

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 & C. S.p.A.
Il Direttore Tecnico:

Il Responsabile di Progetto
Dott. Ing. Luca Bondanelli

Il Geologo:
NA

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:

NA

Progettista Responsabile Integrazione Prestazioni Specialistiche:

Impresa Pizzarotti & C. S.p.A.
Ing. Pietro Mazzoli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n. 821A

Titolo Elaborato:

**Viabilità ordinaria e di adduzione all'Autostazione Trecasali – Terre verdiane
Pubblici Servizi
Interferenze viabilità ordinaria e di adduzione all'Autostazione Trecasali – Terre verdiane
Scheda interferenza - Telecom PARMA**

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	VO	PS	05	T	SC	002	A

Rev.	Data	DESCRIZIONE REVISIONE	Redatto	Controllato	Approvato
A	14/05/2015	Nuove risoluzioni interferenze TLC-70-0-015_016-00	PORCARI	NIGRELLI	MAZZOLI

SOMMARIO

1.	PREMESSA	3
1.1.	STRALCIO PLANOALTIMETRICO	3
2.	RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA "TLC-70-0-015-00"	5
1.2.	ENTI TERRITORIALI INTERESSATI	5
1.3.	ENTE GESTORE	5
1.4.	ENTE PROPRIETARIO	5
1.5.	CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'INTERFERENZA	5
1.6.	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	5
1.7.	MODI e TEMPI PER LA RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA	5
1.8.	STRALCIO PLANOALTIMETRICO	6
3.	RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA "TLC-70-0-016-00"	8
1.1.	ENTI TERRITORIALI INTERESSATI	8
a.	ENTE GESTORE	8
b.	ENTE PROPRIETARIO	8
c.	CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'INTERFERENZA	8
d.	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	8
e.	MODI e TEMPI PER LA RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA	8
f.	STRALCIO PLANOALTIMETRICO	9
4.	SPECIFICHE TECNICHE PER L'ESECUZIONE DELLE OPERE	11

1. PREMESSA

A seguito della nuova variante alla viabilità VO.02, necessaria per la risoluzione dell'interferenza SNAM, è necessario risolvere due linee Telecom interferenti con le opere in progetto della variante VO.02

Lo stato di fatto è rappresentato negli elaborati "RAAA1EIAPPS00GPL001-007 - Planimetria delle interferenze".

Le interferenze tra le linee telefoniche aeree e/o interrato e le opere in progetto sono state risolte prevedendo generalmente la posa di cavidotti-pozzetti e nuovi pali di testata al fine di ridurre al minimo le linee aeree.

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
- FDT - 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
- FDT - 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
95-0	AMMINIST. DELLO STATO - PR
06-0	IREN - PR
08-0	EMLIAMBENTE (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
76-1	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
- FDT - 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 - TIPOLOGIA DI INTERFERENZA
 00-0 = CODICE ENTE INTERFERITO
 000-00 = N. PROG INTERFERENZA

INTERFERENZE PUNTUALI

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

PLANIMETRIA STATO DI FATTO



2. RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA "TLC-70-0-015-00"

1.2. ENTI TERRITORIALI INTERESSATI

REGIONE: Emilia Romagna
PROVINCIA: Parma
COMUNI: Sissa-Trecasali

1.3. ENTE GESTORE

GESTORE DELL'IMPIANTO
TELECOM PR
Via Po n.5
43100 PARMA
TEL. 0521265436
RIF: Bocchi Manuela
Mail: assistenzascavi.emo@telecomitalia.it

1.4. ENTE PROPRIETARIO

PROPRIETARIO DELL'IMPIANTO
TELECOM PR
Via Po n.5
43100 PARMA
TEL. 0521265436
RIF: Bocchi Manuela
Mail: assistenzascavi.emo@telecomitalia.it

