

Committente:



AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.P.A.

Via Camboara 26/A - Frazione Ponte Taro - 43015 NOCETO (PR)

Impresa Esecutrice:



**AUTOSTRADA DELLA CISA A15
RACCORDO AUTOSTRADALE A15/A22
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO-BRENNERO
RACCORDO AUTOSTRADALE FRA L' AUTOSTRADA DELLA CISA-FONTEVIVO (PR)
E L' AUTOSTRADA DEL BRENNERO-NOGAROLE ROCCA (VR). I LOTTO.**

C.U.P. G61B04000060008 C.I.G. 307068161E

PROGETTO ESECUTIVO

AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.p.A.

Il Direttore TIBRE:

Il Responsabile del Procedimento:

Il Presidente:

IMPRESA PIZZAROTTI S.p.A.
Il Direttore Tecnico:

IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.
Il Responsabile di Progetto
Dott. Ing. Luca Bondanelli

Il Geologo:
N A

PROGETTAZIONE DI:



Il Progettista:

Ing. Fabio Nigrelli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo n. 3581

A.T.I.:



Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione:

Ing. Giovanni Maria Cepparotti
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo n. 392

Consulenza specialistica a cura di:

N A

Progettista Responsabile Integratore Progettazione Specialistiche:
Ing. Pietro Mazzoli
IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.
ISCRITTO ORDINE INGEGNERI PARMA n. 821

Titolo Elaborato:

**Asse Principale
Pubblici Servizi**

**Pubblici Servizi dal km -2+350 a sp. Sud ponte Taro (km 0+450,78)
Scheda interferenza METROWEB/LEPIDA/FASTWEB- Fibre ottiche**

Data Emissione Progetto:

18/03/2014

Scala:

Identif. Elaborato:

N.RO IDENTIFICATIVO	CODICE COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	AMBITO	CAT OPERA	N OPERA	PARTE OP	TIPO DOC	N PROGR. DOC.	REV.
	RAAA	1	E	I	AP	PS	01	T	SC	006	C
C	27/03/2015	Modifica risoluzione interferenza FOT 44-0-003 (indica le parti oggetto di rev.)				PORCARI	NIGRELLI	MAZZOLI			
B	02/10/2014	Aggiornamento stralci planimetrici e FOT 44-0-003 (indica le parti oggetto di rev.)				PORCARI	NIGRELLI	MAZZOLI			
A	09/07/2014	RIEMMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO				GABATEL	NIGRELLI	MAZZOLI			
Rev.	Data	DESCRIZIONE REVISIONE				Redatto	Controllato	Approvato			

SOMMARIO

1	PREMESSA	3
1.1	STRALCIO PLANOALTIMETRICO.....	3
2	RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA "FOT-44-0-001-00"	5
2.1	ENTI TERRITORIALI INTERESSATI	5
2.2	ENTE PROPRIETARIO dell'infrastruttura (CAVIDOTTI).....	5
2.3	UTENTE DELL'INFRASTRUTTURA	5
2.4	CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'INTERFERENZA	5
2.5	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA.....	5
2.6	MODI e TEMPI PER LA RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA.....	5
2.7	STRALCIO PLANOALTIMETRICO.....	6
3	RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA "FOT-44-0-002-00"	8
3.1	ENTI TERRITORIALI INTERESSATI	8
3.2	ENTE PROPRIETARIO dell'infrastruttura (CAVIDOTTI).....	8
3.3	UTENTE DELL'INFRASTRUTTURA	8
3.4	CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'INTERFERENZA	8
3.5	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA.....	8
3.6	MODI e TEMPI PER LA RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA.....	8
3.7	STRALCIO PLANOALTIMETRICO.....	9
	RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA "FOT-44-0-003-00"	11
3.8	ENTI TERRITORIALI INTERESSATI	11
3.9	ENTE PROPRIETARIO dell'infrastruttura (CAVIDOTTI).....	11
3.10	UTENTE DELL'INFRASTRUTTURA	11
3.11	CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'INTERFERENZA	11
3.12	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA.....	11
3.13	MODI e TEMPI PER LA RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA.....	11
3.14	STRALCIO PLANOALTIMETRICO.....	12

1 PREMESSA

La presente scheda illustra la risoluzione delle interferenze tra le linee di Fibra Ottica e le opere in Progetto. Si evidenzia che proprietario dell'infrastruttura dei cavidotti è la Società METROWEB di Milano e che al suo interno sono collocati cavi fibra ottica di proprietà Lepida e FASTWEB.

In data 15/10/2013 si è tenuto un incontro tra i progettisti incaricati del Progetto Esecutivo del raccordo Autostradale "Ti.Bre" I Lotto ed i tecnici referenti di METROWEB.

Nell'incontro si è proceduto alla verifica delle interferenze individuate nel Progetto Definitivo approvato.

In data 22/08/2013 l'Appaltatore ha eseguito un nuovo rilievo plano-altimetrico dello stato di fatto nel quale si è proceduto alla verifica puntuale della posizione delle linee aeree e dei pozzetti esistenti. Lo stato di fatto è rappresentato negli elaborati "RAAA1EIAPPS00GPL001-007 - Planimetria delle interferenze".

Le interferenze tra le Fibre Ottiche e le opere in progetto sono state risolte prevedendo generalmente la posa di nuovi cavidotti composti da un fascio di 9 tubi dim 50 mm (3+3+3) e pozzetti.

1.1 STRALCIO PLANOALTIMETRICO

LEGENDA

LEGENDA

CONFINI COMUNALI
 VIABILITA' IN PROGETTO

INTERFERENZE LINEARI

- EAT - LINEA ELETTRICA AT
- EMT - LINEA ELETTRICA MT
- EBT - LINEA ELETTRICA BT
- TLC - LINEA TELEFONICA
- FOT - FIBRE OTTICHE
- GAP - GASDOTTO AP
- GMP - GASDOTTO MP
- GBP - GASDOTTO BP
- FOP - FOGNATURA IN PRESSIONE
- FOG - FOGNATURA A GRAVITÀ
- ACP - ACQUEDOTTO IN PRESSIONE
- ACG - ACQUEDOTTO A GRAVITÀ
- OLE - OLEODOTTO
- ILL - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
- EBP - LINEA ELETTRICA BT

INTERFERENZE LINEARI DISMESSE

- EAT - LINEA ELETTRICA AT
- EMT - LINEA ELETTRICA MT
- EBT - LINEA ELETTRICA BT
- TLC - LINEA TELEFONICA
- FOT - FIBRE OTTICHE
- GAP - GASDOTTO AP
- GMP - GASDOTTO MP
- GBP - GASDOTTO BP
- FOP - FOGNATURA IN PRESSIONE
- FOG - FOGNATURA A GRAVITÀ
- ACP - ACQUEDOTTO IN PRESSIONE
- ACG - ACQUEDOTTO A GRAVITÀ
- OLE - OLEODOTTO
- ILL - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
- EBP - LINEA ELETTRICA BT

