

MATRICE DI REVISIONE

REV	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA

N.B.: LA TAVOLA SOSTITUISCE QUELLA RELATIVA AL CODICE E DEL PROGETTO ESECUTIVO



COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGGIOLO E OPERE AD ESSO CONNESSE

CODICE C.U.P. F11B06000270007

TRATTE B1, B2, C, D, TRVA13+14, GREENWAY

AS BUILT

TRATTA B1 - SVINCOLO DI LOMAZZO (da Pk -0+850 a Pk +1+800)

INTERFERENZE
INTERFERENZE

PROGETTO DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO								
CODICE PROGETTO: F00107B								
FASE PROGETTUALE	WBS			TRATTO D'OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REVISIONE
	LOTTO	ZONA	OPERA					
A	0	C01	GE000	0	IN	SH	001	E

IMPRESA			
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO IMPRESE:			
Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante cooptata
STRABAG A.G.	GLF Grandi Lavori Fincosit S.p.A.	Impresa costruzioni Giuseppe Maltauro S.p.A.	STRABAG S.p.A.

Scala: -

DATA	DESCRIZIONE	REV
Novembre 2015	Emissione	E

PROGETTISTA - PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO			
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI:			
Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante
3TI PROGETTI ITALIA INGEGNERIA INTEGRATA S.p.A.	GP Ingegneria srl GESTIONE PROGETTI DI INGEGNERIA	cooprogetti cooprogetti	Arch. Salvatore Vermiglio

CONCEDENTE

RESPONSABILE DI PROGETTO ED INCARICATO DELL'INTEGRAZIONE FRA LE VARIE PRESTAZIONI:
 Ing. Alberto Cecchini

CONCESSIONARIO
 Direttore Tecnico:
 Ing. Enrico Arini
 Referente Tecnico:
 Ing. Giuseppe Bilancia

ELABORAZIONE PROGETTUALE
PROGETTISTA:
 3TI PROGETTI ITALIA S.p.A.

APPROVATO
 Il Direttore dei Lavori:
 Ing. Francesco Domanico

3TI ITALIA S.p.A.
DIRETTORE TECNICO
 Ing. Stefano Luca Possati
 Ordine degli Ingegneri
 Provincia di Roma n. 20809

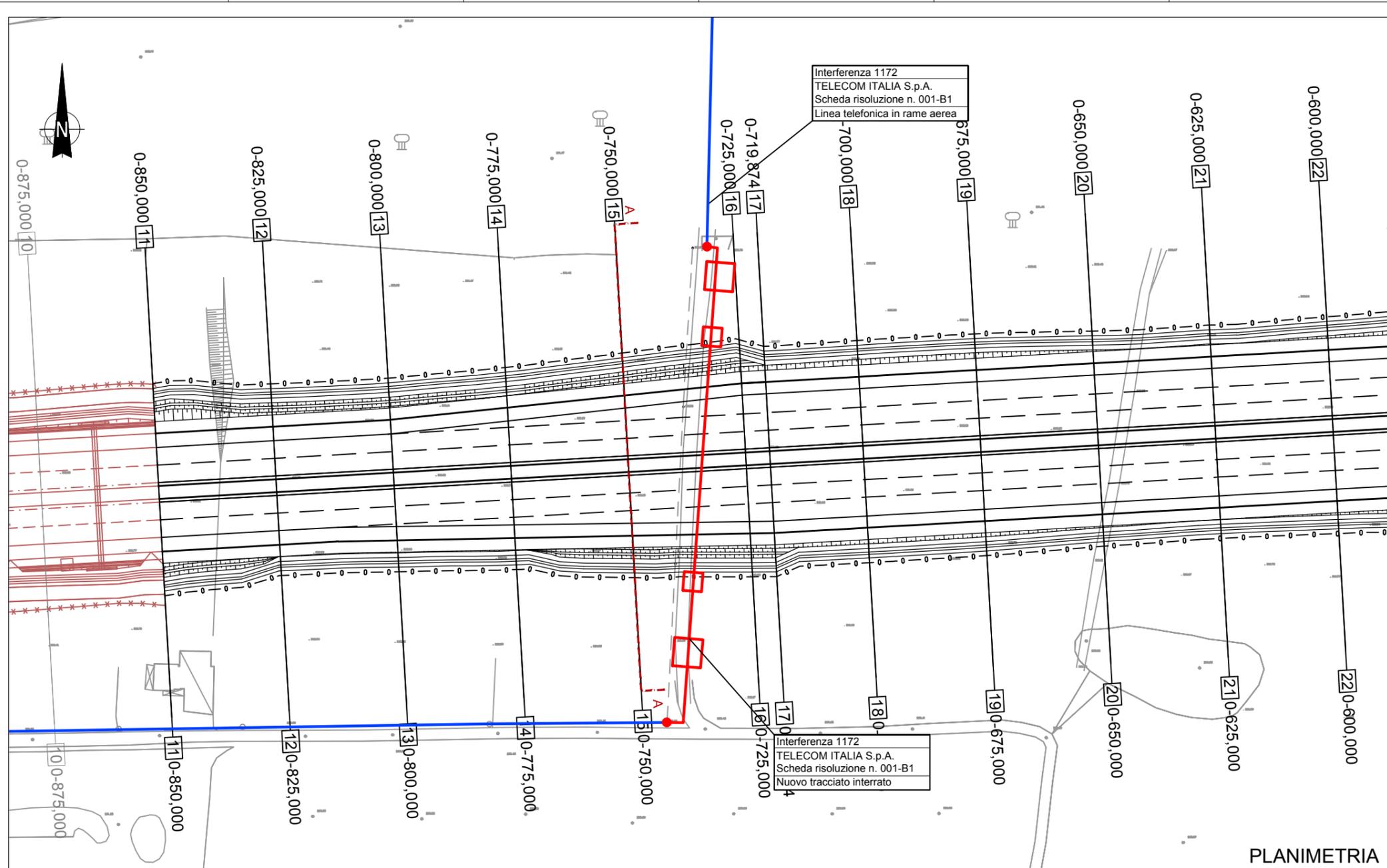
Redatto: Zacchi

Verificato: Lopes

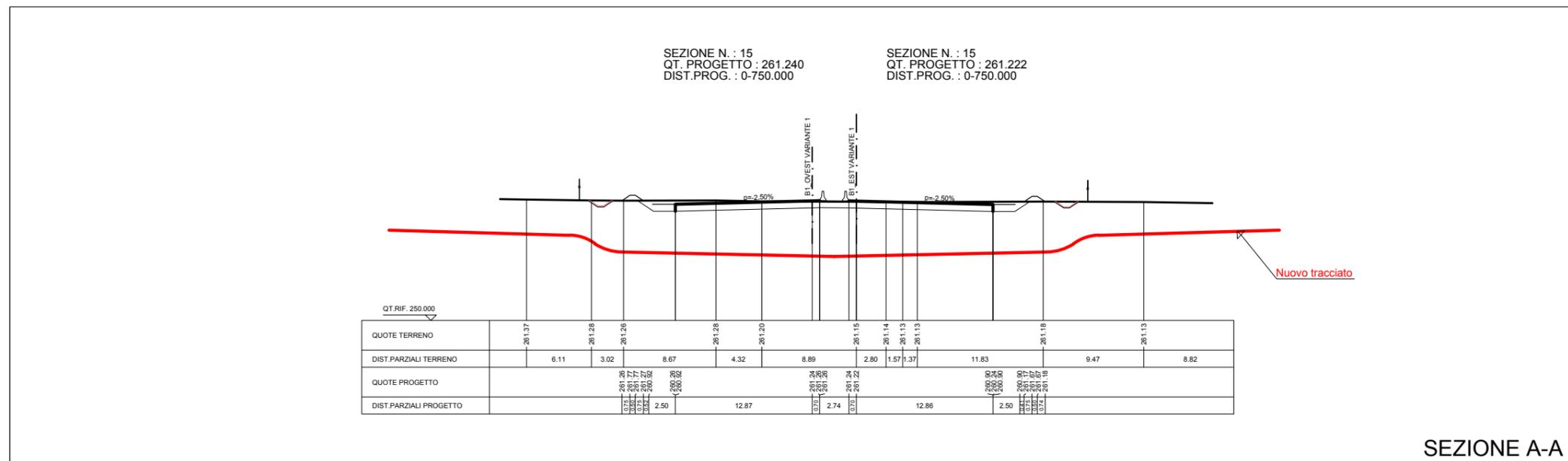
Approvato: Possati

Tipo di interferenza (lineare o puntuale)	Tipologia interferenze	Codice identificativo interferenze	Territorio di appartenenza	Identificazione del sottoservizio	Comune su cui ricade l'interferenza	Ente gestore dell'interferenza	Posizione dell'elemento	Condizione dell'interferenza	Materiale di costruzione dell'elemento		Tipologia della fognatura	Diámetro della tubazione	Tipo di tensione elettrica	Tipo di elemento lineare	Tipo di unità	Tipo di tratta	Caratteristiche delle linee
P-L	ID_S	ID_E_T	ID_TR	ID_SS	COMUNE	GESTORE	POS_ELE	STATUS	MAT_COST	NOTE	TY_FOG	DIAM	TY_TE	TY_EL	TY_U	TY_TR	TIPOLOGIA
L	TC	1172	B1 - Stralcio Lomazzo	0507	Fenegro	TELECOM ITALIA	0803	1301	1411					2501		2303	2401
L	EM	1173	B1 - Stralcio Lomazzo	0507	Turate	ENEL DISTRIBUZIONE	0803	1301	1411	LINEA MEDIA TENSIONE 15000 V - TRONCO - AEREA			1601	1702		1602	1702
L	EA	1173-001	B1 - Stralcio Lomazzo	0507	Turate	TERNA AOT MILANO	0803	1301	1411	LINEA ALTA TENSIONE 220kV			1601	1702		1602	1702
L	EB	1173-002	B1 - Stralcio Lomazzo		Lomazzo	ENEL DISTRIBUZIONE											
L	TC	1174	B1 - Stralcio Lomazzo	0502	Lomazzo	TELECOM ITALIA	0801	1301	1405					2502		2301	2402
L	TC	1175	B1 - Stralcio Lomazzo	0502	Lomazzo	AUTOSTRADIE PER L'ITALIA	0801	1301	1411	CAVO 7BCP				2502		2303	2401
L	RA	1176	B1 - Stralcio Lomazzo	0501	Lomazzo	LURA AMBIENTE	0801	1301	1407	ACQUEDOTTO IN GHISA DN 300		DN 300					
L	EA	1177	B1 - Stralcio Lomazzo	0507	Lomazzo	TERNA AOT MILANO	0803	1301	1411	CAVO - LINEA -22265B1- TENSIONE [KV] 220 - DATO ALTEZZA NON FORNITO			1604	1702			
P	EA	1179	B1 - Stralcio Lomazzo	0506	Lomazzo	TERNA AOT MILANO	0802	1301	1412	TRALICCIO N. 311 - LINEA -22265B1- TENSIONE [KV] 220			1604		1805		

Tipologia interferenze	Codice identificativo interferenze	Tratta di appartenenza	Comune su cui ricade l'interferenza	Ente gestore dell'interferenza
ID_S	ID_E_T	ID_TR	COMUNE	GESTORE
TC	1172	B1 - Stralcio Lomazzo	Fenegro	TELECOM ITALIA
EM	1173	B1 - Stralcio Lomazzo	Turate	ENEL DISTRIBUZIONE
EB	1173-002	B1 - Stralcio Lomazzo	Lomazzo	ENEL DISTRIBUZIONE
EA	1173-001	B1 - Stralcio Lomazzo	Turate	TERNA AOT MILANO
TC	1174	B1 - Stralcio Lomazzo	Lomazzo	TELECOM ITALIA
RA	1176	B1 - Stralcio Lomazzo	Lomazzo	LURA AMBIENTE
EA	1177	B1 - Stralcio Lomazzo	Lomazzo	TERNA AOT MILANO
EA	1179	B1 - Stralcio Lomazzo	Lomazzo	TERNA AOT MILANO

