



AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22 AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13

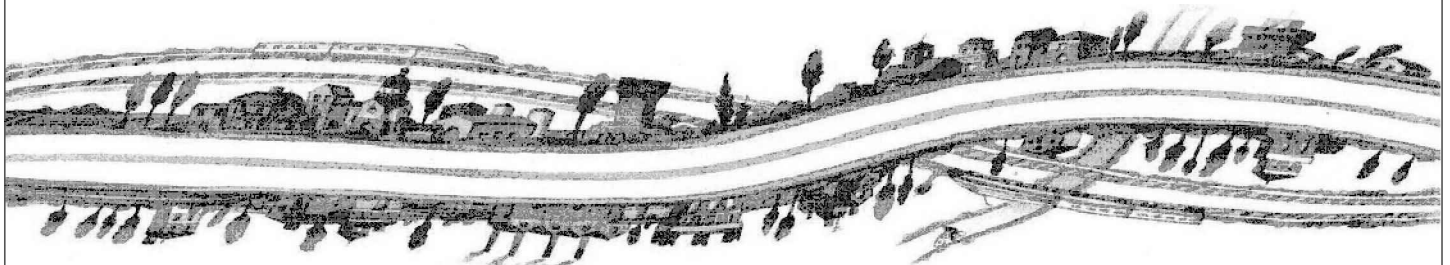
CODICE C.U.P. E81B08000060009

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE AUTOSTRADALE (COMPRESIVO DEGLI INTERVENTI LOCALI DI COLLEGAMENTO VIARIO AL SISTEMA AUTOSTRADALE)

INTERFERENZE PP.SS.

RELAZIONI RISOLUZIONE INTERFERENZE PP.SS.
ENTE GESTORE: LEPIDA - RETE FIBRA OTTICA



IL PROGETTISTA

Ing. Antonio De Fazio
Albo Ing. Bologna n° 3696



RESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Emilio Salsi
Albo Ing. Reggio-Emilia n° 945



IL CONCESSIONARIO

Autostrada Regionale
Cispadana S.p.A.
IL PRESIDENTE
Graziano Pattuzzi

G										
F										
E										
D										
C										
B										
A	17.04.2012	EMISSIONE		PUNGETTI	DE FAZIO SALSÌ					
REV.	DATA	DESCRIZIONE		REDAZIONE	CONTROLLO APPROVAZIONE					
IDENTIFICAZIONE ELABORATO					DATA: MAGGIO 2012					
NUM. Progr.	FASE	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA WBS	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.	SCALA: _
4077	PD	0	000	0XV00	0	XX	RT	03	A	

**DATA CENSIMENTO E RILIEVO INTERFERENZE
ENTE GESTORE LEPIDA S.P.A. – FIBRA OTTICA**

Censimento e rilievo interferenze effettuati nei mesi di ottobre e novembre 2011

**TEMPI STIMATI RISOLUZIONE INTERFERENZE
ENTE GESTORE LEPIDA S.P.A. – FIBRA OTTICA**

ENTE	INTERFERENZA	COMUNE	NUMERO	TEMPI STIMATI RISOLUZIONE INTERFERENZA
LEPIDA SPA	FIBRA OTTICA	Comune di Concordia sul Secchia (MO)	INTERFERENZA N. AXO02	VEDI TEMPI STIMATI INTERFERENZA MODENA NETWORK N. AXO02
			INTERFERENZA N. SXO03	VEDI TEMPI STIMATI INTERFERENZA MODENA NETWORK N. SXO03
		Comune di San Possidonio (MO)	INTERFERENZA N. SXO10	VEDI TEMPI STIMATI INTERFERENZA MODENA NETWORK N. SXO10
			INTERFERENZA N. AXO05	VEDI TEMPI STIMATI INTERFERENZA MODENA NETWORK N. AXO05
		Comune di Mirandola (MO)	INTERFERENZA N. AXO07	VEDI TEMPI STIMATI INTERFERENZA MODENA NETWORK N. AXO07
		Comune di San Felice sul Panaro (MO)	INTERFERENZA N. SXO08	VEDI TEMPI STIMATI INTERFERENZA MODENA NETWORK N. SXO08
		Comune di Finale Emilia (MO)	INTERFERENZA N. AXO09	VEDI TEMPI STIMATI INTERFERENZA MODENA NETWORK N. AXO09
		Comune di Sant'Agostino (FE)	INTERFERENZA N. AXO11	VEDI TEMPI STIMATI INTERFERENZA DELTA WEB N. AXO11
			INTERFERENZA N. SXO12	VEDI TEMPI STIMATI INTERFERENZA DELTA WEB N. SXO12
			INTERFERENZA N. SXO13	VEDI TEMPI STIMATI INTERFERENZA DELTA WEB N. SXO13

NOTA: Per le interferenze stralciate e per quelle dove non è previsto alcun intervento non sono state elaborate le relazioni.

