esistenti, fornitura e posa di valvole; fornitura e posa di schede di estrazione e distribuzione a gestione di circuito   |                 |          |                    |
| <b>Fornitura e posa muffola di estrazione per estrazioni fino a 144 fibre</b>   |                 |          |                    |
| <i>Monumento Vitalini</i>   |                 | 2        |                    |
|   | € 750,00        | 2        | 1 500,00 €         |
| <b>Fornitura e posa cassetto ottico completo di 24 bussole SC</b>   |                 |          |                    |
| <i>Data Center Campus</i>   |                 | 12       |                    |
| <i>Ex Centro Stampa</i>   |                 | 14       |                    |
| <i>ERDIS</i>  |                 | 1        |                    |
|   | € 90,00         | 27       | 2 430,00 €         |
| <b>Attività di giunzione fibra ottica in muffola</b>  |                 |          |                    |
| <i>Monumento Vitalini</i>   |                 | 288      |                    |
|   | € 18,00         | 288      | 5 184,00 €         |
| <b>Attestazione fibre ottica su cassetto ottico</b>   |                 |          |                    |
| <i>Data Center Campus</i>   |                 | 288      |                    |
| <i>Ex Centro Stampa</i>   |                 | 312      |                    |
| <i>ERDIS</i>  |                 | 24       |                    |
|   | € 22,00         | 624      | 13 728,00 €        |
| <b>Test e Certifica Link in fibra ottica</b>  |                 |          |                    |
| Misura link in fibra ottica mediante OTDR (optical time-domain reflectometer) : misura dell'attenuazione dei giunti e delle terminazioni.   |                 |          |                    |
| <b>Misura Link bidirezionale</b>  |                 |          |                    |
| <i>Data Center Campus</i>   |                 | 288      |                    |
| <i>Ex Centro Stampa</i>   |                 | 312      |                    |
| <i>ERDIS</i>  |                 | 24       |                    |
|   | € 6,00          | 624      | 3 744,00 €         |
|   |                 | Totale   | <b>92 061,00 €</b> |