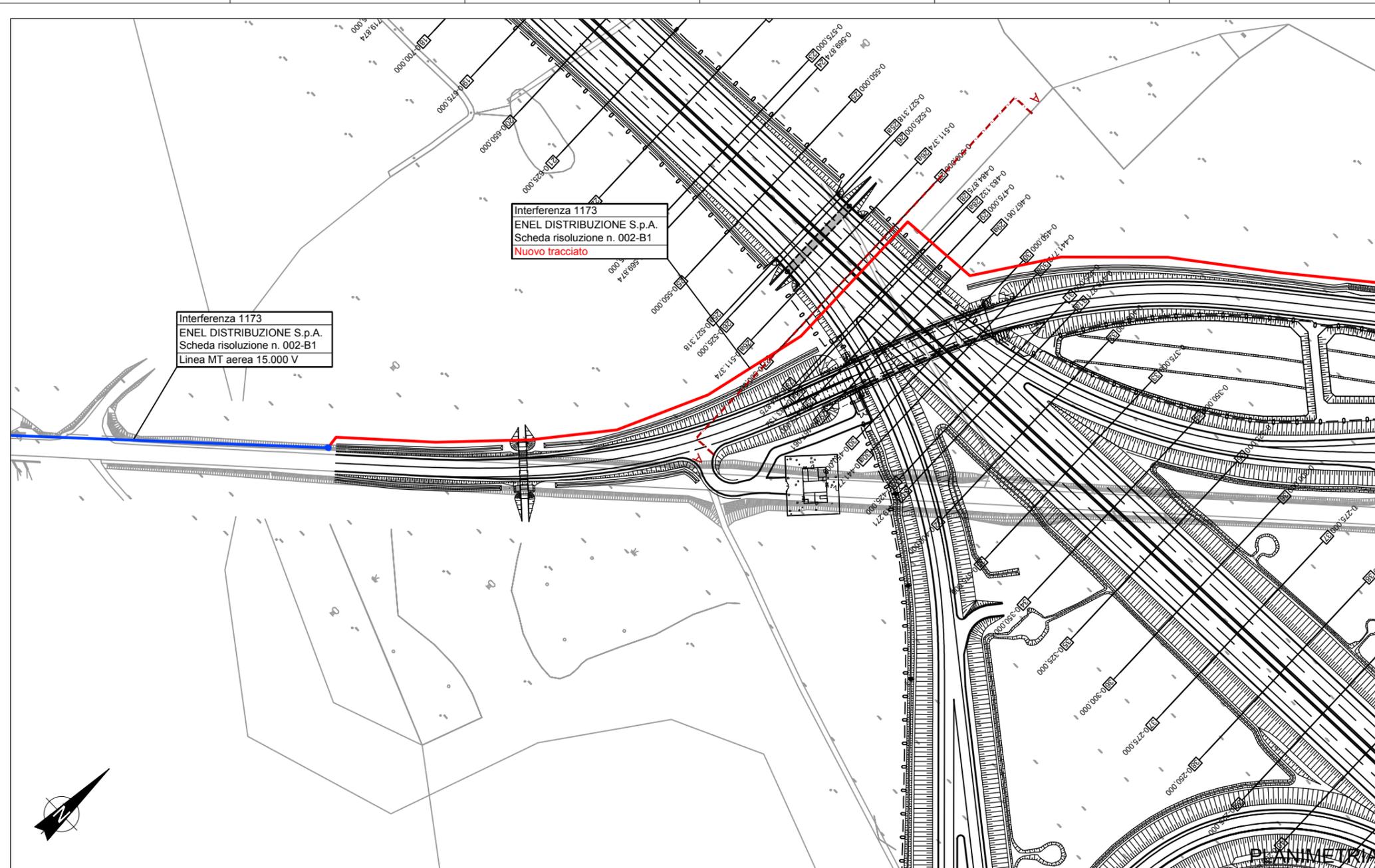


PLANIMETRIA



SEZIONE A-A

TRATTA: B1			
ENTE GESTORE: TELECOM ITALIA S.p.A			
COMUNE DI:	FENEGRO'		
UBICAZIONE:	Interconnessione A9		
PROGRESSIVA:	km -0+737		
INTERFERENZA:			
TC	TC 1172		
DESCRIZIONE DELL'INTERFERENZA			
TC 1172: Linea telefonica aerea con cavi in rame.			
RISOLUZIONE TECNICA			
TC 1172: La risoluzione dell'interferenza è stata risolta mediante interrimento di circa 107 metri di cavo con l'apposizione di n. 2 pali d'amarro. Soluzione condivisa con Ente.			
LEGENDA			
<ul style="list-style-type: none"> — TRATTO ESISTENTE — SPOSTAMENTO DEFINITIVO 			
COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGGIOLO E OPERE CONNESSE			
Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata			
Rev. n.	Disegnato da	Verificato da	Approvato da
N° Scheda: 001-B1			
Data	LUGLIO_2013		Scale
			1:1000/1:500



TRATTA: B1

ENTE GESTORE:

ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A.

COMUNE DI: LOMAZZO

UBICAZIONE: Interconnessione A9

PROGRESSIVA: km

INTERFERENZA:

EM 1173

EB 1173-002

DESCRIZIONE DELL'INTERFERENZA

EM 1173: Linea elettrica aerea a media tensione 15000 Volt.

EB 1173-002: Linea elettrica interrata bassa tensione, alimentazione del Portale a Messaggio Variabile.

RISOLUZIONE TECNICA

EM 1173: Per la risoluzione dell'interferenza è stato previsto l'interramento di circa 840 metri di cavo a lato della nuova viabilità e la demolizione della linea esistente. Soluzione condivisa con Ente.

EB 1173-002: E' stato necessario ricollocare la B.T. a lato della rampa del nuovo svincolo con un nuovo tratto interrato di 375 metri. Soluzione condivisa con Ente.

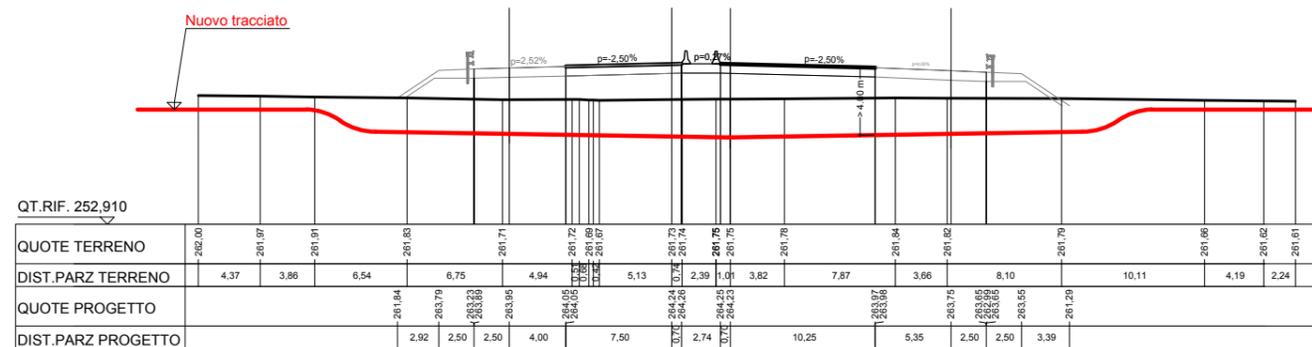
EB 1173-002: E' stato necessario ricollocare la B.T. a lato della rotatoria di cantiere con un nuovo tratto interrato di circa 50 metri. Soluzione condivisa con l'ente gestore.

NOTA: Soluzione concordata con l'Ente gestore.



FOTOGRAFIA

SEZIONE N. : 79 SEZIONE N. : 27 SEZIONE N. : 27
 QT. PROGETTO : 263,950 QT. PROGETTO : 264,239 QT. PROGETTO : 264,232
 DIST.PROG. : 1+642,294 DIST.PROG. : 0-500,000 DIST.PROG. : 0-500,000



LEGENDA

- TRATTI ESISTENTI MT e BT
- SPOSTAMENTO DEFINITIVO

CONFESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE Autostrada Pedemontana Lombardia COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGGIOLO E OPERE CONNESSE

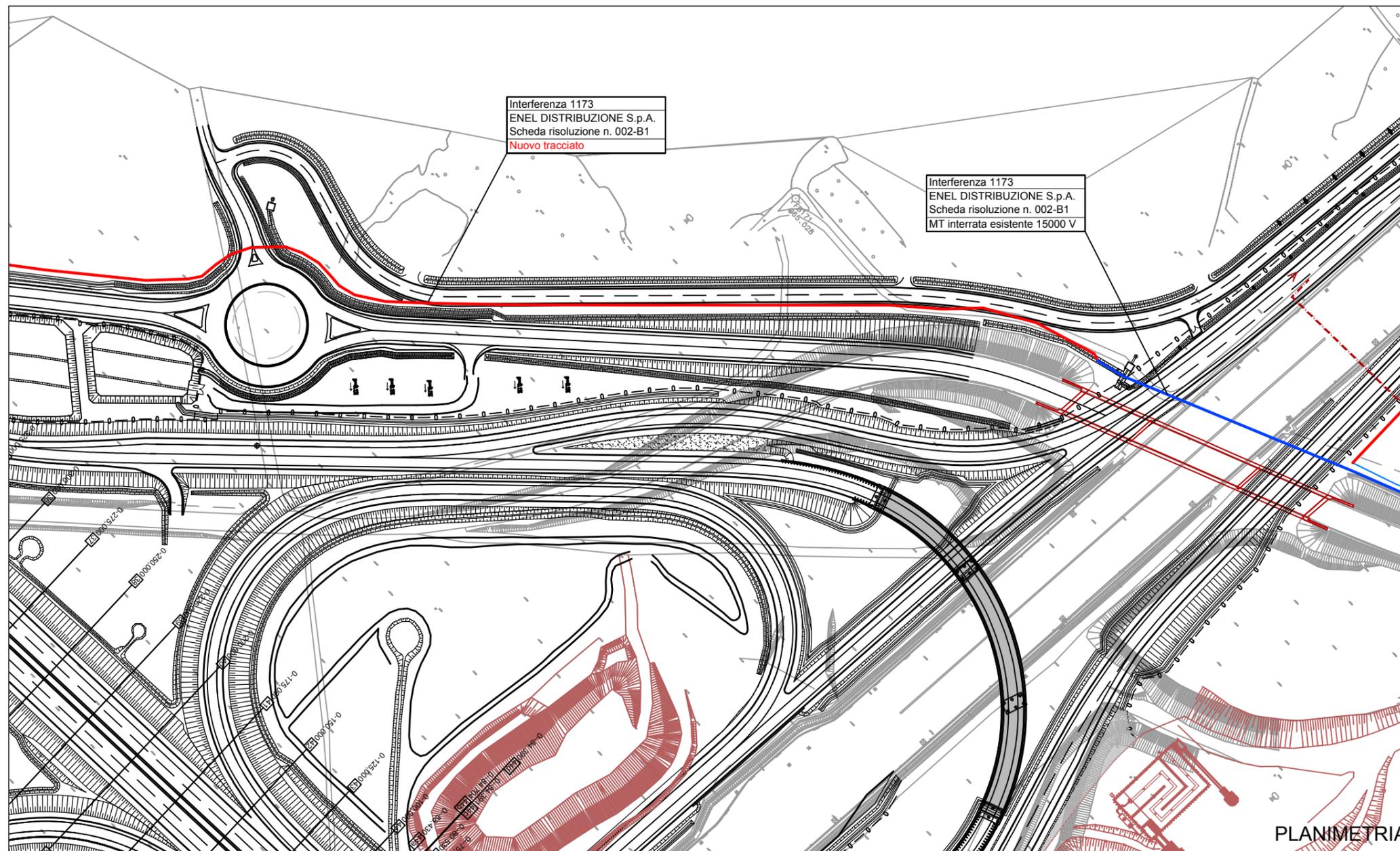
Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Rev. n.	Disegnato da	Verificato da	Approvato da
---------	--------------	---------------	--------------

N° Scheda: 002-B1/1

Data LUGLIO_2013

Scale 1:2000/1:500



TRATTA: B1

ENTE GESTORE:

ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A.

COMUNE DI: LOMAZZO

UBICAZIONE: Interconnessione A9

PROGRESSIVA: km

INTERFERENZA:

EM 1173

EB 1173-002

DESCRIZIONE DELL'INTERFERENZA

EM 1173: Linea elettrica aerea a media tensione 15000 Volt.

EB 1173-002: Linea elettrica interrata bassa tensione, alimentazione del Portale a Messaggio Variabile.

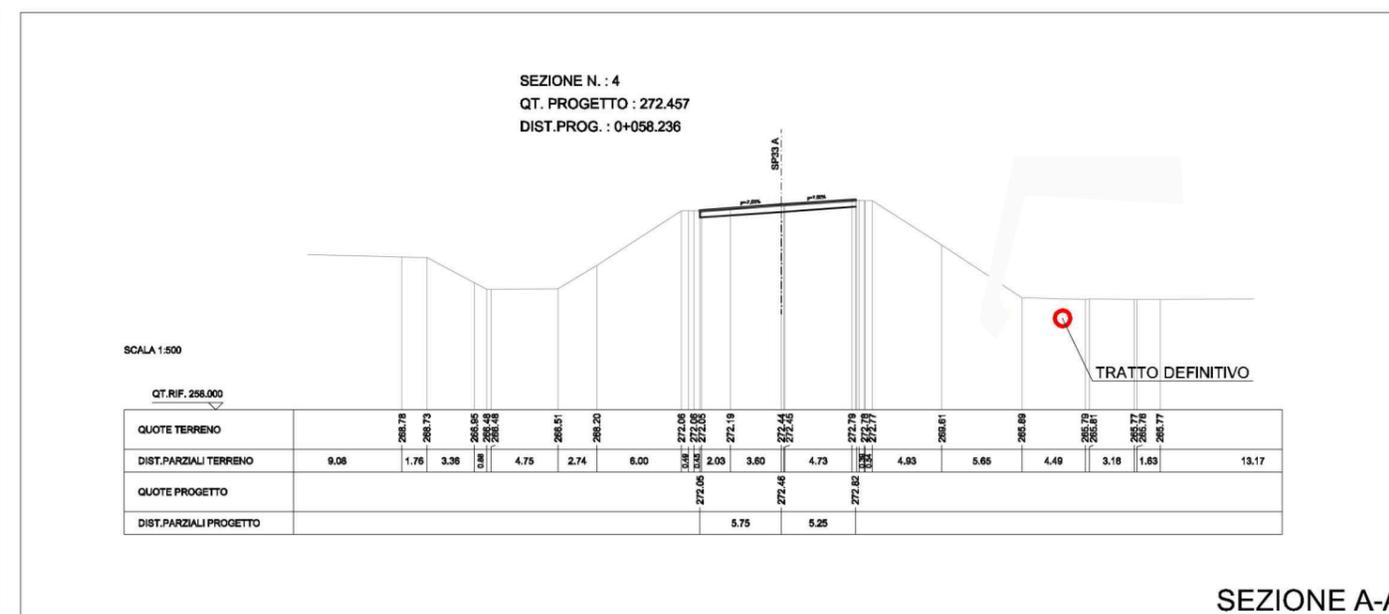
RISOLUZIONE TECNICA

EM 1173: Per la risoluzione dell'interferenza è stato previsto l'interramento di circa 840 metri di cavo a lato della nuova viabilità e la demolizione della linea esistente. Soluzione condivisa con Ente.

EB 1173-002: E' stato necessario ricollocare la B.T. a lato della rampa del nuovo svincolo con un nuovo tratto interrato di 375 metri. Soluzione condivisa con Ente.

EB 1173-002: E' stato necessario ricollocare la B.T. a lato della rotonda di cantiere con un nuovo tratto interrato di circa 50 metri. Soluzione condivisa con l'ente gestore.

NOTA: Soluzione concordata con l'Ente gestore.



LEGENDA

- TRATTI ESISTENTI MT E BT
- SPOSTAMENTO DEFINITIVO

CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE
Autosstrada Pedemontana Lombardia
COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE
DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGGIOLO E OPERE CONNESSE

Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Rev. n. Disegnato da Verificato da Approvato da

N° Scheda: 002-B1/2

Data
LUGLIO_2013

Scale
1:2000

TRATTA: B1

ENTE GESTORE:
TELECOM ITALIA S.p.A

COMUNE DI: TURATE

UBICAZIONE: Interconnessione A9

PROGRESSIVA: km -0+017

INTERFERENZA:

 TC 1174

DESCRIZIONE DELL'INTERFERENZA

TC 1174: Linea telefonica interrata con cavi di fibra ottica.

RISOLUZIONE TECNICA

TC 1174: progetto esecutivo di risoluzione redatto da parte dell'Ente.



COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE
DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGGIOLO E OPERE CONNESSE

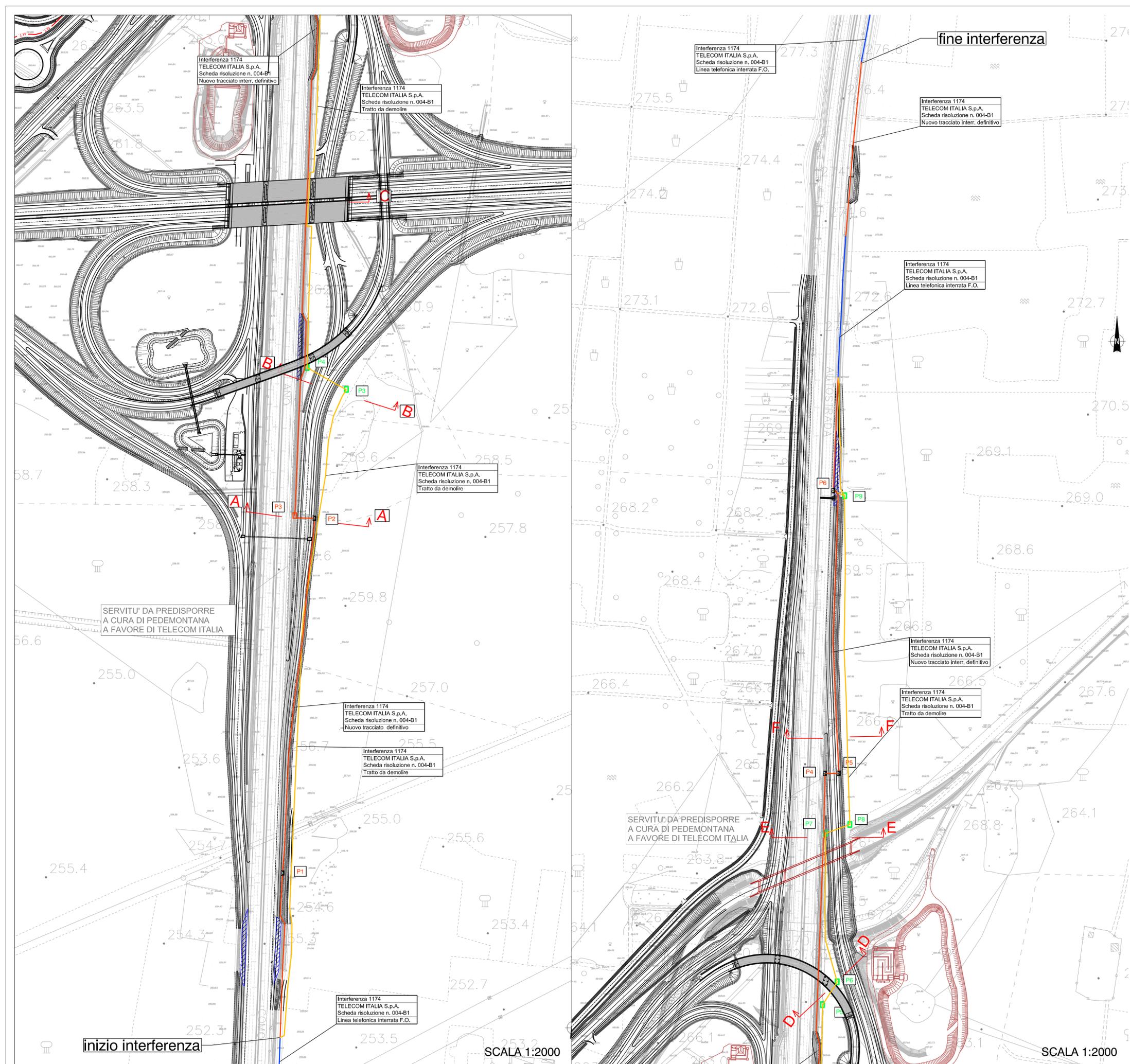
Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Rev. n.	Disegnato da	Verificato da	Approvato da

N° Scheda: 004-B1/1

Data
LUGLIO_2013

Scale
1:2000/1:250



DESCRIZIONE INTERFERENZA
 Linea telefonica interrata, cavi in fibra ottica, posta in banchina dell'Autostrada A9 interferente con la realizzazione dello svincolo di Lomazzo .

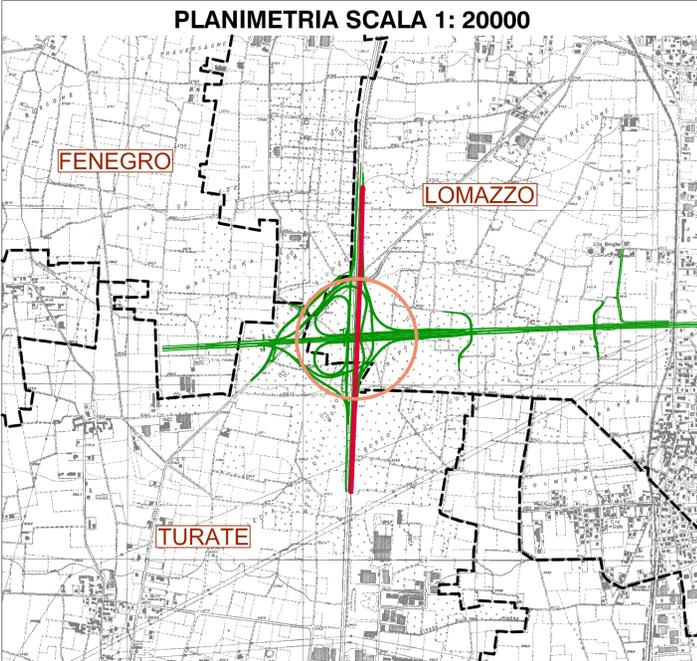
RISOLUZIONE INTERFERENZA Fase Definitiva
 La risoluzione dell'interferenza prevede lo spostamento di circa 2.100 metri di cavo a Fibra Ottica ricollocando al piede della scarpata dell' autostrada A9 in corsia Nord la nuova infrastruttura . Si richiede a Pedemontana di predisporre 2 tubi corrugati del Ø 200 in prossimità degli attraversamenti delle due nuove rampe .

NOTE
 Pozzetti rappresentati fuori scala
 Rif. elab. Pedemontana: F1035_FS_IDR_100_IDRAULICA B.dwg
 F1035_FS_STR_100_OPERE B.dwg
 F1035_FS_TRA_100_TRACCIATO_B.dwg
 F1035-B1-CANTIERI.DWG

LEGENDA INFRASTRUTTURE TELEFONICHE:

TRACCIATO INFRASTRUTTURA	TRONCO DI CUNICOLO	CONTENITORE RIGENERATORI
POZZETTO 90x70	CAMERETTA ANGOLO	ARMADIO
POZZETTO 125x80	CAMERETTA DUE VIE	Serviti
PALO	CAMERETTA TRE VIE	Occupazioni temporanee
PALO CON TIRANTE	COLONNINA	

■ NUOVA POSA
 ■ ESISTENTE
 ■ DEMOLIZIONE / ABBANDONO
 ■ PROVVISORIO



PROGETTO ESECUTIVO

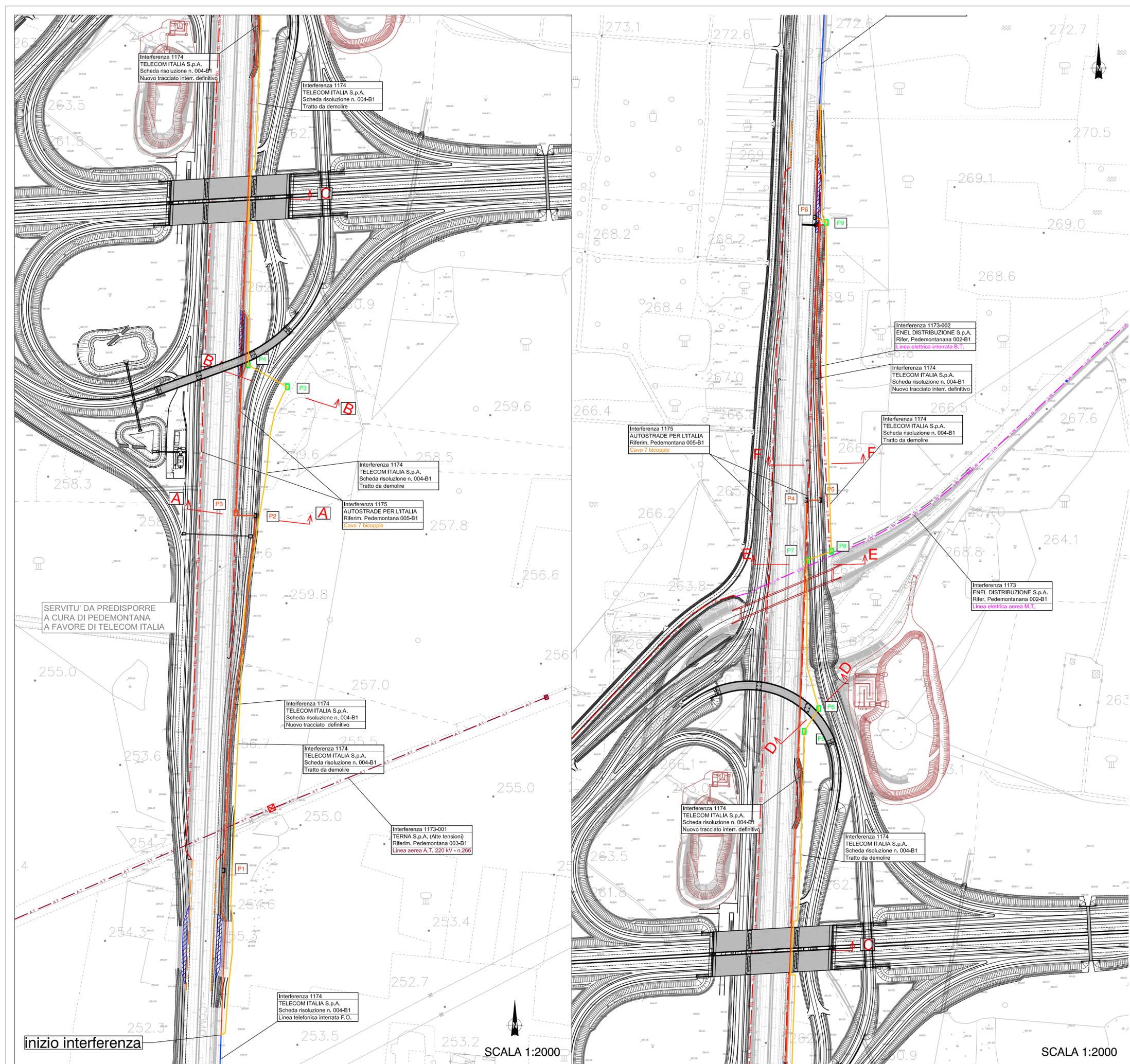
**COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE
 DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGGIOLO
 ED OPERE AD ESSO CONNESSE**

TRATTA B1 - SVINCOLO DI LOMAZZO
 TAV. 1 - PLANIMETRIA

PROGETTO DI ADEGUAMENTO IMPIANTI
 INTERFERITI DALLE NUOVE VIABILITA'

Comuni Turate-Lomazzo (CO) Progr. km -0+017	Num. Scheda 004 B1	Num. interferenza TC 1174	Tipo linea F.O.
Rev.	Data	Progettato	Verificato
0	20-06-2014	AOL/NO.NM.WN Paolo Viganò	AOL/NO.NM.WN D' Aietti
		Approvato	
		AOL/NO.NM.WN Simone Carelli	
		AOA/NO.AD Ing. Marco Brambilla	
		Firma	Firma
		Firma	Firma
		Firma	Firma

IL PRESENTE DOCUMENTO È DI PROPRIETÀ DI TELECOM ITALIA S.p.A. E NON POTRÀ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, INTUTTO O IN PARTE, SENZA IL SUO ESPLICTO CONSENSO.



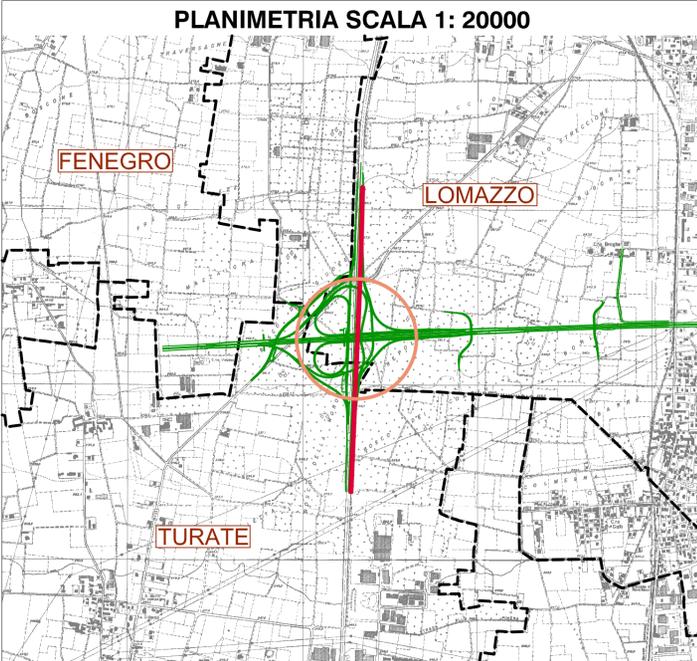
DESCRIZIONE INTERFERENZA
 Linea telefonica interrata, cavi in fibra ottica, posta in banchina dell'Autostrada A9 interferente con la realizzazione dello svincolo di Lomazzo .

RISOLUZIONE INTERFERENZA Fase Definitiva
 La risoluzione dell'interferenza prevede lo spostamento di circa 2.100 metri di cavo a Fibra Ottica ricollocando al piede della scarpata dell' autostrada A9 in corsia Nord la nuova infrastruttura . Si richiede a Pedemontana di predisporre 2 tubi corrugati del Ø 200 in prossimità degli attraversamenti delle due nuove rampe .