COMUNE DI CONCORDIA SUL SECCHIA

SCHEDA N° : AXO 02

INTERFERENZE FIBRE OTTICHE: Gestore Lepida - Modena Network

PROVINCIA : MODENA

COMUNE : CONCORDIA SUL SECCHIA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

L'intervento prevede lo spostamento di un cavidotto Lepida in pacco tubi interrato lungo banchina stradale alla profondità media di cm. 80, portante cavo ottico ed interferente con il nuovo progetto dell'Autostrada Cispadana utilizzando la tecnica no-dig o più precisamente una Trivellazione Orizzontale Controllata (TOC).

Causa la natura stessa del cavidotto, sede di posa, struttura, lunghezza delle tratte cavo, importanza del servizio che non ne consente l'interruzione se non per il tempo strettamente necessario al taglio/giunzione della singola fibra ottica, operazione questa di norma eseguita in orario notturno ma, soprattutto in virtù delle Amministrazioni Pubbliche che attente alla salvaguardia della tutela ambientale, alla sicurezza ed alla salute dei cittadini, individuano nel razionale utilizzo del sottosuolo lo strumento gestionale capace di limitare la rottura del manto stradale, l'apertura di cantieri e di conseguenza i disagi alla cittadinanza, tale tecnica appare quindi perfetta per soddisfare queste esigenze.

La tecnologia prevede varie fasi di lavorazione:

- viene realizzato un foro pilota mediante l'introduzione nel punto di ingresso di una colonna di aste, con un utensile di perforazione posto in testa, guidata alla quota e nella direzione voluta;
- raggiunto il punto di uscita, sulla testa di perforazione viene montato un opportuno alesatore che permette di allargare il diametro del foro fino a raggiungere le dimensioni utili alla posa dei tubi previsti;
- completata la posa, l'area di lavoro viene chiusa mediante il ripristino dei punti di ingresso e di uscita.

Il collegamento tra l'infrastruttura esistente e la nuova verrà eseguito mediante pozzetti prefabbricati modulari 125x80 in cls, nelle tratte particolarmente lunghe e/o nei punti di cambio direzione verranno inseriti dei pozzetti prefabbricati modulari 90x70 in cls.

Completata l'infrastruttura si poserà il nuovo cavo ottico da muffola/giunto esistente a muffola/giunto esistente, si eseguiranno quindi le operazioni di taglio/giunzione delle singole fibre ottiche e quindi si procederà al recupero del cavo esistente ormai fuori servizio.

- o L'INTERVENTO DI RISOLUZIONE VERRA' ESEGUITO DA: Modena Network

AXO02

SCHEDA N° : SXO03

INTERFERENZE FIBRE OTTICHE: Gestori Lepida - Modena Network

PROVINCIA : MODENA

COMUNE : CONCORDIA SUL SECCHIA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

L'intervento prevede lo spostamento di un cavidotto Lepida in pacco tubi interrato, portante cavo ottico ed interferente con la Viabilità dell'Autostrada Cispadana utilizzando la tecnica no-dig o più precisamente una Trivellazione Orizzontale Controllata (TOC).

Causa la natura stessa del cavidotto, sede di posa, struttura, lunghezza delle tratte cavo, importanza del servizio che non ne consente l'interruzione se non per il tempo strettamente necessario al taglio/giunzione della singola fibra ottica, operazione questa di norma eseguita in orario notturno ma, soprattutto in virtù delle Amministrazioni Pubbliche che attente alla salvaguardia della tutela ambientale, alla sicurezza ed alla salute dei cittadini, individuano nel razionale utilizzo del sottosuolo lo strumento gestionale capace di limitare la rottura del manto stradale, l'apertura di cantieri e di conseguenza i disagi alla cittadinanza, tale tecnica appare quindi perfetta per soddisfare queste esigenze.

