



Evoluzione, Competenza e Affidabilità dal 2002



Certificato Numero: IT319008



CQOP SOA
Costruttori Qualificati Opere Pubbliche



INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE

PROFILO AZIENDALE

Chi siamo

Fondata nel 2002, DIAGO SRL si è rapidamente affermata come leader nella progettazione e realizzazione di reti TLC in rame e fibra ottica.

Grazie alla nostra competenza, alla qualità dei nostri lavori e alla puntualità nelle consegne, siamo diventati un partner di fiducia per le principali imprese costruttrici di reti tecnologiche nel Nord Italia.

Il nostro valore

Innovazione nei Processi Lavorativi

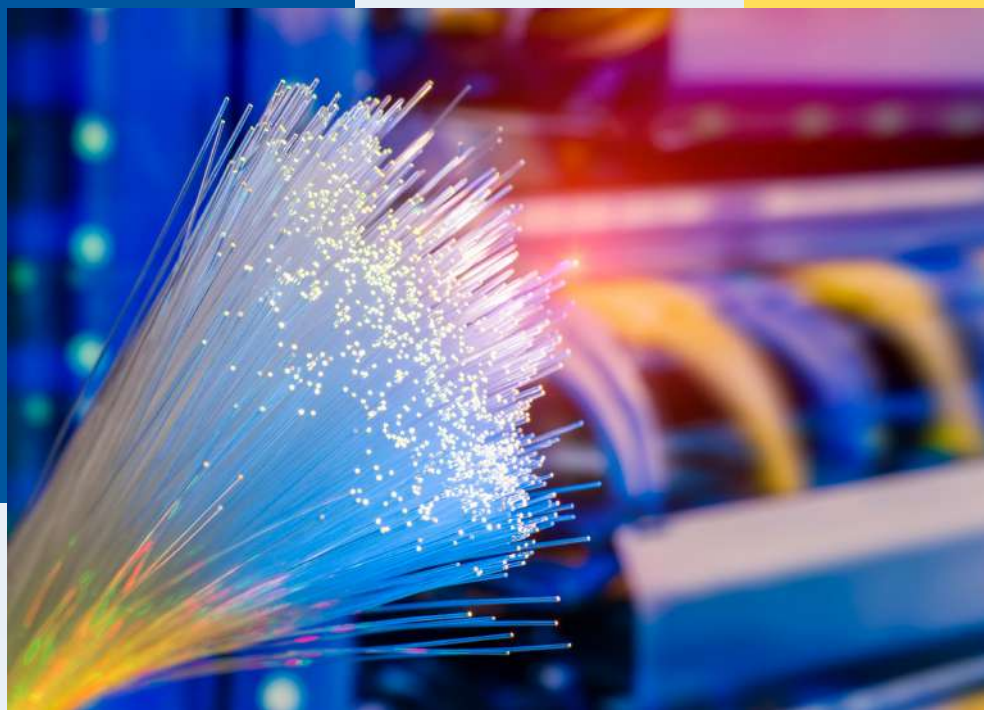
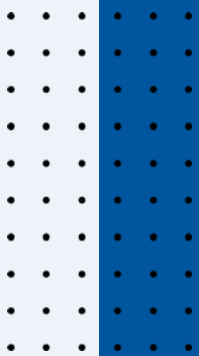
La nostra leadership nel settore delle **telecomunicazioni** è garantita dalla continua innovazione e dalla capacità di gestire progetti complessi per i principali provider.

Grazie ai nostri reparti specializzati, **aggiorniamo banche dati** e supportiamo le acquisizioni infrastrutturali attraverso TIM e OpenFiber.

Offriamo soluzioni complete e all'avanguardia, mantenendo elevati standard di qualità ed efficienza.

La nostra esperienza abbraccia non solo la fibra ottica, ma anche la costruzione di **infrastrutture vitali come acquedotti, cavidotti e reti di servizio**, con competenze avanzate nel risanamento tubature tramite la tecnica Berstlining e ripristino stradale.



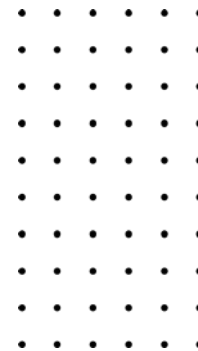


Fibra chiavi in mano!

