



Vor Beginn der Arbeiten muss die beauftragte Unternehmen mit eigenen Mitteln und in Zusammenarbeit der Betreiber der Infrastrukturen und eventuellen Nutzern den Verlauf der bestehenden Hauptleitungen und Privatschlüssele erheben, diese auf dem Bodenbelag mit geeigneten Mitteln kennzeichnen und diese in den Plänen festhalten. Gemeinsam mit der Bauleitung müssen eventuelle Abweichungen von den in den Plänen gekennzeichneten Verläufen besprechen und eventuelle neue Lösungen definiert werden.

Mit Ausnahme von den Fällen, welche in den Plänen anders gekennzeichnet sind, müssen die Leitungen bestehende Infrastrukturen während der Bauphasen in Betrieb und Schutzeinrichtungen müssen gepflegt und auf eigene Speisen realisiert.

Eventuelle Arbeiten an den Infrastrukturen dürfen nur in Absprache mit den Betreibern durchgeführt werden. Der Auftragnehmer muss vor Beginn der Arbeiten auf eigene Kosten Kontakt mit allen Betreibern der bestehenden Infrastrukturen aufnehmen, die Projektplanungen in diesen besprechen und eventuelle Zusatzforderungen der Betreiber umsetzen. Der Auftragnehmer muss zudem auch während der Ausführungsphase in konstantem Kontakt mit den Betreibern bleiben und diesen über eventuelle Änderungen an der Projektplanung informieren. Ebenso müssen alle Anschlussarbeiten, Provisionen, Verleihungen usw. in Absprache mit den Betreibern erfolgen. Ebenso ist die Organisation der Eingänge für die Verlegung von Kanälen einzuhaltung ausreichend.

Die Wasserleitung in den Aushöhlen (Grabenablauf und allgemeiner Aushub) geht zu Lasten des Auftragnehmers. Wenn die Infrastrukturen teilweise durch provisorische Lösungen ersetzt werden müssen, müssen die provisorischen Lösungen in Absprache mit den Betreibern umgesetzt werden. Die Kosten gehen zu Lasten des beauftragten Auftragnehmers.

Es ist Aufgabe des Auftragnehmers alle provisorischen temporären Umleitungen der Infrastrukturen zu Realisieren, wobei die Funktion der Infrastrukturen selbst aufrecht erhalten bleiben muss, seien diese im Untergrund oder oberirdisch verlegt. Inbegriffen sind die Suche und Ortung der Infrastrukturen, die Genehmigung durch den Betreiber der Abschritte sowie die provisorischen Anschlüsse, die Verlegung inbegriffen aller Leistungen für dessen Inbetriebnahme, die Ausführung von Anschlüssen, Inbetriebnahme usw. Aufgabe des Unternehmens. Diese Leistungen müssen frühzeitig vom Auftragnehmer organisiert werden. Verzögerungen der Fertigstellung der Arbeiten zu vermeiden.

Die Wasserleitung in den Aushöhlen (Grabenablauf und allgemeiner Aushub) geht zu Lasten des Auftragnehmers.

Prima dell'inizio dei lavori l'impresa appaltatrice deve rilevare con mezzi propri e in collaborazione con i gestori delle infrastrutture ed eventualmente con gli utenti le tubazioni principali e gli affacciamenti privati esistenti, segnare sulla pavimentazione con mezzi idonei e segnare nelle tracce. Assieme alla direzione lavori devono essere chiariti eventuali discostamenti da quanto segnato nelle tracce e se necessario devono essere definite nuove soluzioni.

Con eccezione del caso che fosse definito diversamente nel progetto devono essere mantenute in funzione tutte le infrastrutture esistenti durante tutte le fasi di costruzione e non possono essere danneggiate. Questo significa, che infrastrutture esistenti devono essere scorte e protette. Le misure di scorrimento e protezione devono essere progettate ed eseguite a spese proprie.

Eventuali interventi su infrastrutture esistenti possono essere eseguiti soltanto in accordo con i relativi gestori delle infrastrutture. L'impresa deve prima dell'inizio dei lavori e a proprie spese prendere contatto con tutti i gestori delle infrastrutture esistenti, discutere con questi la soluzione progettuale e realizzare eventuali richieste di gestori. L'impresa deve mantenere un controllo costante con tutti i gestori anche durante la fase di realizzazione ed informarsi su eventuali soluzioni da soluzioni progettate. Inoltre tutti i lavori di allacciamento, opere provvisorie, spostamenti etc. devono essere eseguiti in accordo con i gestori. Inoltre è compito dell'impresa appaltatrice l'organizzazione di eventuali interventi da parte di gestori stessi per i lavori di cavità, esecuzione di allacciamenti, messa in funzione etc.. Questa pretesa deve essere regolarizzata per tempo in modo da evitare iterati nella realizzazione dei lavori.

Nel caso che le infrastrutture dovranno essere sostituite temporaneamente con soluzioni provvisorie, le soluzioni provvisorie devono essere eseguite in accordo con i gestori delle infrastrutture. Tutti gli interventi sono a carico dell'impresa appaltatrice.

Sono oneri dell'impresa appaltatrice le opere provvisorie di modifica temporanea delle infrastrutture, atte a mantenere in pieno esercizio le stesse, siano esse interrate o a superficie. Si intende la ricerca, l'autorizzazione da parte dell'attuale gestore delle tracce e allacciamenti provvisori, la loro realizzazione compreso ogni onere e formula per la messa in funzione, la rimozione e smaltimento in discarica una volta posata collaudata ed accettata le infrastrutture.

Incordi tra tubazioni devono essere eseguiti considerando eventuali prescrizioni da parte del gestore delle infrastrutture. L'esecuzione di incordi con esecuzione di calcestruzzo di protezione è a carico dell'impresa appaltatrice.

L'aggomigliamento negli scavi (scavo a sezione rettangolare, scavo di sbancamento) è a carico dell'impresa appaltatrice.