La tecnologia prevede varie fasi di lavorazione:

- viene realizzato un foro pilota mediante l'introduzione nel punto di ingresso di una colonna di aste, con un utensile di perforazione posto in testa, guidata alla quota e nella direzione voluta;
- raggiunto il punto di uscita, sulla testa di perforazione viene montato un opportuno alesatore che permette di allargare il diametro del foro fino a raggiungere le dimensioni utili alla posa dei tubi previsti;
- completata la posa, l'area di lavoro viene chiusa mediante il ripristino dei punti di ingresso e di uscita.

Il collegamento tra l'infrastruttura esistente e la nuova verrà eseguito mediante pozzetti prefabbricati modulari 125x80 in cls, nelle tratte particolarmente lunghe e/o nei punti di cambio direzione verranno inseriti dei pozzetti prefabbricati modulari 90x70 in cls.

Completata l'infrastruttura si poserà il nuovo cavo ottico da muffola/giunto esistente a muffola/giunto esistente, si eseguiranno quindi le operazioni di taglio/giunzione delle singole fibre ottiche e quindi si procederà al recupero del cavo esistente ormai fuori servizio.

- o L'INTERVENTO DI RISOLUZIONE VERRA' ESEGUITO DA: Modena Network

SXO03

COMUNE DI SAN POSSIDONIO

SCHEDA N° : SXO 10

INTERFERENZE FIBRE OTTICHE: Gestori Lepida - Modena Network

PROVINCIA : MODENA

COMUNE : SAN POSSIDONIO

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

L'intervento prevede lo spostamento di un cavidotto Lepida in pacco tubi interrato lungo banchina stradale alla profondità media di cm. 80, portante cavo ottico ed interferente con il nuovo progetto dell'Autostrada Cispadana utilizzando la tecnica no-dig o più precisamente una Trivellazione Orizzontale Controllata (TOC).

Causa la natura stessa del cavidotto, sede di posa, struttura, lunghezza delle tratte cavo, importanza del servizio che non ne consente l'interruzione se non per il tempo strettamente necessario al taglio/giunzione della singola fibra ottica, operazione questa di norma eseguita in orario notturno ma, soprattutto in virtù delle Amministrazioni Pubbliche che attente alla salvaguardia della tutela ambientale, alla sicurezza ed alla salute dei cittadini, individuano nel razionale utilizzo del sottosuolo lo strumento gestionale capace di limitare la rottura del manto stradale, l'apertura di cantieri e di conseguenza i disagi alla cittadinanza, tale tecnica appare quindi perfetta per soddisfare queste esigenze.

La tecnologia prevede varie fasi di lavorazione:

- viene realizzato un foro pilota mediante l'introduzione nel punto di ingresso di una colonna di aste, con un utensile di perforazione posto in testa, guidata alla quota e nella direzione voluta;
- raggiunto il punto di uscita, sulla testa di perforazione viene montato un opportuno alesatore che permette di allargare il diametro del foro fino a raggiungere le dimensioni utili alla posa dei tubi previsti;
- completata la posa, l'area di lavoro viene chiusa mediante il ripristino dei punti di ingresso e di uscita.

Il collegamento tra l'infrastruttura esistente e la nuova verrà eseguito mediante pozzetti prefabbricati modulari 125x80 in cls, nelle tratte particolarmente lunghe e/o nei punti di cambio direzione verranno inseriti dei pozzetti prefabbricati modulari 90x70 in cls.

Completata l'infrastruttura si poserà il nuovo cavo ottico da muffola/giunto esistente a muffola/giunto esistente, si eseguiranno quindi le operazioni di taglio/giunzione delle singole fibre ottiche e quindi si procederà al recupero del cavo esistente ormai fuori servizio.

- o L'INTERVENTO DI RISOLUZIONE VERRA' ESEGUITO DA: Modena Network

SXO10

SCHEDA N° : AXO 05

INTERFERENZE FIBRE OTTICHE: Gestori Lepida - Modena Network

PROVINCIA : MODENA

COMUNE : SAN POSSIDONIO

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

L'intervento prevede lo spostamento di un cavidotto Lepida in pacco tubi interrato lungo banchina stradale alla profondità media di cm. 80, portante cavo ottico ed interferente con il nuovo progetto dell'Autostrada Cispadana utilizzando la tecnica no-dig o più precisamente una Trivellazione Orizzontale Controllata (TOC).