DIAGO SRL offre un servizio completo per la realizzazione di reti in fibra ottica:

- Progettazione di Reti in Fibra Ottica e Rilievi, dalla consulenza iniziale alla progettazione dettagliata, offriamo soluzioni su misura per ogni esigenza;
- Scavi con tecniche avanzate come No-Dig, Mini-Trincea e Micro-Trincea per minimizzare l'impatto ambientale e i disagi alla comunità;
- Posa Tubazioni e Condotture;
- Posa di cavi o microcavi;
- Giunzione e collaudi di cavi;
- Ripristino del Manto Stradale delle aree interessate riportandole alle condizioni originali.

Tipologie di Scavo



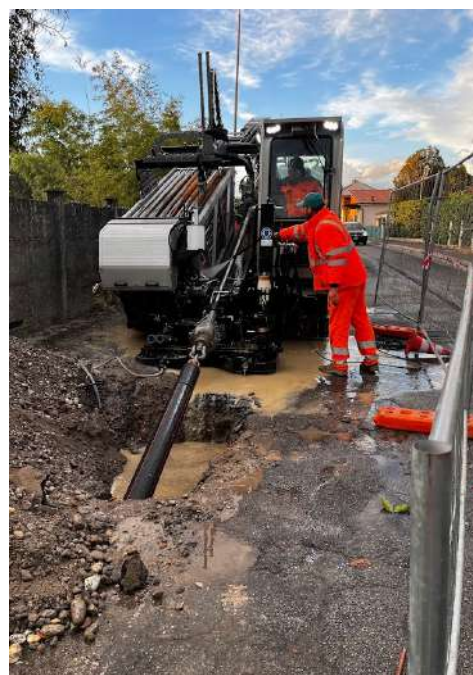
Perforazione teleguidata

Nota anche come **No-Dig**, permette la posa di tubazioni e cavi interrati **senza necessità di scavi a cielo aperto**, riducendo al minimo l'impatto sul terreno e sulle infrastrutture esistenti.

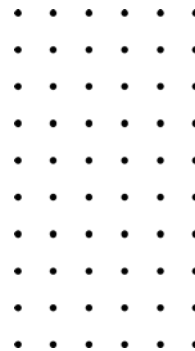
Questo metodo utilizza una radiosonda montata sulla punta di perforazione per guidare con precisione il percorso. Grazie a strumenti avanzati come il **georadar**, possiamo garantire precisione e sicurezza, evitando la chiusura delle strade al traffico.

Disponiamo di tre macchine di diverse dimensioni che consentono di posare tubi di vari diametri, dal più piccolo di 50 mm fino a 600 mm. **La tecnica No-Dig minimizza la quantità di terreno rimosso e il materiale di risulta**, promuovendo un approccio più sostenibile e rispettoso dell'ambiente.

Questo metodo è particolarmente adatto nelle aree di particolare pregio storico e architettonico o per l'attraversamento di infrastrutture come ferrovie o grandi arterie stradali.



Tipologie di Scavo



Berstlining

è una tecnica senza scavo utilizzata per il risanamento delle condotte idriche, fognarie e del gas.

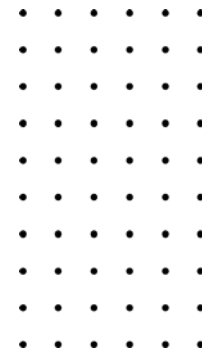
Questa tecnologia prevede la demolizione della condotta esistente e la sua sostituzione con una nuova tubazione di diametro uguale o maggiore. Il processo può essere effettuato in due modi: dinamico o statico.

Nel Berstlining dinamico, una testa demolitrice viene fatta vibrare mediante aria compressa, rompendo la tubazione esistente mentre la nuova tubazione viene inserita tramite un argano.

Nel Berstlining statico, invece, la testa demolitrice viene tirata attraverso la tubazione da risanare utilizzando aste in acciaio, che tagliano la vecchia tubazione mentre la nuova tubazione viene installata



Tipologie di Scavo



Scavo Tradizionale

Scavi a cielo aperto con massima precisione e sicurezza.

Consiste nel tagliare gli strati più resistenti della pavimentazione stradale con una taglierina e, successivamente, con l'ausilio di un escavatore, rimuoverli.

