

AUTOSTRADA (A1) : MILANO NAPOLI

AMPLIAMENTO ALLA QUARTA CORSIA
DEL TRATTO MILANO SUD (Tang. Ovest) – LODI


PROGETTO DEFINITIVO

INTERFERENZE

STIME DELLE RISOLUZIONI INTERFERENZE

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA p.i.e. Fabio Cerchiarì Ord. P.I. COMO N. 1067 RESPONSABILE UFFICIO ESC	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Massimiliano Giacobbi Ord. Ingg. Milano N. 20746 RESPONSABILE AREA DI PROGETTO MILANO	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N. 16492 RESPONSABILE FUNZIONE STP
---	---	--

WBS	RIFERIMENTO ELABORATO						DATA: APRILE 2011	REVISIONE							
	DIRETTORIO			FILE				n.	data						
—	codice	commessa	N.Prog.	unita'	n. progressivo										
—	1	1	0	1	5	9	0	1	ESC	0	1	1	2	—	—
	SCALA:						—								

 ingegneria europea	COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO Ing. Federica Ferrari	ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI :	—
		ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :	—
CONSULENZA A CURA DI :	—	IL RESPONSABILE UFFICIO/UNITA'	—

VISTO DEL COORDINATORE GENERALE SPEA DIREZIONE OPERATIVA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI ASPI Ing. Alberto Selleri	VISTO DEL COMMITTENTE 	VISTO DEL CONCEDENTE 
---	---	--

AUTOSTRADA A1 MILANO NAPOLI**AMPLIAMENTO ALLA QUARTA CORSIA****Tratto Milano Sud (Tang. Ovest) - Lodi**

RIEPILOGO STIME RISOLUZIONI INTERFERENZE

ENTE GESTORE	IMPIANTI GESTITI	COSTI COMPLESSIVI
AIR LIQUIDE	Ossigenodotti	€70.000,00
AMI ACQUE	Acquedotti - Fognature	€385.100,00
ENEL DISTRIBUZIONE	Linee Elettriche Media e Bassa Tensione	€498.200,00
ENEL RETE GAS	Metanodotti Media e Bassa Pressione	€0,00
ENI	Oleodotti	€1.426.000,00
ENEL SOLE	Illuminazione Pubblica	€0,00
M.E.A.	Aquedotti Collettori e Metanodotti Media e Bassa Pressione	€180.000,00
METANO NORD	Metanodotti Media e Bassa Pressione	€83.500,00
RFI	Linee Elettriche Alta Tensione	€0,00
SIGEMI	Oleodotti	€150.000,00
SNAM RETE GAS	Metanodotti Alta Pressione	€4.230.000,00
TELECOM ITALIA	Telefonia	€644.000,00
TERNA	Linee Elettriche Alta Tensione	€1.570.000,00
TAMOIL	Oleodotti	€120.000,00
TOTALE COSTI RISOLUZIONI INTERFERENZE		€9.356.800,00

**Autostrada A1 Milano - Napoli
Ampliamento alla 4° corsia nel tratto Milano Sud (Tangenziale Ovest) - Lodi**

ENTE GESTORE	INDIRIZZO	RESPONSABILI
AIR LIQUIDE S.r.l. Ossigenodotti	Via Dante Alighieri - 20096 Pioltello (MI) Tel 02.9269682	Referente: ing. Camillo 335 7861358 Tecnico: geom Maculan

Numero interferenza	N° tav. riferim.	Descrizione	Ente di appartenenza	Risoluzione	Tempistiche		Progressiva		Comuni interessati
					Provvis.	Definitivo	da km	a km	
OSS 02-01	1	Ossigenodotto posto in attraversamento all'Autostrada A1 ed interferente con i lavori di ampliamento alla 4° corsia.	Air Liquide S.r.l.	L'ossigenodotto risulta interferire con l'ampliamento dell'autostrada ed è necessario prolungare le protezioni esistenti in entrambi i sensi di marcia per 15 metri per lato.			6+655		San Giuliano Milanese (MI)

STIME
€ 70.000,00

TOTALE STIME AIR LIQUIDE

€ 70.000,00

Autostrada A1 Milano - Napoli
Ampliamento alla 4° corsia nel tratto Milano Sud (Tangenziale Ovest) - Lodi

ENTE GESTORE	INDIRIZZO	RESPONSABILI
AMIACQUE S.r.l. Acquedotti - Fognature	Via Rimini 36, 20142 Milano (MI) 02 89520.1 fax 02 89520570	Centr. Responsabile fognature: ing. Paolo Marengo Responsabili per gli acquedotti: Geom Casazza

Numero interferenza	N° tav. riferim.	Descrizione	Ente di appartenenza	Risoluzione	Tempistiche		Progressiva		Comuni interessati
					Provviss.	Definitivo	da km	a km	
ACQ 03-02	2	Acquedotto in PEAD con diametro ø 150 posto a lato della Via 4 Novembre e in attraversamento all'Autostrada A1, interferente con i lavori di ampliamento alla quarta corsia e con la realizzazione dello svincolo di interconnessione con la futura TEM.	Amiacque S.r.l.	La risoluzione riportata è quella prevista per il progetto TEM (vedi scheda TEM n. ACQ 03-57/1 TE). Si prevedono protezioni nel tratto di ampliamento dell'Autostrada per complessivi 110 metri			10+920		Cerro al Lambro (MI)
ACQ 03-03	2	Acquedotto in PEAD con diametro ø 80 posto sulle Vie Montenero e Sangalli e in attraversamento all'Autostrada A1, interferente con i lavori di ampliamento alla quarta corsia.	Amiacque S.r.l.	La tubazione posta nel sottovia risulta interferente con l'ampliamento dello stesso e deve essere ricollocata in due fasi: la prima provvisoria di 65 metri ed una definitiva di 75 metri .			12+668		San Zenone al Lambro (MI)
ACQ 03-04	3	Acquedotto in PEAD con diametro ø 225 posto in attraversamento all'Autostrada A1 poco prima del cavalcavia della SP 204, interferente con i lavori di ampliamento alla quarta corsia.	Amiacque S.r.l.	L'acquedotto risulta interferire con l'ampliamento dell'Autostrada e del canale in attraversamento e necessita ricollocarlo con un nuovo tracciato di complessivi 200 metri. Il nuovo attraversamento dell'autostrada sarà posato nel tombino esistente.			13+225		San Zenone al Lambro (MI)
ACQ 03-05	3	Acquedotto in PEAD con diametro ø 100 posto in attraversamento all'Autostrada A1 tra le due aree di servizio San Zenone Est e Ovest, interferente con i lavori di ampliamento alla quarta corsia.	Amiacque S.r.l.	E' necessario ricollocare il contatore di utenza di Autogrill che risulta interferire con l'ampliamento della 4° corsia e proteggere il tratto in corsia Sud per 15 metri .			15+150		San Zenone al Lambro (MI)