Causa la natura stessa del cavidotto, sede di posa, struttura, lunghezza delle tratte cavo, importanza del servizio che non ne consente l'interruzione se non per il tempo strettamente necessario al taglio/giunzione della singola fibra ottica, operazione questa di norma eseguita in orario notturno ma, soprattutto in virtù delle Amministrazioni Pubbliche che attente alla salvaguardia della tutela ambientale, alla sicurezza ed alla salute dei cittadini, individuano nel razionale utilizzo del sottosuolo lo strumento gestionale capace di limitare la rottura del manto stradale, l'apertura di cantieri e di conseguenza i disagi alla cittadinanza, tale tecnica appare quindi perfetta per soddisfare queste esigenze.

La tecnologia prevede varie fasi di lavorazione:

- viene realizzato un foro pilota mediante l'introduzione nel punto di ingresso di una colonna di aste, con un utensile di perforazione posto in testa, guidata alla quota e nella direzione voluta;
- raggiunto il punto di uscita, sulla testa di perforazione viene montato un opportuno alesatore che permette di allargare il diametro del foro fino a raggiungere le dimensioni utili alla posa dei tubi previsti;
- completata la posa, l'area di lavoro viene chiusa mediante il ripristino dei punti di ingresso e di uscita.

Il collegamento tra l'infrastruttura esistente e la nuova verrà eseguito mediante pozzetti prefabbricati modulari 125x80 in cls, nelle tratte particolarmente lunghe e/o nei punti di cambio direzione verranno inseriti dei pozzetti prefabbricati modulari 90x70 in cls.

Completata l'infrastruttura si poserà il nuovo cavo ottico da muffola/giunto esistente a muffola/giunto esistente, si eseguiranno quindi le operazioni di taglio/giunzione delle singole fibre ottiche e quindi si procederà al recupero del cavo esistente ormai fuori servizio.

- o L'INTERVENTO DI RISOLUZIONE VERRA' ESEGUITO DA: Modena Network

AXO05

COMUNE DI MIRANDOLA

SCHEDA N° : AXO 07

INTERFERENZE FIBRE OTTICHE: Gestori Lepida - Modena Network

PROVINCIA : MODENA

COMUNE : MIRANDOLA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

L'intervento prevede lo spostamento di un cavidotto Lepida in pacco tubi interrato lungo banchina stradale alla profondità media di cm. 80, portante cavo ottico ed interferente con il nuovo progetto dell'Autostrada Cispadana utilizzando la tecnica no-dig o più precisamente una Trivellazione Orizzontale Controllata (TOC).

Causa la natura stessa del cavidotto, sede di posa, struttura, lunghezza delle tratte cavo, importanza del servizio che non ne consente l'interruzione se non per il tempo strettamente necessario al taglio/giunzione della singola fibra ottica, operazione questa di norma eseguita in orario notturno ma, soprattutto in virtù delle Amministrazioni Pubbliche che attente alla salvaguardia della tutela ambientale, alla sicurezza ed alla salute dei cittadini, individuano nel razionale utilizzo del sottosuolo lo strumento gestionale capace di limitare la rottura del manto stradale, l'apertura di cantieri e di conseguenza i disagi alla cittadinanza, tale tecnica appare quindi perfetta per soddisfare queste esigenze.

La tecnologia prevede varie fasi di lavorazione:

- viene realizzato un foro pilota mediante l'introduzione nel punto di ingresso di una colonna di aste, con un utensile di perforazione posto in testa, guidata alla quota e nella direzione voluta;
- raggiunto il punto di uscita, sulla testa di perforazione viene montato un opportuno alesatore che permette di allargare il diametro del foro fino a raggiungere le dimensioni utili alla posa dei tubi previsti;
- completata la posa, l'area di lavoro viene chiusa mediante il ripristino dei punti di ingresso e di uscita.

Il collegamento tra l'infrastruttura esistente e la nuova verrà eseguito mediante pozzetti prefabbricati modulari 125x80 in cls, nelle tratte particolarmente lunghe e/o nei punti di cambio direzione verranno inseriti dei pozzetti prefabbricati modulari 90x70 in cls.

Completata l'infrastruttura si poserà il nuovo cavo ottico da muffola/giunto esistente a muffola/giunto esistente, si eseguiranno quindi le operazioni di taglio/giunzione delle singole fibre ottiche e quindi si procederà al recupero del cavo esistente ormai fuori servizio.

