



PERFORAZIONE ORIZZONTALE CON TECNICA TELEGUIDATA

ESEMPIO DI VOCI DI CAPITOLATO

A) Perforazione orizzontale

Perforazione orizzontale da eseguirsi con macchina teleguidata con controllo altimetrico della perforazione a rotocompressione secca, per attraversamenti stradali e/o ferroviari, compresa la fornitura e la posa in opera di tubo camicia in PEAD PE100 diam. est. _____ mm, PN _____, spessore _____ mm, saldato in opera (se di diametro superiore a 110 mm) e posato mediante tiro a ritroso all'interno del foro. per una lunghezza di _____ m.

Oneri compresi:

1. posizionamento macchina;
2. saldatura a caldo in opera (se di diametro superiore a 110 mm) delle varie barre di tubo camicia in PEAD;
3. gli oneri per le prestazioni delle macchine e delle attrezzature;
4. personale specializzato e comune;
5. materiali di consumo e i ricambi per le macchine e le attrezzature;

Prezzo per ml.....€ _____ + IVA

B) Trasferimento Andata/Ritorno

Trasferimento andata e ritorno di tutti i mezzi e le attrezzature necessarie allo svolgimento dei lavori compreso l'impianto del cantiere e la sua smobilitazione a fine lavori entro un raggio di percorrenza di 250 km.

Prezzo a corpo€ _____ + IVA

C) Spostamento cantiere di lavoro

Spostamento attrezzatura da un cantiere all'altro entro un raggio di percorrenza minore a 25 km. (Questo onere viene quotato solo ed esclusivamente nel caso di realizzazione di più perforazioni all'interno dello stesso Appalto, la quotazione terrà conto della realizzazione con continuità temporale)

Prezzo a corpo per ogni spostamento.....€ _____ + IVA



ONERI DA CONTABILIZZARE A PARTE

- a). Il transennamento degli scavi e la loro messa in sicurezza notturna e diurna;
- b). La realizzazione e il reinterro delle eventuali buche di inizio e fine perforazione e/o eventuali piste di accesso al cantiere di lavoro;
- c). Le ricerche e gli accertamenti, presso i competenti uffici, di eventuali sottoservizi esistenti nella zona interessata dai lavori e/o in alternativa l'onere per la realizzazione di un'indagine georadar, la richiesta e l'ottenimento dei relativi nulla osta ad operare in presenza di detti sottoservizi;
- d). Gli eventuali permessi e oneri derivanti da: occupazione di suolo pubblico, apertura cantiere, ingombri stradali ecc., dei terreni e/o delle strade interessati dall'esecuzione dei lavori;
- e). Gli oneri di fermo cantiere indipendenti da cause o volontà dell'impresa subappaltatrice.