CODICI ENTI INTERFERITI

CODICE	NOMINATIVO ENTE
05-0	AMMINIST. DELLO STATO - PR
06-0	IREN - PR
08-0	EMLIAMBIENTE (ex ASCAA) - PR
41-0	ENEL DISTRIBUZIONE PR - PR
44-0	METROWEB-FASTWEB-LEPIDA
51-0	H3G - MI
64-0	SNAM PARMA - PR
70-0	TELECOM PARMA - PR
70-1	TELECOM BOLOGNA - BO
73-0	TERNA PARMA - FI
75-0	TIM - BO
80-0	WIND - VE

RISOLUZIONE INTERFERENZE

- EAT - LINEA ELETTRICA AT
- EMT - LINEA ELETTRICA MT
- EBT - LINEA ELETTRICA BT
- TLC - LINEA TELEFONICA
- FOT - FIBRE OTTICHE
- GAP - GASDOTTO AP
- GMP - GASDOTTO MP
- GBP - GASDOTTO BP
- FOP - FOGNATURA IN PRESSIONE
- FOG - FOGNATURA A GRAVITÀ
- ACP - ACQUEDOTTO IN PRESSIONE
- ACG - ACQUEDOTTO A GRAVITÀ
- OLE - OLEODOTTO
- ILL - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
- EBP - LINEA ELETTRICA BT
- ASSERVIMENTO

ETICHETTA INTERFERENZA

AAA - 00-0
 000-00
 AAA = TIPOLOGIA DI INTERFERENZA
 00-0 = CODICE ENTE INTERFERITO
 000-00 = N. PROG. INTERFERENZA

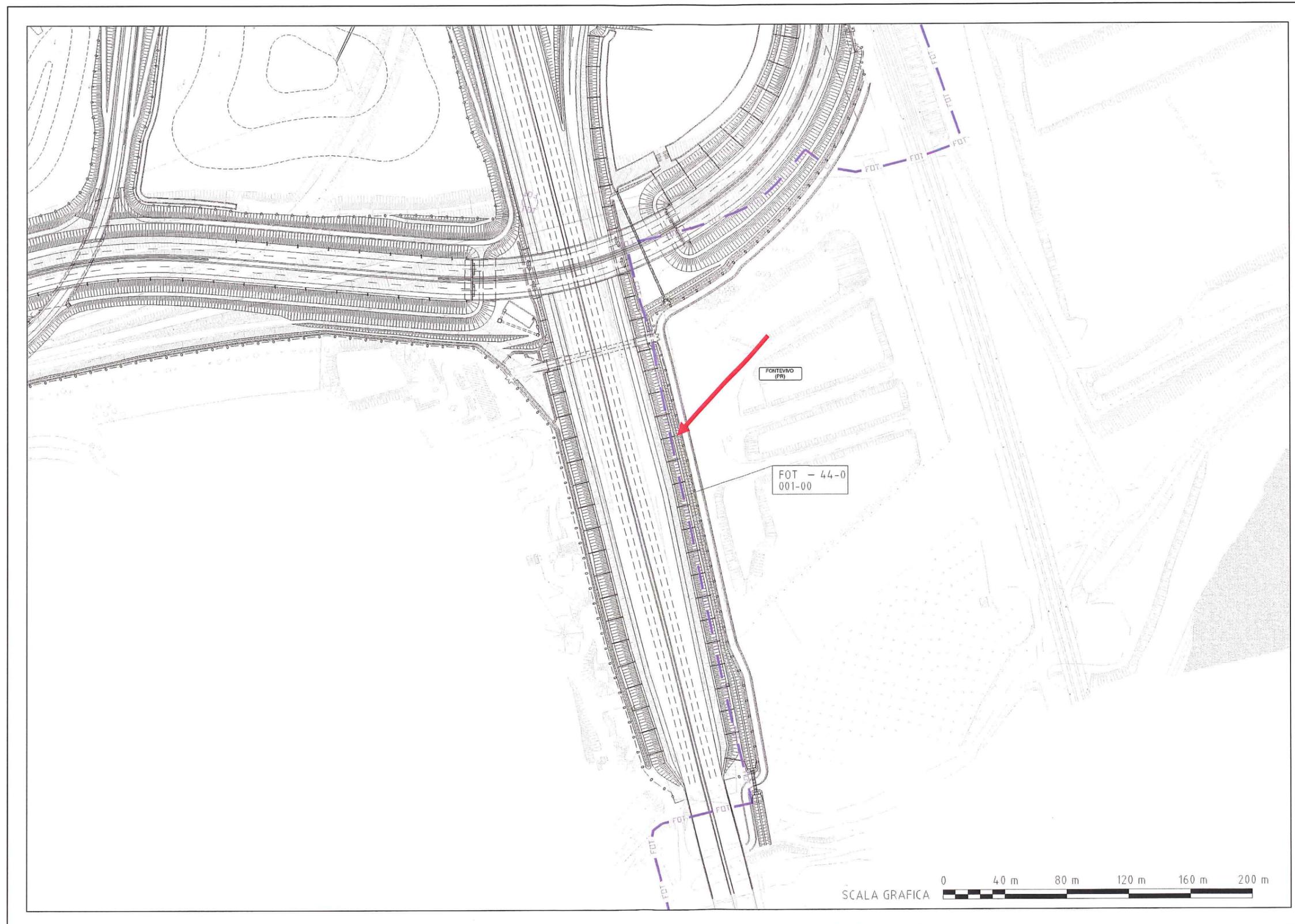
INTERFERENZE PUNTUALI

- ETR - TRALICCIO LINEA ELETTRICA
- ECB - NUOVA CABINA ELETTRICA
- RIP - RIPETITORE TELEFONIA MOBILE
- SOL - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

