

S.G.C. E78 GROSSETO - FANO

Tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa.

Adeguamento a 2 corsie del tratto della Variante di Urbania

PROGETTO DEFINITIVO

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

<p>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</p> <p><i>Ing. Giuseppe Resta</i></p> <p>Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629</p>	<p>I PROGETTISTI SPECIALISTICI</p> <p><i>Ing. Ambrogio Signorelli</i></p> <p>Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111</p> <p><i>Ing. Moreno Panfili</i></p> <p>Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657</p> <p><i>Ing. Claudio Müller</i></p> <p>Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15754</p> <p><i>Ing. Giuseppe Resta</i> ★</p> <p>Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629</p>	<p>PROGETTAZIONE ATI: (Mandataria)</p> <p>GPI INGEGNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl</p> <p>(Mandante)</p> <p>cooprogetti cocoprogetti</p> <p>(Mandante)</p> <p>engeko</p> <p>(Mandante)</p> <p>AIM Studio di Architettura e Ingegneria Moderna</p> <p>IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 2):</p> <p><i>Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI</i> ORDINE INGEGNERI ROMA N° 14035</p>
<p>IL GEOLOGO</p> <p><i>Dott. Geol. Salvatore Marino</i></p> <p>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 ED ESPROPRI

Interferenze

Relazione descrittiva delle interferenze

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV.PROG.	ANNO	TOOIN00INTRE01_A		
DPAN247	D	22	CODICE ELAB. T O O I N O O I N T R E O 1	A	-
D					
C					
B					
A	Emissione		Dic. '21	Polimeni	Muller
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>ELENCO ENTI GESTORI INTERFERENZE</u>	3
5.	<u>DESCRIZIONE DEI SOTTOSERVIZI INTERFERENTI</u>	3
5.1.	RETE TECNOLOGICA: LINEE ELETTRICHE IN MEDIA E BASSA TENSIONE (LEMT - LEBT)	4
5.2.	RETE TECNOLOGICA: TELEFONIA FISSA (LT).....	4
5.3.	RETE TECNOLOGICA: GAS METANO (RTG)	4
5.4.	ALTRE RETI DI SERVIZI	4
6.	<u>ENTI GESTORI DEI SERVIZI INTERFERENTI INTERPELLATI</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 "E78 GROSSETO – FANO -Tratto Selci Lama (E45) – S. Stefano di Gaifa - Adeguamento a 2 corsie del Tratto della Variante di Urbania".

Il tratto di interesse collegherà la S.S.73bis e la S.P.4 "Metaurese" by-passando l'abitato di Urbania. I collegamenti iniziali e finali alla rete viaria esistente saranno realizzati a mezzo di due rotatorie di raggio 50 m.

La tratta in questione si sviluppa per una lunghezza complessiva di circa 6 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 di innesto sulle rotatorie. Le opere d'arte maggiori sono rappresentate da n. 3 gallerie naturali, per uno sviluppo complessivo di circa 2000 m; n. 5 viadotti e ponti, per uno sviluppo complessivo di circa 900 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.

Agli stessi Gestori e/o Enti interessati è stato altresì richiesto di fornire lo "status quo" dei rispettivi servizi e l'eventuale pianificazione di nuove reti, per poterli sovrapporre al tracciato di progetto nonché la stima dei costi e dei tempi necessari per l'eliminazione delle interferenze con i propri servizi.

PROGETTAZIONE ATI:

T00IN00INTRE01_A - RELAZIONE DESCRITTIVA DELLE INTERFERENZE

Alla data di presentazione del presente progetto, tuttavia, non sono ancora pervenuti i riscontri ufficiali degli Enti Gestori alle richieste avanzate. Pertanto la valutazione delle modalità di eliminazione dell'interferenza, e dei relativi dei costi e tempi, è stata effettuata sulla base di esperienze pregresse. Il tutto è stato riassunto nell'elaborato "Programma di Risoluzione delle Interferenze" (elab. T00IN00INTRE03_A).

Per ogni interferenza censita sono state redatte delle schede monografiche di sintesi dove vengono riportate le seguenti informazioni: Ente di appartenenza, inquadramento territoriale, documentazione fotografica, breve descrizione dell'interferenza e della risoluzione proposta, stima dei tempi e dei costi necessari alla risoluzione (elab. T00IN00INTRE02_A - "Schede Monografiche Interferenze").

I principali servizi e reti interferenti sono quelli riportati nei seguenti paragrafi.

4. ELENCO ENTI GESTORI INTERFERENZE

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.

Agli stessi Gestori e/o Enti interessati è stato altresì richiesto di fornire lo "status quo" dei rispettivi servizi per poterli sovrapporre al tracciato di progetto.

L'elenco degli Enti individuati tramite lo studio del tracciato stradale ed a seguito dei sopralluoghi e delle indagini effettuate, è sinteticamente descritto nella tabella seguente:

ENEL	Linee elettriche aeree e interrate in MT/BT su tralicci o pali, cabine elettriche
TELECOM – WIND – FASTWEB – VODAFONE	Linee aeree ed interrate servizi telefonici
MARCHE MULTISERVIZI S.p.A.	Condotte gas metano Condotte fognarie Rete idrica a servizio di privati Rete gas a servizio di privati Acquedotto
COMUNE DI URBANIA	Rete elettrica cittadina

5. DESCRIZIONE DEI SOTTOSERVIZI INTERFERENTI

Le principali interferenze si riscontrano, come atteso, nei punti di allaccio del nuovo asse stradale all'esistente e, quindi, in corrispondenza delle rotatorie e delle bretelle di collegamento in corrispondenza dei tratti terminali sulla S.S.73bis, da una parte, e la S.P.4 "Metaurese" dall'altra.