FOG 03-51/1	2	Fognatura per le acque miste in PVC ø vari posta in parallelismo all'A1 in carreggiata nord e in attraversamento al km 11+645 e fognatura acque bianche posta in parallelismo all'A1 in carreggiata sud con attraversamento al km 11+735.	Amiacque S.r.l.	La fognatura risulta interferente con la rampa di immissione sulla TEM e si riporta la soluzione prevista nell'ambito di tale progetto,					Cerro al Lambro (MI)
FOG 03-51/2	2	Fognatura per le acque miste in PVC ø vari posta in parallelismo all'A1 in carreggiata nord e in attraversamento al km 12+665 con uno scatolare 50x75 interferente con i lavori di ampliamento alla quarta corsia.	Amiacque S.r.l.	La fognatura risulta interferire con l'ampliamento dell'Autostrada ed è necessario ricollocare i due tratti di acque bianche di scarico nel Lambro. E' necessario predisporre un nuovo attraversamento per le acque miste dell'Autostrada per un tracciato di complessivi 370 metri.			11+000	11+1735	Cerro al Lambro (MI)
FOG 03-52	3	Fognatura per le acque miste in CLS ø vari posta in parallelismo all'A1 in carreggiata nord e in attraversamento al km 12+665 con uno scatolare 50x75 interferente con i lavori di ampliamento alla quarta corsia.	Amiacque S.r.l.	La fognatura posta nel sottopasso risulta interferire con l'ampliamento dello stesso e deve essere protetta per complessivi 40 metri.			12+665		San Zenone al Lambro (MI)

TOTALE STIME AMI ACQUE

€ 385.100,00

€ 16.100,00

€ 35.500,00

€ 60.000,00

€ 9.500,00

€ 242.000,00

€ 22.000,00

**Autostrada A1 Milano - Napoli
Ampliamento alla 4° corsia nel tratto Milano Sud (Tangenziale Ovest) - Lodi**

ENTE GESTORE	INDIRIZZO	RESPONSABILI
ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Linee elettriche bassa e media tensione	Enel Distribuzione - Infrastrutture Rete Elettrica - Sviluppo Reti - Progettazione e Lavori - Via Beruto n. 18 - 20131 Milano +39 (02) 2320.2840 fax +39 (02) 39640048	Ing. Maurizio Pezzoli maurizio.pezzoli@enel.it - cell. 329 2323589

Numero interferenza	N° tav. riferim.	Descrizione	Ente di appartenenza	Risoluzione	Tempistiche		Progressiva		Comuni interessati
					Provvis.	Definitivo	da km	a km	
LEA 04-01	1	Linea elettrica media tensione aerea posta in attraversamento all'autostrada A1 e in parallelismo su enreambe le carreggiate interferente con l'ampliamento alla 4° corsia.	Enel distribuzione S.p.A.	La linea Aerea M.T. interferisce con l'ampliamento dell'Autostrada e necessita il ricollocamento con un nuovo tracciato interrato di 210 metri; l'attraversamento sarà realizzato con spinta teleguidata.			5+000	5+400	San Giuliano Milanese (MI)
LEI 04-02	1	Linea elettrica bassa tensione interrata posta in attraversamento all'autostrada A1, interferente con l'ampliamento alla 4° corsia.	Enel distribuzione S.p.A.	Il contatore di utenza ASPI deve essere ricollocato in funzione dell'ampliamento Autostradale. Il nuovo contatore sarà posizionato a lato della futura recinzione.			6+063		San Giuliano Milanese (MI)
LEI 04-03	1	Linea elettrica bassa tensione interrata posta in adiacenze all'autostrada A1 interferente con l'ampliamento alla 4° corsia.	Enel distribuzione S.p.A.	Contatore di utenza ASPI posto sul cavalcavia: non risulta interferire con i lavori di ampliamento Autostrada.			6+850		San Giuliano Milanese (MI)
LEI 04-04	1	Linea elettrica media tensione interrata posta in attraversamento e in parallelismo all'autostrada A1 all'altezza dello svincolo di Melegnano, interferente con l'ampliamento alla 4° corsia.	Enel distribuzione S.p.A.	La linea elettrica risulta interferente con la realizzazione dell'ampliamento autostrada e con l'adeguamento delle rampe di svincolo; è necessario ricollocarla con un nuovo tracciato interrato di 435 metri ed un nuovo attraversamento autostrada realizzato con spinta teleguidata.			7+520		San Giuliano Milanese (MI)
LEA 04-05	2	Linea elettrica media tensione aerea posta in attraversamento all'autostrada A1, interferente con i lavori di ampliamento alla 4° corsia.	Enel distribuzione S.p.A.	Linea MT aerea interferente con lo svincolo di interconnessione TEM e risolto nel medesimo progetto con l'interramento della linea con un nuovo tracciato interrato di 1135 metri. (vedi scheda TEM n. LEA 07-33/1 /2 TE).			10+640		Cerro al Lambro (MI)
LEA 04-06	2	Linea elettrica media tensione aerea posta in attraversamento e in parallelismo all'autostrada A1, interferente con i lavori di ampliamento alla 4° corsia.	Enel distribuzione S.p.A.	La Linea M.T. aerea interferisce con l'ampliamento dell'Autostrada e necessita di essere ricollocata con un nuovo tracciato interrato per complessivi 520 metri ed un tracciato aereo di complessivi 110 metri. Il nuovo attraversamento autostrada sarà realizzato con spinta teleguidata.			12+025		Cerro al Lambro - San Zenone al Lambro (MI)

€ 72.000,00
€ 7.000,00
€ 7.000,00
€ 117.000,00
€ 157.200,00

Autostrada A1 Milano - Napoli
Ampliamento alla 4° corsia nel tratto Milano Sud (Tangenziale Ovest) - Lodi

ENTE GESTORE	INDIRIZZO	RESPONSABILI
ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Linee elettriche bassa e media tensione	Enel Distribuzione - Infrastrutture Rete Elettrica - Sviluppo Reti - Progettazione e Lavori - Via Beruto n. 18 - 20131 Milano +39 (02) 2320.2840 fax +39 (02) 39640048	Ing. Maurizio Pezzoli maurizio.pezzoli@enel.it - cell. 329 2323589