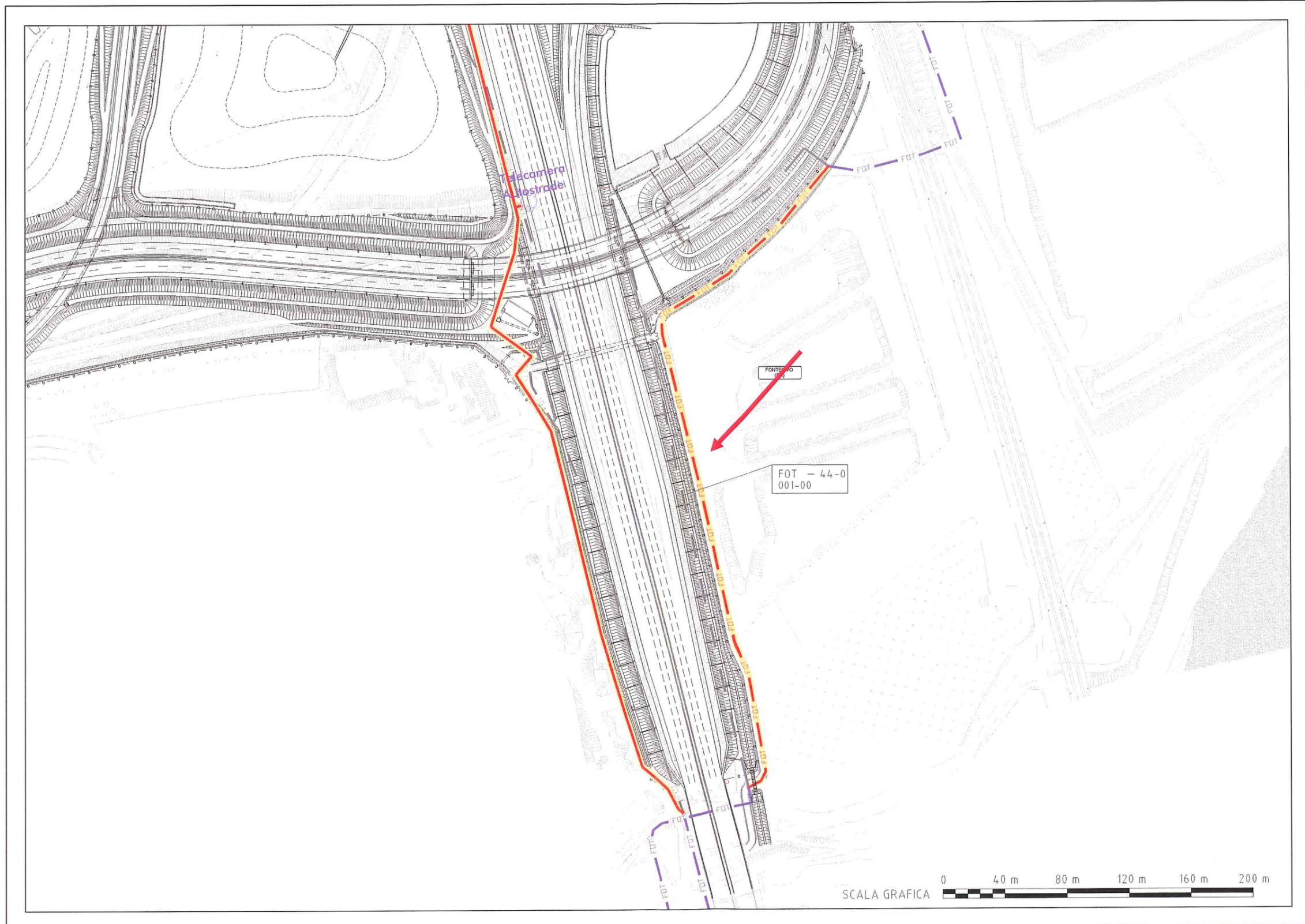
PLANIMETRIA STATO DI FATTO



2.7 STRALCIO PLANOALTIMETRICO
STATO DI FATTO



STATO DI PROGETTO



3 RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA "FOT-44-0-002-00"

3.1 ENTI TERRITORIALI INTERESSATI

REGIONE: Emilia Romagna
PROVINCIA: Parma
COMUNI: Fontevivo

3.2 ENTE PROPRIETARIO DELL'INFRASTRUTTURA (CAVIDOTTI)

ENTE PROPRIETARIO DELL'IMPIANTO **METROWEB**
Via Del Caracciolo n.52
MILANO
TEL. 0236582200

3.3 UTENTE DELL'INFRASTRUTTURA

UTENTE DELL'IMPIANTO **LEPIDA**
Via Monte Nero n. 16
40129 BOLOGNA
TEL. 051-6338800
Mail: segreteria@lepida.it

UTENTE DELL'IMPIANTO **FASTWEB**
Via Nanni Costa n.30
40129 BOLOGNA
TEL. 051-5888367
RIF. Teggi Giuseppe
Mail: giuseppe.teggi@fastweb.it

3.4 CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'INTERFERENZA

CODICE: FOT-44-0-002-00
DESCRIZIONE INTERFERENZA: Interferenza con linea Fibre Ottiche Interrate
OPERA INTERFERITA: Asse A1
PROGRESSIVA: Km 0+400
TIPOLOGIA INTERFERENZA: Planimetrica

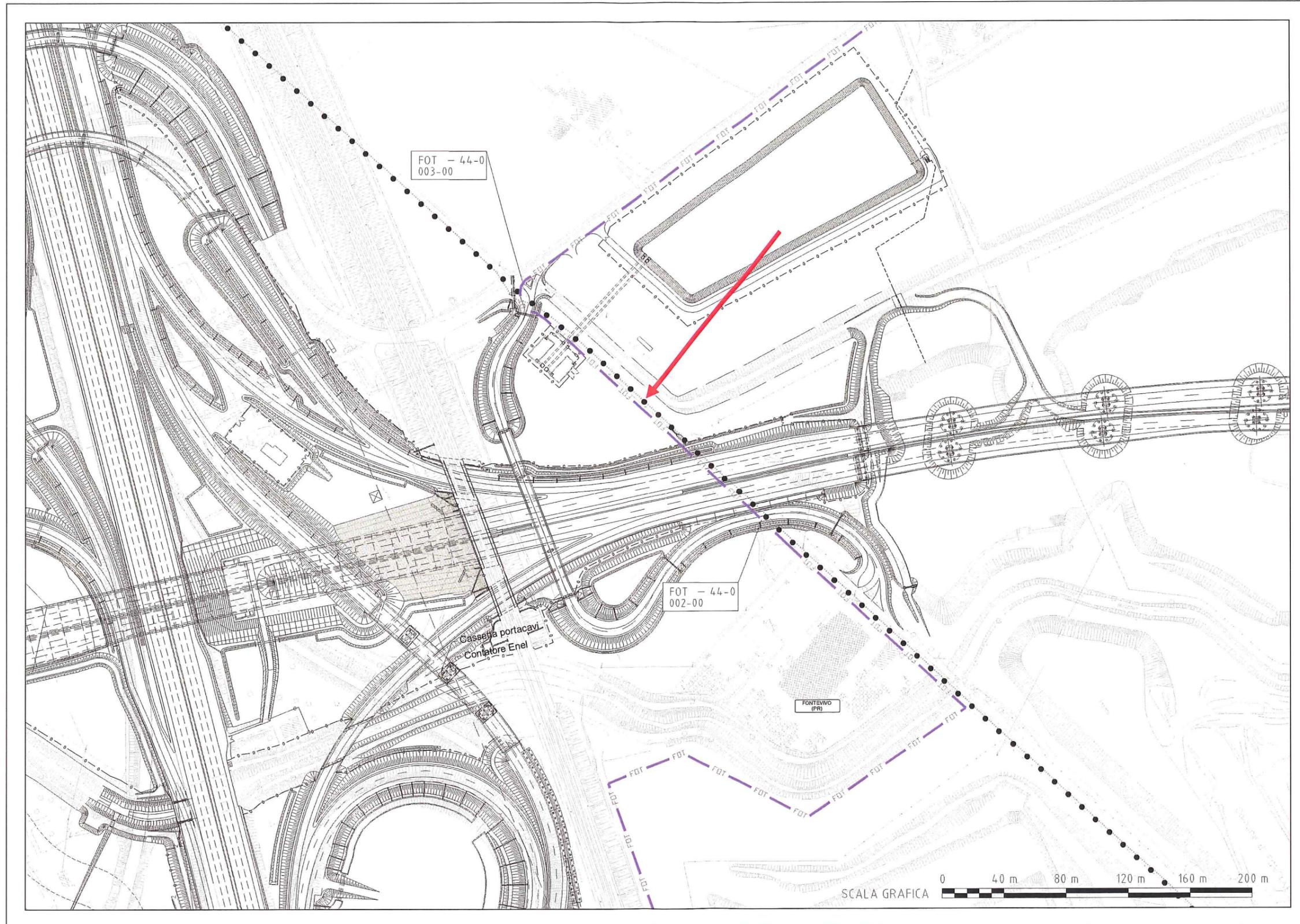
3.5 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



