

**ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETO - FANO
ADEGUAMENTO A 4 CORSIE
NEL TRATTO GROSSETO - SIENA (S.S. 223 "DI PAGANICO")
DAL KM 41+600 AL KM 53+400 - LOTTO 9**

PROGETTO ESECUTIVO

COD. **FI2**

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Vladimiro Rotisciani
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A376

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL R.U.P.

Dott. Ing.
Antonio Scalamandrè

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

PROTOCOLLO

DATA

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

MANDANTI:



Dott. Ing. N. Granieri	Dott. Ing. D. Carlucci	Dott. Ing. V. Rotisciani
Dott. Arch. N. Kamenicky	Dott. Ing. S. Sacconi	Dott. Ing. F. Macchioni
Dott. Ing. V. Truffini	Dott. Ing. A. Rea	Geom. C. Vischini
Dott. Arch. A. Bracchini	Dott. Ing. V. De Gori	Dott. Ing. V. Piunno
Dott. Ing. F. Durastanti	Dott. Ing. C. Consorti	Dott. Ing. G. Pulli
Dott. Ing. E. Bartolucci	Geom. F. Dominici	Geom. C. Sugaroni
Dott. Geol. G. Cerquiglini		
Geom. S. Scopetta		
Dott. Ing. L. Sbrenna		
Dott. Ing. E. Sellari		
Dott. Ing. L. Dinelli		
Dott. Ing. L. Nani		
Dott. Ing. F. Pambianco		
Dott. Agr. F. Berti Nulli		



INTERFERENZE

Interferenza con sottoservizi ENEL - Relazione tecnica

CODICE PROGETTO

PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.
DPFI12	E	1801

NOME FILE

T00-IN00-INT-RE04

CODICE ELAB.

T	0	0	I	N	0	0	I	N	T	R	E	0	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

REVISIONE

A

SCALA:

-

A	Emissione	28/02/2020	A. Cucci	F. Macchioni	N. Granieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

INDICE

1	PREMESSA.....	2
2	DEFINIZIONE DELLO STATO DI FATTO E DI PROGETTO	3
3	COSTO DELL'INTERVENTO.....	4
4	ALLEGATI	5

1 PREMESSA

La presente relazione illustra tutte le interferenze con i sottoservizi censite nell’ambito del progetto esecutivo dell’intervento di costruzione del tratto della E78, denominato “Adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto – Siena (S.S.223 “Di Paganico”) dal km 41+600 al km 53+400 – Lotto 9”.

La zona interessata ricade nei comuni di Monticiano, Murlo e Sovicille, in provincia di Siena. Nel corso della progettazione è stato effettuato un sopralluogo alle reti ed impianti esistenti al fine di acquisire le necessarie informazioni in merito ad eventuali e/o possibili interferenze ed alla loro risoluzione.

Nello specifico la presente relazione è relativa all’interferenza delle linee elettriche a Bassa e Media Tensione di proprietà Enel.

QUADRO RIEPILOGATIVO DELLE INTERFERENZE					
N°Int.	Descrizione Interferenza	Ente Gestore	Posizione	Pk. di progetto	Viabilità
1a	Linea elettrica BT/MT	ENEL	AEREA	-	Viabilità Vicinale 2
1b	Linea elettrica BT/MT	ENEL	AEREA	44+240.00 ÷ 44+260.00	Viabilità Principale
				-	Rampa Picch 5 Cantiere Operativo n°4
1c	Linea elettrica BT/MT	ENEL	AEREA	-	-
1d	Linea elettrica BT/MT	ENEL	AEREA	-	-
1e	Linea elettrica BT/MT	ENEL	AEREA	-	Rampa Picch 5
1f	Linea elettrica BT/MT	ENEL	AEREA	45+0.00 ÷ 45+20.00	Viabilità Principale
1g	Linea elettrica BT/MT	ENEL	AEREA	-	-
1h	Linea elettrica BT/MT	ENEL	AEREA	-	-
1i	Linea elettrica BT/MT	ENEL	AEREA	45+740.00 ÷ 45+760.00	Viabilità Principale
1l	Linea elettrica BT/MT	ENEL	AEREA	-	-
1m	Linea elettrica BT/MT	ENEL	AEREA	48+700.00 ÷ 48+680.00	Viabilità Principale
				-	Viabilità Secondaria 3
				-	Cantiere Base n°9 Cantiere Operativo n°10
1n	Linea elettrica BT/MT	ENEL	AEREA	-	-
1o	Linea elettrica BT/MT	ENEL	AEREA	-	-
1p	Linea elettrica BT/MT	ENEL	AEREA	-	Viabilità Secondaria 2
1q	Linea elettrica BT/MT	ENEL	AEREA	-	-
1r	Linea elettrica BT/MT	ENEL	AEREA	-	-
1s	Linea elettrica BT/MT	ENEL	AEREA	-	-
1t	Linea elettrica BT/MT	ENEL	AEREA	-	-
1u	Linea elettrica BT/MT	ENEL	AEREA	-	-
1v	Linea elettrica BT/MT	ENEL	AEREA	45+420.00 ÷ 45+700.00	Viabilità Principale