Numero interferenza	N° tav. riferim.	Descrizione	Ente di appartenenza	Risoluzione	Tempistiche		Progressiva		Comuni interessati
					Provviss.	Definitivo	da km	a km	
LEI 04-07	3	Linea elettrica media tensione interrata posta in attraversamento all'autostrada A1, interferente con i lavori di ampliamento alla 4° corsia.	Enel distribuzione S.p.A.	La linea MT risulta interferire con l'ampliamento del sottopasso ed è necessario ricollocarla con una fase provvisoria per consentire la realizzazione dell'ampliamento ed una fase definitiva a lavori ultimati con un nuovo tracciato di 90 metri.			12+667		San Zenone al Lambro (MI)
LEI 04-08	3	Linea elettrica bassa tensione interrata posta in adiacenze all'autostrada A1 in carreggiata sud, interferente con i lavori di ampliamento alla 4° corsia.	Enel distribuzione S.p.A.	Il contatore interferisce con la realizzazione dell'ampliamento. Il punto di utenza deve essere spostato in fase provvisoria per poi essere ricollocato a fianco della futura recinzione a lavori ultimati.			12+645	12+685	San Zenone al Lambro (MI)
LEA 04-09	3	Linea elettrica media tensione aerea posta in attraversamento e in parallelismo all'autostrada A1, in entrambe le carreggiate, interferente con i lavori di ampliamento alla 4° corsia.	Enel distribuzione S.p.A.	La linea elettrica MT aerea non risulta interferire con l'ampliamento Autostrada; necessita prestare attenzione durante i lavori di ampliamento e di realizzazione dello scatolare con la possibilità di mettere fuori tensione la linea durante i lavori se necessario.			13+600		San Zenone al Lambro (MI)
LEI 04-10	3	Linea elettrica media tensione interrata posta in attraversamento all'autostrada A1 poco prima dell'area di servizio San Zenone, interferente con i lavori di ampliamento alla 4° corsia.	Enel distribuzione S.p.A.	La Linea elettrica risulta interferire con l'ampliamento Autostrada e con l'adeguamento del canale e necessita mettere in protezione la canalizzazione per complessivi 60 metri .			14+772		San Zenone al Lambro (MI)
LEI 04-11	4-5	Linea elettrica media tensione, interrata in attraversamento all'autostrada A1 e proseguita aerea, posta poco prima del cavalcavia della SP 140, interferente con i lavori di ampliamento alla 4° corsia.	Enel distribuzione S.p.A.	La linea MT interrata risulta interferire in corsia sud per l'ampliamento della sede e dei fossi di guardia mentre in Nord per i muri FOA e deve essere protetta in entrambi i lati.			19+700		Lodi Vecchio (LO)
LEI 04-12	5	Linea elettrica bassa tensione interrata posta in adiacenze all'autostrada A1, interferente con i lavori di ampliamento alla 4° corsia.	Enel distribuzione S.p.A.	Il contatore risulta interferire con i lavori di ampliamento e deve essere ricollocato con una fase provvisoria ed una definitiva a lavori ultimati.			21+325		Borgo San Giovanni (LO)
LEA 04-13/2	1	Linea elettrica media tensione aerea posta in parallelismo all'autostrada A1 in carreggiata nord interferente con l'ampliamento alla 4° corsia.	Enel distribuzione S.p.A.	La linea elettrica M.T. Aerea risulta compatibile con la nuova viabilità .			4+900	5+400	San Giuliano Milanese (MI)
LEA 04-13/1	1		Enel distribuzione S.p.A.				4+900	5+400	San Giuliano Milanese (MI)

€ 15.000,00
€ 7.500,00
€ 16.000,00
€ 16.000,00
€ 7.500,00
€ 7.500,00

Autostrada A1 Milano - Napoli
Ampliamento alla 4° corsia nel tratto Milano Sud (Tangenziale Ovest) - Lodi

ENTE GESTORE	INDIRIZZO	RESPONSABILI
ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. Linee elettriche bassa e media tensione	Enel Distribuzione - Infrastrutture Rete Elettrica - Sviluppo Reti - Progettazione e Lavori - Via Beruto n. 18 - 20131 Milano +39 (02) 2320.2840 fax +39 (02) 39640048	Ing. Maurizio Pezzoli maurizio.pezzoli@enel.it - cell. 329 2323589

Numero interferenza	N° tav. riferim.	Descrizione	Ente di appartenenza	Risoluzione	Tempistiche		Progressiva		Comuni interessati
					Provvis.	Definitivo	da km	a km	
LEI 04-14	2	Linea elettrica media tensione interrata posta in attraversamento all'autostrada A1 sul cavalcavia della Strada per Carpiano, interferente con l'ampliamento alla 4° corsia.	Enel distribuzione S.p.A.	La linea risulta interferire nel tratto in parallelismo ed è necessario ricollocarlo con un nuovo tracciato interrato di 180 metri posto a lato dell'autostrada sulla viabilità esistente.			8+665		Melegnano (MI)
LEI 04-15	2	Linea elettrica bassa tensione interrata posta in parallelismo all'autostrada A1 in carreggiata sud, interferente con l'ampliamento alla 4° corsia.	Enel distribuzione S.p.A.	La linea elettrica risulta interferire con la realizzazione dell'uscita di sicurezza e deve essere ricollocata con un nuovo tracciato interrato di 120 metri.			8+500	8+700	Melegnano (MI)
LEA 04-16	2	Linea elettrica media tensione, aerea nel tratto adiacente il casello di Milano Sud e interrata poi sul cavalcavia, interferente con la nuova uscita di sicurezza.	Enel distribuzione S.p.A.	La linea elettrica risulta interferire con la realizzazione della nuova viabilità e deve essere ricollocata con un tracciato interrato di complessivi 80 metri e il ricollocamento di un sostegno per la linea aerea			8+650	9+000	Melegnano (MI)

€ 36.000,00
€ 24.000,00
€ 16.000,00

TOTALE STIME ENEL DISTRIBUZIONE

€ 498.200,00

Autostrada A1 Milano - Napoli
Ampliamento alla 4° corsia nel tratto Milano Sud (Tangenziale Ovest) - Lodi

ENTE GESTORE	INDIRIZZO	RESPONSABILI
ENEL RETE GAS S.p.A. - Zona di Merlino Metanodotti Meda e Bassa Pressione	Strada Provinciale 181 n. 11 - 26900 Merlino (LO)	geom. Invernizzi 02 23095137 geom. Pizzuto 335 7554812 - nunzio.pizzuto@enel.com

Numero interferenza	N° tav. riferim.	Descrizione	Ente di appartenenza	Risoluzione	Tempistiche		Progressiva		Comuni interessati
					Provis.	Definitivo	da km	a km	
GAS 05-01	2	Metanodotto a media pressione con tubo in acciaio DN ø 80 posto in attraversamento all'Autostrada e allo svincolo di interconnessione con la futura TEM e cabina, interferenti con l'ampliamento alla quarta corsia dell'A1	Enel Rete Gas S.p.A.	Si riporta la variante del gasdotto inserita nel progetto di Tangenziale Esterna prevista per la realizzazione del nuovo svincolo.			11+032		Cerro al Lambro (MI)

Autostrada A1 Milano - Napoli
Ampliamento alla 4° corsia nel tratto Milano Sud (Tangenziale Ovest) - Lodi

ENTE GESTORE	INDIRIZZO	RESPONSABILI
ENI S.p.A.	ENI S.p.A. Divisione Refining e Marketing - Gestione Oleodotti Piazza della Vittoria 1 16121 Genova	Responsabile: Ing Aula - cent 010 5771 - 010 5773329

