



Progettazione e restituzione finale di impianti di rete in fibra ottica

Servizi e Tecnologie sul Territorio

Rilevazione Elaborazione Dati Territoriali GIS

Consulenza e Servizi Progetti Design Energia



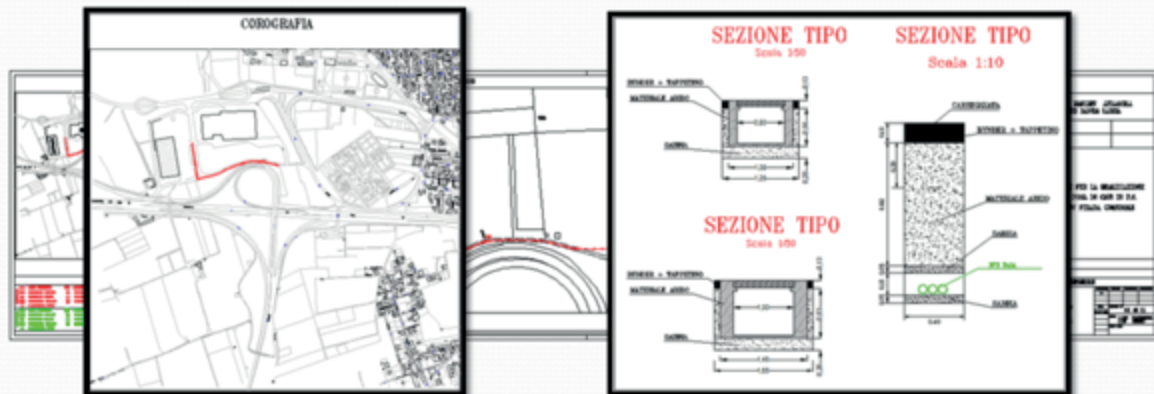
info@prometeo-srl.it

www.prometeo-srl.it

Stesura di un elaborato grafico di progetto per rete telefonica in fibra ottica

Definizione dei parametri e degli elementi di rete per la stesura del progetto di collegamento di una tratta di rete ottica, eseguita con tecnica di scavo **tradizionale**.

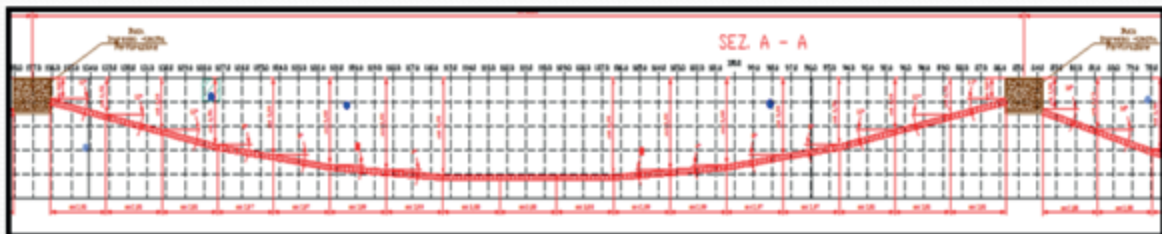
- 1) Individuazione in bandella tutti i dati riguardanti il progetto.
- 2) Inserimento di uno stralcio planimetrico in scala 1:10000 (Corografia) indicante la zona interessata dal progetto completa di tracciato.
- 3) Digitazione, su di una planimetria in Scala 1:1000, del dettaglio di progetto eseguendo sezioni trasversali ad ogni cambio di sede stradale e indicando tutti gli altri sottoservizi ed il punto di inserimento dell'infrastruttura di progetto (quota).
- 4) Inserimento di tutti i particolari costruttivi riguardanti i pozzetti tipo, la sezione tipo dell'infrastruttura e la sezione di scavo tipo



Stesura di un elaborato grafico di progetto per rete telefonica in fibra ottica

Definizione dei parametri e degli elementi di rete per la stesura del progetto di collegamento di una tratta di rete ottica, eseguita con tecnica di scavo **No-Dig**.

- 1) Esecuzione di un'indagine geo-radar, in fase preliminare, per stabilire tutti i sottoservizi esistenti.
- 2) Inserimento in bandella di tutti i dati riguardanti il progetto da realizzare.
- 3) Inserimento di una legenda riguardante la simbologia dei possibili sottoservizi individuati; la sezione tipo dell'infrastruttura da realizzare e uno stralcio planimetrico dell'intera zona interessata.
- 4) Digitazione di un dettaglio di planimetria, in scala 1:100/200 indicando tutti i sottoservizi presenti.
- 5) Redazione del progetto di perforazione teleguidato indicando in planimetria la traiettoria di perforazione, sulla base delle risultanze dell'indagine geo-radar.
- 6) Inserimento di sezioni trasversali indicanti la distanza della traiettoria di perforazione rispetto ai sottoservizi più vicini e al piano stradale.
- 7) Inserimento di una sezione longitudinale con l'angolazione della traiettoria di perforazione da buca a buca rispetto all'orizzontale asta per asta e la profondità.