1.5. CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'INTERFERENZA

CODICE: TLC-70-0-015-00
DESCRIZIONE INTERFERENZA: Interferenza con linea telefonica aerea
OPERA INTERFERITA: Variante VO.02
PROGRESSIVA: Km 0+050
TIPOLOGIA INTERFERENZA: Planimetrica-Aerea

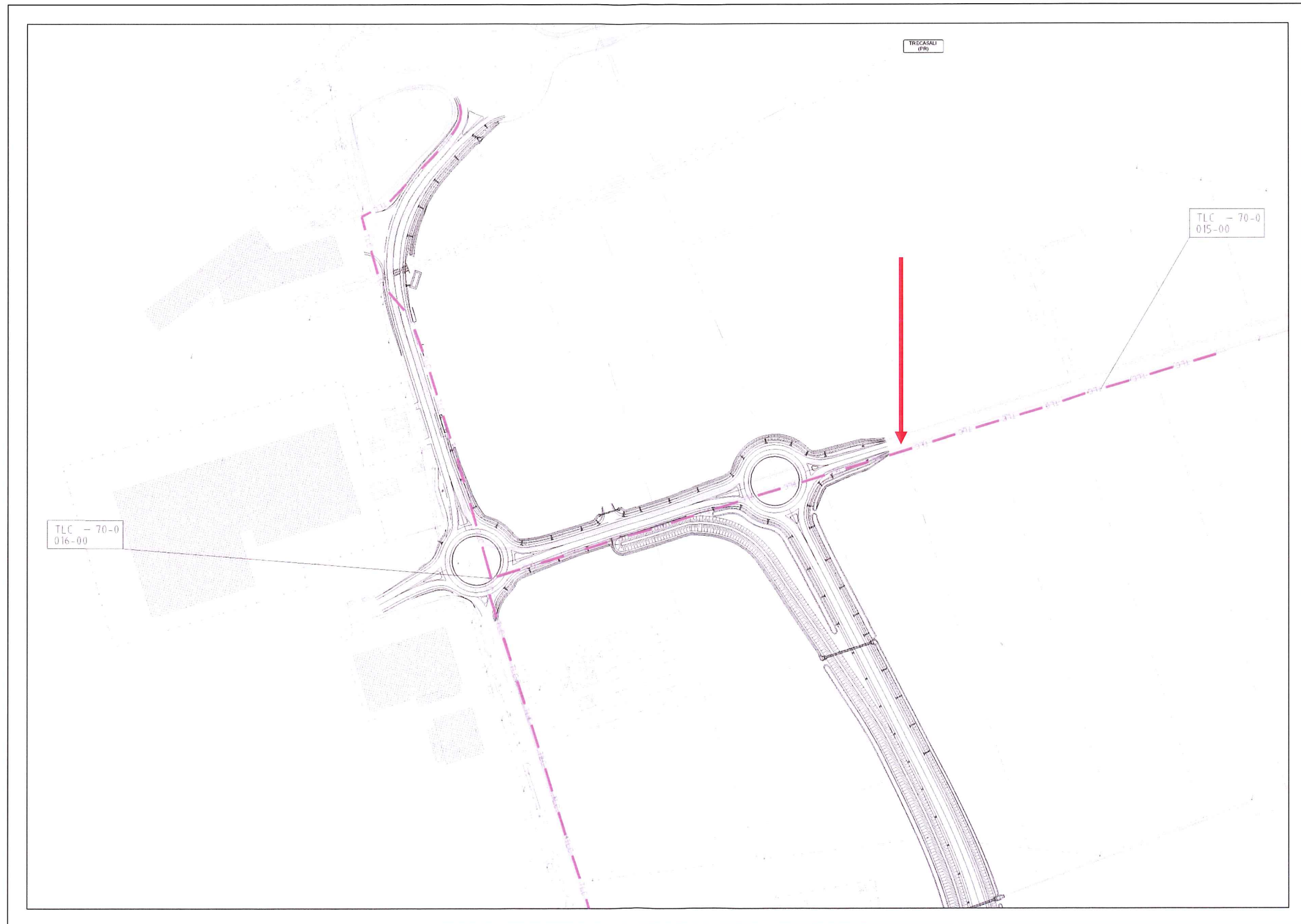
1.6. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