PROGETTAZIONE ATI:

T00IN00INTRE01_A - RELAZIONE DESCRITTIVA DELLE INTERFERENZE

Nel mezzo il tracciato, sviluppandosi totalmente in piena campagna o in galleria, non presenta alcuna interferenza significativa a meno di alcune linee ENEL/TIM (non necessariamente da eliminare) ed eventuali singoli allacci ad utenze di campagna.

I principali servizi e reti interferenti sono quelli riportati nei seguenti paragrafi.

5.1. 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.

5.2. 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.

5.3. RETE TECNOLOGICA: GAS METANO (RTG)

Nelle zone in esame esistono alcune linee interrate a MPP e BP di distribuzione e trasporto del gas metano, in gestione da parte MARCHE MULTISERVIZI, che corrono, con tubazioni di vario diametro, lungo le attuali arterie stradali attraversando e/o affiancando il nuovo tracciato in alcuni punti individuati in planimetria.

5.4. ALTRE RETI DI SERVIZI

Non sono state rilevate, né fornite indicazioni da parte degli Enti Gestori, di condotte idriche o 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.

L'elenco completo delle interferenze censite viene di seguito riportato.

N°	Progr.	Ente Appartenenza	Tipologia	LEGEN DA	Descrizione	Ubicazione
1	0+000	MULTISERVIZI	LINEA GAS	RTG	tubazione gas interrata	rotatoria inizio lotto
2	0+025	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA AEREA	LEBT	elettrodotto in BT su pali	tracciato asse principale
3	0+080	MULTISERVIZI	LINEA GAS	RTG	tubazione gas interrata	tracciato asse principale
4	0+200	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA AEREA	LEBT	elettrodotto in BT su pali	tracciato asse principale
5	0+480	TELECOM	LINEA TELEFONICA AEREA	LT	cavo telefonico su pali	spalla A Ponte
6	1+725	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA AEREA	LEBT	elettrodotto in BT su pali	tracciato asse principale

PROGETTAZIONE ATI:

T00IN00INTRE01_A - RELAZIONE DESCRITTIVA DELLE INTERFERENZE

7	1+800	TELECOM	LINEA TELEFONICA AEREA	LT	cavo telefonico su pali	tracciato asse principale
8	2+440	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA AEREA	LEBT	elettrodotto in BT su pali	tracciato asse principale
9	2+485	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA AEREA	LEBT	elettrodotto in BT su pali	tracciato asse principale
10	3+320	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA AEREA	LEMT	elettrodotto in MT su pali	tracciato asse principale
11	3+350	TELECOM	LINEA TELEFONICA AEREA	LT	cavo telefonico su pali	tracciato asse principale
12	4+785	TELECOM	LINEA TELEFONICA AEREA	LT	cavo telefonico su pali	tracciato asse principale
13	4+700- 5+000	MULTISERVIZI	LINEA GAS	RTG	tubazione gas interrata	tracciato asse principale
14	5+305	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA AEREA	LEBT	elettrodotto in BT su pali	tracciato asse principale
15	5+970	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA AEREA	LEBT	elettrodotto in BT su pali	tracciato asse principale
16	6+000	MULTISERVIZI	LINEA GAS	RTG	tubazione gas interrata	tracciato asse principale
17	6+015	TELECOM	LINEA TELEFONICA AEREA	LT	cavo telefonico su pali	tracciato asse principale
18	6+057	MULTISERVIZI	LINEA GAS	RTG	tubazione gas interrata	ramo OVEST di raccordo con SP
19	NA	TELECOM	LINEA TELEFONICA AEREA	LT	cavo telefonico su pali	rifacimento viabilità locale

In allegato alla presente si riportano su delle schede monografiche i servizi interferenti e la stima della risoluzione dell'interferenza.

6. ENTI GESTORI DEI SERVIZI INTERFERENTI INTERPELLATI

Rete tecnologica: Energia elettrica

Enel Distribuzione S.p.A.

Ufficio di Pesaro: via degli Abeti, 368

PEC : e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

Indirizzo di posta: C.P. 555585100 - Potenza

Rete tecnologica: Telefonia fissa

Telecom Italia S.p.A.

PROGETTAZIONE ATI:

Ufficio di Ancona: via Caduti del Lavoro, 40
e-mail: open@telecomitalia.it; allacciofabbricati.centronord@telecomitalia.it

Reti tecnologiche: Acquedotti, Fognature e depurazione Gas metano
MARCHE Multiservizi S.p.A.
telefono 0721 6991
e-mail: info@gruppomarchemultiservizi.it
Ufficio di Pesaro (PU): Via dei Canonici 144, 61122 Pesaro (PU)
Via dei Canonici 144, 61122 Pesaro (PU)
Riferimento: ing. Simona Francolini (Direttore)

Reti servizi urbani (pubblica illuminazione):
Comune di Urbania
sede municipio: Piazza Martiri della Libertà, 1 - 61049 Urbania (PU)
centralino: 0722.313111
e-mail: comune.urbania@provincia.ps.it
pec: comune.urbania@emarche.it
sito web: www.comune.urbania.ps.it
Referente: Arch. Luca Storoni (dirigente 3° settore Gestione del Territorio)

Reti tecnologiche: telefonia mobile
WIND-TRE : servizioclienti159@pec.windtre.it

PROGETTAZIONE ATI: