

**E 78 GROSSETO - FANO
TRATTO SELCI - LAMA (E 45) - S.STEFANO DI GAIFA
Adeguamento a 2 corsie del tratto Mercatello sul Metauro Ovest -
Mercatello sul Metauro Est (Lotto 4°)**

PROGETTO DEFINITIVO

AN 245

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

<p>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</p> <p><i>Ing. Giuseppe Resta</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629</p>	<p>I PROGETTISTI SPECIALISTICI</p> <p><i>Ing. Ambrogio Signorelli</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111</p> <p><i>Ing. Moreno Panfili</i> Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657</p> <p><i>Ing. David Crenca</i> Ordine Ingegneri Provincia di Frosinone n. A1782</p> <p><i>Ing. Giuseppe Resta</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629</p>	<p>PROGETTAZIONE ATI: (Mandataria)</p> <p>GPI INGEGNERIA <i>GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl</i></p> <p>(Mandante)</p> <p>coopprogetti</p> <p>(Mandante)</p> <p>engeko</p> <p>(Mandante)</p> <p>AIM <i>Studio di Architettura e Ingegneria Moderna</i></p> <p>IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 12):</p> <p><i>Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035</p>
<p>IL GEOLOGO</p> <p><i>Dott. Geol. Salvatore Marino</i> Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1069</p>		
<p>VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO</p> <p><i>Ing. Vincenzo Catone</i></p>		
<p>VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO</p> <p><i>Arch. Pianif. Marco Colazza</i></p>		

**INTERFERENZE
CENSIMENTO
Relazione descrittiva delle interferenze**

CODICE PROGETTO		NOME FILE			REVISIONE	SCALA	
PROGETTO	LIV.PROG	ANNO	TOOIN00INTRE01B.				
D	D	22	CODICE ELAB. T O O I N O O I N T R E O 1			B	-
D							
C							
B	Revisione a seguito istruttoria U.0030221 del 16.01.2023		Feb. '23	Giuffrida	Crenca	Guiducci	
A	Emissione		Ottobre '22	Giuffrida	Crenca	Guiducci	
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	

INDICE

1.	<u>INTRODUZIONE</u>	2
2.	<u>QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO</u>	2
3.	<u>INDIVIDUAZIONE ENTI GESTORI</u>	2
4.	<u>DESCRIZIONE DEI SOTTOSERVIZI INTERFERENTI</u>	4
4.1.	RETE TECNOLOGICA: LINEE ELETTRICHE IN MEDIA E BASSA TENSIONE (LEMT - LEBT)	4
4.2.	RETE TECNOLOGICA: TELEFONIA FISSA (LT).....	4
4.3.	RETE TECNOLOGICA: ACQUEDOTTO (RI).....	4
4.4.	RETE TECNOLOGICA: GAS METANO (RTG).....	4
4.5.	ALTRE RETI DI SERVIZI.....	5
5.	<u>CORRISPONDENZA CON GLI ENTI GESTORI</u>	5

progettazione ati:

1. INTRODUZIONE

La presente relazione tecnica descrive il quadro delle interferenze e dei sottoservizi interferenti alle opere del lotto 7 della "S.G.C. E78 GROSSETO - FANO – Tratto Selci lama (E/45) - S.Stefano di Gaifa. Adeguamento a 2 corsie del tratto Mercatello sul Metauro Ovest - Mercatello sul Metauro Est (Lotto 4°)".

Il tratto di interesse collegherà il lotto 3 già realizzato con l'attuale SS di Bocca Trabaria a mezzo di una rotonda.

I collegamenti iniziali e finali alla rete viaria esistente saranno realizzati a mezzo di un semplice giunto stradale ad ovest e da una rotonda di raggio 50 m. ad Est.

La tratta in questione si sviluppa per una lunghezza complessiva di circa 4 km in asse ed ha una sezione stradale a carreggiata unica di tipo C1 "strade extraurbane secondarie" per quanto riguarda l'asse principale e di tipo F2 "strade extraurbane locali" per quanto riguarda i rami secondari. Le opere d'arte maggiori sono rappresentate da n. 2 gallerie naturali, per uno sviluppo complessivo di circa 990 m; n.1 ponte per uno sviluppo complessivo di circa 35 m.

2. QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO

L'art. 27 del D.lgs 50/2016, come modificato dal decreto legislativo 19 aprile 2017, n. 56, all'art. 27 c.5 così recita:

5. Il progetto definitivo è corredato dalla indicazione delle interferenze, anche non rilevate ai sensi del comma 4, individuate dal soggetto aggiudicatore e, in mancanza, indicate dagli enti gestori nel termine di sessanta giorni dal ricevimento del progetto, nonché dal programma degli spostamenti e attraversamenti e di quant'altro necessario alla risoluzione delle interferenze.

6. Gli enti gestori di reti o opere destinate al pubblico servizio devono rispettare il programma di risoluzione delle interferenze di cui al comma 5 approvato unitamente al progetto definitivo, anche indipendentemente dalla stipula di eventuali convenzioni regolanti la risoluzione delle interferenze, sempre che il soggetto aggiudicatore si impegni a mettere a disposizione in via anticipata le risorse occorrenti. Il mancato rispetto del suddetto programma di risoluzione delle interferenze, che sia stato causa di ritardato avvio o anomalo andamento dei lavori, comporta per l'ente gestore responsabilità patrimoniale per i danni subiti dal soggetto aggiudicatore.

3. INDIVIDUAZIONE ENTI GESTORI

Nella fase iniziale sono stati individuati i Gestori delle opere interferenti e le Amministrazioni competenti a cui sono stati trasmessi gli elaborati del progetto per la migliore individuazione dei punti d'interferenza.

I principali Enti Gestori individuati sono i seguenti:

PROGETTAZIONE ATI:

ENTE GESTORE	TIPOLOGIA RETE DI SERVIZI
<p><u>Rete tecnologica: Energia elettrica</u> Enel Distribuzione S.p.A. – Terna S.p.A. Ufficio di Pesaro: via degli Abeti, 368 PEC: e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it</p>	<p>Linee elettriche aeree e interrate in MT/BT su tralicci o pali, cabine elettriche</p>
<p><u>Rete tecnologica: Telefonia fissa</u> Telecom Italia S.p.A. Ufficio di Ancona: via Caduti del Lavoro, 40 e-mail: open@telecomitalia.it; allacciofabbricati.centronord@telecomitalia.it PEC: telecomitalia@pec.telecomitalia.it Referente: Sig. Matteo Polidori (matteo.polidori@telecomitalia.it)</p>	<p>Linee aeree ed interrate servizi telefonici</p>
<p><u>Reti tecnologiche: Acquedotti, Fognature e depurazione Gas metano</u> MARCHE Multiservizi S.p.A. telefono 0721 6991 e-mail: info@gruppomarchemultiservizi.it PEC: info@pec.gruppomarchemultiservizi.it Ufficio di Pesaro (PU): Via dei Canonici 144, 61122 Pesaro (PU) Riferimento: ing. Simona Francolini (Direttore) cell. 348 1306532 Via dei Canonici 144, 61122 Pesaro (PU)</p>	<p>Condotte fognarie Rete idrica a servizio di privati Rete gas a servizio di privati Acquedotto</p>
<p><u>Rete tecnologica: Gas metano</u> SOCIETA' ITALIANA GAS LIQUIDI S.P.A. PEC : liquigas@legalmail.it Sede Legale: Via Famignano 6/8, Poggio Torriana (RN)</p>	<p>Gas metano</p>
<p><u>Reti servizi urbani (pubblica illuminazione):</u> Comune di Mercatello sul Metauro sede municipio: Piazza Garibaldi, 5 - 61040 Mercatello sul Metauro (PU) centralino: 0722.89114 email: comune.mercatello@provincia.ps.it PEC: comune.mercatello@emarche.it Referente: Arch. Castelli</p>	<p>Rete illuminazione cittadina</p>

4. DESCRIZIONE DEI SOTTOSERVIZI INTERFERENTI

Le principali interferenze che si sono potute riscontrare riguardano linee elettriche aeree su pali di media e bassa tensione, linee telefoniche aeree e una condotta idrica. L'elenco completo delle interferenze censite viene di seguito riportato.