NOTE
 Pozzetti rappresentati fuori scala
 Rif. elab. Pedemontana: FI035_FS_IDR_100_IDRAULICA B.dwg
 FI035_FS_STR_100_OPERE B.dwg
 FI035_FS_TRA_100_TRACCIATO_B.dwg
 FI035-B1-CANTIERI.DWG

LEGENDA

EA	Elettrodotto alta e altissima tensione		Cantieri base
EM	Reti di media tensione sia aeree che interrate		Cantieri operativi
EB	Reti di bassa tensione sia aeree che interrate		Aree stoccaggio
GA/GM	Reti di distribuzione del gas metano		Aree tecniche
AZ	Gasdotti trasportanti azoto		
OS	Gasdotti trasportanti ossigeno		
OL	Oleodotti		
CC/FC	Collettori consortili principali e fognature comunali		
IA/RA	Reti di acquedotto		
TC	Reti di telecomunicazioni		



PROGETTO ESECUTIVO
 COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE
 DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGGIOLO
 ED OPERE AD ESSO CONNESSE
 TRATTA B1 - SVINCOLO DI LOMAZZO
 TAV. 2 - PLANIMETRIA COMPATIBILITA'
 PROGETTO DI ADEGUAMENTO IMPIANTI
 INTERFERITI DALLE NUOVE VIABILITA'

Comuni Turate-Lomazzo (CO) Progr. km -0+017		Num. Scheda 004 B1	Num. interferenza TC 1174	Tipo linea F.O.
Rev.	Data	Progettato	Verificato	Approvato
0	20-06-2014	AOL/NO.NM.WN Paolo Viganò	AOL/NO.NM.WN D' Aietti	AOL/NO.NM.WN Simone Carelli
		Firma	Firma	Firma
		Firma	Firma	Firma
		Firma	Firma	Firma

inizio interferenza

SCALA 1:2000

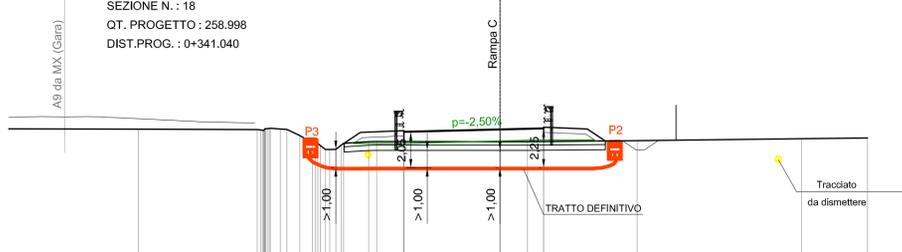
SCALA 1:2000



IL PRESENTE DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' DI TELECOM ITALIA SPA E NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, INTUTTO O IN PARTE, SENZA IL SUO ESPLICITO CONSENSO.

SEZIONE A-A

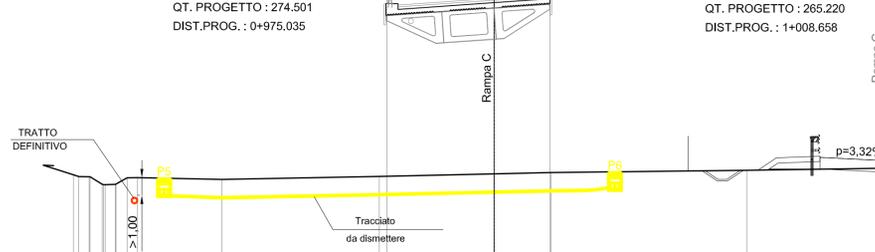
SEZIONE N. : 18
 QT. PROGETTO : 258.998
 DIST.PROG. : 0+341.040



QUOTE TERRENO	258.02	258.99	258.05	258.05	257.65	258.21	258.63	258.30	258.30	258.36	258.47	258.51
DIST.PARZIALI TERRENO	6.80	0.96	0.74	0.72	1.40	0.46	7.06	1.57	6.29	9.40	3.79	
QUOTE PROGETTO	259.44	259.37	259.03	259.03	258.21	258.20	259.00	259.06	259.13	259.03	259.34	
DIST.PARZIALI PROGETTO	11.25	3.00	5.12	0.83	2.50	5.50	2.50	2.50	1.03			

SEZIONE D-D

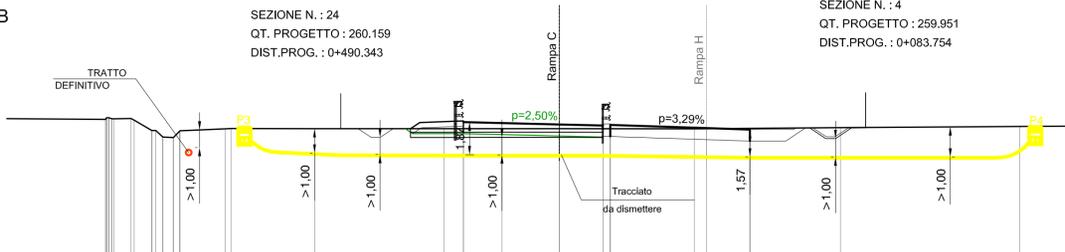
SEZIONE N. : 44
 QT. PROGETTO : 274.501
 DIST.PROG. : 0+975.035



QUOTE TERRENO	264.41	264.30	263.87	264.36	264.25	264.14	264.31	264.46	264.53	264.66
DIST.PARZIALI TERRENO	0.99	0.98	0.98	0.94	0.99	4.83	9.01	6.58	3.27	11.22
QUOTE PROGETTO	274.07	274.07	274.07	274.07	274.07	274.07	274.07	274.07	274.07	274.07
DIST.PARZIALI PROGETTO	6.13	3.20								

SEZIONE B-B

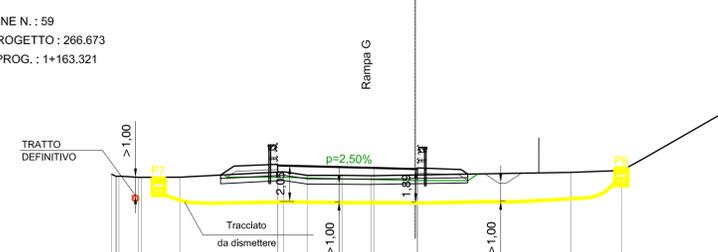
SEZIONE N. : 24
 QT. PROGETTO : 260.159
 DIST.PROG. : 0+490.343



QUOTE TERRENO	260.45	260.48	260.48	260.48	260.48	260.48	260.48	260.48	260.48	260.48	260.48	260.48
DIST.PARZIALI TERRENO	0.99	1.01	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
QUOTE PROGETTO	260.22	260.22	260.22	260.22	260.22	260.22	260.22	260.22	260.22	260.22	260.22	260.22
DIST.PARZIALI PROGETTO	2.58	4.79	7.41	3.32	3.29	2.43	7.74	8.36	10.27			

SEZIONE E-E

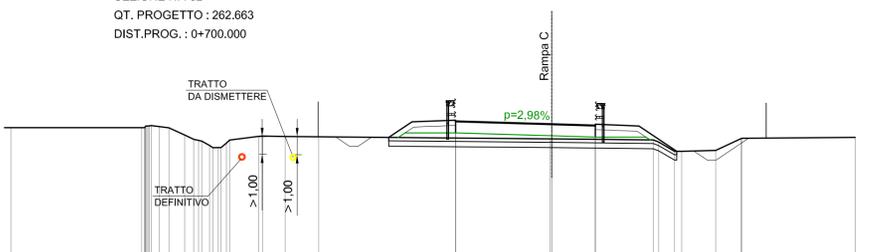
SEZIONE N. : 59
 QT. PROGETTO : 266.673
 DIST.PROG. : 1+163.321



QUOTE TERRENO	266.31	266.20	266.14	266.14	266.15	266.46	266.25	266.23	266.23	266.42	266.52
DIST.PARZIALI TERRENO	1.11	2.21	5.95	1.35	1.99	1.67	11.30	2.89			
QUOTE PROGETTO	267.19	267.12	267.12	267.12	267.12	267.12	267.12	267.12	267.12	267.12	267.12
DIST.PARZIALI PROGETTO	3.00	9.07	0.77	2.50	5.50	2.50	2.50	0.38			

SEZIONE C-C

SEZIONE N. : 32
 QT. PROGETTO : 262.663
 DIST.PROG. : 0+700.000



QUOTE TERRENO	262.47	262.47	262.45	262.45	262.45	262.45	262.45	262.45	262.45	262.45	262.45	262.45
DIST.PARZIALI TERRENO	7.50	0.94	0.90	0.83	0.85	1.67	1.29	1.93	13.23	5.82	0.91	1.95
QUOTE PROGETTO	262.67	262.60	262.60	262.60	262.60	262.60	262.60	262.60	262.60	262.60	262.60	262.60
DIST.PARZIALI PROGETTO	3.00	14.95	1.33	2.50	5.50	2.50	2.50	2.17				

SEZIONE F-F

SEZIONE N. : 65
 QT. PROGETTO : 268.009
 DIST.PROG. : 1+275.508



QUOTE TERRENO	267.92	267.92	267.92	267.92	267.92	267.92	267.92	267.92	267.92	267.92	267.92	267.92
DIST.PARZIALI TERRENO	6.01	0.95	0.89	0.92	0.92	2.81	2.22	1.24	2.30	9.75	3.49	1.69
QUOTE PROGETTO	268.31	268.23	268.15	268.15	268.15	268.15	268.15	268.15	268.15	268.15	268.15	268.15
DIST.PARZIALI PROGETTO	11.25	3.00	1.74	1.74	5.50	2.50	2.50	0.38				

DESCRIZIONE INTERFERENZA

Linea telefonica interrata, cavi in fibra ottica, posta in banchina dell'Autostrada A9 interferente con la realizzazione dello svincolo di Lomazzo .

RISOLUZIONE INTERFERENZA Fase Definitiva

La risoluzione dell'interferenza prevede lo spostamento di circa 2.100 metri di cavo a Fibra Ottica ricollocando al piede della scarpata dell' autostrada A9 in corsia Nord la nuova infrastruttura .Si richiede a Pedemontana di predisporre 2 tubi corrugati del Ø 200 in prossimità degli attraversamenti delle due nuove rampe .

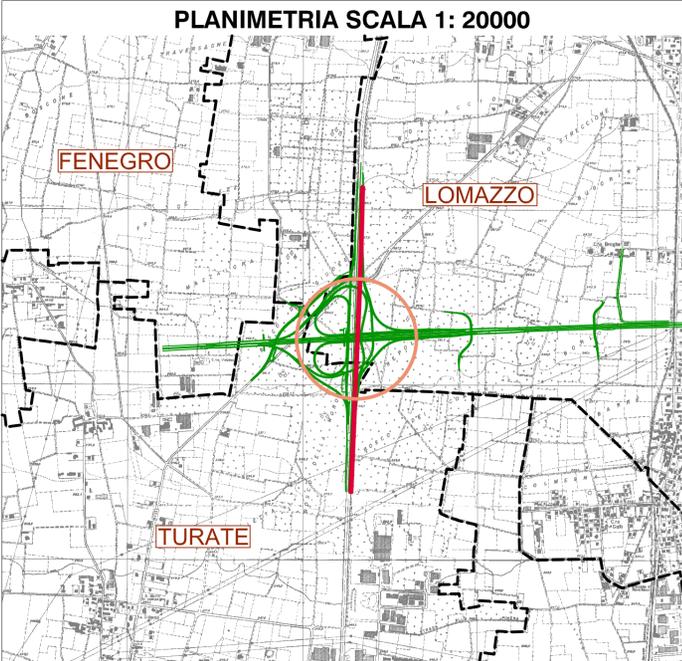
NOTE

Pozzetti rappresentati fuori scala
 Rif. elab. Pedemontana: E_B0_A01_GE00_0_SD_SZ_001_A.DWG
 E_B0_C01_GE00_0_SD_SZ_001_A.DWG
 E_B0_C01_GE00_0_SD_SZ_005_A.DWG

LEGENDA INFRASTRUTTURE TELEFONICHE:

TRACCIATO INFRASTRUTTURA	TRONCO DI CUNICOLO	CONTENITORE RIGENERATORI
POZZETTO 90x70	CAMERETTA ANGOLO	ARMADIO
POZZETTO 125x80	CAMERETTA DUE VIE	
PALO	CAMERETTA TRE VIE	
PALO CON TIRANTE	COLONNINA	

■ NUOVA POSA
 ■ ESISTENTE
 ■ DEMOLIZIONE / ABBANDONO
 ■ PROVVISORIO



PROGETTO ESECUTIVO

COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGGIOLO ED OPERE AD ESSO CONNESSE

TRATTA B1 - SVINCOLO DI LOMAZZO
 TAV. 3 - SEZIONI

PROGETTO DI ADEGUAMENTO IMPIANTI INTERFERITI DALLE NUOVE VIABILITA'

Comuni Turate-Lomazzo (CO) Progr. km -0+017	Num. Scheda 004 B1	Num. interferenza TC 1174	Tipo linea F.O.
Rev. 0	Data 20-06-2014	Progettato AOL/NO.NM.WN Paolo Viganò	Verificato AOL/NO.NM.WN D' Aietti
		Approvato AOL/NO.NM.WN Simone Carelli	Approvato AOA/NO.AD Ing. Marco Brambilla
		Firma	Firma
		Firma	Firma
		Firma	Firma

SCALA 1:200

IL PRESIDENTE DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' DI TELECOM ITALIA SPA E NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL SUO ESPLICITO CONSENSO.

TRATTA: B1

ENTE GESTORE:

LURA AMBIENTE S.p.A.

COMUNE DI: LOMAZZO

UBICAZIONE: Asse principale

PROGRESSIVA: km 1+375

INTERFERENZA:

RA RA 1176

DESCRIZIONE DELL'INTERFERENZA

RA 1176: Tubazione acquedotto in ghisa diametro \varnothing 300.

RISOLUZIONE TECNICA

RA 1176: Per la risoluzione dell'interferenza si riporta la risoluzione da parte dell'Ente.



COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE
DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGGIOLO E OPERE CONNESSE

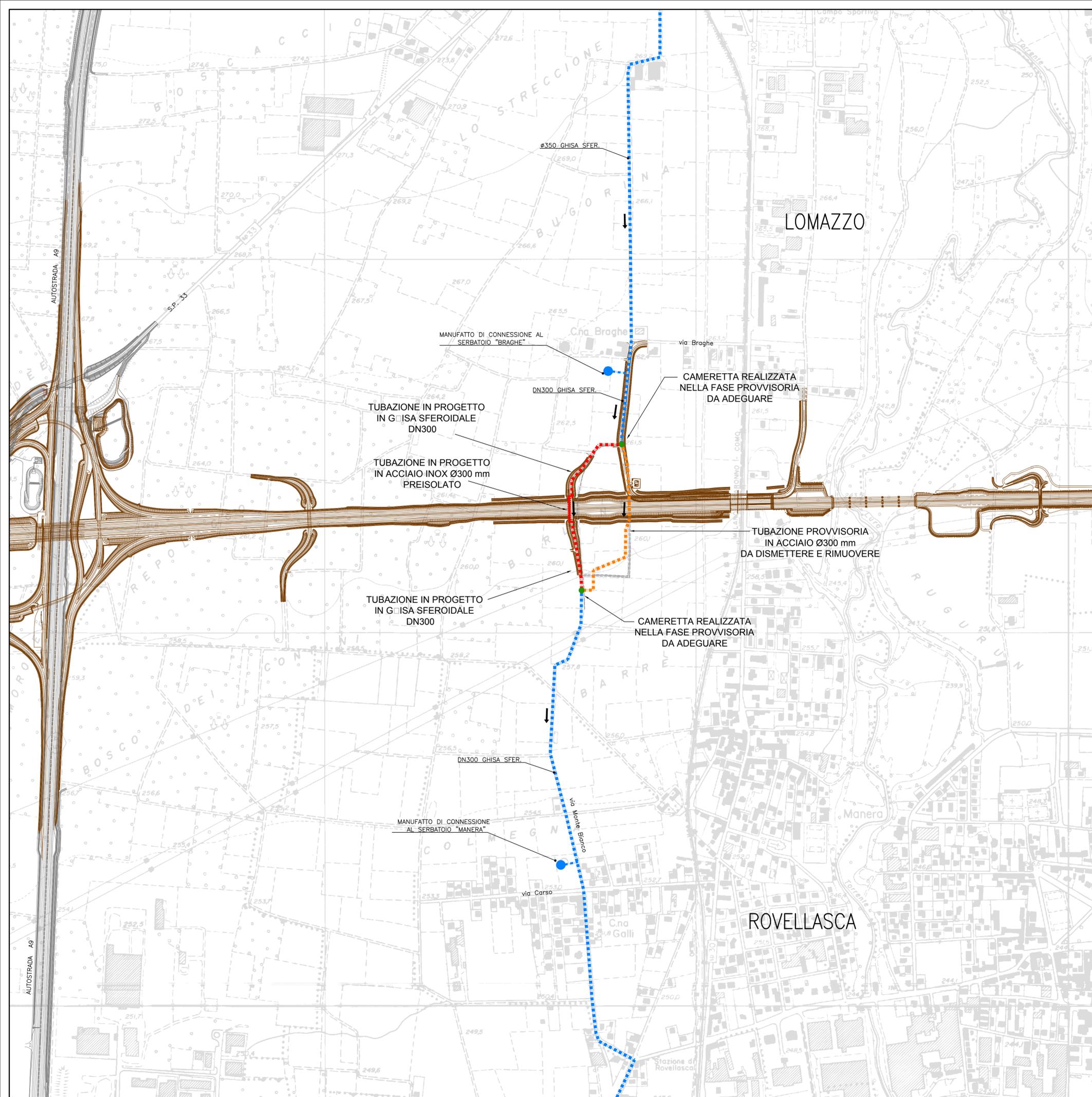
Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Rev. n.	Disegnato da	Verificato da	Approvato da

N° Scheda: 006-B1

Data
LUGLIO_2013

Scale
1:2000/1:500



N.B. OGNI LAVORO PREVISTO IN PROSSIMITA DI IMPIANTI LURA AMBIENTA S.p.A. DOVRA' PREVENTIVAMENTE ESSERE AUTORIZZATO DAL SUDETTO ENTE GESTORE A SEGUITO DI IDONEO PROGETTO

LEGENDA

	ADDUTTRICE PRINCIPALE ESISTENTE DA MANTENERE
	OPERE REALIZZATE NELLA FASE PROVVISORIA DA DISMETTERE E RIMUOVERE
	OPERE REALIZZATE NELLA FASE PROVVISORIA DA ADEGUARE
	ADDUTTRICE PRINCIPALE IN PROGETTO
	PROGETTO ESECUTIVO PEDEMONTANA

HO
Lura AmbientespA
LURA AMBIENTE S.p.A.
CARONNO PERTUSELLA (VA)

**RISOLUZIONI INTERFERENZE
PEDEMONTANA LOMBARDIA S.p.A.**
RETE ACQUEDOTTO (ADDUTTRICE PRINCIPALE)
NEL COMUNE DI LOMAZZO (CO)
(Codice 1176 - Spostamento Definitivo)

PROGETTO ESECUTIVO
GENNAIO 2014

	NOME	FIRMA	DATA
REDAZIONE	F. Salmistraro		
VERIFICA	G.B. Peduzzi		
APPROVAZIONE	G.B. Peduzzi		

ETATEC
STUDIO PAOLETTI
ETATEC STUDIO PAOLETTI S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via Bassini, 23 - 20133 MILANO (IT)
Tel. +39 02 26681264 - Fax +39 02 26681553
etatec@etatec.it - etatec@pec.etatec.it
www.etatec.it

UN DIRETTORE TECNICO :
Dott. Ing. GIOVANNI BATTISTA PEDUZZI

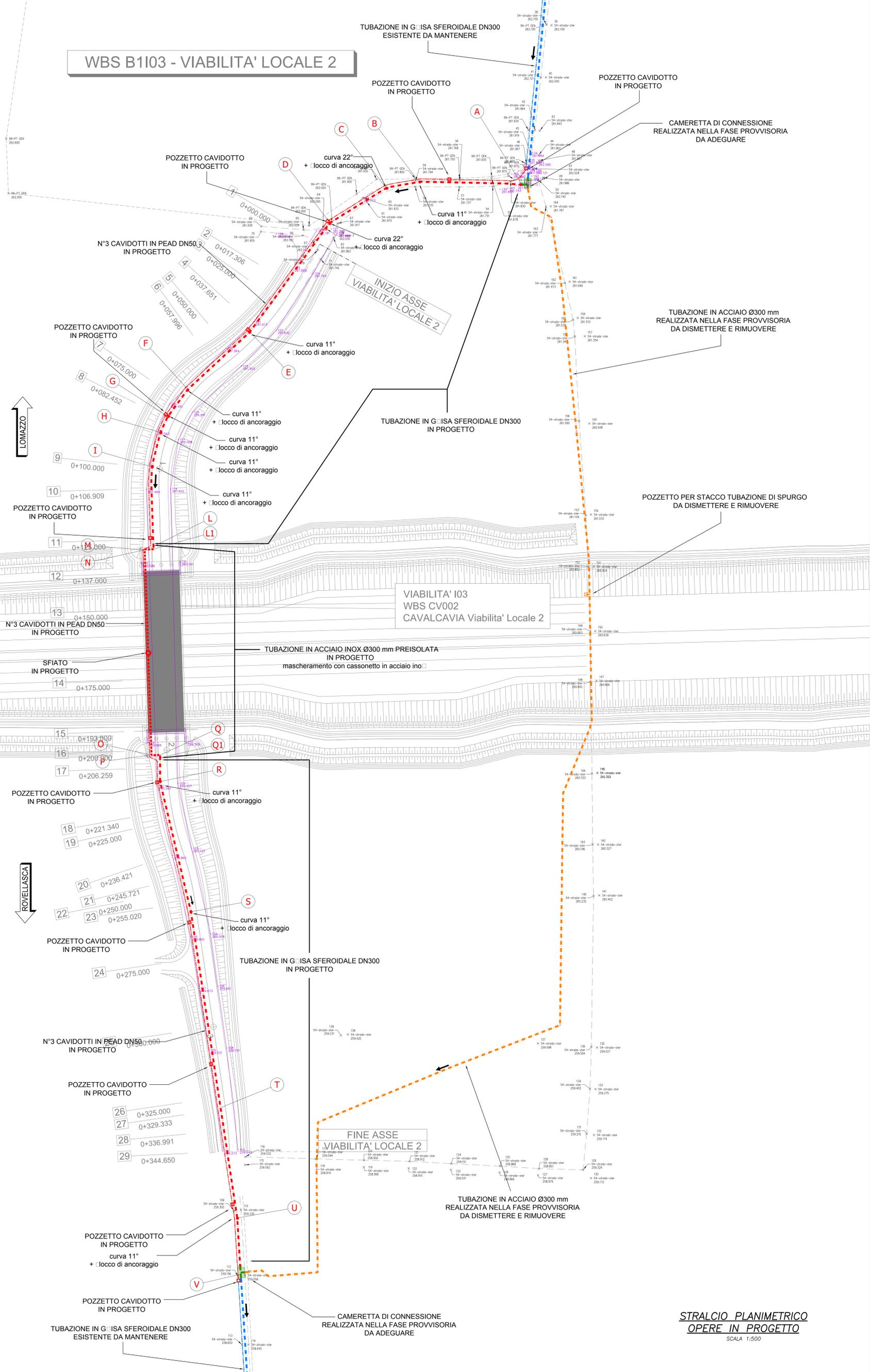
IL PROGETTISTA :
Dott. Ing. GIOVANNI BATTISTA PEDUZZI

TITOLO
COROGRAFIA AREA DI INTERVENTO

Revisioni	N°	Descrizione	Data
	1		
	2		
	3		

Numero elaborato	TIPOLOGIA PE	COMMESSA 086-37	DOCUMENTO DI	NUMERO D.01.00	SCALA 1:5.000
------------------	-----------------	--------------------	-----------------	-------------------	------------------

WBS B103 - VIABILITA' LOCALE 2



N.B. OGNI LAVORO PREVISTO IN PROSSIMITA' DI IMPIANTI LURA AMBIENTA S.p.A. DOVRA' PREVENTIVAMENTE ESSERE AUTORIZZATO DAL SUDDETTO ENTE GESTORE A SEGUITO DI IDONEO PROGETTO

LEGENDA

- STATO DI FATTO DA MANTENERE
 - Adduttrice principale in ghisa sferoidale DN300
 - Cavidotto tritolo in pead DN50
- OPERE REALIZZATE NELLA FASE PROVVISORIA DA DISMETTERE E RIMUOVERE
 - Adduttrice principale in acciaio DN300
- OPERE REALIZZATE NELLA FASE PROVVISORIA DA ADEGUARE
 - Cameretta di connessione
- OPERE IN PROGETTO
 - Adduttrice principale in ghisa sferoidale DN300
 - Adduttrice principale in acciaio inox Ø300 mm preisolata
 - Sfiato
 - Blocco di ancoraggio di curva adduttrice
 - N° 3 cavidotti in pead DN50
 - Pozzetto cavidotti
 - RILIEVO INTEGRATIVO PER VERIFICA POSIZIONE VIADOTTO E RAMPE PEDEMONTANA
 - PROGETTO ESECUTIVO PEDEMONTANA

Lura Ambientespà
LURA AMBIENTE S.p.A.
 CARONNO PERTUSELLA (VA)

RISOLUZIONI INTERFERENZE PEDEMONTANA LOMBARDIA S.p.A.
 RETE ACQUEDOTTO (ADDUTTRICE PRINCIPALE) NEL COMUNE DI LOMAZZO (CO)
 (Codice 1176 - Spostamento Definitivo)

PROGETTO ESECUTIVO
 GENNAIO 2014

REDAZIONE	F. Salmistrero	FIRMA	DATA
VERIFICA	G.B. Peduzzi		
APPROVAZIONE	G.B. Peduzzi		

ETATEC
STUDIO PAOLETTI
 ETATEC STUDIO PAOLETTI S.r.l.
 SOCIETA' DI INGEGNERIA
 Via Bassini, 23 - 20133 MILANO (IT)
 Tel. +39 02 26681794 - Fax +39 02 26681553
 etatec@etatec.it - etatec@pec.etatec.it
 www.etatec.it

UN DIRETTORE TECNICO:
 Dott. Ing. GIOVANNI BATTISTA PEDUZZI

IL PROGETTISTA:
 Dott. Ing. GIOVANNI BATTISTA PEDUZZI

STRALCIO PLANIMETRICO
OPERE IN PROGETTO
 SCALA 1:500

TITOLO		PLANIMETRIA OPERE IN PROGETTO		
Revisión	N°	Descrizione	Data	
1				
2				
3				
Numero elaborato	IPROLOGO	COMISSA	DOCUMENTO	NUMERO
	PE	086-37	DI	D.02.00
				SCALA 1:500

**PROFILO LONGITUDINALE
OPERE IN PROGETTO**
SCALA 1:500



CAMERETTA REALIZZATA
NELLA FASE PROVVISORIA
DA ADEGUARE

SFIATO IN PROGETTO

CAMERETTA REALIZZATA
NELLA FASE PROVVISORIA
DA ADEGUARE

N.B. OGNI LAVORO PREVISTO IN PROSSIMITA' DI IMPIANTI LURA AMBIENTE S.p.A.
DOVRA' PREVENTIVAMENTE ESSERE AUTORIZZATO DAL SUDETTO ENTE GESTORE
A SEGUITO DI IDONEO PROGETTO

LEGENDA

- █ ADDUTTRICE PRINCIPALE ESISTENTE DA MANTENERE
- █ OPERE REALIZZATE NELLA FASE PROVVISORIA DA ADEGUARE
- █ ADDUTTRICE PRINCIPALE IN PROGETTO
- █ PROGETTO ESECUTIVO PEDEMONTANA



**RISOLUZIONI INTERFERENZE
PEDEMONTANA LOMBARDIA S.p.A.**
RETE ACQUEDOTTO (ADDUTTRICE PRINCIPALE)
NEL COMUNE DI LOMAZZO (CO)
(Codice 1176 - Spostamento Definitivo)

PROGETTO ESECUTIVO
GENNAIO 2014

REDAZIONE	NOME F. Salmistraro	FIRMA	DATA
VERIFICA	G.B. Peduzzi		
APPROVAZIONE	G.B. Peduzzi		

UN DIRETTORE TECNICO :
Dott. Ing. GIOVANNI BATTISTA PEDUZZI

L. PROGETTISTA :
Dott. Ing. GIOVANNI BATTISTA PEDUZZI

ETATEC
STUDIO PAOLETTI
ETATEC STUDIO PAOLETTI S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via Bossini, 23 - 20133 MILANO (IT)
Tel. +39 02 26681264 - Fax +39 02 26681553
etatec@etatec.it - etatec@pec-etatec.it
www.etatec.it

TITOLO: **PROFILO LONGITUDINALE OPERE IN PROGETTO**

Revisión	N°	Descrizione	Data
1			
2			
3			

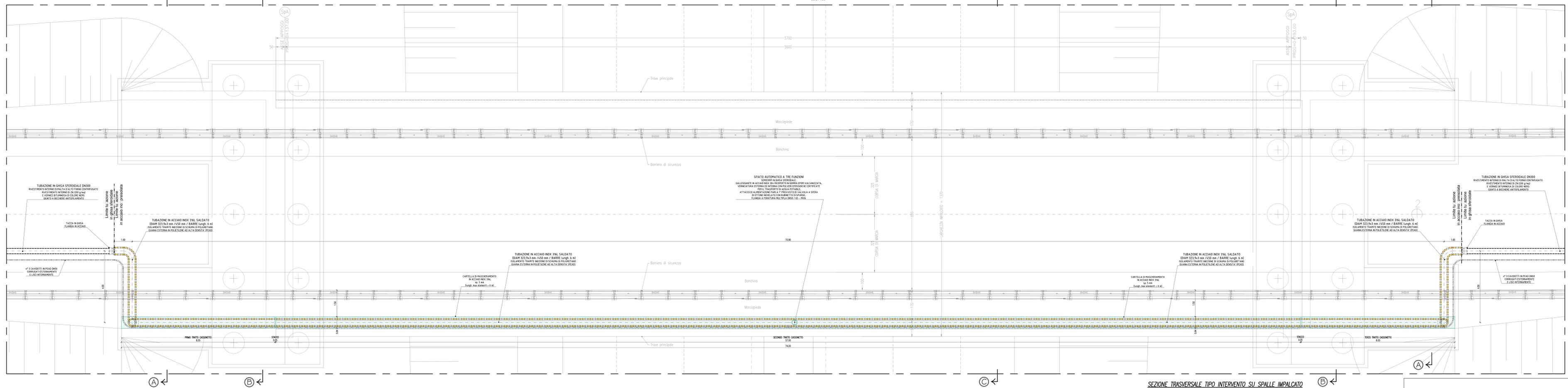
Numero elaborato: **PE** | TIPOLOGIA: **086-37** | COMMESSA: **DI** | DOCUMENTO: **D.03.00** | SCALA: **1:500**

QT.RIF. 200,000

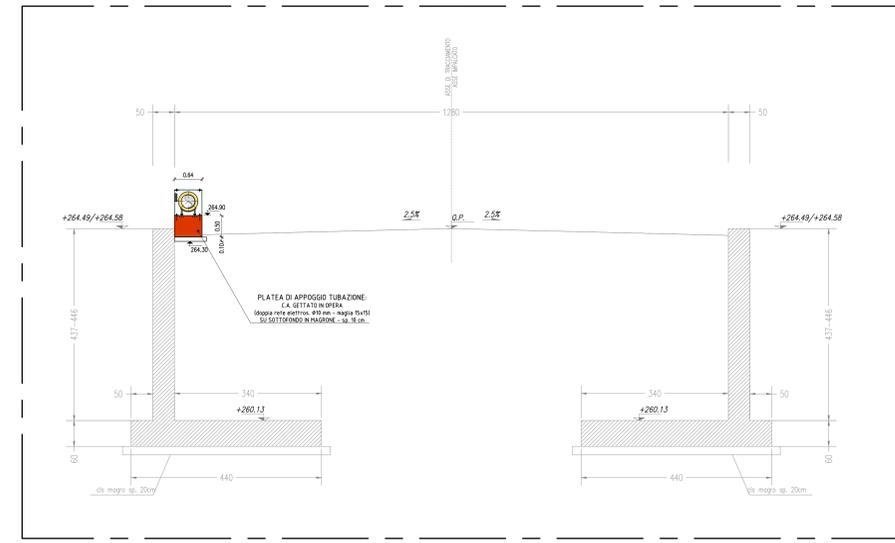
NUMERO SEZIONI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
DISTANZE PARZIALI		17,306	7,694	12,651	12,349	7,996	17,004	7,452	17,548	6,909	18,091	25,000	25,000	25,000	6,259	15,081	3,666	11,421	9,300	4,279	5,020	19,980	25,000	25,000	4,333	7,658	7,659			
DISTANZE PROGRESSIVE		0+100,000	0+117,306	0+130,000	0+142,651	0+150,647	0+167,651	0+175,103	0+192,651	0+199,560	0+217,651	0+242,651	0+267,651	0+292,651	0+317,651	0+323,910	0+327,576	0+339,000	0+348,300	0+352,579	0+357,600	0+377,580	0+402,580	0+427,580	0+452,580	0+460,238	0+467,897	0+475,556		
QUOTE TERRENO	261,960	262,202	262,051	261,976	261,831	261,661	261,310	261,180	261,160	261,099	261,050	260,954	260,875	260,714	260,543	260,513	260,311	260,297	260,232	260,239	260,243	260,237	259,983	259,802	259,788	259,775	259,715	259,625	259,05	
QUOTE PROGETTO		262,202	262,051	262,004	262,053	262,255	262,467	263,013	263,253	263,818	264,031	264,473	264,819	264,851	264,659	264,450	264,082	263,976	263,600	263,246	263,099	262,849	261,667	260,628	259,813	259,788	259,606	259,715	259,625	
ETOMETRICHE		[Scale bar from 0 to 300m]																												
ANDAMENTO PLANIMETRICO		[Planimetric profile with curves: L=17,306, R=100,000; L=99,350, R=50,000; L=74,312, R=100,000]																												
CIGLI	SX DX	[Ground profile with slope: -0,025]																												
PUNTI DI RIFERIMENTO PROGETTO		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18		
QUOTE PROGETTO TUBAZIONE		260,66	260,76	260,80	260,90	260,95	261,70	261,95	262,00	262,02	262,05	262,05	262,05	262,05	262,05	262,05	262,05	262,05	262,05	262,05	262,05	262,05	262,05	262,05	262,05	262,05	262,05	262,05	262,05	
DISTANZE PARZIALI			36,00	12,00	24,00	48,00	30,00	12,00	6,00	12,00	29,00	72,90	8,00	48,00	70,00	40,00	18,00													
DISTANZE PROGRESSIVE		0,00	36,00	48,00	72,00	120,00	150,00	162,00	168,00	180,00	209,00	281,90	289,80	297,70	305,60	375,60	445,60	515,60	585,60	655,60	705,60	725,60	750,60	820,60	890,60	930,60	1000,60	1070,60	1140,60	

PLANIMETRIA INTERVENTO SU IMPALCATO E SPALLE IMPALCATO

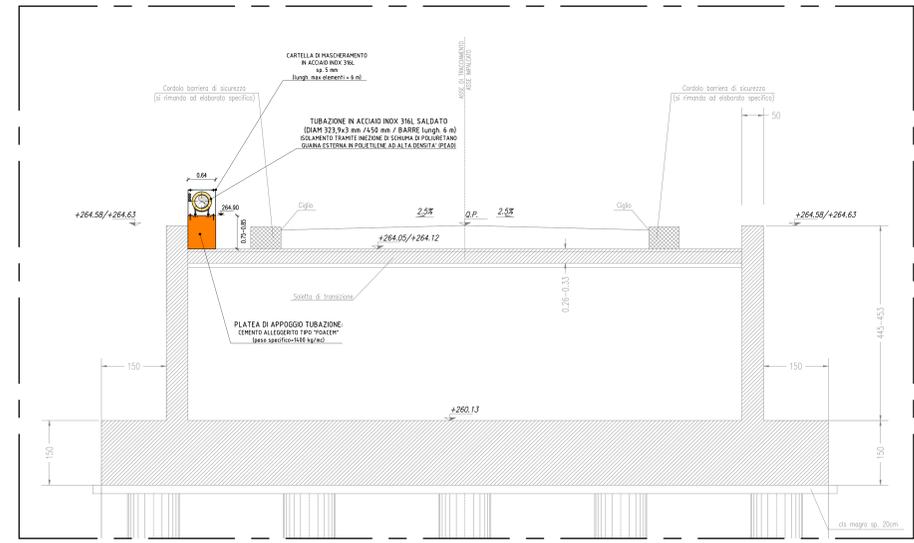
SCALA 1:50



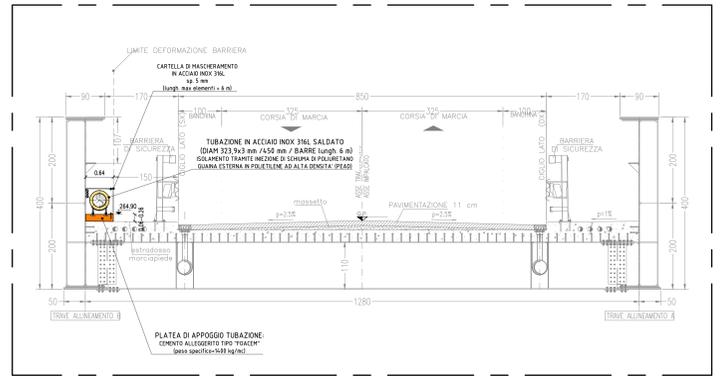
SEZIONE A-A



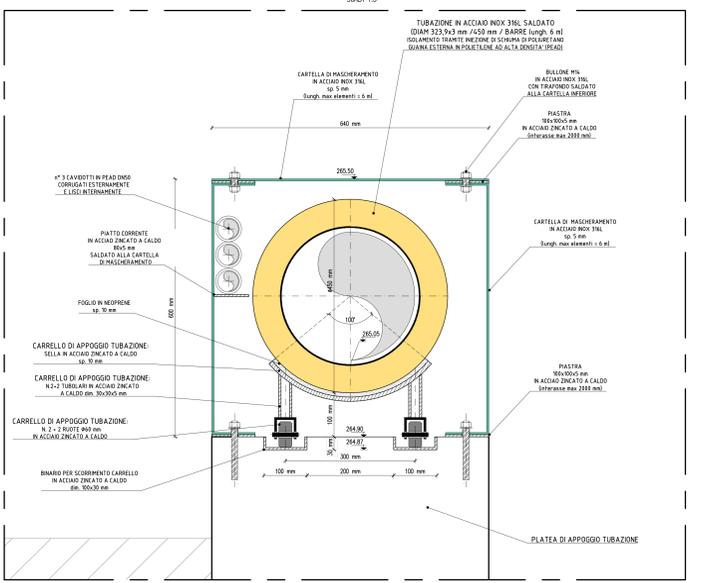
SEZIONE B-B



SEZIONE C-C



SEZIONE TRASVERSALE TIPO INTERVENTO SU SPALLE IMPALCATO



Lura Ambiente S.p.A.
CARONNO PERTUSELLA (VA)

RISOLUZIONI INTERFERENZE
PEDEMONTANA LOMBARDA S.p.A.
RETE ACQUEDOTTO (ADDUTTRICE PRINCIPALE)
NEL COMUNE DI LOMAZZO (CO)
(Codice 1176 - Spostamento Definitivo)

PROGETTO ESECUTIVO
GENNAIO 2014

REDAZIONE	NOVE	DATA
VERIFICA	F. Salvadori	
APPROVAZIONE	G.B. Peduzzi	

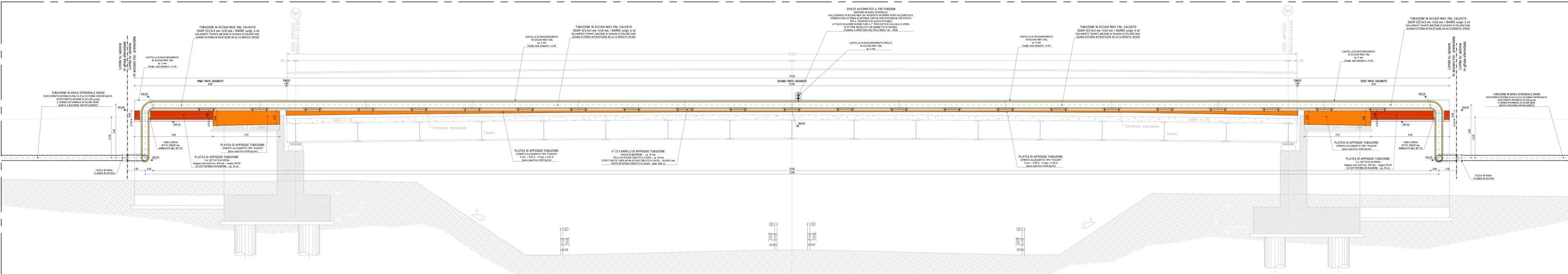
ETATEC
STUDIO PAOLETTI
ETATEC STUDIO PAOLETTI S.p.A.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via Sallustiana, 23 - 20121 MILANO (MI)
Tel. +39 02 2861244 - Fax +39 02 2861153
pauletta@pauletta.it - www.pauletta.it

UN DIRETTORE TECNICO:
Dot. Ing. GIOVANNI BATTISTA PEDUZZI

TITOLO	PARTICOLARI COSTRUTTIVI OPERE SU IMPALCATO PEDEMONTANA		
Revisioni	N°	Descrizione	Data
	1		
	2		
	3		
Numero elaborato	PROVA	COMPLESSIVO	DOCUMENTI
	PE	086-37	DI
			ANNO
			D.04.00
			SCALA
			1:50 - 1:15