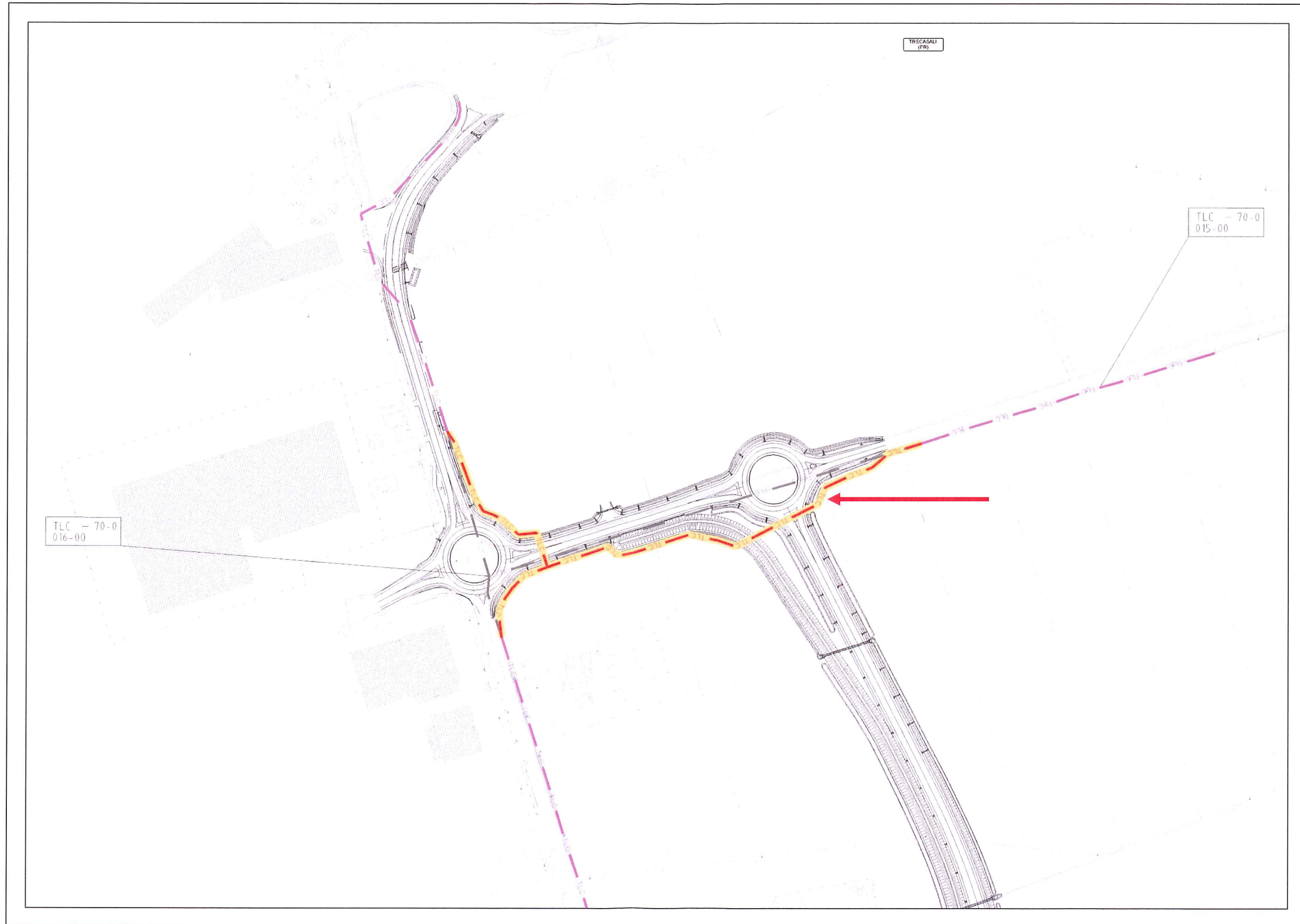
1.7. MODI E TEMPI PER LA RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA

La risoluzione prevede la compatibilizzazione dell'interferenza rispetto alle opere di progetto.