2 DEFINIZIONE DELLO STATO DI FATTO E DI PROGETTO

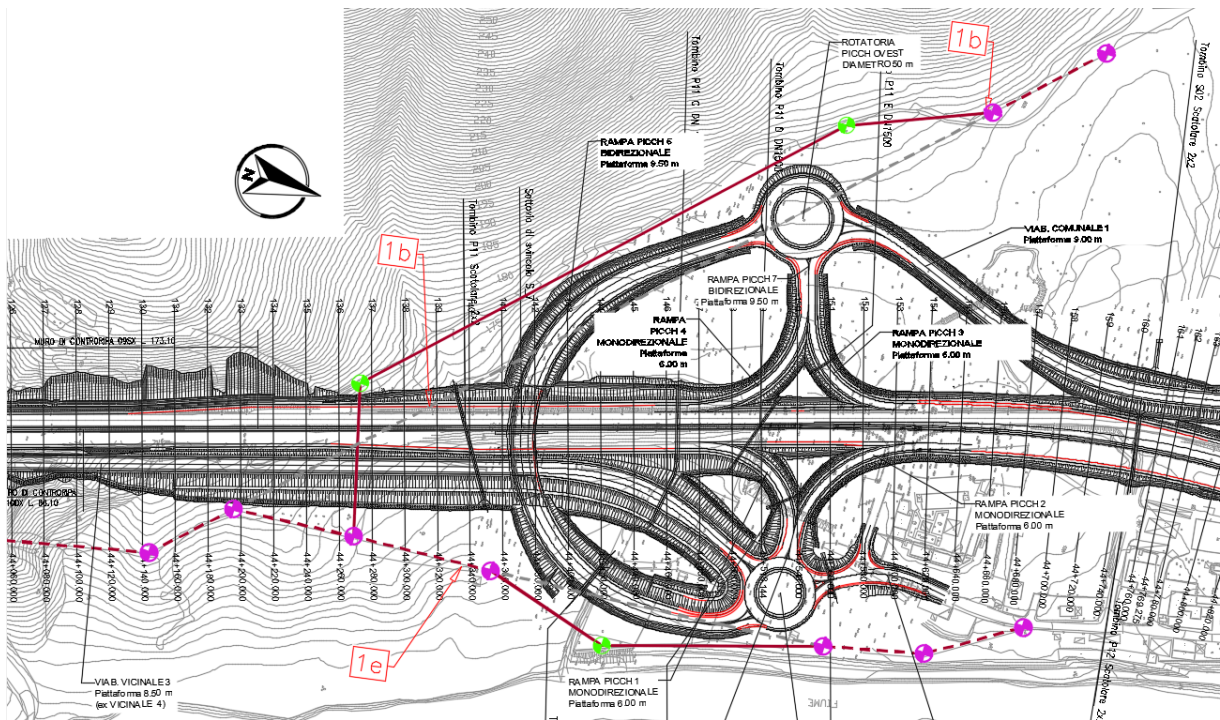
Nell’area di progetto sono presenti alcune linee elettriche a Basse e Media Tensione per le quali è necessario prevedere lo spostamento in quanto interferenti con la viabilità.

Nello sviluppo del Progetto Esecutivo è stata sviluppata la risoluzione dell’interferenza come di seguito specificato:

INTERFERENZA 1B, 1E, 1F, 1I, 1M, 1P: si prevede lo spostamento di pali interferenti con il tracciato di progetto e la relativa sostituzione di cavi.

INTERFERENZA 1V: si prevede la protezione dei pali di illuminazione durante le fasi di lavorazione.