Numero interferenza	N° tav. riferim.	Descrizione	Ente di appartenenza	Risoluzione	Tempistiche		Progressiva		Comuni interessati
					Provv.	Definitivo	da km	a km	
OLE 07-01	1	Oleodotto Casirate - Ferrera con tubo DN 20" posto in attraversamento all'autostrada poco prima del cavalcavia di Via Marignano interferente con l'ampliamento alla 4° corsia.	ENI S.p.A.	L' oleodotto risulta interferire con l'ampliamento autostrada e con la variante della strada podereale: devono essere prolungate le protezioni in entrambi i sensi di marcia per complessivi 50 metri.			6+005		San Giuliano Milanese (MI)
OLE 07-02	1	Oleodotto Carpiano - Cassine de' Pecchi con tubo DN 24" posto in attraversamento all'autostrada poco dopo il cavalcavia di Via Marignano interferente con l'ampliamento alla 4° corsia.	ENI S.p.A.	L' Oleodotto risulta interferire con l'ampliamento Autostrada e si devono prolungare le protezioni esistenti in entrambi i sensi di marcia per complessivi 30 metri.			6+100		San Giuliano Milanese (MI)
OLE 07-03/1	1	Oleodotto Carpiano - Cassina de' Pecchi con tubo DN 24" posto in attraversamento all'autostrada poco dopo il cavalcavia di Via Marignano che prosegue in parallelismo in carreggiata nord, attraversa l'autostrada al km 17+200 e prosegue ancora in parallelismo in carreggiata sud.	ENI S.p.A.	L'oleodotto risulta interferire con l'ampliamento dell'autostrada e devono essere prolungate le attuali protezioni in entrambi i sensi di marcia per complessivi 30 metri.			6+112		San Giuliano Milanese (MI)
OLE 07-03/2	1		ENI S.p.A.	L'oleodotto non risulta interferente con l'ampliamento dell'autostrada.			6+250	7+400	San Giuliano Milanese (MI)
OLE 07-03/3	1		ENI S.p.A.	L'Oleodotto risulta interferire con l'adeguamento della corsia di immissione sull'autostrada e deve essere protetto per il tratto per complessivi 40 metri.			7+400	7+950	San Giuliano Milanese (MI)
OLE 07-03/4	1		ENI S.p.A.	L'Oleodotto risulta interferire con l'adeguamento della corsia di immissione sull'autostrada ; risulta poi interferente con la nuova pista di servizio e necessita un ricollocamento per complessivi 590 metri.			7+950	8+500	San Giuliano Milanese - Melegnano (MI)
OLE 07-03/5	1-2		ENI S.p.A.	L'oleodotto risulta interferente con l'adeguamento della pista di servizio e devono essere prolungate le protezioni esistenti per complessivi 20 metri .			8+450	9+000	Melegnano (MI)
OLE 07-03/6	2		ENI S.p.A.	L'oleodotto risulta interferire con la nuova viabilità di servizio e necessita metterlo in protezione per il tratto in attraversamento per complessivi 20 metri.			8+950	9+500	Melegnano - Cerro al Lambro (MI)

€ 95.000,00
€ 80.000,00
€ 80.000,00
€ 80.000,00
€ 906.000,00
€ 80.000,00
€ 80.000,00

**Autostrada A1 Milano - Napoli
Ampliamento alla 4° corsia nel tratto Milano Sud (Tangenziale Ovest) - Lodi**

ENTE GESTORE		INDIRIZZO			RESPONSABILI				
ENI S.p.A.		ENI S.p.A. Divisione Refining e Marketing - Gestione Oleodotti Piazza della Vittoria 1 16121 Genova			Responsabile: Ing Aula - cent 010 5771 - 010 5773329				
Numero interferenza	N° tav. riferim.	Descrizione	Ente di appartenenza	Risoluzione	Tempistiche		Progressiva		Comuni interessati
					Provvis.	Definitivo	da km	a km	
OLE 07-03/7	2	Oleodotto Carpiano - Cassina de' Pecchi con tubo DN 24" posto in attraversamento all'autostrada poco dopo il cavalcavia di Via Marignano che prosegue in parallelismo in carreggiata nord, attraversa l'autostrada al km 17+200 e prosegue ancora in parallelismo in carreggiata sud.	ENI S.p.A.	L'oleodotto non risulta essere interferente con l'ampliamento dell'autostrada; si riporta comunque l'interferenza risolta nell'ambito del progetto dello svincolo TEM in raccordo sull'autostrada A1.			9+450	10+600	Cerro al Lambro (MI)
OLE 07-03/8	2		ENI S.p.A.	Si riporta la variante dell'oleodotto inserita nel progetto di Tangenziale Esterna prevista per la realizzazione del nuovo svincolo.			10+450	11+600	Cerro al Lambro (MI)
OLE 07-03/9	3		ENI S.p.A.	La posizione dell'oleodotto risulta compatibile con l'ampliamento dell'Autostrada.			11+600	12+750	Cerro al Lambro - San Zenone al Lambro (MI)
OLE 07-03/10	3		ENI S.p.A.	L'oleodotto non risulta interferire con l'ampliamento dell'Autostrada.			12+650	13+850	San Zenone al Lambro (MI)
OLE 07-03/11	3		ENI S.p.A.	L'oleodotto non risulta interferire con l'ampliamento dell'autostrada.			13+800	14+950	San Zenone al Lambro (MI)
OLE 07-03/12	3		ENI S.p.A.	L'oleodotto risulta interferire con la deviazione del canale esistente il quale deve sottopassare l'oleodotto con un sifone.			14+900	16+000	San Zenone al Lambro (MI)
OLE 07-03/13	4		ENI S.p.A.	L'oleodotto non risulta interferente con l'ampliamento Autostrada.			15+900	17+050	San Zenone al Lambro (MI) - Lodi Vecchio (LO)
OLE 07-03/14	4		ENI S.p.A.	L'attraversamento Autostradale dell'oleodotto, realizzato nel corso della costruzione dell'alta capacità, risulta già adeguato all'ampliamento alla 4 corsia.			16+800	17+200	Lodi Vecchio (LO)

€ 25.000,00

TOTALE STIME ENI

€ 1.426.000,00

Autostrada A1 Milano - Napoli
Ampliamento alla 4° corsia nel tratto Milano Sud (Tangenziale Ovest) - Lodi

ENTE GESTORE	INDIRIZZO	RESPONSABILI
MEA Melegnano Energia Ambiente SPA	Viale della Repubblica n. 1 - 20077 Melegnano (MI)	Responsabile: Ing. Bassi Tecnico: sig. Lomi tel. 02 982271