1.8. STRALCIO PLANOALTIMETRICO
STATO DI FATTO



STATO DI PROGETTO



3. RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA "TLC-70-0-016-00"

1.1. ENTI TERRITORIALI INTERESSATI

REGIONE: Emilia Romagna
PROVINCIA: Parma
COMUNI: Sissa-Trecasali

A. ENTE GESTORE

GESTORE DELL'IMPIANTO

TELECOM PR
Via Po n.5
PARMA
TEL. 0521265421
RIF: Bocchi Manuela
Mail: assistenascavi.emo@telecomitalia.it

B. ENTE PROPRIETARIO

PROPRIETARIO DELL'IMPIANTO

TELECOM PR
Via Po n.5
PARMA
TEL. 0521265421
RIF: Bocchi Manuela
Mail: assistenascavi.emo@telecomitalia.it

C. CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'INTERFERENZA

CODICE: TLC-70-0-016-00
DESCRIZIONE INTERFERENZA: Interferenza con linea telefonica aerea e interrata
OPERA INTERFERITA: Variante VO.02
PROGRESSIVA: Km 0+050
TIPOLOGIA INTERFERENZA: Planimetrica/Aerea

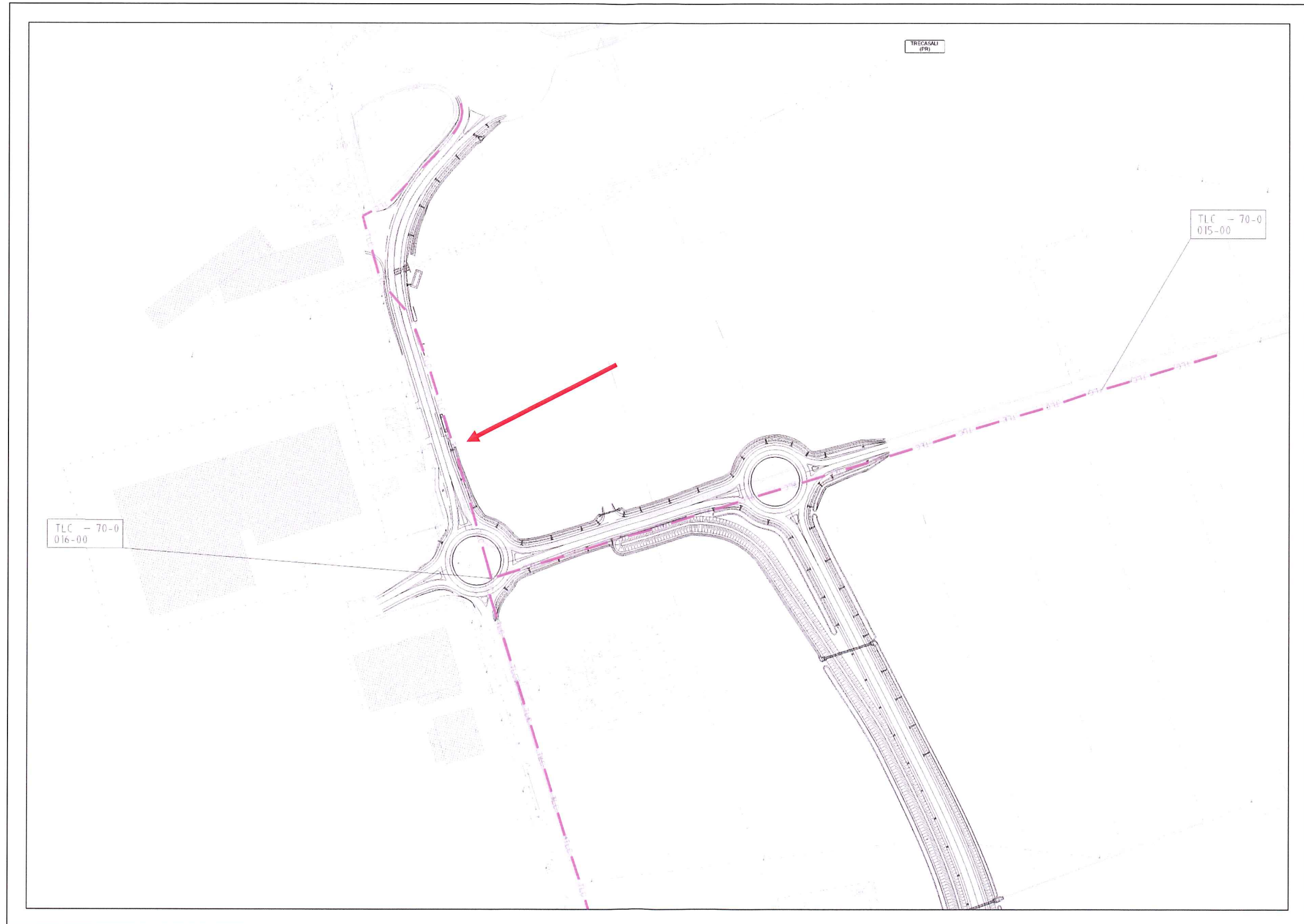
D. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



E. MODI E TEMPI PER LA RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA

La risoluzione prevede la compatibilizzazione dell'interferenza rispetto alle opere di progetto.

F. STRALCIO PLANOALTIMETRICO
STATO DI FATTO



STATO DI PROGETTO



4. SPECIFICHE TECNICHE PER L'ESECUZIONE DELLE OPERE

Le nove opere saranno realizzate come da indicazioni contenute nella guida Telecom di cui si allega un estratto.



Tipo documento	
Istruzioni di Lavoro / Procedure Operative - OPIL	
Emesso da : W.RT.NS.MMS.CP Archiviato da : W.RT.NS.MMS.CP	Titolo documento: Criteri per l'installazione della colonnina (NMU 70237.0) e dell'armadietto (NMU 70237.1) a sistema modulare Codice doc.: NSOPIL05000442 Nome File : NSOPIL05000442.doc Data emiss. : 19/12/2005 Revisione : 0 N° Allegati : 0 Stato : Rilasciato

3. GENERALITÀ

Di seguito viene descritta sinteticamente la composizione della colonnina e dell'armadietto.

3.1 COLONNINA MODULARE

La colonnina modulare (N.M.U. 70237.0) si presenta come in Figura 1.



Figura 1

Tipo documento Istruzioni di Lavoro / Procedure Operative - OPIL		
Emesso da : W.RT.NS.MMS.CP Archiviato da : W.RT.NS.MMS.CP	Titolo documento: Criteri per l'installazione della colonnina (NMU 70237.0) e dell'armadietto (NMU 70237.1) a sistema modulare	Codice doc.: NSOPIL05000442 Nome File : NSOPIL05000442.doc Data emiss. : 19/12/2005 Revisione : 0 N° Allegati : 0 Stato : Rilasciato

Tipo documento Norme Tecniche di Realizzazione/Installazione / Procedure Operative - OPRE		
Emesso da : W.RT.NS.MMS.CP Archiviato da : W.RT.NS.MMS.CP	Titolo documento: NORMA PER LA PREDISPOSIZIONE DELLE INFRASTRUTTURE DI TLC NELLE AREE LOTTIZZATE	Codice doc.: NSOPRE05000019 Nome File : NSOPRE05000019.doc Data emiss. : 18/11/2005 Revisione : 0 N° Allegati : 0 Stato : Rilasciato