PROFILO LONGITUDINALE INTERVENTO SU IMPALCATO E SPALLE IMPALCATO

SCALA 1:50



SEZIONE TRASVERSALE TIPO INTERVENTO SU IMPALCATO

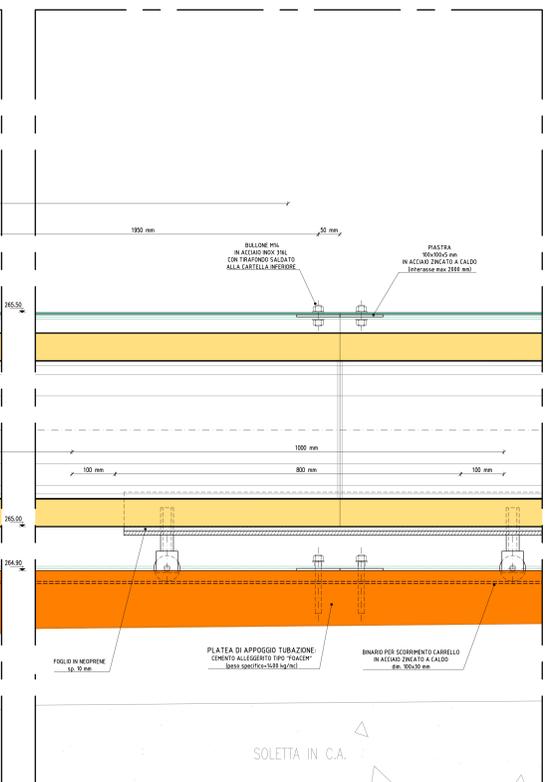
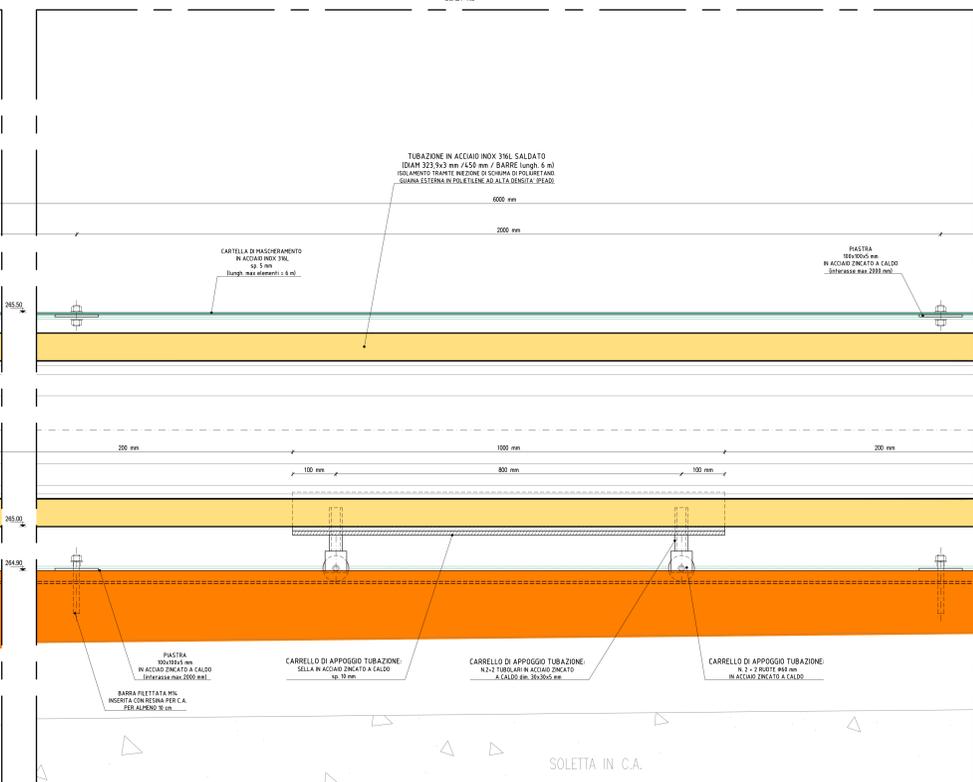
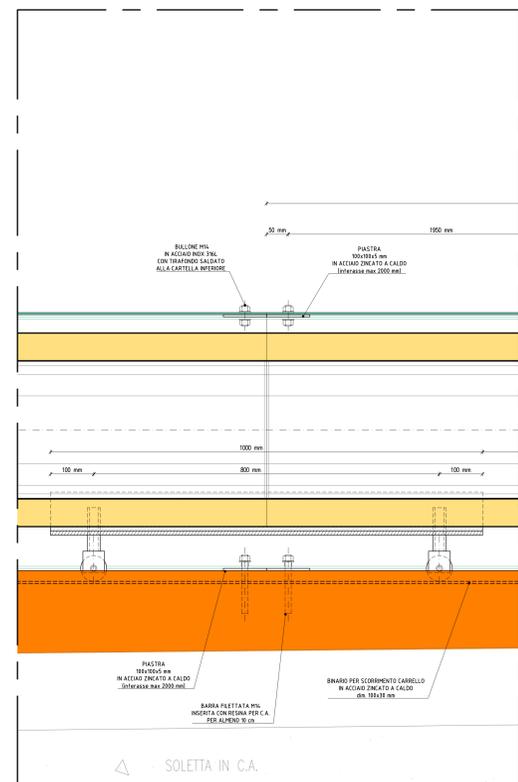
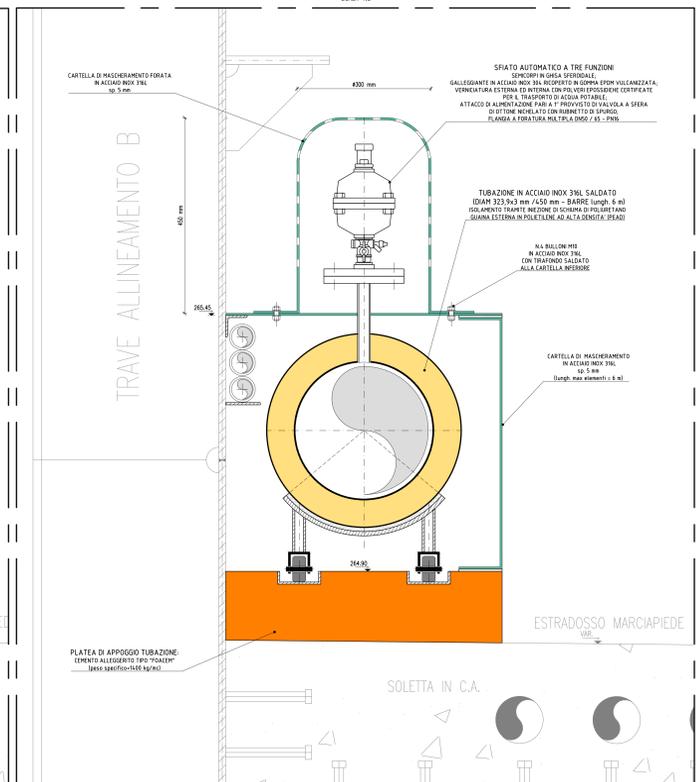
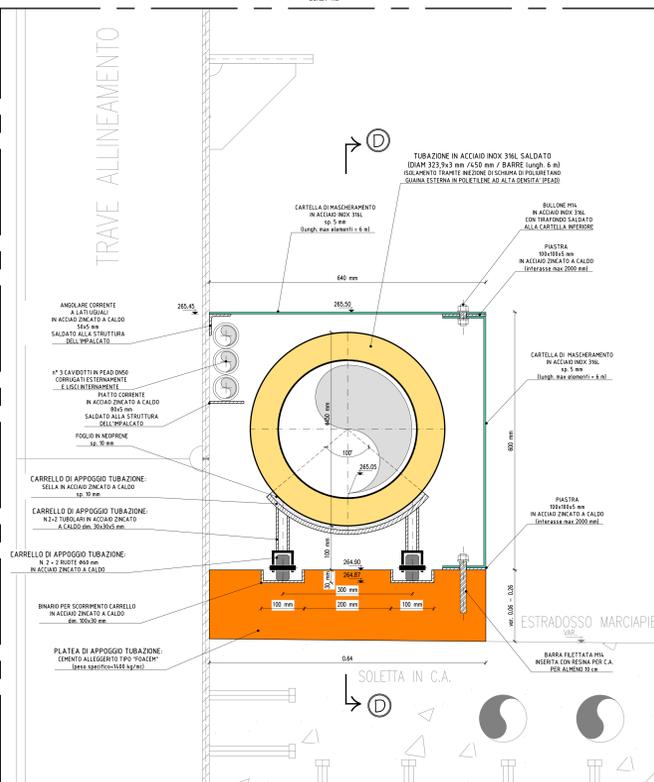
SCALA 1:5

SEZIONE TRASVERSALE SFIATO SU IMPALCATO

SCALA 1:5

SEZIONE D-D

SCALA 1:5



Lura Ambiente S.p.A.
CARONNO PERTUSELLA (VA)

RISOLUZIONI INTERFERENZE
PEDEMONTANA LOMBARDA S.p.A.
RETE ACQUEDOTTO (ADUTTRICE PRINCIPALE)
NEL COMUNE DI LOMAZZO (CO)
(Codice 1176 - Spostamento Definitivo)

PROGETTO ESECUTIVO
GENNAIO 2014

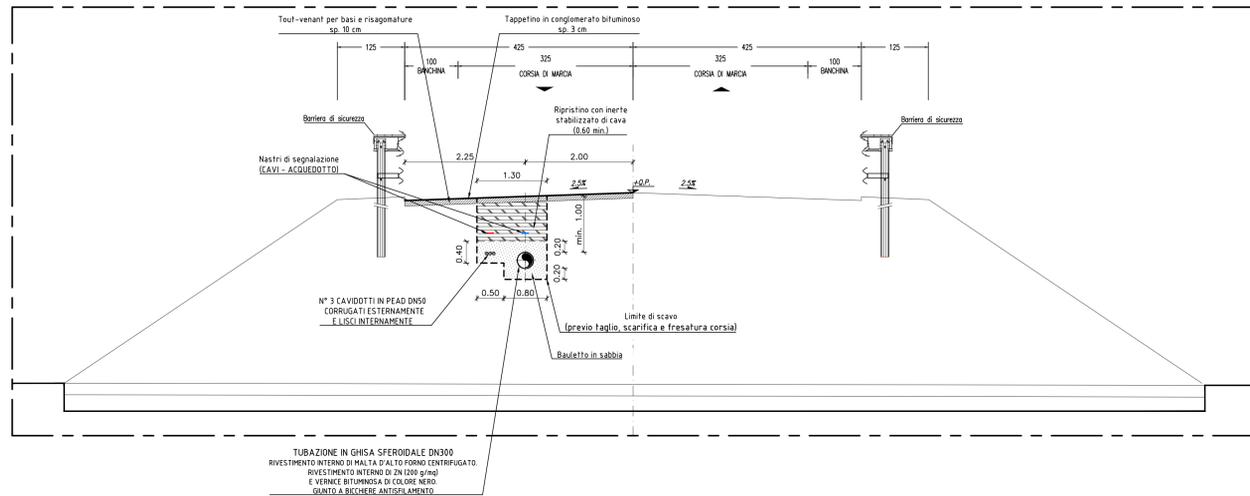
REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE	UN. DIRETTORE TECNICO
F. Sabatino	G.B. Peduzzi	G.B. Peduzzi	Dot. Ing. GIOVANNI BATTISTA PEDUZZI

STUDIO PIOLETTI
 ETATEC - STUDIO PIOLETTI S.r.l.
 SOCIETA' DI INGEGNERIA
 Via Belfiore, 23 - 20123 MILANO (MI)
 Tel. +39 02 24615411 - Fax +39 02 24615433
 info@studio-pioletti.it - www.studio-pioletti.it

TITOLO		PARTICOLARI COSTRUTTIVI OPERE SU IMPALCATO PEDEMONTANA		Profilo e sezioni	
Revisioni	N°	Descrizione	Data		
1	1				
2	2				
3	3				
Numero	Intervento	Comune	Intervento	Scala	
086-37	DI	086-37	D.05.00	1:50 - 1:15	

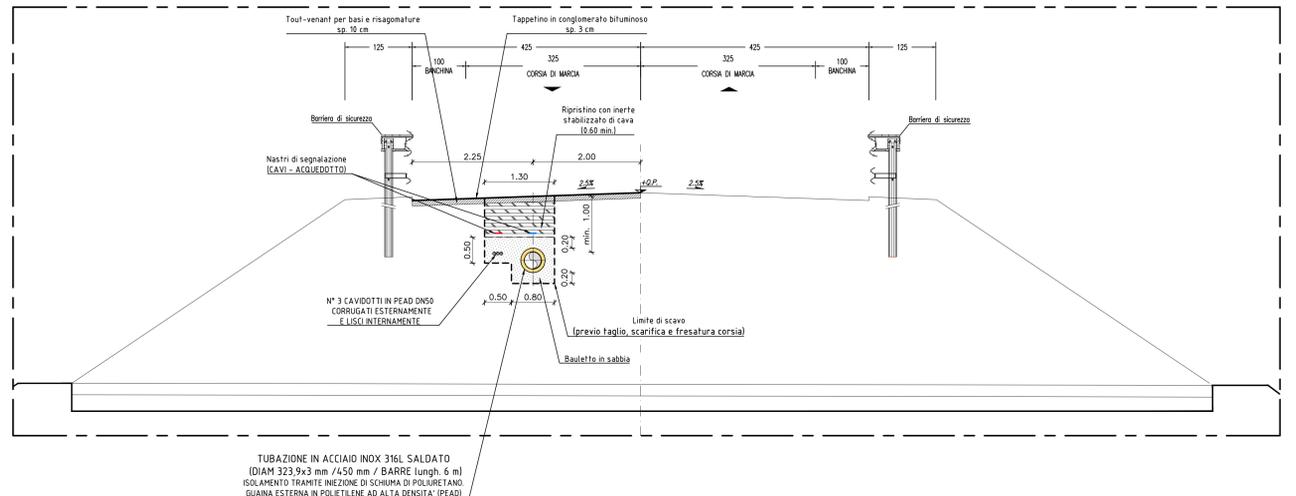
SEZIONE TIPO RILEVATO PEDEMONTANA - tratti C/L1 e Q1/U

SCALA 1:50



SEZIONE TIPO RILEVATO PEDEMONTANA - tratti L/M e P/Q1

SCALA 1:50



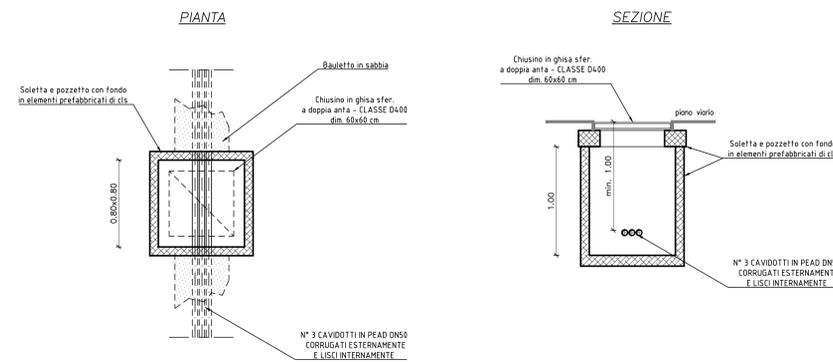
BLOCCHI DI ANCORAGGIO IN CURVA
TERRENI TIPO (A)

CURVA 90°	H=1,25				H=1,50				H=1,75				H=2,00				H=2,25				H=2,50				H=2,75				H=3,00							
	L1	L	h	h1																																
900																																				
800																																				
700																																				
600																																				
500																																				
450																																				
400																																				
350																																				
300																																				
250																																				
200																																				
160																																				
110																																				

A = TERRENI BAGNATI - ARGILLE LIMOSE - TERRENI VEGETALI
 $\delta = 18\text{ kg/m}^3$
 $C = 500 \text{ Kg/m}^2$
 $\omega = 0,30$
 $\gamma = 1800 \text{ Kg/mc}$