- o L'INTERVENTO DI RISOLUZIONE VERRA' ESEGUITO DA: Modena Network

AXO07

COMUNE DI SAN FELICE SUL PANARO

SCHEDA N° : SXO08

INTERFERENZE FIBRE OTTICHE: Gestori Lepida - Modena Network

PROVINCIA : MODENA

COMUNE : SAN FELICE SUL PANARO

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

L'intervento prevede lo spostamento di un cavidotto Lepida in pacco tubi interrato lungo banchina stradale alla profondità media di cm. 80, portante cavo ottico ed interferente con il nuovo progetto dell'Autostrada Cispadana utilizzando la tecnica no-dig o più precisamente una Trivellazione Orizzontale Controllata (TOC).

Causa la natura stessa del cavidotto, sede di posa, struttura, lunghezza delle tratte cavo, importanza del servizio che non ne consente l'interruzione se non per il tempo strettamente necessario al taglio/giunzione della singola fibra ottica, operazione questa di norma eseguita in orario notturno ma, soprattutto in virtù delle Amministrazioni Pubbliche che attente alla salvaguardia della tutela ambientale, alla sicurezza ed alla salute dei cittadini, individuano nel razionale utilizzo del sottosuolo lo strumento gestionale capace di limitare la rottura del manto stradale, l'apertura di cantieri e di conseguenza i disagi alla cittadinanza, tale tecnica appare quindi perfetta per soddisfare queste esigenze.

La tecnologia prevede varie fasi di lavorazione:

- viene realizzato un foro pilota mediante l'introduzione nel punto di ingresso di una colonna di aste, con un utensile di perforazione posto in testa, guidata alla quota e nella direzione voluta;
- raggiunto il punto di uscita, sulla testa di perforazione viene montato un opportuno alesatore che permette di allargare il diametro del foro fino a raggiungere le dimensioni utili alla posa dei tubi previsti;
- completata la posa, l'area di lavoro viene chiusa mediante il ripristino dei punti di ingresso e di uscita.

Il collegamento tra l'infrastruttura esistente e la nuova verrà eseguito mediante pozzetti prefabbricati modulari 125x80 in cls, nelle tratte particolarmente lunghe e/o nei punti di cambio direzione verranno inseriti dei pozzetti prefabbricati modulari 90x70 in cls.

Completata l'infrastruttura si poserà il nuovo cavo ottico da muffola/giunto esistente a muffola/giunto esistente, si eseguiranno quindi le operazioni di taglio/giunzione delle singole fibre ottiche e quindi si procederà al recupero del cavo esistente ormai fuori servizio.

- o L'INTERVENTO DI RISOLUZIONE VERRA' ESEGUITO DA: Modena Network

SXO08

COMUNE DI FINALE EMILIA

SCHEDA N° : AXO09

INTERFERENZE FIBRE OTTICHE: Gestori Lepida - Modena Network

PROVINCIA : MODENA

COMUNE : FINALE EMILIA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

L'intervento prevede lo spostamento di un cavidotto di Lepida in pacco tubi interrato lungo banchina stradale alla profondità media di cm. 80, portante cavo ottico ed interferente con il nuovo progetto dell'Autostrada Cispadana utilizzando la tecnica no-dig o più precisamente una Trivellazione Orizzontale Controllata (TOC).

Causa la natura stessa del cavidotto, sede di posa, struttura, lunghezza delle tratte cavo, importanza del servizio che non ne consente l'interruzione se non per il tempo strettamente necessario al taglio/giunzione della singola fibra ottica, operazione questa di norma eseguita in orario notturno ma, soprattutto in virtù delle Amministrazioni Pubbliche che attente alla salvaguardia della tutela ambientale, alla sicurezza ed alla salute dei cittadini, individuano nel razionale utilizzo del sottosuolo lo strumento gestionale capace di limitare la rottura del manto stradale, l'apertura di cantieri e di conseguenza i disagi alla cittadinanza, tale tecnica appare quindi perfetta per soddisfare queste esigenze.