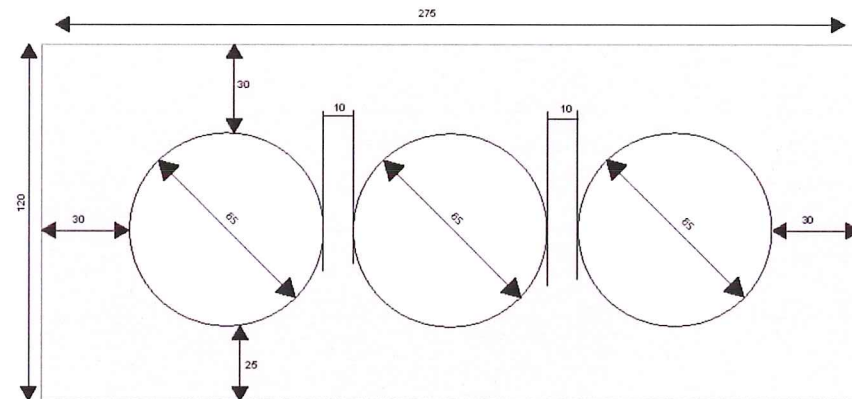


Figura 5

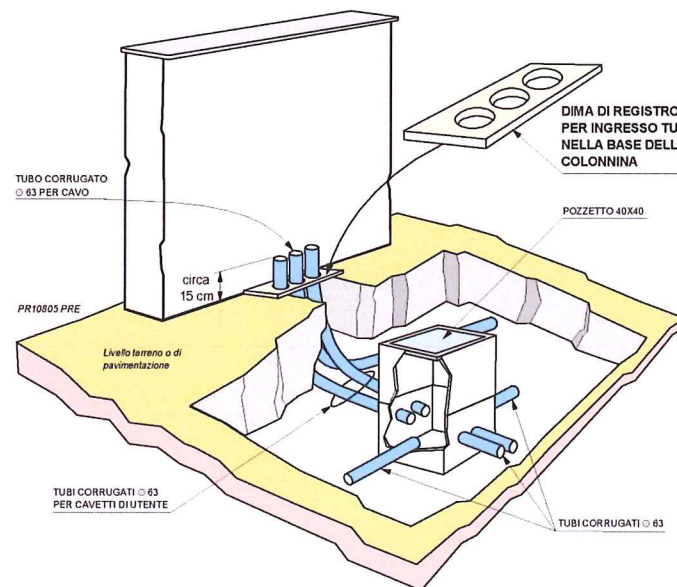


Figura 6

A 1.5 MATERIALI UTILIZZATI DA TELECOM ITALIA

In questo paragrafo sono descritti i materiali utilizzati da Telecom Italia per la costruzione delle infrastrutture per le reti di telecomunicazione; per i materiali sono indicati i Rivenditori utilizzati da Telecom Italia, che distribuiscono i prodotti a livello nazionale, nonché i Costruttori omologati da Telecom Italia.

RIVENDITORI

Tutti i prodotti sotto elencati, nel rispetto delle omologazioni citate, sono commercializzati a livello nazionale dai seguenti Rivenditori:

Ecotech Srl ☎ 0547 335548 Cesena (FC)
 Elettra Srl ☎ 800 079997 Cesena (FC) - www.elettra.net

COSTRUTTORI OMOLOGATI

Descrizione materiale	Costruttori omologati
<p>Tubi corrugati (HDPE) di tipo strutturale di colore blu RAL 5002. CODICE TI: 33399.7 (tubo Ø50 mm) CODICE TI: 33393.0 (tubo Ø63 mm) CODICE TI: 33395.5 (tubo Ø125 mm)</p>	N.T.E.T. ☎ 095 7563525 Nuova Rabbplast ☎ 0543 922888
<p>Nastro segnalatore di cavi e manufatti TI nel sottosuolo. CODICE TI: 39306.6</p>	Com.tec. 83 ☎ 0382 930545 Elettra ☎ 800 079997 Ecotech ☎ 0547 335548 Maptel ☎ 06 9145143