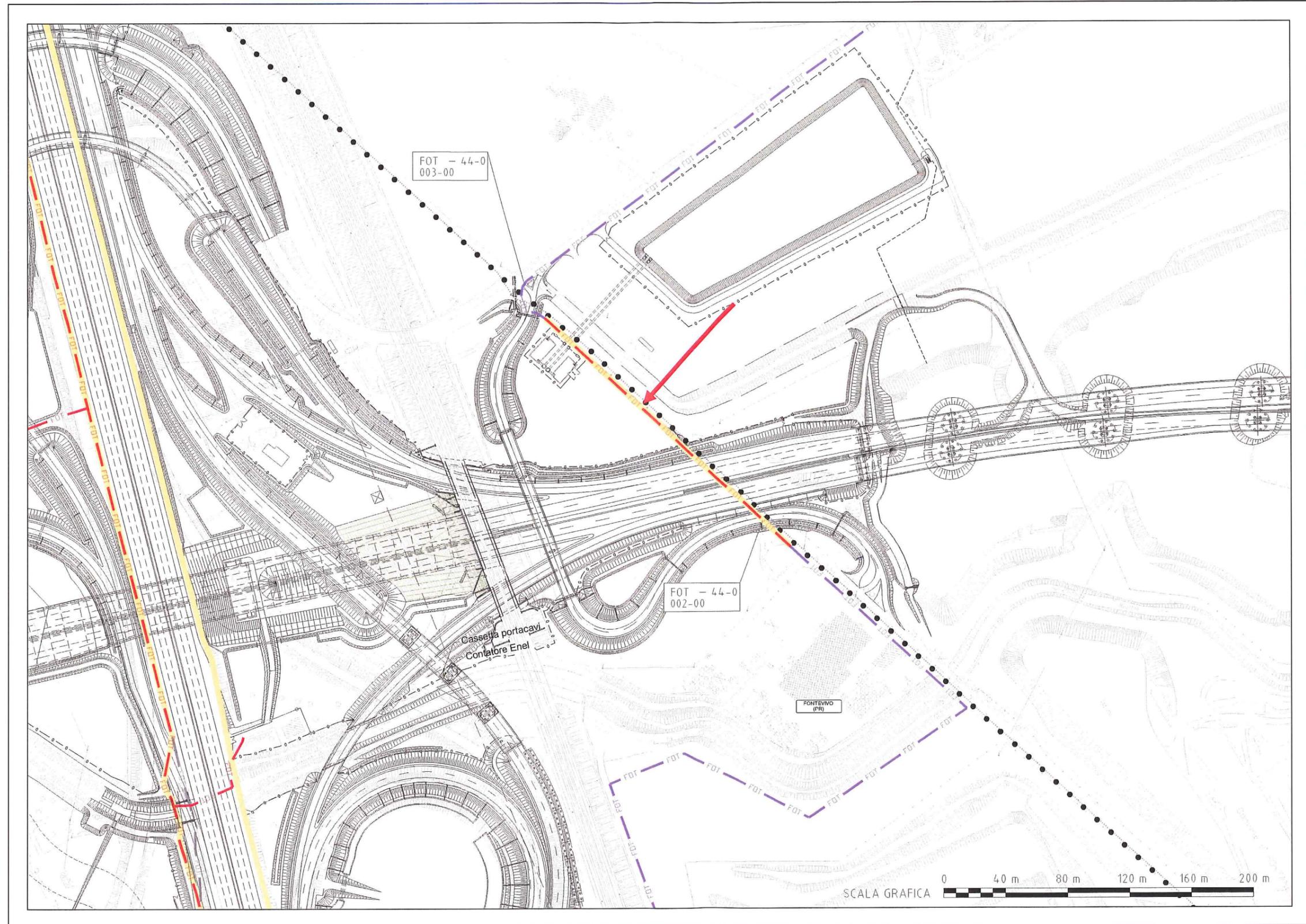
3.6 MODI E TEMPI PER LA RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA

Il nuovo tratto di infrastruttura sarà eseguito prima della realizzazione del rilevato dell'asse principale. La deviazione, concordata con Metroweb e con gli utenti, verrà eseguita prima della consegna lavori.

3.7 STRALCIO PLANOALTIMETRICO
STATO DI FATTO



STATO DI PROGETTO



RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA "FOT-44-0-003-00"

3.8 ENTI TERRITORIALI INTERESSATI

REGIONE: Emilia Romagna
PROVINCIA: Parma
COMUNI: Fontevivo

3.9 ENTE PROPRIETARIO DELL'INFRASTRUTTURA (CAVIDOTTI)

ENTE PROPRIETARIO DELL'IMPIANTO **METROWEB**
Via Del Caracciolo n.52
MILANO
TEL. 0236582200

3.10 UTENTE DELL'INFRASTRUTTURA

UTENTE DELL'IMPIANTO **LEPIDA**
Via Monte Nero n. 16
40129 BOLOGNA
TEL. 051-6338800
Mail: segreteria@lepida.it

UTENTE DELL'IMPIANTO **FASTWEB**
Via Nanni Costa n.30
40129 BOLOGNA
TEL. 051-5888367
RIF. Teggi Giuseppe
Mail: giuseppe.teggi@fastweb.it

3.11 CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'INTERFERENZA

CODICE: FOT-44-0-003-00
DESCRIZIONE INTERFERENZA: Interferenza con linea Fibre Ottiche Interrate
OPERA INTERFERITA: Viadotto Synthesis
PROGRESSIVA: Km 0+400
TIPOLOGIA INTERFERENZA: Planimetrica