Numero interferenza	N° tav. riferim.	Descrizione	Ente di appartenenza	Risoluzione	Tempistiche		Progressiva		Comuni interessati
					Provv.	Definitivo	da km	a km	
GAS 13-01	2	Gasdotto con tubo in PEAD diametro ø 150 posto a lato della Strada per Carpiano e in attraversamento all'Autostrada A1, interferente con i lavori di ampliamento alla quarta corsia.	MEA S.p.A.	La tubazione risulta interferire con la nuova viabilità di servizio e con le barriere fono-assorbenti ed è necessario ricollocarlo sull'altro lato del cavalcavia con un nuovo tracciato di complessivi 360 metri ed un nuovo attraversamento autostrada realizzato con TOC.			8+710		Melegnano (MI)
ACQ 13-02	2	Acquedotto in PEAD con diametro ø 160 posto a lato della Strada per Carpiano e in attraversamento all'Autostrada A1, interferente con i lavori di ampliamento alla quarta corsia.	MEA S.p.A.	L'acquedotto risulta interferire con la nuova viabilità di servizio ed è necessario un adeguamento con un nuovo tracciato posto sull'attuale cavalcavia per complessivi 120 metri.			8+708		Melegnano (MI)

€ 138.000,00
€ 42.000,00

TOTALE STIME MEA

€ 180.000,00

**Autostrada A1 Milano - Napoli
Ampliamento alla 4° corsia nel tratto Milano Sud (Tangenziale Ovest) - Lodi**

ENTE GESTORE	INDIRIZZO	RESPONSABILI
METANO Nord S.p.A. Metanodotti Mp - Bp	Via Foro Boario n. 3 - 24121 Bergamo	geom. Minali Genny - Tel. 035-4220156

Numero interferenza	N° tav. riferim.	Descrizione	Ente di appartenenza	Risoluzione	Tempistiche		Progressiva		Comuni interessati
					Provv.	Definitivo	da km	a km	
GAS 14-01	3	Condotta gas metano a media pressione DN 80 posta sulle Vie Sangalli e Montenero in attraversamento all'autostrada A1 interferente con i lavori di ampliamento alla quarta corsia.	Metano Nord S.p.A.	La tubazione risulta interferire con l'ampliamento del sottopasso e necessita essere ricollocata con un nuovo tracciato di complessivi 90 metri.			12+666		San Zenone al Lambro (MI)
GAS 14-02	3	Condotta gas metano a bassa pressione DN 125 posta sulle Vie Sangalli e Montenero in attraversamento all'autostrada A1 interferente con i lavori di ampliamento alla quarta corsia.	Metano Nord S.p.A.	Il metanodotto risulta interferente con l'ampliamento del sottovia deve essere ricollocato con un nuovo tracciato di 90 metri complessivi.			12+666		San Zenone al Lambro (MI)

€ 46.500,00
€ 37.000,00

TOTALE STIME METANO NORD

€ 83.500,00

Autostrada A1 Milano - Napoli
Ampliamento alla 4° corsia nel tratto Milano Sud (Tangenziale Ovest) - Lodi

ENTE GESTORE	INDIRIZZO	RESPONSABILI
R.F.I. Rete Ferroviaria Italiana S.p.A.	DC Milano - Via Breda n. 29 - 20126 Milano	Ing Tamburrino Ferdinando / Ing. Alietti

Numero interferenza	N° tav. riferim.	Descrizione	Ente di appartenenza	Risoluzione	Tempistiche		Progressiva		Comuni interessati
					Provvis.	Definitivo	da km	a km	
LEA 17-01	1	Linea elettrica aerea ad alta tensione, doppia tema n. MI 022 - MI 017, posta in attraversamento all'autostrada A1 interferente con la realizzazione della quarta corsia.	R.F.I. S.p.A.	La linea risulta essere compatibile con il progetto di ampliamento.			6+540		San Giuliano Milanese (MI)

**Autostrada A1 Milano - Napoli
Ampliamento alla 4° corsia nel tratto Milano Sud (Tangenziale Ovest) - Lodi**

ENTE GESTORE	INDIRIZZO	RESPONSABILI
SNAM RETA GAS S.p.A. - Distretto di Pavia Metanodotti	Via Roma n. 18 - San Martino Siccomario (PV)	Responsabile: Ing. Caccialanza

Numero interferenza	N° tav. riferim.	Descrizione	Ente di appartenenza	Risoluzione	Tempistiche		Progressiva		Comuni interessati
					Provvis.	Definitivo	da km	a km	
GAS 19-01/1	1	Metanodotto ad Alta Pressione con tubo diametro DN 400 posto in parallelismo all'Autostrada A1 in carreggiata nord, interferente con l'ampliamento alla 4° corsia.	Snam Rete Gas - Pavia	Il metanodotto risulta interferente con il progetto di ampliamento alla 4° corsia e necessita di essere ricollocato a nord per complessivi 1300 metri, proteggendo i nuovi tratti in attraversamento.			4+900	5+240	San Giuliano Milanese (MI)
GAS 19-01/2	1		Snam Rete Gas - Pavia				5+150	5+740	San Giuliano Milanese (MI)
GAS 19-01/3	1		Snam Rete Gas - Pavia				5+700	6+270	San Giuliano Milanese (MI)
GAS 19-01/4	1		Snam Rete Gas - Pavia				6+220	6+800	San Giuliano Milanese (MI)
GAS 19-01/5	1		Snam Rete Gas - Pavia	Il tratto in oggetto, fino al km 7+200, risulta compatibile con il progetto di ampliamento			6+750	7+320	San Giuliano Milanese (MI)
GAS 19-01/6	1		Snam Rete Gas - Pavia	Il metanodotto risulta interferente con il progetto di ampliamento alla 4° corsia e necessita di essere ricollocato a nord per complessivi 1730 metri, proteggendo i nuovi tratti in attraversamento.			7+300	7+880	San Giuliano Milanese (MI)
GAS 19-01/7	1		Snam Rete Gas - Pavia				7+840	8+420	San Giuliano Milanese - Melegnano (MI)
GAS 19-01/8	2		Snam Rete Gas - Pavia				8+380	8+960	Melegnano (MI)
GAS 19-01/9	2		Snam Rete Gas - Pavia	Il metanodotto interferisce con la realizzazione dell'uscita di sicurezza: deve quindi essere protetto per un tratto di 30 metri.			8+920	9+500	Melegnano - Cerro al Lambro (MI)
GAS 19-01/10	2		Snam Rete Gas - Pavia	Il tracciato del metanodotto risulta compatibile con il progetto di ampliamento; non sono previsti adeguamenti.			9+500	10+080	Cerro al Lambro (MI)
GAS 19-01/11	2		Snam Rete Gas - Pavia	Si riporta la variante del Metanodotto prevista all'interno del progetto T.E.M. la quale risulta compatibile con i lavori di ampliamento			10+040	10+620	Cerro al Lambro (MI)
GAS 19-01/12	2		Snam Rete Gas - Pavia	alla 4° corsia.			10+550	10+900	Cerro al Lambro (MI)
GAS 19-02	2	Metanodotto ad Alta Pressione con tubo diametro DN 750 posto in attraversamento all'Autostrada A1 interferente con l'ampliamento alla 4° corsia.	Snam Rete Gas - Pavia	Il metanodotto risulta interferente con l'ampliamento dell'Autostrada: risulta necessario prolungare le protezioni per i tratti in ampliamento di 10 metri per parte.			10+860		Cerro al Lambro (MI)