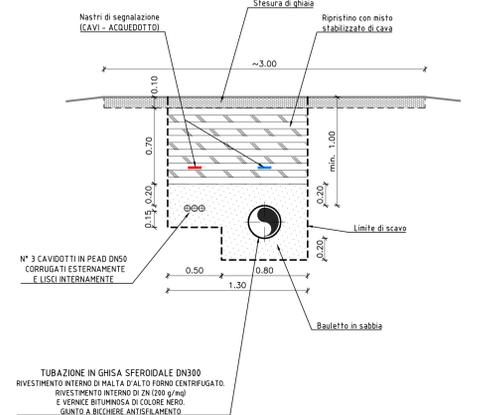
POZZETTO PER CAVIDOTTI PASSACAVALI

SCALA 1:25



SEZIONE TIPO STRADA CAMPESTRE
tratti A/C e U/V

SCALA 1:25



LEGENDA

ADDUTTRICE PRINCIPALE ESISTENTE DA MANTENERE
OPERE REALIZZATE NELLA FASE PROVVISORIA DA DISMETTERE E RIMUOVERE
OPERE REALIZZATE NELLA FASE PROVVISORIA DA MANTENERE
ADDUTTRICE PRINCIPALE IN PROGETTO

CAMERETTA REALIZZATA NELLA FASE PROVVISORIA
AL PUNTO (A) - ADEGUAMENTO

SCALA 1:25

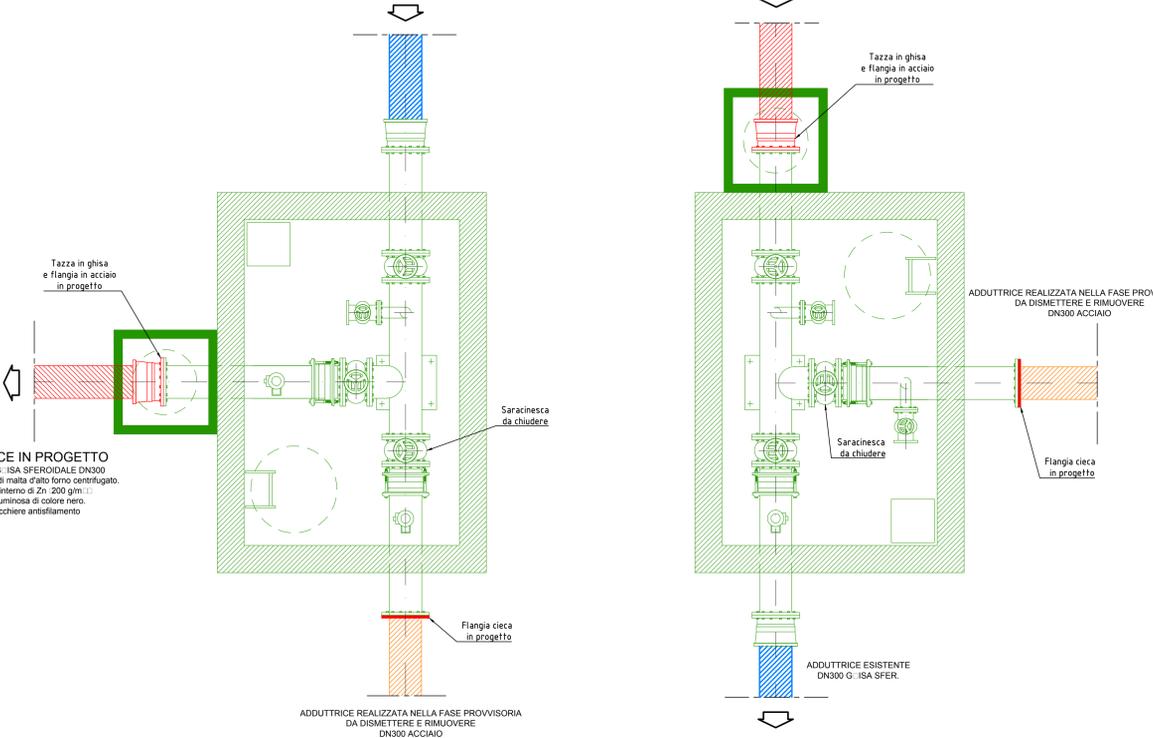
PIANTA

CURVA 45°	H=1,25				H=1,50				H=1,75				H=2,00				H=2,25				H=2,50				H=2,75				H=3,00							
	L1	L	h	h1																																
900																																				
800																																				
700																																				
600																																				
500																																				
450																																				
400																																				
350																																				
300																																				
250																																				
200																																				
160																																				
110																																				

CAMERETTA REALIZZATA NELLA FASE PROVVISORIA
AL PUNTO (V) - ADEGUAMENTO

SCALA 1:25

PIANTA



CURVA 22'30'	H=1,25				H=1,50				H=1,75				H=2,00				H=2,25				H=2,50				H=2,75				H=3,00							
	L1	L	h	h1																																
900																																				
800																																				
700																																				
600																																				
500																																				
450																																				
400																																				
350																																				
300																																				
250																																				
200																																				
160																																				
110																																				

Lura Ambientespa
LURA AMBIENTE S.p.A.
 CARONNO PERTUSELLA (VA)

RISOLUZIONI INTERFERENZE PEDEMONTANA LOMBARDIA S.p.A.
 RETE ACQUEDOTTO (ADDUTTRICE PRINCIPALE) NEL COMUNE DI LOMAZZO (CO)
 (Codice 1176 - Spostamento Definitivo)

PROGETTO ESECUTIVO
 GENNAIO 2014

REDAZIONE	NOME	FIRMA	DATA
VERIFICA	G.B. Peduzzi		
APPROVAZIONE	G.B. Peduzzi		

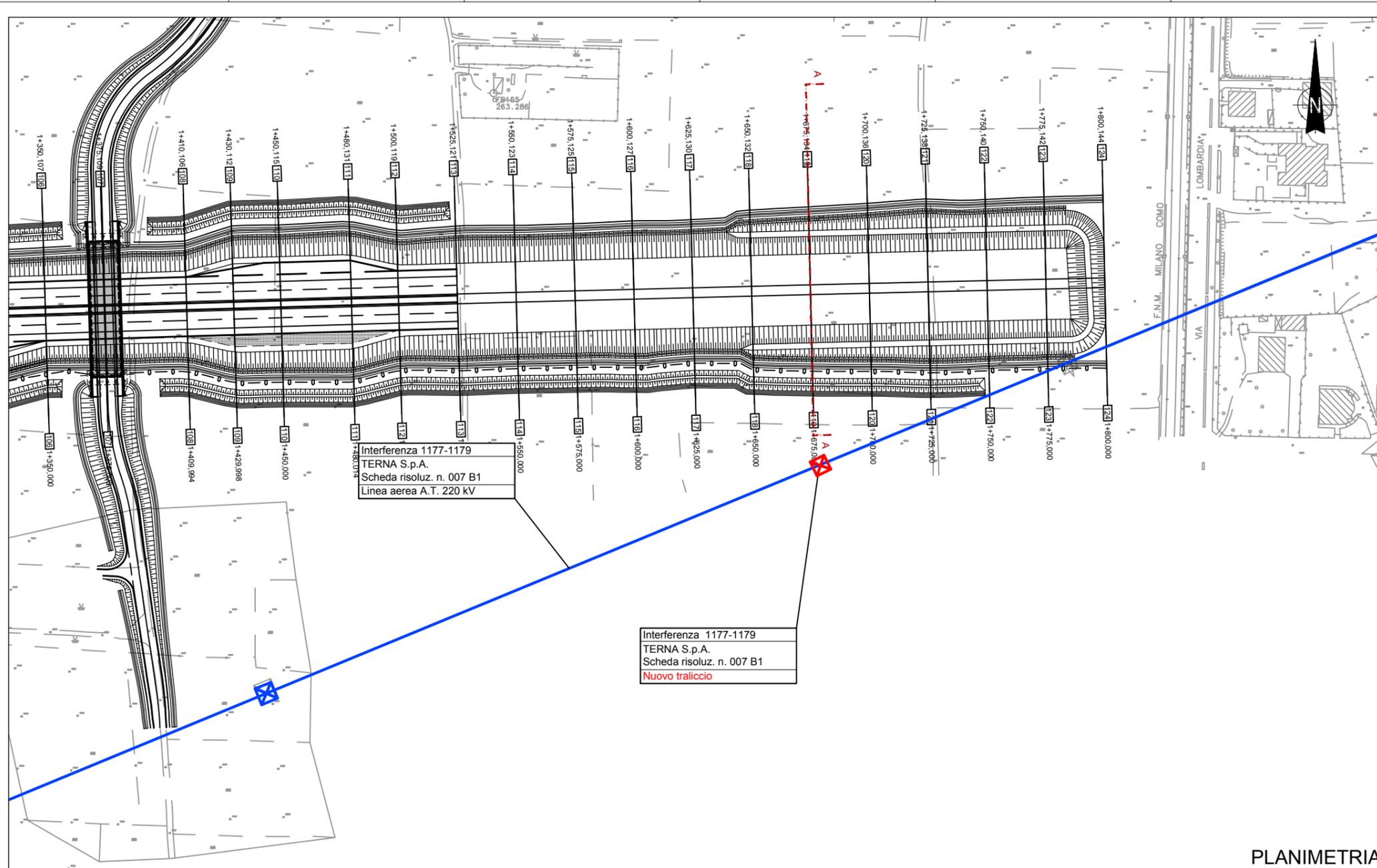
UN DIRETTORE TECNICO:
 Dott. Ing. GIOVANNI BATTISTA PEDUZZI

IL PROGETTISTA:
 Dott. Ing. GIOVANNI BATTISTA PEDUZZI

TITOLO: SEZIONI TIPO DI SCAVO E POSA TUBAZIONI E MANUFATTI TIPOLOGICI
 Pianta e sezioni

Revisióni	N°	Descrizione	Data
1			
2			
3			

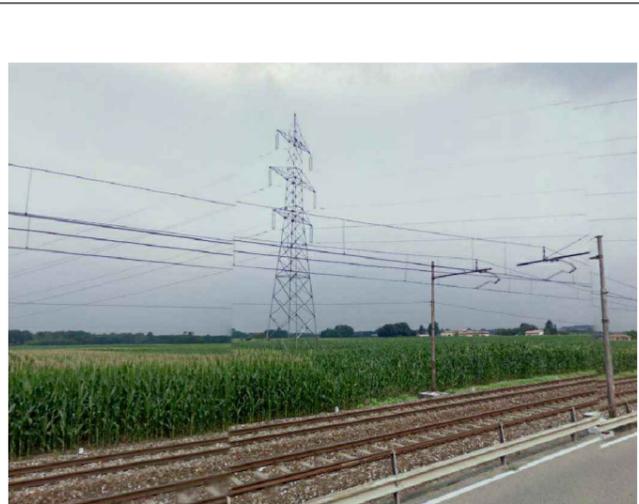
Numero idrografico: PE 086-37 DOCUMENTO: DI NUMERO: 0.06.00 SCALA: 1:50 - 1:25



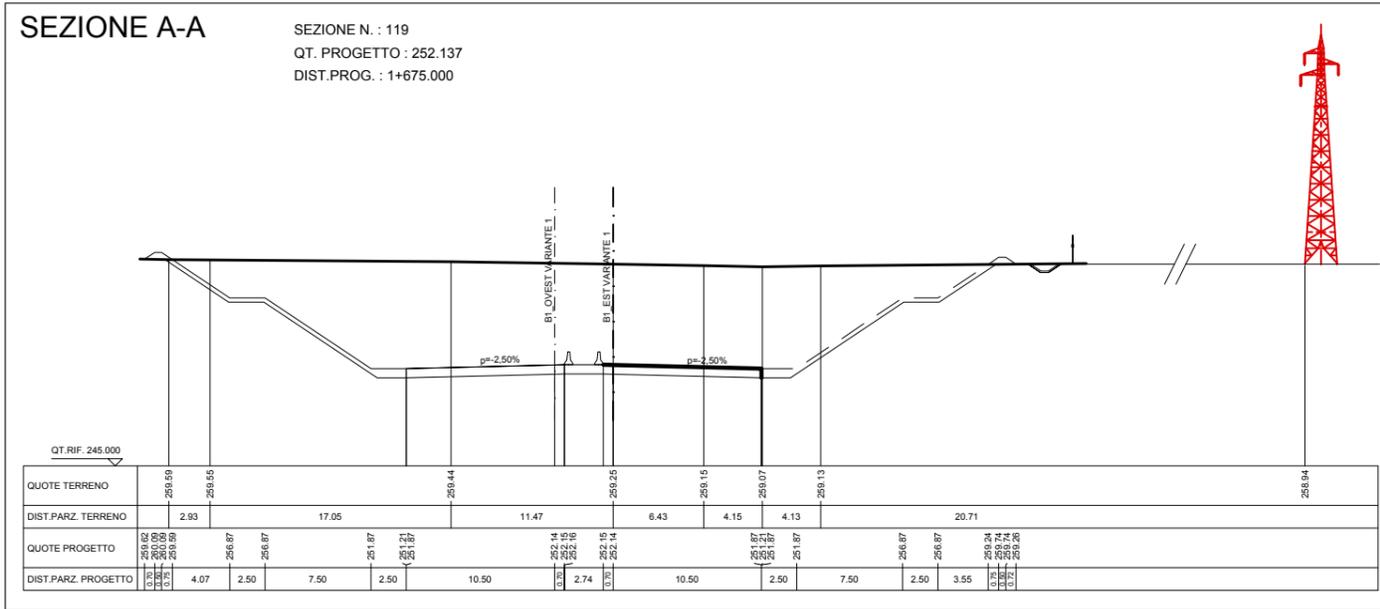
PLANIMETRIA

Interferenza 1177-1179
 TERNA S.p.A.
 Scheda risoluz. n. 007 B1
 Linea aerea A.T. 220 kV

Interferenza 1177-1179
 TERNA S.p.A.
 Scheda risoluz. n. 007 B1
 Nuovo traliccio



FOTOGRAFIA



TRATTA: B1
 ENTE GESTORE:
 TERNA S.p.A.
 COMUNE DI: LOMAZZO
 UBICAZIONE: Asse Principale
 PROGRESSIVA: km 1+885

INTERFERENZA:
 EA 1177-1179

DESCRIZIONE DELL'INTERFERENZA
 EA 1177-1179: Linea elettrica aerea ad alta tensione a 220 kV identificata con il n. 1177-1179
 N. Terna: 266
 Nome Terna: Cislago - Sondrio

RISOLUZIONE TECNICA
 EA 1177-1179: Per la risoluzione dell'interferenza è stato previsto lo spostamento definitivo del traliccio n. 311

Nota: Soluzione indicata da Ente Gestore.

LEGENDA

- TRATTO ESISTENTE
- SPOSTAMENTO DEFINITIVO

CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE
 Autostrada Pedemontana Lombardia
 COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE
 DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGGIOLO E OPERE CONNESSE

Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Rev. n.	Disegnato da	Verificato da	Approvato da
---------	--------------	---------------	--------------

N° Scheda: 007-B1

Data LUGLIO_2013 | Scale 1:2000/1:500