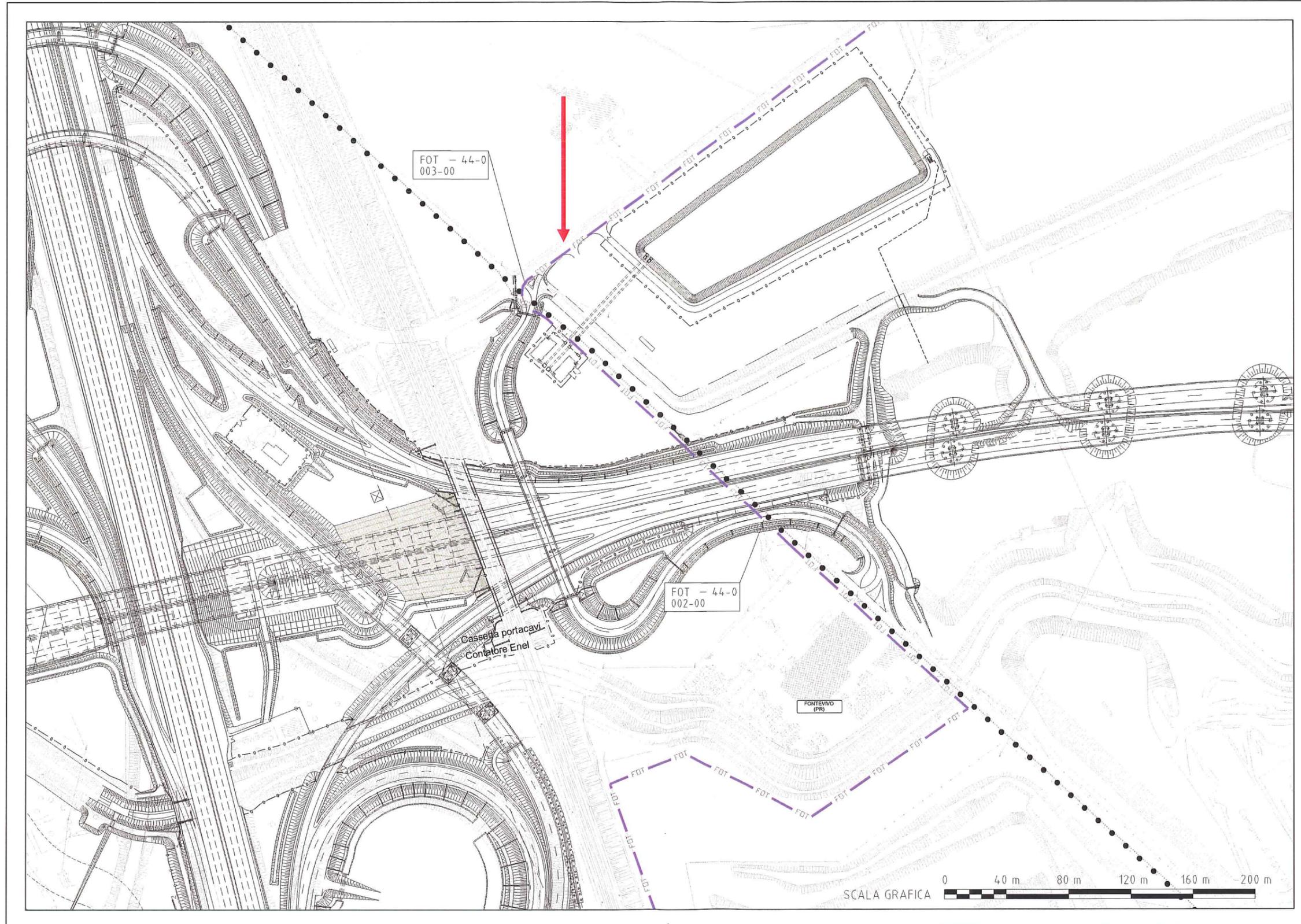
3.12 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



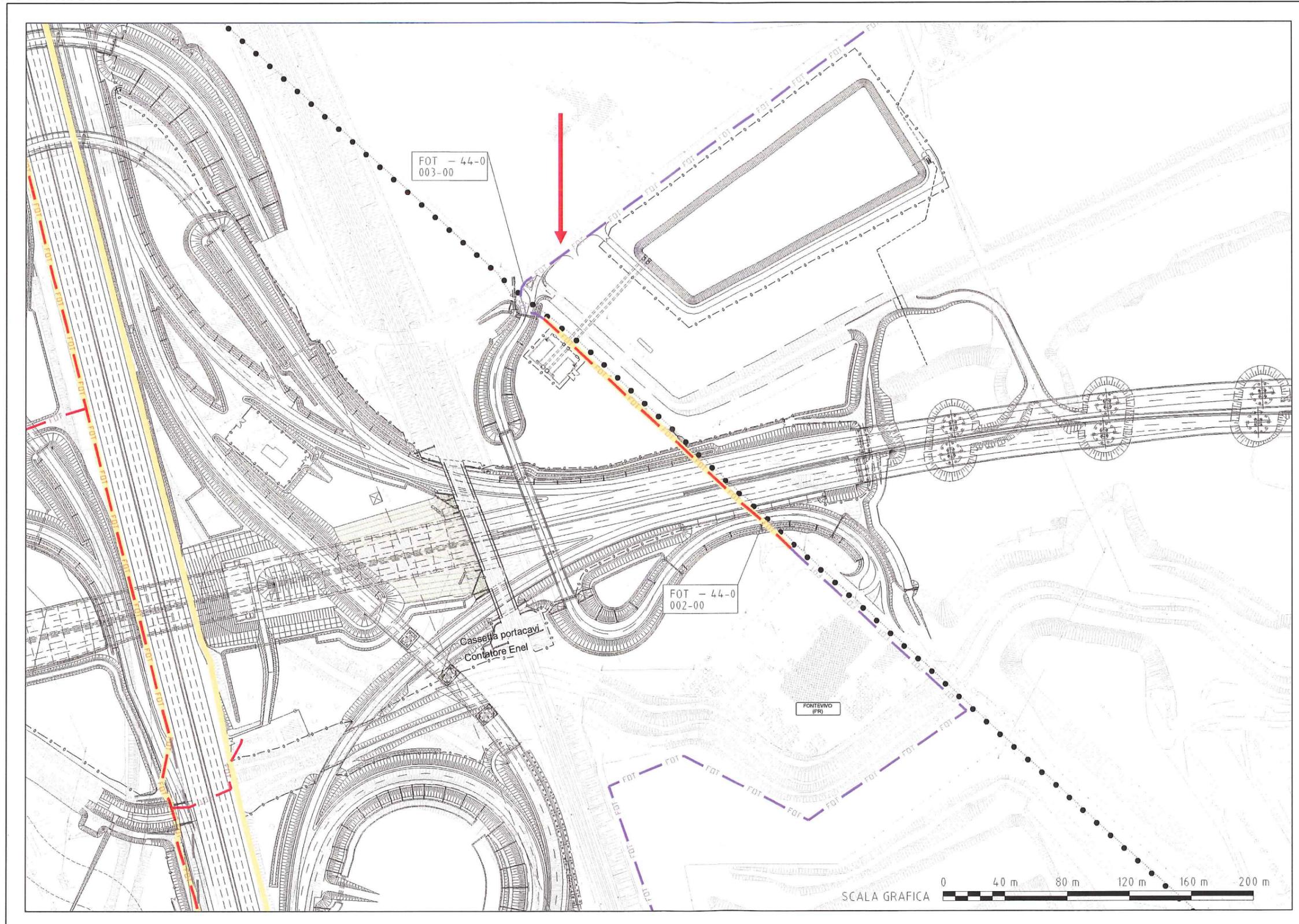
3.13 MODI E TEMPI PER LA RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA

Il nuovo tratto di infrastruttura sarà eseguito prima della realizzazione del rilevato dell'asse principale. La deviazione, concordata con Metroweb e con gli utenti, verrà eseguita prima della consegna lavori.