€ 1.690.000,00
€ 2.249.000,00
€ 40.000,00
€ 70.000,00

**Autostrada A1 Milano - Napoli
Ampliamento alla 4° corsia nel tratto Milano Sud (Tangenziale Ovest) - Lodi**

ENTE GESTORE	INDIRIZZO	RESPONSABILI
SNAM RETA GAS S.p.A. - Distretto di Pavia Metanodotti	Via Roma n. 18 - San Martino Siccomario (PV)	Responsabile: Ing. Caccialanza

Numero interferenza	N° tav. riferim.	Descrizione	Ente di appartenenza	Risoluzione	Tempistiche		Progressiva		Comuni interessati
					Provvis.	Definitivo	da km	a km	
GAS 19-03	2	Metanodotto ad Alta Pressione con tubo diametro DN 1200 posto in attraversamento all'Autostrada A1 interferente con l'ampliamento alla 4° corsia.	Snam Rete Gas - Pavia	Il metanodotto risulta interferire con l'ampliamento dell' Autostrada e necessita prolungare le protezioni per 10 metri per entrambi i lati.			10+875		Cerro al Lambro (MI)
GAS 19-04	3	Metanodotto ad Alta Pressione con tubo diametro DN 400 posto in attraversamento all'Autostrada A1 ed interferente con l'ampliamento alla 4° corsia.	Snam Rete Gas - Pavia	Il metanodotto risulta interferente con l'ampliamento Autostrada; è necessario prolungare le protezioni sul lato Sud per una lunghezza di 15 metri, mentre sul lato Nord è necessaria una variante della tubazione per complessivi 20 metri.			14+600		San Zenone al Lambro (MI)

€ 115.000,00
€ 66.000,00

TOTALE STIME SNAM RETE GAS

€ 4.230.000,00

Autostrada A1 Milano - Napoli
Ampliamento alla 4° corsia nel tratto Milano Sud (Tangenziale Ovest) - Lodi

ENTE GESTORE	INDIRIZZO	RESPONSABILI
SIGEMI S.r.l.	S.P. 40 Melegnano Binasco - Località Cascina Crocina - 20084 Lacchiarella (MI)	Responsabile: ing. Stanchi

Numero interferenza	N° tav. riferim.	Descrizione	Ente di appartenenza	Risoluzione	Tempistiche		Progressiva		Comuni interessati
					Provv.	Definitivo	da km	a km	
OLE 20-02	3	Oleodotto "Lacchiarella - Tavazzano" con ø DN 8" posto in attraversamento all'Autostrada A1, interferente con l'ampliamento alla quarta corsia.	Sigemi S.r.l.	L' Oleodotto risulta interferire con l'ampliamento dell'autostrada ed è necessario prolungare le protezioni esistenti in entrambi i sensi di marcia per complessivi 50 metri .			15+828		San Zenone al Lambro (MI)

€ 150.000,00

TOTALE STIME SIGEMI

€ 150.000,00

**Autostrada A1 Milano - Napoli
Ampliamento alla 4° corsia nel tratto Milano Sud (Tangenziale Ovest) - Lodi**

ENTE GESTORE	INDIRIZZO	RESPONSABILI
TELECOM ITALIA S.p.A. Fibra Ottica	Via Regina Giovanna n. 29 - 20129 Milano	Ing. Giovanni Farina

Numero interferenza	N° tav. riferim.	Descrizione	Ente di appartenenza	Risoluzione	Tempistiche		Progressiva		Comuni interessati
					Provv. s.	Definitivo	da km	a km	
FO 21-01/1	1	Linea telefonica interrata. Fibra Ottica, posta a lato dell'Autostrada, in carreggiata nord da inizio intervento fino al km 7+700 e in carreggiata sud dal km 7+700 fino alla fine dell'intervento, interferente con i lavori di ampliamento alla 4° corsia.	Telecom Italia S.p.A.	E' necessario risolvere l'interferenza in due fasi: una provvisoria con il collocamento della linea al piede della scarpata per complessivi 17230 metri ed una definitiva in banchina alla nuova viabilità per complessivi 17220 metri.			4+900	5+750	San Giuliano Milanese (MI)
FO 21-01/2	1		Telecom Italia S.p.A.		5+750	6+850	San Giuliano Milanese (MI)		
FO 21-01/3	1		Telecom Italia S.p.A.		6+850	7+950	San Giuliano Milanese (MI)		
FO 21-01/4	1-2		Telecom Italia S.p.A.		7+950	9+100	San Giuliano Milanese - Melegnano (MI)		
FO 21-01/5	2		Telecom Italia S.p.A.		9+100	10+200	Melegnano - Cerro al Lambro (MI)		
FO 21-01/6	2		Telecom Italia S.p.A.		10+200	11+300	Cerro Al Lambro (MI)		
FO 21-01/7	2		Telecom Italia S.p.A.		11+300	12+400	Cerro Al Lambro - San Zenone al Lambro (MI)		
FO 21-01/8	3		Telecom Italia S.p.A.		12+400	13+500	San Zenone al Lambro (MI)		
FO 21-01/9	3		Telecom Italia S.p.A.		13+500	14+600	San Zenone al Lambro (MI)		
FO 21-01/10	3		Telecom Italia S.p.A.		14+600	15+650	San Zenone al Lambro (MI)		
FO 21-01/11	3-4		Telecom Italia S.p.A.		15+650	16+800	San zenone al Lambro (MI) - Lodi Vecchio (LO)		
FO 21-01/12	4		Telecom Italia S.p.A.		16+800	17+900	Lodi Vecchio (LO)		
FO 21-01/13	4		Telecom Italia S.p.A.		17+900	19+050	Lodi Vecchio (LO)		
FO 21-01/14	4-5		Telecom Italia S.p.A.		19+050	20+150	Lodi Vecchio (LO)		
FO 21-01/15	5		Telecom Italia S.p.A.		20+150	21+200	Lodi Vecchio (LO)		
FO 21-01/16	5		Telecom Italia S.p.A.		21+200	22+300	Lodi Vecchio - Borgo San Giovanni (LO)		
FO 21-11	1	Linea telefonica interrate, Fibra Ottica, collegamento alla centrale di Melegnano, posta sul cavalcavia della strada per Carpiano e in banchina, in attraversamento all'Autostrada A1 e interferenti con i lavori di ampliamento alla 4° corsia.	Telecom Italia S.p.A.	La Linea interferisce con la pista di servizio che collega il casello autostradale: è necessario ricollocarla con un tracciato interrato di 72 metri.			8+663		Melegnano (MI)

€ 4.700.000,00
€ 70.000,00

TOTALE STIME TELECOM -FO in sede

€ 4.770.000,00

Da convenzione con ASPI il 90 % è a carico di Telecom Italia - viene inserito nelle stime il 10% a carico di ASPI