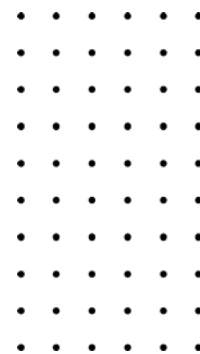
Questo macchinario è poi utilizzato per asportare gli strati più morbidi e profondi fino a raggiungere la quota prestabilita in funzione della condotta da posare.

Grazie a diversi escavatori che vanno da una taglia di 10qt fino a 100 qt, tutti muniti di idonea attrezzatura, garantiamo una perfetta chiusura e compattazione dello scavo.

Questa tecnologia è utilizzata per la creazione di pozzetti, buche e manutenzione delle linee esistenti.



Tipologie di Scavo



Scavo con Mini-Trincea

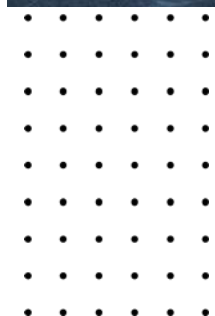
Lo scavo con mini-trincea è una tecnica avanzata che riduce al minimo i disagi alla circolazione stradale e l'impatto ambientale.

Evita l'indebolimento della struttura stradale e accelera i tempi di lavoro per la posa delle infrastrutture sotterranee. **I nostri dischi possono tagliare trincee larghe da 5 a 12 cm e profonde da 30 a 50 cm**, adattandosi a diverse esigenze progettuali.

Questo metodo è ideale per ambienti urbani e non, garantendo precisione ed efficienza con un basso impatto ambientale.

Scavo con Micro-Trincea

Tecnica innovativa per il cablaggio della rete FTTH,
con microscavi larghi solo 2,5 cm. fino a una profondità da 15 a 50cm



Infissione Pali

La macchina battipalo cingolata con sistema GPS è un'attrezzatura avanzata progettata per l'installazione precisa di **pali per pannelli fotovoltaici, recinzioni e Guardrail**.

Dotata di un motore potente e cingoli per la mobilità su terreni difficili, utilizza un martello idraulico regolabile per **battere i pali nel terreno**.

Il sistema GPS integrato garantisce il posizionamento esatto dei pali secondo le coordinate del progetto, migliorando l'efficienza e la precisione. La macchina dispone di un'interfaccia utente digitale per il controllo e monitoraggio in tempo reale.



Ripristino e Costruzione Strade

La Diago srl, dopo lo scavo e il periodo di assestamento del terreno, utilizza i migliori macchinari per scarificare e ripristinare il manto stradale alla profondità e larghezza richieste.

Se la sovrastruttura stradale è gravemente danneggiata o inesistente, Diago srl rimuove e smaltisce gli strati vecchi, progettando un nuovo pacchetto stradale, dalla fondazione allo strato d'usura, utilizzando i migliori materiali in base alle esigenze di carico.



Realizzazione e manutenzione di Opere Infrastrutturali



La nostra esperienza e il nostro parco mezzi, in costante crescita, ci consentono di effettuare **lavori edili stradali non solo per la fibra ottica**, ma anche per diverse opere infrastrutturali, tra cui:

- Cavidotti per Cavi di Energia Elettrica in Bassa, Media e Alta Tensione
- Acquedotti per Reti Idriche
- Condotte per Reti Gas
- Condutture Fognarie
- Risanamento condutture con tecnica **Berstlining**
- Rifacimento strade e ripristino pavimentazione stradali
- Spurghi condotte



Vantaggi delle tecniche innovative



- **Efficienza:** lavori rapidi e poco invasivi, riducono i tempi di intervento e i disagi per la cittadinanza.
- **Sicurezza:** tecnologie avanzate garantiscono la sicurezza delle infrastrutture esistenti e riducono il rischio di infortuni.
- **Risparmio:** Le tecniche di microtrincea permettono un risparmio del 60%-70% sui costi.

Innovazione e Qualità nelle Infrastrutture

Grazie alla specializzazione in tecniche sempre più innovative e all'uso di mezzi all'avanguardia, **DIAGO SRL è in grado di garantire qualità, efficienza e sicurezza in ogni progetto**, espandendo la nostra competenza a diverse opere infrastrutturali.

Per ulteriori informazioni, non esitate a contattarci. Saremo lieti di collaborare con voi per la realizzazione dei vostri progetti.



Via Ghislandi 45, 25125 Brescia
Tel.030-3750951
info@diagotlc.com
www.diagosrl.it