3.14 STRALCIO PLANOALTIMETRICO
STATO DI FATTO

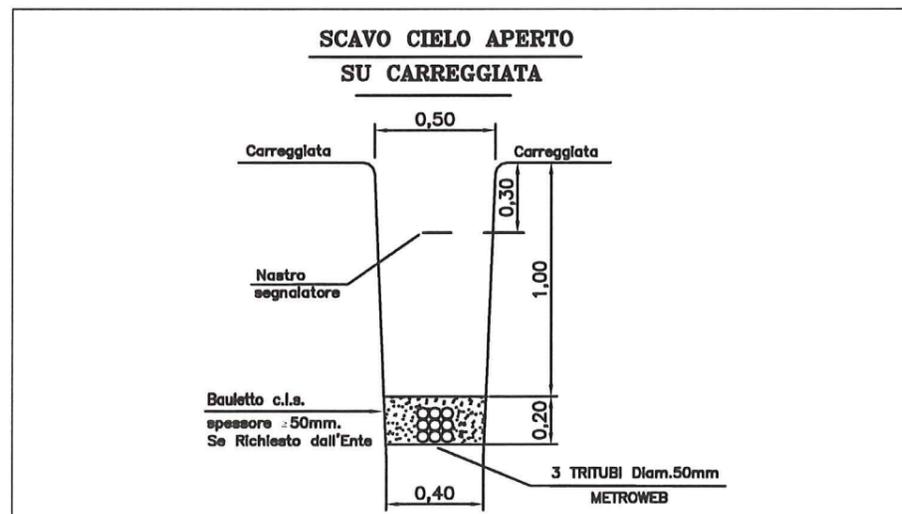
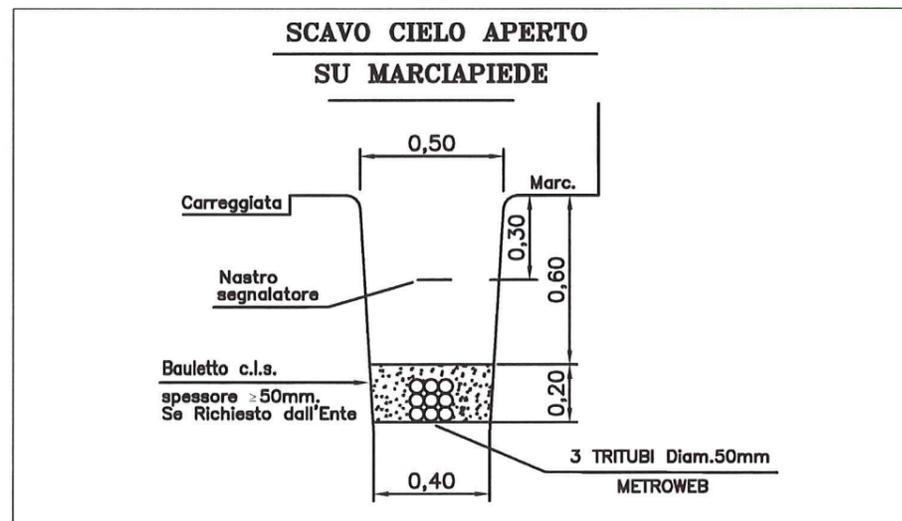


STATO DI PROGETTO



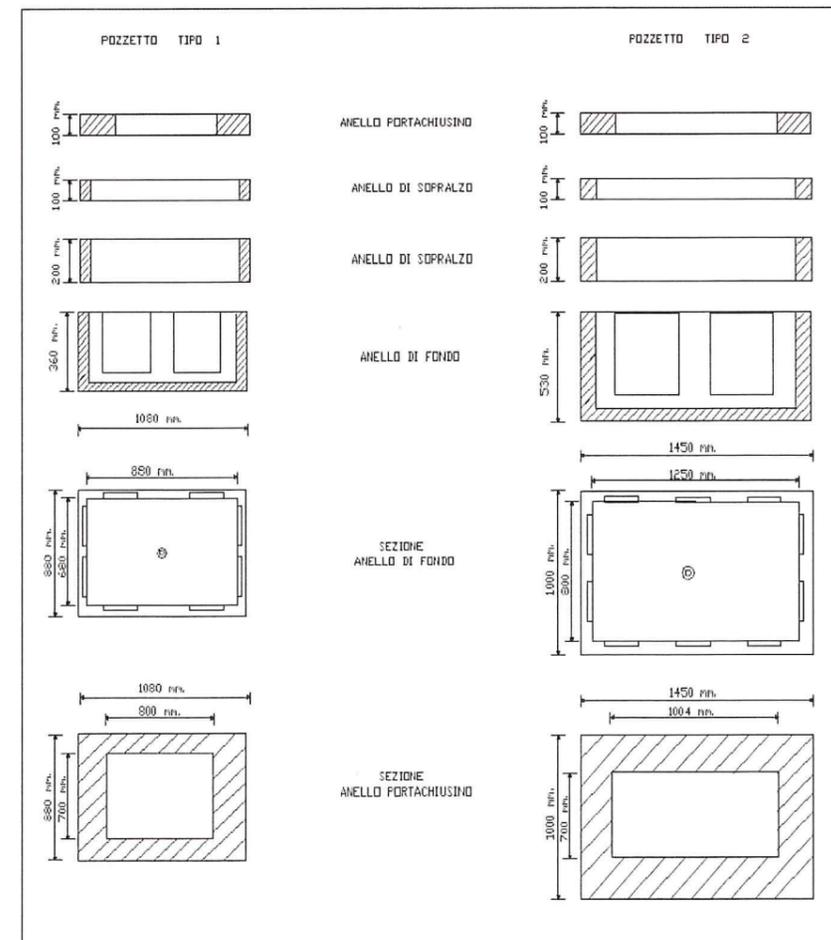
	Capitolato Appalto	01/07-5 Rev 0
	Disegni	- Volume 5
	Foglio 3 di 15	