Tipo documento Norme Tecniche di Realizzazione/Installazione / Procedure Operative - OPRE		
Emesso da : W.RT.NS.MMS.CP Archiviato da : W.RT.NS.MMS.CP	Titolo documento: NORMA PER LA PREDISPOSIZIONE DELLE INFRASTRUTTURE DI TLC NELLE AREE LOTTIZZATE	Codice doc.: NSOPRE05000019 Nome File : NSOPRE05000019.doc Data emiss. : 18/11/2005 Revisione : 0 N° Allegati : 0 Stato : Rilasciato

<p>Elemento base</p> <p>Elemento di soprazzo</p>	<p>Pozzetto modulare 40x40 prefabbricato in calcestruzzo.</p> <p>Il pozzetto è costituito da un elemento base e un elemento di soprazzo.</p> <p>CODICE TI: 70370.0 (elemento base da 30 cm)</p> <p>CODICE TI: 70370.1 (elemento di soprazzo da 30 cm)</p>	<p>Montini ☎ 030.2583321</p> <p>Leggi ☎ 0774 631219</p>
	<p>Pozzetto 90x70 prefabbricato in calcestruzzo.</p> <p>Il pozzetto è costituito da un elemento base, un elemento di soprazzo e da un anello portachiusino.</p> <p>CODICE TI: 36812.6 (elemento base da 36 cm)</p> <p>CODICE TI: 36811.8 (elemento soprazzo da 20 cm)</p> <p>CODICE TI: 70319.2 (anello portachiusino da 60x60 cm)</p>	<p>Bianco ☎ 0923 942972</p> <p>Leggi ☎ 0774 631219</p> <p>Seiemac ☎ 055 696041</p> <p>Sarom ☎ 0438 400400</p>
	<p>Pozzetto 125x80 prefabbricato in calcestruzzo.</p> <p>Il pozzetto è costituito da un elemento base, un elemento di soprazzo e da un anello portachiusino.</p> <p>CODICE TI: 28096.6 (elemento base da 50 cm)</p> <p>CODICE TI: 28098.2 (elemento soprazzo da 20 cm)</p> <p>CODICE TI: 70319.5 (anello portachiusino da 60x120 cm)</p>	<p>Bianco ☎ 0923 942972</p> <p>Leggi ☎ 0774 631219</p> <p>Seiemac ☎ 055 696041</p> <p>Sarom ☎ 0438 400400</p>

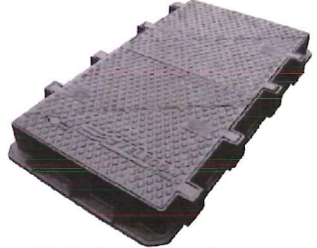


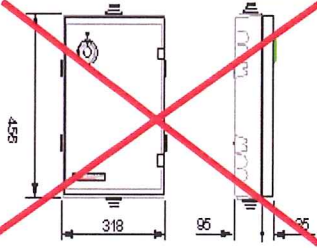
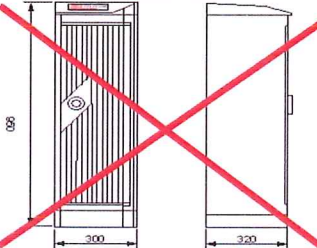


Tipo documento Norme Tecniche di Realizzazione/Installazione / Procedure Operative - OPRE		
Emesso da : W.RT.NS.MMS.CP Archiviato da : W.RT.NS.MMS.CP	Titolo documento: NORMA PER LA PREDISPOSIZIONE DELLE INFRASTRUTTURE DI TLC NELLE AREE LOTTIZZATE	Codice doc.: NSOPRE05000019 Nome File : NSOPRE05000019.doc Data emiss. : 18/11/2005 Revisione : 0 N° Allegati : 0 Stato : Rilasciato