A titolo di esempio si riporta il seguente stralcio planimetrico:



Per le tavole di progetto si rimanda ai seguenti elaborati grafici:

T00-IN00-INT-PV12	A	Interferenza con sottoservizi Enel - Rilievo stato esistente - Tav.1 di 4
T00-IN00-INT-PV13	A	Interferenza con sottoservizi Enel - Rilievo stato esistente - Tav.2 di 4
T00-IN00-INT-PV14	A	Interferenza con sottoservizi Enel - Rilievo stato esistente - Tav.3 di 4
T00-IN00-INT-PV15	A	Interferenza con sottoservizi Enel - Rilievo stato esistente - Tav.4 di 4
T00-IN00-INT-PP12	A	Interferenza con sottoservizi Enel- Planimetria di risoluzione - Tav.1 di 4
T00-IN00-INT-PP13	A	Interferenza con sottoservizi Enel- Planimetria di risoluzione - Tav.2 di 4
T00-IN00-INT-PP14	A	Interferenza con sottoservizi Enel- Planimetria di risoluzione - Tav.3 di 4
T00-IN00-INT-PP15	A	Interferenza con sottoservizi Enel- Planimetria di risoluzione - Tav.4 di 4

3 COSTO DELL'INTERVENTO

Per la risoluzione delle interferenze sono previste all'interno dei lavori una serie di predisposizioni valutate in € 614.550.

4 ALLEGATI



Infrastrutture e Reti Italia

Distribuzione Territoriale Rete Toscana e Umbria
Progettazione Lavori e Autorizzazioni

00071 Pomezia RM - Casella Postale 229 - Via Spoleto sn
F. +39 02 39652855

enel.distribuzione@pec.enel.it

Firenze

DIS/MAT/CE/DTR-TOU/SVR/PLA/PL

Spett.le

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Direzione generale per le strade e le
autostrade e per la vigilanza e la sicurezza
nelle infrastrutture stradali. Div.II
Via Nomentana, 2
00161 Roma
Pec: dg.strade@pec.mit.gov.it

Oggetto: Decreto legislativo n.163/2006 e s.m.i. - E78 Grosseto - Siena. Lotto 9 tratto Ornate- Svincolo di Orgia (da prog. 41+600 a progr. 53+400). Progetto definitivo. Convocazione conferenza dei servizi del 11/04/2016 prot.0240119.

In riferimento alla Vs. del 11/04/2016 prot. 0240119, con la presente Vi comunichiamo la nostra impossibilità a partecipare alla conferenza dei servizi indetta per il 04/05/2016.

Facciamo presente che l'intervento previsto andrà a interferire con porzioni della nostra rete di distribuzione presenti nell'area.

Esprimiamo comunque il nostro parere favorevole alla realizzazione dell'intervento, a condizione che la fase di progettazione esecutiva tenga conto delle opere necessarie alla risoluzione delle interferenze con gli impianti esistenti e di quelle necessarie eventualmente a soddisfare il fabbisogno elettrico dell'opera in progetto.

Come da prassi consolidata la richiesta di risoluzione delle interferenze con gli impianti esistenti e quella relativa all'allacciamento (eventuale), consentiranno di stabilire la soluzione tecnica e le opere a carico del richiedente con la successiva redazione di progetti e preventivi di spesa. Ricordiamo che gli oneri relativi all'allacciamento saranno dovuti secondo le tariffe vigenti al momento della richiesta (eventuale), mentre quelli per la risoluzione delle interferenze saranno computati a totale carico del richiedente.

E' inoltre opportuno, che i suddetti progetti relativi alle modifiche necessarie da apportare alle nostre reti, siano recepiti dalla conferenza dei servizi e che per la ricollocazione degli elettrodotti sia prevista l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio sulle aree interessate, nonché sia dichiarata la pubblica utilità di tali opere.

Con l'occasione richiamiamo la Vs. attenzione sulle disposizioni del D. Lgs. N° 81 del 09 aprile 2008 “Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro”, che regolamentano la materia della tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro, ed in particolare sugli artt. 83 e 117, che vietano l'esecuzione di lavori in prossimità di linee elettriche o impianti elettrici con parti attive non protette senza che siano adottate idonee precauzioni.