DISEGNO n° 1: SEZIONE TIPICA DI SCAVO E POLIFORA METROWEB



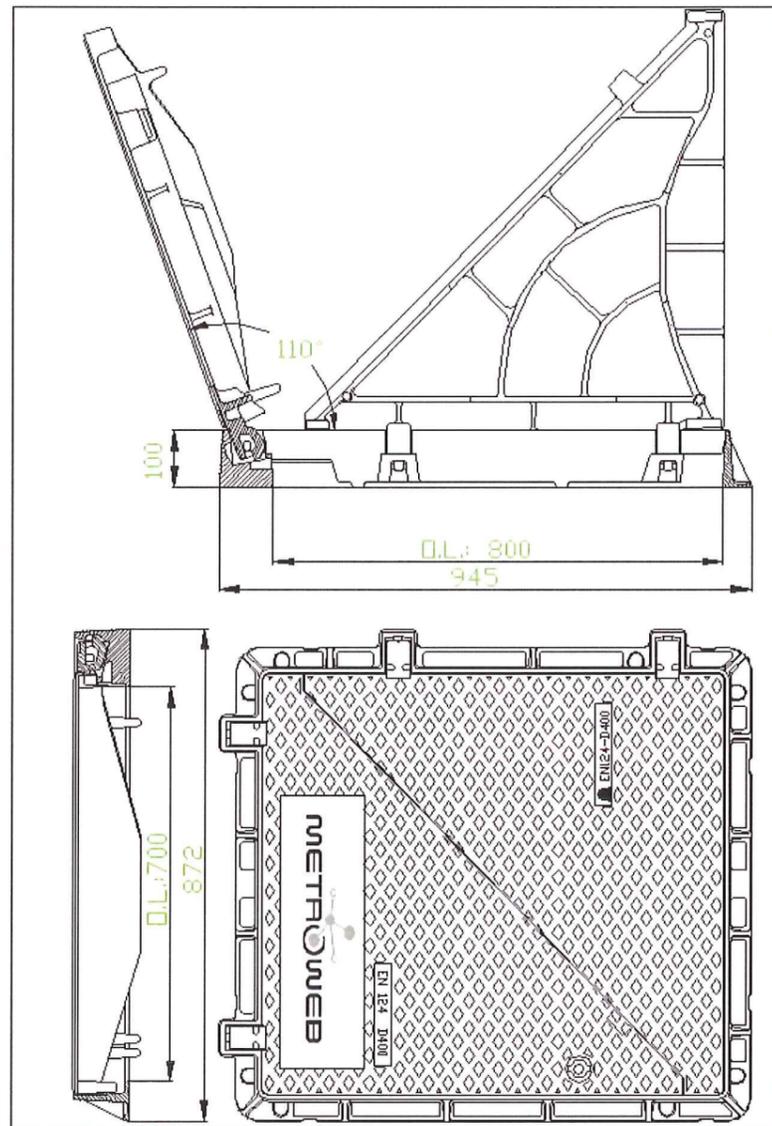
	Capitolato Appalto	01/07-5 Rev 0
	Disegni	- Volume 5
	Foglio 4 di 15	

DISEGNO n° 2: POZZETTI TIPO "1" & TIPO "2" - ELEMENTI COSTITUTIVI



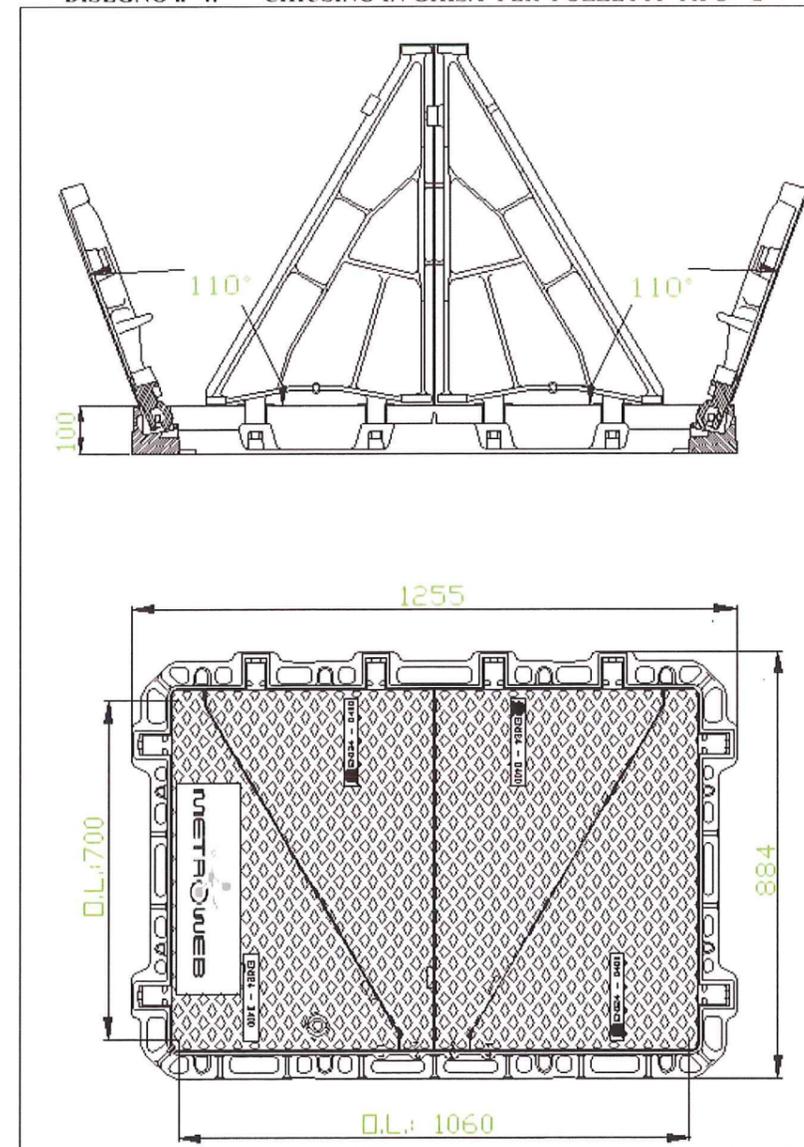
	Capitolato Appalto	01/07-5 Rev 0
	Disegni	- Volume 5
	Foglio 5 di 15	

DISEGNO n° 3: CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTI TIPO "1"



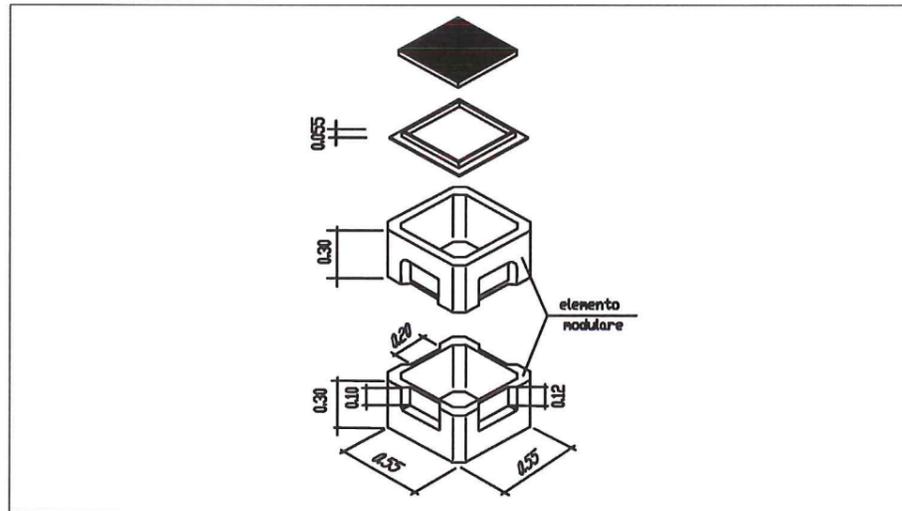
	Capitolato Appalto	01/07-5 Rev 0
	Disegni	- Volume 5
	Foglio 6 di 15	

