

Specifica tecnica nr. 30

Redazione degli “as built” ottici

Data	09 agosto 2024
Revisione	3
Redatto	Luca Dalpiaz Marco Zancan
Verificato	Andrea Degasperi
Approvato	Alberto Battarelli

INDICE

1	Scopo e applicabilità	3
2	Condizioni generali.....	3
2.1	Formato della documentazione.....	3
2.2	Supporti	3
2.3	Riservatezza	3
3	Documentazione da produrre.....	3
3.1	Tracciato planimetrico generale della rete.....	3
3.2	Schema delle infrastrutture	4
3.3	Schema delle giunzioni e terminazioni.....	4
3.4	Schema dei telai	5
3.5	Misure ottiche	5
4	Verifiche di Trentino Digitale	5

Rev.	Data	Titolo	Descrizione
3	09/08/24	ST nr. 30 redazione degli "as built" ottici	Terza emissione

1 Scopo e applicabilità

Il presente documento descrive le modalità di redazione degli *as built* a seguito di interventi di posa/giunzione/terminazione di cavi ottici di dorsale o distribuzione al fine di fornire a Trentino Digitale la documentazione completa dell'infrastruttura quale riferimento presente e futuro.

2 Condizioni generali

2.1 Formato della documentazione

La documentazione dovrà essere fornita in formato *Portable Document Format* (PDF) oltre a quello nativo Autocad (DWG) per i disegni e Microsoft excel (XLS o CSV) per le tabelle.

2.2 Supporti

La documentazione dovrà essere fornita su copie cartacee nel numero richiesto da Trentino Digitale e su supporto digitale.

2.3 Riservatezza

L'Impresa s'impegna a non comunicare a terze parti i dati relativi ad impianti e Clienti di Trentino Digitale.

3 Documentazione da produrre

La documentazione da produrre nei formati indicati nel par. 2.1 è la seguente:

3.1 Tracciato planimetrico generale della rete

Sul tracciato planimetrico dei cavidotti dovranno essere riportati:

- a) il percorso di posa dei cavi (scala 1:5000), indicando la tipologia, la potenzialità e la lunghezza fisica dei cavi evidenziando i pozzetti che ospitano giunti e scorte con le relative lunghezze;
- b) le sottotubazioni posate, evidenziandone: tipologia, lunghezza, colorazione;

Rev.	Data	Titolo	Descrizione
3	09/08/24	ST nr. 30 redazione degli "as built" ottici	Terza emissione

- c) la tipologia degli eventuali nuovi pozzetti installati e quelli sostituiti con misure differenti;
- d) l'occupazione dei cavi all'interno delle infrastrutture utilizzate, tramite apposite schede pozzetto in allegato alla presente;
- e) particolari (1:100 o 1:50) relativi al percorso all'interno delle sedi utente collegate;
- f) monografie relative agli eventuali pozzetti ed altre opere civili di nuova realizzazione;
- g) report fotografico dei pozzetti oggetto di intervento, sia dell'interno del pozzetto (in cui siano visibili i tubi ed i cavi) che panoramiche per l'individuazione del pozzetto nel contesto urbano;
- h) report fotografico di ciascun telaio oggetto di modifica.

3.2 **Schema delle infrastrutture**

Si dovrà produrre uno schema dei collegamenti contenente le seguenti informazioni:

- a) schematico della rete;
- b) capacità dei cavi e relativo impiego (dorsale/distribuzione/accesso);
- c) tipologia dei giunti (linea, spillamento, derivazione);
- d) nodi di rete;
- e) utenze terminate;
- f) lunghezze ottiche per sezione, per tratta e per tipologia di fibra;
- g) tipologia di muffole impiegate (marca, modello ed equipaggiamento).

3.3 **Schema delle giunzioni e terminazioni**

Si dovrà produrre lo schema, redatto secondo le seguenti linee guida:

- a) rappresentazione unifilare del 100% delle fibre ottiche;
- b) allocazione dei tubetti costituenti il cavo nei moduli di giunzione;
- c) rappresentazione di tutti i giunti (di linea, di derivazione, di spillamento) e delle terminazioni esistenti.

Rev.	Data	Titolo	Descrizione
3	09/08/24	ST nr. 30 redazione degli "as built" ottici	Terza emissione

3.4 Schema dei telai

Si dovranno produrre gli schemi dei telai installati nei nodi di rete in formato Excel secondo i modelli forniti da Trentino Digitale.

In particolare la documentazione dovrà presentare le seguenti informazioni:

- a) indirizzo e nome della sede oggetto dell'installazione;
- b) rappresentazione del fronte telaio con indicazione dei cavi e fibre terminate/giuntate, evidenziandone la numerazione e posizione.

3.5 Misure ottiche

La documentazione dovrà essere completata delle misure ottiche richieste dalla specifica tecnica sia in formato pdf che, per i tracciati, in forma tabellare xls o csv.

4 Verifiche di Trentino Digitale

Trentino Digitale si riserva di effettuare (anche tramite terze parti) verifiche sulla corrispondenza della documentazione con lo stato reale.

Nel caso di difformità rispetto ai documenti presentati dall'Impresa Appaltatrice, Trentino Digitale può richiedere la regolarizzazione delle relative anomalie a cura e spese dell'Impresa. In caso d'inadempienza entro i tempi stabiliti da Trentino Digitale, la stazione appaltante provvederà ai necessari rilievi ed alle correzioni a spese dell'Impresa.

Rev.	Data	Titolo	Descrizione
3	09/08/24	ST nr. 30 redazione degli "as built" ottici	Terza emissione