

RELAZIONE TECNICA

Per esigenze di servizio telefonico si richiede l'Autorizzazione per opere civili, scavi e occupazione suolo pubblico per la posa di infrastrutture e cavo telefonico fibra lungo la **SP 38 "MESTRINA" dal km 10+870 al km 10+902 dentro il centro abitato** del Comune di **Noale (VE)**. Si prevede l'impiego di tecniche di scavo a cielo aperto in trincea e prioritariamente scavo in minitrincea da eseguirsi in carreggiata stradale e marciapiede.

Si precisa che detto lavoro è necessario per la posa di Fibra Ottica di distribuzione.

Altri dati ed elementi circa l'ubicazione degli scavi e maggiori dettagli sono riscontrabili nella tabella sottostante e negli elaborati grafici allegati.

OPERE PREVISTE LUNGO SP N.38 "MESTRINA"							
Progressiva Km		Lato	Lunghezza scavo	Tecnica di Scavo	N. Pozzetti	Giorni lavoro scavo	Giorni lavoro ripristino
dal	al						
10+870	10+902	DX	36,00	TRINCEA	3	1	0,5
	10+902	SX	0,00	TRINCEA	1	1	0,5
			36,00		4	2	1

La durata complessiva dei lavori è fissata in 3 giorni

NOTE SULL'INTERVENTO

Con detti lavori, verranno eseguiti degli scavi in trincea (a cielo aperto con escavatore) e scavi in minitrincea per circa 312 mt. E' prevista la posa di un armadio ottico delle misure approssimative di 130 cm di altezza, 75cm di larghezza e 25 cm di profondità. Si prevede anche la posa di 18 pozzetti delle misure indicate sull'elaborato grafico allegato necessari ad intercettare delle nostre infrastrutture esistenti.

Quindi, dove esistono già delle infrastrutture esistenti (tubi e pozzetti) si procederà all'apertura dei chiusini affioranti all'interno dei quali verrà successivamente infilato il nuovo cavo in fibra ottica: potranno essere eseguite eventualmente alcune buche giunto (2.00x1.50) mt per la eventuale riparazione del tubo dell'infrastruttura.

TECNICHE DI SCAVO

SCAVO CON TECNICA TRADIZIONALE (A CIELO APERTO)

Lo scavo sarà eseguito con mezzo escavatore e comporta la posa di una nuova infrastruttura diametro Ø125mm e/o minitubi diametro 14 a una profondità che a seconda della condizione dei sotto-servizi esistenti sarà compresa tra i -1.00mt e i -1.30mt dal piano viabile; a circa 30 cm verrà posato un nastro di segnalazione di colore giallo con la scritta "cavo telefonico".

SCAVO IN MINITRINCEA

Tale tecnica consente la realizzazione di scavi di dimensioni ridotte idonei a contenere l'infrastruttura all'interno dei quali saranno inseriti in tempi successivi cavi in fibra ottica. Viene eseguita una fresatura di larghezza massima pari a 12 cm e fino ad un massimo di 50 cm di profondità. Il riempimento deve essere realizzato con miscela cementizia al fine di proteggere l'infrastruttura che si trova ad una profondità ridotta rispetto allo standard.

SCAVO IN TECNICA NO-DIG

La tecnologia (senza scavo o trenchless) permetterà la realizzazione dell'infrastruttura (a basso impatto ambientale) con apposita macchina e consentirà l'infilaggio di condotte senza l'utilizzo di scavi a cielo aperto, evitando le manomissioni di superficie.

Prima di dare inizio ai lavori sarà eseguita una indagine radar ed eventuali saggi, per verificare la presenza di sottoservizi o la non idoneità del sottofondo al tipo di scavo con tecnologia No-Dig.

FiberCop

Sede legale: Via Gaetano Negri, 1 - 20123 Milano (MI)
Sede operativa: Via del Cottolengo, 61 - 00165 Roma (RM)
Casella PEC: fibercopspa@timpec.it

Codice Fiscale/P. IVA e Iscrizione al Registro
delle Imprese di MI MB LO :11459900962
REA Milano. 2604085
Capitale Sociale € 50.000,00 interamente versato

INFRASTRUTTURE

ARMADIO OTTICO

L'armadio ottico delle dimensioni di 130x75x25cm (hxlxp) in materiale metallico e colorazione grigia con tettuccio rosso, consentirà la terminazione delle linee in fibra ottica. Sarà installato sopra un basamento interrato per consentire la stabilità meccanica.

POZZETTI DI MANOVRA

I pozzetti sono generalmente di tipo prefabbricato in calcestruzzo vibrato e sono modulari (cm 125x80 e 90x70 e 70x46), cioè formati da un modulo di base e da anelli di soprizzo per adeguarne la profondità dell'ingresso dei tubi, e da una soletta in CLS dove è allocata la sede del chiusino di accesso in ghisa classe D400 con carico di 400 KN.

Altri pozzetti di utilizzo sono delle dimensioni 40x15, 47x47, con chiusino D250, per sedi non carrabili.

Successivamente ai lavori di posa della nuova infrastruttura, verrà eseguito l'infilaggio del nuovo cavo telefonico a fibre ottiche all'interno della stessa.

Saranno usate tutte quelle cautele atte ad evitare, in seguito, cedimenti al piano viabile e pedonale. Il lavoro sarà eseguito nel più breve tempo con il minor intralcio alla circolazione stradale, e con le vigenti normative sulla segnaletica nel rispetto di tutte le norme antinfortunistiche assicurando la normale circolazione pedonale e veicolare. Saranno prese tutte le precauzioni per la protezione degli altri servizi.

Trattandosi di lavori di scavo, sarà facoltà e cura dell'impresa esecutrice dei lavori la richiesta della relativa ORDINANZA PER LA REGOLAMENTAZIONE DELLA CIRCOLAZIONE STRADALE. La manomissione della pavimentazione, il rinterro dello scavo avverrà con materiale arido per strati successivi ben costipato ed il ripristino sarà eseguito con le caratteristiche originarie preesistenti e a regola d'arte, nel rispetto delle prescrizioni che ci verranno notificate. Gli scavi saranno riempiti con materiale arido, di cava o di torrente: Il rinterro verrà effettuato con materiale idoneo, il tutto sarà eseguito a strati, si provvederà a compattare i vari strati con l'ausilio di mezzi idonei in modo tale da evitare successivi avvallamenti del piano stradale e le pavimentazioni divelte saranno ripristinate secondo la loro originaria conformazione.

Ad ogni qual modo saranno rispettate le eventuali prescrizioni in materia di rinterro e ripristino che Codesto Ufficio Tecnico vorrà impartire in modo che le strade siano riportate alle caratteristiche originarie. L'intervento previsto comporterà sempre l'uso di apposita segnaletica stradale per delimitare il cantiere mobile con l'impiego di idoneo personale impresa. Per quanto concerne i materiali e le relative caratteristiche tecniche si fa riferimento esclusivamente alle specifica tecnica Telecom, alla quale questi risultano conformi. In ottemperanza al Codice della Strada, alle disposizioni in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro, il cantiere sarà dotato di apposita segnaletica indicante i dati prescritti.

*Il Responsabile
Field Operations Line Veneto
Franco Tiziani*

FiberCop

Sede legale: Via Gaetano Negri, 1 - 20123 Milano (MI)
Sede operativa: Via del Cottolengo, 61 - 00165 Roma (RM)
Casella PEC: fibercopspa@timpec.it

Codice Fiscale/P. IVA e Iscrizione al Registro
delle Imprese di MI MB LO :11459900962
REA Milano. 2604085
Capitale Sociale € 50.000,00 interamente versato