DISEGNO n° 4: CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTI TIPO "2"

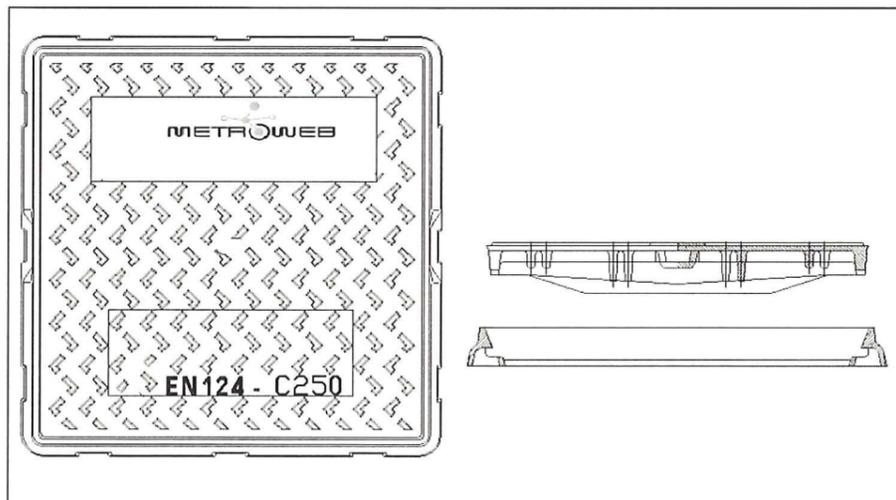


	Capitolato Appalto	01/07-5 Rev 0
	Disegni	- Volume 5
	Foglio 7 di 15	

DISEGNO n° 5: POZZETTO TIPO " C " & Tipo " D "

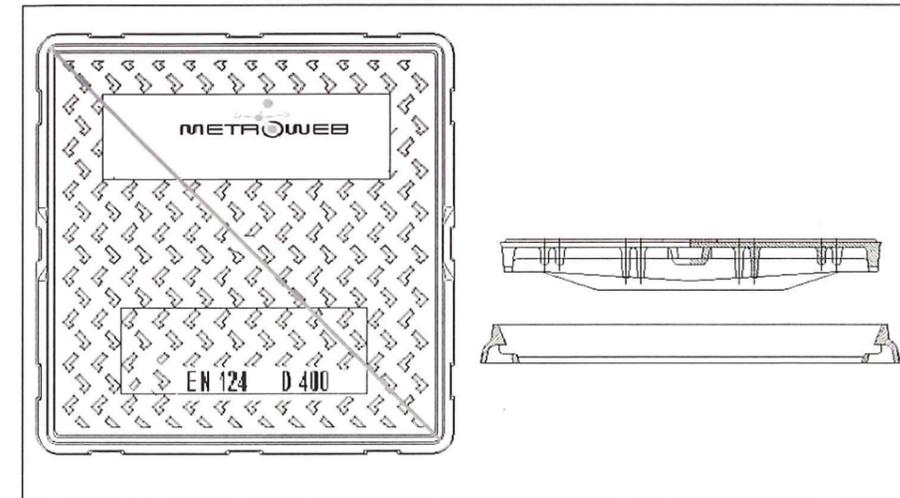


DISEGNO n° 6: CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTI " C "

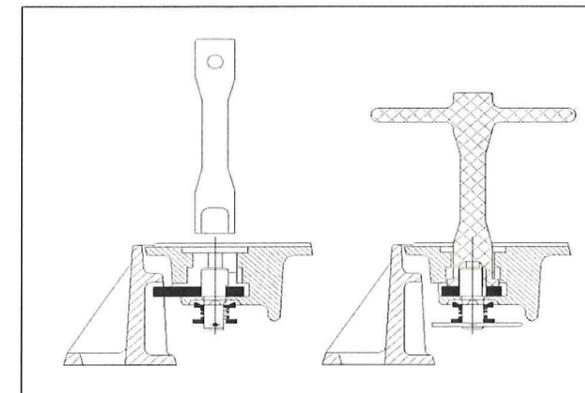


	Capitolato Appalto	01/07-5 Rev 0
	Disegni	- Volume 5
	Foglio 8 di 15	

DISEGNO n° 7: CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTI " D "

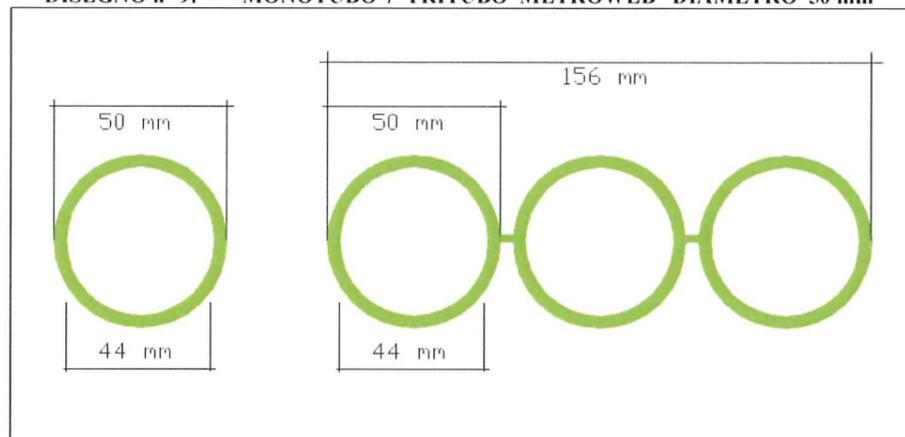


DISEGNO n° 8: CHIAVE UNIFICATA PER CHIUSINO TIPO " 1 " & TIPO " 2 "

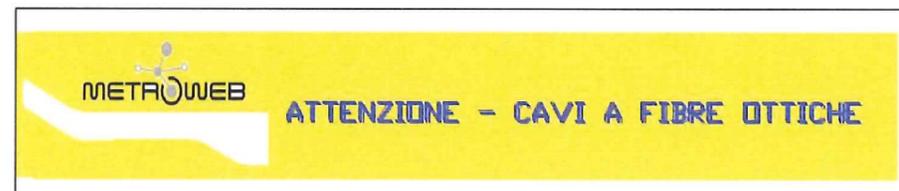


	Capitolato Appalto	01/07-5 Rev 0
	Disegni	- Volume 5
	Foglio 9 di 15	

DISEGNO n° 9: MONOTUBO / TRITUBO METROWEB DIAMETRO 50 mm



DISEGNO n° 10: NASTRO SEGNALATORE METROWEB



	Capitolato Appalto	01/07-5 Rev 0
	Disegni	- Volume 5
	Foglio 10 di 15	

DISEGNO n° 11: MUFFOLA FOCUS ODC AA L 305 / ODC AB L 440