SS.G.C. E78 GROSSETO - FANO – Tratto Selci lama (E/45) - S.Stefano di Gaifa. Adeguamento a 2 corsie del tratto Mercatello sul Metauro Ovest - Mercatello sul Metauro Est (Lotto 4°)										
Elenco delle Interferenze										
N°	TRATTA	Progr.	Ente Appartenenza	Tipologia	Descrizione	Ubicazione	Tipologia Int. (parall./attrav.)	SVILUPPO (ml)	Modalità di eliminazione	
1 -	LEBT	PRINC.	0+400	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA AEREA	elettrodotto in BT su pali	tracciato asse principale	attraversamento	60,00	interramento della linea
2 -	LT	PRINC.	0+470	TELECOM	LINEA TELEFONICA AEREA	linea telefonica su pali	tracciato asse principale	attraversamento	46,00	interramento della linea
3 -	RI	PRINC.	0+700	MARCHE MULTISERV.	ACQUEDOTTO	acquedotto	tracciato asse principale	attraversamento	160,00	rifacimento di un tratto a quota inf.
4 -	LEMT	PRINC.	0+775	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA AEREA	elettrodotto in MT su pali	strada secondaria	attraversamento		disalimentazioni temporanea
5 -	LEMT	PRINC.	1+210	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA AEREA	elettrodotto in MT su pali	tracciato asse principale	attraversamento	205,00	spostamento e innalzamento del tratto di linea aerea
6 -	LEBT	PRINC.	1+675	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA AEREA	elettrodotto in BT su pali	tracciato asse principale	attraversamento	40,00	interramento della linea
7 -	LEBT	PRINC.		ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA AEREA	elettrodotto in BT su pali	sopra galleria GNO2	attraversamento		disalimentazioni temporanea
8 -	LT	PRINC.	2+620	TELECOM	LINEA TELEFONICA AEREA	linea telefonica su pali	tracciato asse principale	attraversamento	60,00	interramento della linea
9 -	LEBT	PRINC.	2+725	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA AEREA	elettrodotto in BT su pali	tracciato asse principale	attraversamento	100,00	interramento della linea
10 -	LT	PRINC.	2+925 3+375	TELECOM	LINEA TELEFONICA AEREA	linea telefonica su pali	tracciato asse principale	parallelismo	455,84	spostamento del tratto di linea spostamento e interramento della linea
11 -	LEBT	PRINC.	3+450	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA AEREA	elettrodotto in BT su pali	tracciato asse principale	attraversamento	290,00	
12 -	LEBT	PRINC.	3+975	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA AEREA	elettrodotto in BT su pali	tracciato asse principale	attraversamento	80,00	interramento della linea
13 -	LT	PRINC.	4+000	TELECOM	LINEA TELEFONICA AEREA	linea telefonica su pali	tracciato asse principale	attraversamento	70,00	interramento della linea
14 -	RI	PRINC.		MARCHE MULTISERV.	ACQUEDOTTO	acquedotto	rotatoria fine lotto	attraversamento	232,00	spostamento del tratto di linea

4.1. RETE TECNOLOGICA: LINEE ELETTRICHE IN MEDIA E BASSA TENSIONE (LEMT - LEBT)

Nelle aree oggetto d'interventi insistono linee elettriche aeree in Bassa Tensione e Media Tensione – in gestione ad ENEL S.p.A. - realizzate con cavi su pali in calcestruzzo o legno, interferenti in brevi tratti la strada in progetto.

4.2. RETE TECNOLOGICA: TELEFONIA FISSA (LT)

Nelle aree oggetto degli interventi di progetto sono presenti alcune linee telefoniche TIM su pali che attraversano il tracciato di progetto.

4.3. RETE TECNOLOGICA: ACQUEDOTTO (RI)

Sono state individuate due possibili interferenze con condotte d'acqua sottotraccia e attraversanti il nuovo tracciato in corrispondenza dell'intersezione con la strada locale "Fosso della Croce" ed una seconda in corrispondenza della rotatoria di fine lotto.

4.4. RETE TECNOLOGICA: GAS METANO (RTG)

Nelle zone in esame non sono state rilevate linee a MPP e BP di distribuzione e trasporto del gas

PROGETTAZIONE ATI:

metano.

4.5. ALTRE RETI DI SERVIZI

Non sono state rilevate, né fornite indicazioni da parte degli Enti Gestori, di condotte fognarie o di illuminazione pubblica interferenti con il nuovo tracciato stradale.

I tratti delle reti interferenti col tracciato di progetto sono rappresentati nelle planimetrie dedicate.

Nell'allegato T00IN00INTRE02_A si riportano, su schede monografiche, i servizi interferenti e la stima della risoluzione dell'interferenza.