€ 540.000,00

Autostrada A1 Milano - Napoli
Ampliamento alla 4° corsia nel tratto Milano Sud (Tangenziale Ovest) - Lodi

ENTE GESTORE	INDIRIZZO	RESPONSABILI
TELECOM ITALIA S.p.A. Cavi in Rame	Via Regina Giovanna n. 29 - 20129 Milano	Ing. Giovanni Farina

Numero interferenza	N° tav. riferim.	Descrizione	Ente di appartenenza	Risoluzione	Tempistiche		Progressiva		Comuni interessati
					Provvis.	Definitivo	da km	a km	
LTI 21-02	1	Linea telefonica interrata, cavi in rame, posta sulla SP 40 Melegnano-Binasco e in attraversamento all'Autostrada A1 interferente con i lavori di ampliamento.	Telecom Italia S.p.A.	La linea telefonica posta sulla cavalcavia non risulta interferente.			8+075		San Giuliano Milanese - Melegnano (MI)
LTI 21-03	1	3 Linee telefoniche interrate, cavi in rame, poste sul cavalcavia della strada per Carpianto e al piede scarpata, in attraversamento all'Autostrada A1 e interferenti con i lavori di ampliamento alla 4° corsia.	Telecom Italia S.p.A.	Le linee risultano interferire con l'ampliamento autostrada e la realizzazione delle piste di servizio: è necessario ricollocarle con un nuovo tracciato di complessivi 770 metri in attraversamento all'autostrada sul cavalcavia esistente.			8+665 - 8+684		Melegnano (MI)
LTI 21-05	2	Linea telefonica interrata, cavi in rame, posta per una parte sul cavalcavia della SP 165 per una parte ai piedi della sua scarpata, in attraversamento all'A1, interferente con i lavori di ampliamento alla 4° corsia.	Telecom Italia S.p.A.	La risoluzione riportata è quella prevista per il progetto TEM (vedi scheda TEM n. LTI 20.73 4S). Saranno aggiunte solo delle protezioni per circa 90 metr nel tratto interferente con l'uscita di sicurezza.			9+250		Melegnano - Cerro al Lambro (MI)
LTI 21-06	2	Linea telefonica interrata, cavi in rame, posta lungo la S.P. 17 e in attraversamento all'A1, interferente con i lavori di ampliamento alla 4° corsia.	Telecom Italia S.p.A.	La risoluzione riportata è quella prevista per il progetto TEM (vedi scheda TEM n. LTI 20.29 /1 /2 TE).			11+045		Cerro al Lambro (MI)
LTI 21-07	3	Linea telefonica interrata, cavi in rame, posta lungo Via Montenero che prosegue su Via Sangalli e in attraversamento all'A1, interferente con i lavori di ampliamento alla 4° corsia.	Telecom Italia S.p.A.	La linea posta nel sottopasso risulta interferire con l'ampliamento dello stesso e deve essere ricollocata con una fase provvisoria per consentire la realizzazione dei muri ed una definitiva per un tracciato di 150 metri complessivi.			12+667		San Zenone al Lambro (MI)
LTI 21-08	3	Linea telefonica interrata, cavi in rame, posta lungo la S.P. n. 204 e in attraversamento all'A1, interferente con i lavori di ampliamento alla 4° corsia.	Telecom Italia S.p.A.	La linea telefonica posta sul cavalcavia non risulta interferire con i lavori in progetto.			13+280		San Zenone al Lambro (MI)
LTI 21-09	3	Linea telefonica interrata, cavi in rame, posta in parallelismo all'autostrada su entrambe le carreggiate e in attraversamento tra le due aree di servizio San Zenone Est e Ovest, interferente con i lavori di ampliamento alla 4° corsia.	Telecom Italia S.p.A.	La linea risulta interferire con l'ampliamento alla 4° corsia: è necessario ricollocare il tracciato realizzando un nuovo attraversamento autostrada con una spinta teleguidata per complessivi 200 metri.			14+880	15+290	San Zenone al Lambro (MI)
LTI 21-10	4	Linea telefonica interrata, cavi in rame, posta in attraversamento all'autostrada a lato di un canale nei pressi della S.P. 140, interferente con l'ampliamento alla 4° corsia.	Telecom Italia S.p.A.	La linea sarà ricollocata in banchina della S.P. n. 40 con un tracciato interrato di complessivi 520 metri.			18+440		Lodi Vecchio (LO)

TOTALE STIME TELECOM

€104.000,00

Autostrada A1 Milano - Napoli
Ampliamento alla 4° corsia nel tratto Milano Sud (Tangenziale Ovest) - Lodi

ENTE GESTORE	INDIRIZZO	RESPONSABILI
TERNA S.p.A. (Gestione linee elettriche Alta Tensione)	Via C. Beruto n. 18 - 20131 Milano	Responsabile Ing Zanni Referente ing. N. Morelli

Numero interferenza	N° tav. riferim.	Descrizione	Ente di appartenenza	Risoluzione	Tempistiche		Progressiva		Comuni interessati
					Provvis.	Definitivo	da km	a km	
LEA 22-02	1	Linea elettrica aerea ad alta tensione n. 563 132 kV posta in attraversamento all'autostrada A1 interferente con la realizzazione della quarta corsia.	Terna S.p.A.	La linea non risulta essere interferente con i lavori per la realizzazione della quarta corsia.			6+570		San Giuliano Milanese (MI)
LEA 22-03	1	Linea elettrica aerea ad alta tensione 132 kV n. 554 posta in attraversamento all'autostrada A1 interferente con la realizzazione della quarta corsia.	Terna S.p.A.	La linea non risulta essere interferente con i lavori per la realizzazione della quarta corsia.			6+593		San Giuliano Milanese (MI)
LEA 22-04/1	2	Linea elettrica aerea ad alta tensione 220 kV n. L06 posta in attraversamento e in parallelismo all'autostrada A1 interferente con la realizzazione dello svincolo di interconnessione con la futura TEM e con la realizzazione della quarta corsia.	Terna S.p.A.	E' necessario spostare il sostegno n. 40 e ricollocare il tratto interferente con una campata aerea di 370 metri tra i tralicci 39 e 40 e con un tratto interrato di 535 metri tra i sostegni 40 e 41. L'interramento della linea tra i sostegni 41 e 43 è già stato previsto per il progetto TEM (vedi sch. n. LEA 21-39 TE).			9+200	13+250	Cerro al Lambro (MI)
LEA 22-04/2	2				Cerro al Lambro (MI)				
LEA 22-04/3	2				Cerro al Lambro (MI)				
LEA 22-04/4	2				Cerro al Lambro (MI)				
LEA 22-04/5	2				Cerro al Lambro (MI)				
LEA 22-04/6	2-3				San Zenone al Lambro (MI)				
LEA 22-04/7	3				San Zenone al Lambro (MI)				
LEA 22-04/8	3				San Zenone al Lambro (MI)				
LEA 22-05	3	Linea elettrica aerea ad alta tensione 132 kV n. 035 posta in attraversamento all'autostrada A1 circa 100 m dopo le aree di servizio di San Zenone, interferente con la realizzazione della quarta corsia.	Terna S.p.A.	La linea non risulta essere interferente con i lavori per la realizzazione della quarta corsia.			15+614		San Zenone al Lambro (MI)
LEA 22-06	3	Linea elettrica aerea ad alta tensione 220 kV n. 223 posta in attraversamento all'autostrada A1 circa 150 m dopo le aree di servizio di San Zenone, interferente con la realizzazione della quarta corsia.	Terna S.p.A.	La linea non risulta essere interferente con i lavori per la realizzazione della quarta corsia.			15+762		San Zenone al Lambro (MI)
LEA 22-07	4	Linea elettrica aerea ad alta tensione doppia terna 132 kV n. 584/173 posta in attraversamento all'autostrada A1 poco prima del cavalcavia della SP 115, interferente con la realizzazione della quarta corsia.	Terna S.p.A.	La linea non risulta essere interferente con i lavori per la realizzazione della quarta corsia.			17+325		Lodi Vecchio (LO)
LEA 22-08	4	Linea elettrica aerea ad alta tensione 220 kV n. 221 posta in attraversamento all'autostrada A1 all'altezza del cavalcavia della SP 140, interferente con il progetto di ampliamento alla quarta corsia.	Terna S.p.A.	La linea non risulta essere interferente con i lavori per la realizzazione della quarta corsia.			18+610		Lodi Vecchio (LO)