- 8) Richiesta della permessistica, ai vari enti preposti, presentando un elaborato

Stesura di un elaborato grafico di progetto per rete telefonica in fibra ottica

Definizione dei parametri e degli elementi di rete per la stesura del progetto di collegamento di una tratta di rete ottica, eseguita con tecnica di scavo **Minitrincea-Microtrincea**

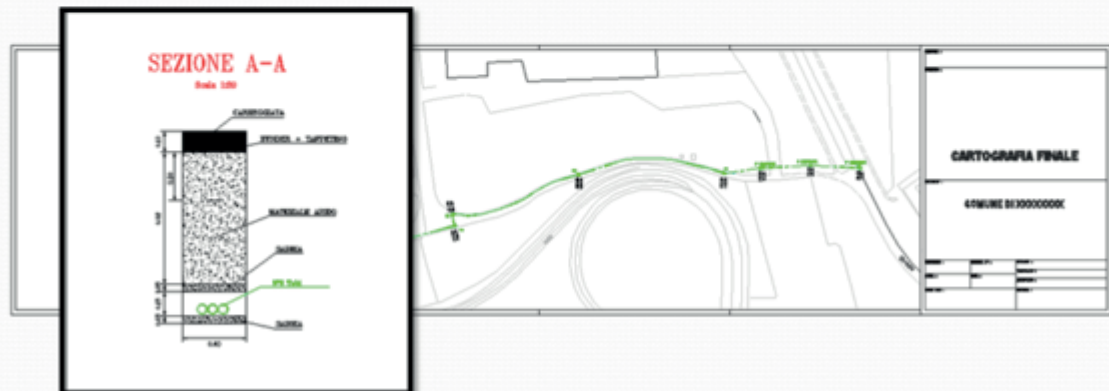
- 1) I criteri per la progettazione di una tratta di rete ottica eseguita con tecnica di scavo Minitrincea-Microtrincea seguono sostanzialmente gli stessi parametri descritti precedentemente.
- 2) Per questa tecnica di scavo è richiesta preventivamente un' Indagine Georadar a campione sull'intera tratta da realizzare



Stesura di un elaborato grafico di cartografia finale

Restituzione elaborati grafici inerenti tratte di rete ottica eseguite con tecnica di scavo **tradizionale**.

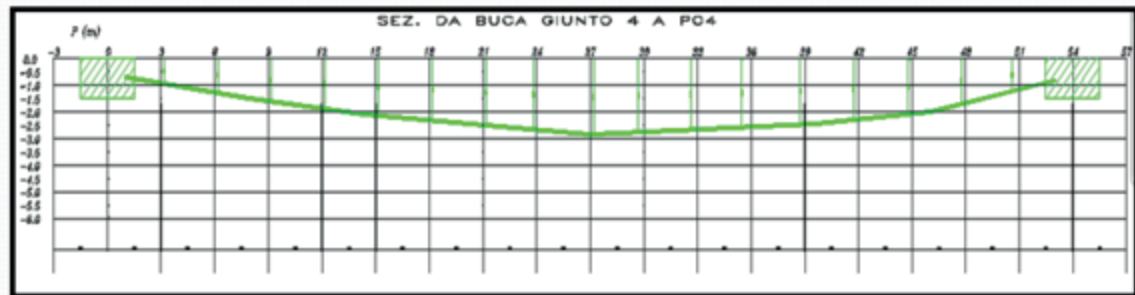
- 1) Restituzione di una tratta di infrastruttura di rete ottica, su di una planimetria scala 1:1000, sulla quale si evidenziano: il tracciato eseguito con le progressive, per determinare i metri di scavo effettuati, la distanza dello scavo rispetto al marciapiede o al confine di Proprietà, larghezza strada ed i pozzetti installati con due quote di riferimento rispetto a punti noti.
- 2) Inserimento delle varie protezioni (cassette in ferro, pvc, vtr, tubi, etc) lungo lo scavo.
- 3) Visualizzazione delle sezioni di scavo, profondità e larghezza.



Stesura di un elaborato grafico di cartografia finale

Restituzione elaborati grafici inerenti tratte di rete ottica eseguite con tecnica di scavo **No-Dig**.

- 1) Restituzione in scala 1:1000, con indicati: le progressive, i pozzetti installati con le dovute quote di riferimento, le buche giunto.
- 2) Indicazione di tutti i dati degli elementi di rete per ogni singolo tratto di perforazione, eseguendo il profilo longitudinale con le progressive e le profondità.



Restituzione elaborati grafici inerenti tratte di rete ottica eseguite con tecnica di scavo **Minitrincea-Microtrincea**

Il procedimento di restituzione grafica di cartografia finale è analogo a quello visto nello scavo tradizionale

Alcuni lavori

Via della Stadera



Alcuni lavori

BCP S. GIORGIO