5. CORRISPONDENZA CON GLI ENTI GESTORI

Premesso che le comunicazioni con gli Enti Gestori sono state tenute anche per via informale e diretta, si riporta di seguito copia della corrispondenza (e-mail) intercorsa.

PROGETTAZIONE ATI:

E78 GROSSETO-FANO lotto 4 - Mercatello Est-Mercatello Ovest - INTERFERENZE

Da engeko.dlml2@pec.it <engeko.dlml2@pec.it>

A comune.mercatello@provincia.ps.it <comune.mercatello@provincia.ps.it>

Cc urb@comune.mercatello.sulmetauro.pu.it <urb@comune.mercatello.sulmetauro.pu.it>

Data giovedì 22 settembre 2022 - 11:43

**Spett.le comune di Mercatello,
alla c.a. Arch. Caselli**

Su incarico di ANAS, l'RTP ENGEKO-GPI Ingegneria con il quale collaboro, sta redigendo il Progetto Definitivo del lotto stradale indicato in oggetto.

Allo scopo, occorre individuare tutte le possibili interferenze con le reti di servizi esistenti al fine di progettare la risoluzione. Si richiede pertanto alla Vs. Spett.le Società di fornire tutte le indicazioni utili ad individuare le possibili interferenze con le reti ivi ricadenti.

A tal fine, e nell'intento di facilitare l'esame della pratica, allego alla presente la planimetria del progetto base da cui si evince l'area interessata dalle future opere. Qualora fosse disponibile il GIS della rete o una diversa rappresentazione grafica (pdf, acad, ...) della rete della zona interessata, stante il breve lasso di tempo disponibile per la presentazione del progetto, chiediamo la cortesia di segnalarcela o inviarcela con la massima consentita sollecitudine.

Rimango a disposizione, per eventuali chiarimenti e integrazioni di elaborati a voi utili, al n° telefonico sotto indicato.

In attesa di un Vs. gradito riscontro, l'occasione è utile per porgere

Distinti saluti

ing. Luigi Giuffrida

Tel 346 2884314

da Segreteria Tecnica
Direzione Lavori Engeko-F.A.C.E.
Maxilotto 2 - Quadrilatero Marche Umbria

T-00-IN-00-INT-PV-01_A PLANIMETRIA DI CENSIMENTO - ALTERNATIVA 3.pdf

Prot. N.4465 del 22-09-2022 - E78 GROSSETO-FANO lotto 4 - Mercatello Est-Mercatello Ovest - INTERFERENZE

Da Per conto di: **comune.mercatello@emarche.it** <posta-certificata@emarche.it>
A **TERNARETEITALIASPA@pec.terna.it** <TERNARETEITALIASPA@pec.terna.it>, **info@pec.gruppomarchemultiservizi.it** <info@pec.gruppomarchemultiservizi.it>, **telecomitalia@pec.telecomitalia.it** <telecomitalia@pec.telecomitalia.it>, **vulcangas@legalmail.it** <vulcangas@legalmail.it>
Cc **engeko.dlml2@pec.it** <engeko.dlml2@pec.it>
Data giovedì 22 settembre 2022 - 15:18

Messaggio di posta certificata

Il giorno 22/09/2022 alle ore 15:18:14 (+0200) il messaggio "Prot. N.4465 del 22-09-2022 - E78 GROSSETO-FANO lotto 4 - Mercatello Est-Mercatello Ovest - INTERFERENZE" è stato inviato da "comune.mercatello@emarche.it" indirizzato a:

- TERNARETEITALIASPA@pec.terna.it
- info@pec.gruppomarchemultiservizi.it
- telecomitalia@pec.telecomitalia.it
- vulcangas@legalmail.it
- engeko.dlml2@pec.it

Il messaggio originale è incluso in allegato.
Identificativo messaggio: 20220922151814.eOmCiq@emarche.it

dati-cert.xml
post-cert.eml
smime.p7s

POSTA CERTIFICATA: Fw:I: POSTA CERTIFICATA: Prot. N.4465 del 22-09-2022 - E78 GROSSETO-FANO lotto 4 - Mercatello Est-Mercatello Ovest - INTERFERENZE

1 messaggio

Per conto di: engeko.dlml2@pec.it <posta-certificata@pec.aruba.it>

6 ottobre 2022 12:50

Rispondi a: engeko.dlml2@pec.it

A: "giuffrida.cilento" <giuffrida.cilento@gmail.com>

Messaggio di posta certificata

Il giorno 06/10/2022 alle ore 12:50:54 (+0200) il messaggio

"Fw:I: POSTA CERTIFICATA: Prot. N.4465 del [22-09-2022 - E78 GROSSETO-FANO](#) lotto 4 - Mercatello Est-Mercatello Ovest - INTERFERENZE" è stato inviato da "engeko.dlml2@pec.it"

indirizzato a:

giuffrida.cilento@gmail.com

Il messaggio originale è incluso in allegato.