€ 1.570.000,00

TOTALE STIME TERNA

€ 1.570.000,00

**Autostrada A1 Milano - Napoli
Ampliamento alla 4° corsia nel tratto Milano Sud (Tangenziale Ovest) - Lodi**

ENTE GESTORE	INDIRIZZO	RESPONSABILI
TAMOIL RAFFINERIA S.p.A.	Piazzale Caduti del Lavoro n. 30 - 26100 Cremona	Responsabile: geom Ivan de Luigi

Numero interferenza	N° tav. riferim.	Descrizione	Ente di appartenenza	Risoluzione	Tempistiche		Progressiva		Comuni interessati
					Provvis.	Definitivo	da km	a km	
LEA 22-02	3	Oleodotto con tubo DN 150 posto in attraversamento all'autostrada A1 poco prima dell'area di servizio San Zenone, interferente con i lavori di ampliamento alla 4° corsia.	Tamoil S.p.A.	L'oleodotto posto in attraversamento risulta interferente con l'ampliamento dell'autostrada ed è necessario prolungare le protezioni esistenti in entrambi i sensi di marcia per complessivi 30 metri.			14+810		San Zenone al Lambro (MI)

€ 120.000,00

TOTALE STIME TAMOIL

€ 120.000,00

Autostrada A1 Milano - Napoli
Ampliamento alla 4° corsia nel tratto Milano Sud (Tangenziale Ovest) - Lodi

ENTE GESTORE	INDIRIZZO	RESPONSABILI
COMUNE DI MELEGNANO	Piazza Risorgimento n. 1 - 20077 Melegnano (MI) tel. 02 982081 - fax 02 9837669	

Numero interferenza	N° tav. riferim.	Descrizione	Ente di appartenenza	Risoluzione	Tempistiche		Progressiva		Comuni interessati
					Provv.:	Definitivo	da km	a km	

ENTE GESTORE	INDIRIZZO	RESPONSABILI
COMUNE DI CERRO AL LAMBRO	Piazza Roma n. 11 - 20070 Cerro al Lambro (MI)	Tel. 02.98204024 - 25 – 26 – 31 E-mail: tecnico@comune.cerroallambro.mi.it

Numero interferenza	N° tav. riferim.	Descrizione	Ente di appartenenza	Risoluzione	Tempistiche		Progressiva		Comuni interessati
					Provv.:	Definitivo	da km	a km	

ENTE GESTORE	INDIRIZZO	RESPONSABILI
COMUNE DI SAN ZENONE AL LAMBRO	Piazza Aldo Moro n. 2 - 20070 San Zenone al Lambro (MI) Tel. 02/98870024 cent.	grassi.tecnico@comune.sanzenoneallambro.mi.it

Autostrada A1 Milano - Napoli
Ampliamento alla 4° corsia nel tratto Milano Sud (Tangenziale Ovest) - Lodi

Numero interferenza	N° tav. riferim.	Descrizione	Ente di appartenenza	Risoluzione	Tempistiche		Progressiva		Comuni interessati
					Provis.	Definitivo	da km	a km	

ENTE GESTORE	INDIRIZZO	RESPONSABILI
COMUNE DI TAVAZZANO CON VILLAVESCO	Piazza Aldo Moro n. 2 - 20070 San Zenone al Lambro (MI) Tel. 02/98870024 cent.	

Numero interferenza	N° tav. riferim.	Descrizione	Ente di appartenenza	Risoluzione	Tempistiche		Progressiva		Comuni interessati
					Provis.	Definitivo	da km	a km	

ENTE GESTORE	INDIRIZZO	RESPONSABILI
COMUNE DI SORDIO	Piazza della Liberazione n. 2 26858 Sordio (LO) Tel. 02 / 9810008	

Numero interferenza	N° tav. riferim.	Descrizione	Ente di appartenenza	Risoluzione	Tempistiche		Progressiva		Comuni interessati
					Provis.	Definitivo	da km	a km	

ENTE GESTORE	INDIRIZZO	RESPONSABILI
COMUNE DI LODI VECCHIO	Piazza V. Emanuele II n. 25 - 26855 Lodi Vecchio (LO) Tel. 0371-40501 - Fax 0371-754.351	

Numero interferenza	N° tav. riferim.	Descrizione	Ente di appartenenza	Risoluzione	Tempistiche		Progressiva		Comuni interessati
					Provis.	Definitivo	da km	a km	

Autostrada A1 Milano - Napoli
Ampliamento alla 4° corsia nel tratto Milano Sud (Tangenziale Ovest) - Lodi

ENTE GESTORE	INDIRIZZO	RESPONSABILI
COMUNE DI BORGIO SAN GIOVANNI	Via Aldo Moro n. 33 - Borgo S. Giovanni Tel: 0371 97004 - Fax: 0371 97191	

Numero interferenza	N° tav. riferim.	Descrizione	Ente di appartenenza	Risoluzione	Tempistiche		Progressiva		Comuni interessati
					Provvis.	Definitivo	da km	a km	

ENTE GESTORE	INDIRIZZO	RESPONSABILI
COMUNE DI PIEVE FISSIRAGA	Piazza Roma n. 5 - 26854 Pieve Fissiraga (LO) Tel. 0371 98000 - Fax 0371 98355	ufftecnico comune.pieve-fissiraga.lo.it

Numero interferenza	N° tav. riferim.	Descrizione	Ente di appartenenza	Risoluzione	Tempistiche		Progressiva		Comuni interessati
					Provvis.	Definitivo	da km	a km	