	<p>Maxipozzetto 220x170 prefabbricato in calcestruzzo.</p> <p>CODICE TI: 28129.5</p>	<p>Bianco ☎ 0923 942972</p> <p>Seiemac ☎ 055 696041</p> <p>Sarom ☎ 0438 400400</p>
	<p>Chiusino 40x40 in ghisa sferoidale classe C 250 (rispondente alla norma EN124) a singolo coperchio.</p> <p>Da impiegare su pozzetti 40x40.</p> <p>CODICE TI: 62955.0</p>	<p>Norinco ☎ 06.3292840</p> <p>Elettra ☎ 800 079997</p>
	<p>Chiusino 40x40 in ghisa lamellare classe C 250 (rispondente alla norma EN124) a singolo coperchio.</p> <p>Da impiegare su pozzetti 40x40.</p> <p>CODICE TI: 70401.9</p>	<p>Montini ☎ 030.2583321</p>
	<p>Chiusino 60x60 in ghisa sferoidale classe D 400 (rispondente alla norma EN124) a due semicoperchi triangolari, con cerniere contrapposte o adiacenti.</p> <p>Da impiegare su pozzetti 90x70.</p> <p>CODICE TI: 52053.6</p>	<p>Norinco ☎ 06.3292840</p> <p>Elettra ☎ 800 079997</p>



Tipo documento		
Norme Tecniche di Realizzazione/Installazione / Procedure Operative - OPRE		
Emesso da : W.RT.NS.MMS.CP Archiviato da : W.RT.NS.MMS.CP	Titolo documento: NORMA PER LA PREDISPOSIZIONE DELLE INFRASTRUTTURE DI TLC NELLE AREE LOTTIZZATE	Codice doc.: NSOPRE05000019 Nome File : NSOPRE05000019.doc Data emiss. : 18/11/2005 Revisione : 0 N° Allegati : 0 Stato : Rilasciato

	<p>Chiusino 60x120 doppio in ghisa sferoidale classe D 400 (rispondente alla norma EN124) a quattro semicoperchi triangolari, con cerniere contrapposte o adiacenti.</p> <p>Da impiegare su pozzetti 125x80.</p> <p>CODICE TI: 32418.6</p>	<p>Norinco ☎ 06.3292840</p> <p>Elettra ☎ 800 079997</p>
	<p>Chiusino 60x60 a riempimento in ghisa sferoidale classe D 400 (rispondente alla norma EN124). Permette il riempimento con qualsiasi tipo di materiale (porfido, basoli, granito), in modo da mantenere la continuità della pavimentazione.</p> <p>Da impiegare su pozzetti 90x70.</p> <p>CODICE TI: 33372.4</p>	<p>Norinco ☎ 06.3292840</p> <p>Elettra ☎ 800 079997</p>
	<p>Chiusino 60x120 a riempimento in ghisa sferoidale classe D 400 (rispondente alla norma EN124). Permette il riempimento con qualsiasi tipo di materiale (porfido, basoli, granito), in modo da mantenere la continuità della pavimentazione.</p> <p>Da impiegare su pozzetti 80x125.</p> <p>CODICE TI: 33373.2</p>	<p>Norinco ☎ 06.3292840</p> <p>Elettra ☎ 800 079997</p>
	<p>Armadietto Tipo C di distribuzione telefonica per posa incassata.</p> <p>CODICE TI: 33458.1</p>	<p>Maptel ☎ 06 9145143</p> <p>N.T.ET. ☎ 095 7563525</p> <p>Ocet ☎ 081 8182142</p> <p>Telecomponenti Costa ☎ 081 5307207</p>
	<p>Colonnina VTR Linea 90 di distribuzione telefonica da esterno per posa su basamento.</p> <p>CODICE TI: 64585.3</p>	<p>Maptel ☎ 06 9145143</p> <p>N.T.ET. ☎ 095 7563525</p> <p>Ocet ☎ 081 8182142</p> <p>Telecomponenti Costa ☎ 081 5307207</p>