La tecnologia prevede varie fasi di lavorazione:

- viene realizzato un foro pilota mediante l'introduzione nel punto di ingresso di una colonna di aste, con un utensile di perforazione posto in testa, guidata alla quota e nella direzione voluta;
- raggiunto il punto di uscita, sulla testa di perforazione viene montato un opportuno alesatore che permette di allargare il diametro del foro fino a raggiungere le dimensioni utili alla posa dei tubi previsti;
- completata la posa, l'area di lavoro viene chiusa mediante il ripristino dei punti di ingresso e di uscita.

Il collegamento tra l'infrastruttura esistente e la nuova verrà eseguito mediante pozzetti prefabbricati modulari 125x80 in cls, nelle tratte particolarmente lunghe e/o nei punti di cambio direzione verranno inseriti dei pozzetti prefabbricati modulari 90x70 in cls.

Completata l'infrastruttura si poserà il nuovo cavo ottico da muffola/giunto esistente a muffola/giunto esistente, si eseguiranno quindi le operazioni di taglio/giunzione delle singole fibre ottiche e quindi si procederà al recupero del cavo esistente ormai fuori servizio.

- o L'INTERVENTO DI RISOLUZIONE VERRA' ESEGUITO DA: Modena Network

AXO09

COMUNE DI SANT'AGOSTINO

SCHEDA N° : AXO11

INTERFERENZE FIBRE OTTICHE: Gestori Lepida – Delta Web

PROVINCIA : FERRARA

COMUNE : SANT'AGOSTINO

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

L'intervento prevede lo spostamento di un cavidotto Lepida in pacco tubi interrato lungo banchina stradale alla profondità media di cm. 60, portante cavo ottico ed interferente con il nuovo progetto dell'Autostrada Cispadana utilizzando la tecnica no-dig o più precisamente una Trivellazione Orizzontale Controllata (TOC).

Causa la natura stessa del cavidotto, sede di posa, struttura, lunghezza delle tratte cavo, importanza del servizio che non ne consente l'interruzione se non per il tempo strettamente necessario al taglio/giunzione della singola fibra ottica, operazione questa di norma eseguita in orario notturno ma, soprattutto in virtù delle Amministrazioni Pubbliche che attente alla salvaguardia della tutela ambientale, alla sicurezza ed alla salute dei cittadini, individuano nel razionale utilizzo del sottosuolo lo strumento gestionale capace di limitare la rottura del manto stradale, l'apertura di cantieri e di conseguenza i disagi alla cittadinanza, tale tecnica appare quindi perfetta per soddisfare queste esigenze.

La tecnologia prevede varie fasi di lavorazione:

- viene realizzato un foro pilota mediante l'introduzione nel punto di ingresso di una colonna di aste, con un utensile di perforazione posto in testa, guidata alla quota e nella direzione voluta;
- raggiunto il punto di uscita, sulla testa di perforazione viene montato un opportuno alesatore che permette di allargare il diametro del foro fino a raggiungere le dimensioni utili alla posa dei tubi previsti;
- completata la posa, l'area di lavoro viene chiusa mediante il ripristino dei punti di ingresso e di uscita.

Il collegamento tra l'infrastruttura esistente e la nuova verrà eseguito mediante pozzetti prefabbricati modulari 125x80 in cls, nelle tratte particolarmente lunghe e/o nei punti di cambio direzione verranno inseriti dei pozzetti prefabbricati modulari 90x70 in cls.

Completata l'infrastruttura si poserà il nuovo cavo ottico da muffola/giunto esistente a muffola/giunto esistente, si eseguiranno quindi le operazioni di taglio/giunzione delle singole fibre ottiche e quindi si procederà al recupero del cavo esistente ormai fuori servizio.

- o L'INTERVENTO DI RISOLUZIONE VERRA' ESEGUITO DA: Delta Web

AXO11

SCHEDA N° : SXO12

INTERFERENZE FIBRE OTTICHE: Gestori Lepida – Delta Web

PROVINCIA : FERRARA

COMUNE : SANT'AGOSTINO

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

L'intervento prevede lo spostamento di un cavidotto Lepida in pacco tubi interrato lungo banchina stradale alla profondità media di cm. 60, portante cavo ottico ed interferente con il nuovo progetto dell'Autostrada Cispadana utilizzando la tecnica no-dig o più precisamente una Trivellazione Orizzontale Controllata (TOC).