Identificativo messaggio: [opec299811.20221006125054.124819.67.1.58@pec.aruba.it](#)

----- Messaggio inoltrato -----

From: "engeko.dlml2@pec.it" <engeko.dlml2@pec.it>To: "giuffrida.cilento" <giuffrida.cilento@gmail.com>

Cc:

Bcc:

Date: Thu, 6 Oct 2022 12:50:52 +0200

Subject: Fw:I: POSTA CERTIFICATA: Prot. N.4465 del 22-09-2022 - E78 GROSSETO-FANO lotto 4 - Mercatello Est-Mercatello Ovest - INTERFERENZE

Buongiorno, con la presente si trasmette quanto riportato in oggetto.

Cordiali saluti

Segreteria Tecnica

Direzione Lavori Engeko-F.A.C.E.

Maxilotto 2 - Quadrilatero Marche Umbria

Da "Per conto di: vulcangas@legalmail.it" posta-certificata@legalmail.itA liquigas@legalmail.it, TERNARETEITALIASPA@pec.terna.it, info@pec.gruppomarchemultiservizi.it, telecomitalia@pec.telecomitalia.it, engeko.dlml2@pec.it

Cc

Data Wed, 5 Oct 2022 11:50:19 +0200

Oggetto POSTA CERTIFICATA: I: POSTA CERTIFICATA: Prot. N.4465 del [22-09-2022 - E78 GROSSETO-FANO](#) lotto 4 - Mercatello Est-Mercatello Ovest - INTERFERENZE

Con la presente Vi informiamo che a partire dal primo ottobre 2022 Società Italiana Gas Liquidi ha ceduto a Liquigas la proprietà delle reti canalizzate e dei serbatoi di stoccaggio g.p.l. a servizio delle utenze domestiche ed artigianali.

Pertanto Liquigas diventerà il referente per gli adempimenti di tipo tecnico ed amministrativo, ora di nostra competenza.

Le comunicazioni dovranno essere inviate all'indirizzo liquigas@legalmail.it

Restando a disposizione per qualsiasi chiarimento, l'occasione è gradita per porgere i migliori saluti.

SOCIETA' ITALIANA GAS LIQUIDI S.P.A.

*Società Italiana Gas Liquidi SpA ha adottato il Modello di Organizzazione, Gestione e Controllo ex D.Lgs. 231/2001 con delibera del Consiglio di Amministrazione del 6 novembre 2011. Il Modello 231 include, tra le altre cose, il Codice Etico che definisce il complesso di diritti, doveri e responsabilità che Società Italiana Gas Liquidi SpA assume espressamente nei confronti di tutti gli stakeholder con i quali si trova ad interagire nell'ambito della sua attività. Per opportuna conoscenza, il Codice Etico, come da ultimo aggiornato ed approvato, è consultabile sul sito www.vulcangas.com nella sezione **corporate**.*

Data: 22/09/2022 15:18

Oggetto: I: POSTA CERTIFICATA: Prot. N.4465 del 22-09-2022 - E78 GROSSETO-FANO lotto 4 - Mercatello Est-Mercatello Ovest - INTERFERENZE


DA: "Per conto di: comune.mercatello@emarche.it" <posta-certificata@emarche.it>

A: TERNARETEITALIASPA@pec.terna.it; info@pec.gruppomarchemultiservizi.it; [\[lecomitalia@pec.telecomitalia.it\]\(mailto:lecomitalia@pec.telecomitalia.it\); \[vulcangas@legalmail.it\]\(mailto:vulcangas@legalmail.it\)](mailto:te</p></div><div data-bbox=)

CC: engeko.dlml2@pec.it

3 allegati

 **daticert.xml**
1K

 **Prot_Par 0004465 del 22-09-2022 - Documento T-00-IN-00-INT-PV-01_A P LANIMETRIA DI CENSIMENTO - ALTERNATIVA 3.pdf**
3386K

 **Segnatura.xml**
17K