1/2

Azienda certificata OHSAS 18001 - UNI EN ISO 14001 - UNI EN ISO 9001 - UNI CEI EN ISO 50001

Enel Distribuzione SpA - Società con unico socio - Sede legale: 00198 Roma, Via Ombrone 2 - Registro Imprese di Roma, Codice fiscale e Partita IVA 05779711000 - R.E.A. 922436 - Capitale Sociale 2.600.000.000 Euro i.v. - Direzione e coordinamento di Enel SpA

Id. 21621557

MANDATARIA



MANDANTE



6 di 9



Per qualsiasi necessità o ulteriori comunicazioni in merito potete fare riferimento al nostro tecnico Claudio Ceccherini e-mail claudio.ceccherini@enel.com, tel. 0577614028 o cell. 3292285144.
Porgiamo con l'occasione i nostri migliori saluti.

Franco Ricchi
Un Procuratore

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Italia srl e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.



Infrastrutture e Reti Italia

Distribuzione Territoriale Rete Toscana e Umbria
Progettazione Lavori e Autorizzazioni

00071 Pomezia RM - Casella Postale 229 - Via Spoleto sn
F. +39 02 39652855

enel.distribuzione@pec.enel.it

Firenze

DIS/MAT/CE/DTR-TOU/SVR/PLA/PL

Spett.le

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Direzione generale per le strade e le
autostrade e per la vigilanza e la sicurezza
nelle infrastrutture stradali. Div.II
Via Nomentana, 2
00161 Roma
Pec: dg.strade@pec.mit.gov.it

Oggetto: Decreto legislativo n.163/2006 e s.m.i. - E78 Grosseto - Siena. Lotto 9 tratto Ornate- Svincolo di Orgia (da prog. 41+600 a progr. 53+400). Progetto definitivo. Convocazione conferenza dei servizi del 11/04/2016 prot.0240119.

In riferimento alla Vs. del 11/04/2016 prot. 0240119, con la presente Vi comunichiamo la nostra impossibilità a partecipare alla conferenza dei servizi indetta per il 04/05/2016.

Facciamo presente che l'intervento previsto andrà a interferire con porzioni della nostra rete di distribuzione presenti nell'area.

Esprimiamo comunque il nostro parere favorevole alla realizzazione dell'intervento, a condizione che la fase di progettazione esecutiva tenga conto delle opere necessarie alla risoluzione delle interferenze con gli impianti esistenti e di quelle necessarie eventualmente a soddisfare il fabbisogno elettrico dell'opera in progetto.

Come da prassi consolidata la richiesta di risoluzione delle interferenze con gli impianti esistenti e quella relativa all'allacciamento (eventuale), consentiranno di stabilire la soluzione tecnica e le opere a carico del richiedente con la successiva redazione di progetti e preventivi di spesa. Ricordiamo che gli oneri relativi all'allacciamento saranno dovuti secondo le tariffe vigenti al momento della richiesta (eventuale), mentre quelli per la risoluzione delle interferenze saranno computati a totale carico del richiedente.

E' inoltre opportuno, che i suddetti progetti relativi alle modifiche necessarie da apportare alle nostre reti, siano recepiti dalla conferenza dei servizi e che per la ricollocazione degli elettrodotti sia prevista l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio sulle aree interessate, nonché sia dichiarata la pubblica utilità di tali opere.

Con l'occasione richiamiamo la Vs. attenzione sulle disposizioni del D. Lgs. N° 81 del 09 aprile 2008 "Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro", che regolamentano la materia della tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro, ed in particolare sugli artt. 83 e 117, che vietano l'esecuzione di lavori in prossimità di linee elettriche o impianti elettrici con parti attive non protette senza che siano adottate idonee precauzioni.

1/2

Azienda certificata OHSAS 18001 - UNI EN ISO 14001 - UNI EN ISO 9001 - UNI CEI EN ISO 50001

Enel Distribuzione SpA - Società con unico socio - Sede legale: 00198 Roma, Via Ombrone 2 - Registro Imprese di Roma, Codice fiscale e Partita IVA 05779711000 - R.E.A. 922436 - Capitale Sociale 2.600.000.000 Euro i.v. - Direzione e coordinamento di Enel SpA

Id. 21621557

MANDATARIA



MANDANTE



8 di 9



Per qualsiasi necessità o ulteriori comunicazioni in merito potete fare riferimento al nostro tecnico Claudio Ceccherini e-mail claudio.ceccherini@enel.com, tel. 0577614028 o cell. 3292285144.
Porgiamo con l'occasione i nostri migliori saluti.

Franco Ricchi
Un Procuratore

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Italia srl e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.