Causa la natura stessa del cavidotto, sede di posa, struttura, lunghezza delle tratte cavo, importanza del servizio che non ne consente l'interruzione se non per il tempo strettamente necessario al taglio/giunzione della singola fibra ottica, operazione questa di norma eseguita in orario notturno ma, soprattutto in virtù delle Amministrazioni Pubbliche che attente alla salvaguardia della tutela ambientale, alla sicurezza ed alla salute dei cittadini, individuano nel razionale utilizzo del sottosuolo lo strumento gestionale capace di limitare la rottura del manto stradale, l'apertura di cantieri e di conseguenza i disagi alla cittadinanza, tale tecnica appare quindi perfetta per soddisfare queste esigenze.

La tecnologia prevede varie fasi di lavorazione:

- viene realizzato un foro pilota mediante l'introduzione nel punto di ingresso di una colonna di aste, con un utensile di perforazione posto in testa, guidata alla quota e nella direzione voluta;
- raggiunto il punto di uscita, sulla testa di perforazione viene montato un opportuno alesatore che permette di allargare il diametro del foro fino a raggiungere le dimensioni utili alla posa dei tubi previsti;
- completata la posa, l'area di lavoro viene chiusa mediante il ripristino dei punti di ingresso e di uscita.

Il collegamento tra l'infrastruttura esistente e la nuova verrà eseguito mediante pozzetti prefabbricati modulari 125x80 in cls, nelle tratte particolarmente lunghe e/o nei punti di cambio direzione verranno inseriti dei pozzetti prefabbricati modulari 90x70 in cls.

Completata l'infrastruttura si poserà il nuovo cavo ottico da muffola/giunto esistente a muffola/giunto esistente, si eseguiranno quindi le operazioni di taglio/giunzione delle singole fibre ottiche e quindi si procederà al recupero del cavo esistente ormai fuori servizio.

- o L'INTERVENTO DI RISOLUZIONE VERRA' ESEGUITO DA: Delta Web

SXO12

SCHEDA N° : SXO13

INTERFERENZE FIBRE OTTICHE: Gestori Lepida – Delta Web

PROVINCIA : FERRARA

COMUNE : SANT'AGOSTINO

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

L'intervento prevede lo spostamento di un cavidotto Lepida in pacco tubi interrato lungo banchina stradale alla profondità media di cm. 60, portante cavo ottico ed interferente con il nuovo progetto dell'Autostrada Cispadana utilizzando la tecnica no-dig o più precisamente una Trivellazione Orizzontale Controllata (TOC).

Causa la natura stessa del cavidotto, sede di posa, struttura, lunghezza delle tratte cavo, importanza del servizio che non ne consente l'interruzione se non per il tempo strettamente necessario al taglio/giunzione della singola fibra ottica, operazione questa di norma eseguita in orario notturno ma, soprattutto in virtù delle Amministrazioni Pubbliche che attente alla salvaguardia della tutela ambientale, alla sicurezza ed alla salute dei cittadini, individuano nel razionale utilizzo del sottosuolo lo strumento gestionale capace di limitare la rottura del manto stradale, l'apertura di cantieri e di conseguenza i disagi alla cittadinanza, tale tecnica appare quindi perfetta per soddisfare queste esigenze.

La tecnologia prevede varie fasi di lavorazione:

- viene realizzato un foro pilota mediante l'introduzione nel punto di ingresso di una colonna di aste, con un utensile di perforazione posto in testa, guidata alla quota e nella direzione voluta;
- raggiunto il punto di uscita, sulla testa di perforazione viene montato un opportuno alesatore che permette di allargare il diametro del foro fino a raggiungere le dimensioni utili alla posa dei tubi previsti;
- completata la posa, l'area di lavoro viene chiusa mediante il ripristino dei punti di ingresso e di uscita.

Il collegamento tra l'infrastruttura esistente e la nuova verrà eseguito mediante pozzetti prefabbricati modulari 125x80 in cls, nelle tratte particolarmente lunghe e/o nei punti di cambio direzione verranno inseriti dei pozzetti prefabbricati modulari 90x70 in cls.

Completata l'infrastruttura si poserà il nuovo cavo ottico da muffola/giunto esistente a muffola/giunto esistente, si eseguiranno quindi le operazioni di taglio/giunzione delle singole fibre ottiche e quindi si procederà al recupero del cavo esistente ormai fuori servizio.

- L'INTERVENTO DI RISOLUZIONE VERRA' ESEGUITO DA: Delta Web

SXO13