

Variante alla S.S. 45 "Val di Trebbia"
Comuni di Torriglia e Montebruno
dal Km 31+500 (Costafontana) al Km 35+600 (Montebruno)
2° stralcio funzionale

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

I PROGETTISTI:

Ing. Vincenzo Marzi
Ordine Ing. di Bari n. 3594

Ing. Giuseppe Danilo Malgeri
Ordine Ing. di Roma n. A34610

Geol. Serena Majetta
Ordine Geologi del Lazio n. 928

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Geom. Fabio Quondam

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :

Ing. Giancarlo Luongo

PROTOCOLLO

DATA

INTERFERENZE
Relazione Interferenze

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00IN00INTPV01_A		
DPGE03	D	1701	CODICE ELAB.	A	-
			T00IN00INTRE01		
C					
B					
A	EMISSIONE		Sett. 2018		
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

Indice

1. PREMESSE	2
2. ELENCO SOCIETA' – GESTORI RETI ed IMPIANTI	2
3. DESCRIZIONE INTERFERENZE INDIVIDUATE.....	3
4. MODALITÀ DI RISOLUZIONE.....	5
5. STIMA DEI COSTI	6
6. QUADRO RIASSUNTIVO	6
7. ALLEGATI	7

1. PREMESSE

La presente relazione illustra l'individuazione delle interferenze e la modalità di risoluzione previste nel progetto definitivo di Variante alla S.S. n. 45 "Val di Trebbia" dal km 32+400 in località Costafontana del Comune di Torrighia al km 35+600 in località Montebruno, nell'omonimo comune, in Provincia di Genova.

2. ELENCO SOCIETA' – GESTORI RETI ed IMPIANTI

ENEL Spa: Via Pacinotti 39/R -16100 Genova

IREN Acque e Gas: Via S.S. Giacomo e Filippo, 7 – 16122 Genova

WIND: Via Pacinotti 39 – 16122 Genova

BT Italia Spa: Via Tucide, 56 – 20134 Milano

INTERROUTE Spa: Via Padre E Bersanti, 4 – 56121 Pisa

VODAFONE: Via Caboto, 15 – 20029 Milano

RETELIT Spa: Via Vida, 19 – 20127 Milano

Alle società/enti sopra elencati è stato richiesto, attraverso apposita comunicazione CGE-0003803-P del 12/03/2013 che si riporta in allegato, di fornire le giaciture delle reti e ipotesi di risoluzione corredate da relativi preventivi di spesa.

3. DESCRIZIONE INTERFERENZE INDIVIDUATE

Trattandosi di una zona poco antropizzata i servizi interrati e aerei sono limitati.

Sono state redatte apposite planimetrie, relative al 1° e al 2° tratto, con indicate le reti esistenti (rif. Tavn. T01IN00INTPV01_A, T02IN00INTPV01_A e T02IN00INTPV02_A).

Sono state rilevate reti, che interferiscono con le opere in progetto e per la maggioranza sono linee elettriche e/o telecomunicazioni aeree su pali di sostegno. Di maggior entità invece è l'interferenza con la linea elettrica alta tensione, in cui si interessa un traliccio di sostegno.



TLC-001



MT/BT-001



TLC-002



AT-001

4. MODALITÀ DI RISOLUZIONE

Gli interventi di risoluzione riguardano lo spostamento delle linee elettriche e/o di telecomunicazione con l'aggiunta di nuovi pali e nuovo cavo. Alla lettera suddetta prot. CGE-0003803-P del 12/03/2013, sono pervenute le seguenti risposte che si allegano alla relazione, nelle quali i rispettivi enti affermano che di non presentare infrastrutture di proprietà:

- 1) BT Italia SpA con lettera prot. N. F-OPER/MI/2013/0030 del 05/04/2013;
- 2) GENOVA Reti Gas con lettera prot. N. GG000558-2013-P del 23/04/2013;
- 3) IREN Acqua e Gas con lettera prot. N. 1213-P del 07/05/2013;

Le condotte in pressione di acquedotto all'interno della sede stradale non interferiscono con la sezione in allargamento e non devono essere spostate, non vi sono pertanto da prevedere somme per tali interventi. Sarà opportuno inserire nelle procedure operative del PSC e del POS prescrizioni che tengano conto di tali presenze con eventuali riferimenti e procedure in caso di guasti accidentali.

ID	Prg		Descrizione	Note
TLC-001	0+030 S1	Linea Telecomunicazioni	attraversamento aereo su Asse principale	Spostamento n.3 palo ed innalzamento linea telefonica
MTBT-001	0+700 S2	Linea elettrica BT	attraversamento aereo su Asse principale	Spostamento linea elettrica
TLC-002	0+865 S2	Linea Telecomunicazioni	attraversamento aereo su Asse principale	Spostamento n.2 palo ed innalzamento linea telefonica
AT-001	1+020 S2	Linea elettrica AT	Traliccio investito con asse principale	Spostamento n.1 Traliccio ed spostamento linea elettrica
MTBT-002	1+500 S2	Linea elettrica MT	attraversamento aereo su Asse principale	Spostamento n.1 palo e linea elettrica

5. STIMA DEI COSTI

Tutte le linee interferenti sono state censite e codificate con una nomenclatura alfanumerica e riportate sulle relative planimetrie di censimento. Per quanto detto si è potuto stimare parametricamente il costo di risoluzione delle interferenze, ognuna secondo le prime indicazioni fornite per vie informali dai gestori e secondo i precedenti lavori svolti dalla scrivente società. Si riporta la tabella che esplicita i costi STIMATI in sulle IPOTESI delle risoluzioni individuate.

ID	Note	Costo totale (Stimato)
TLC-001	Spostamento n.3 palo ed innalzamento linea telefonica	€ 11.142,50
MTBT-001	Spostamento linea elettrica	€ 8.437,50
TLC-002	Spostamento n.2 palo ed innalzamento linea telefonica	€ 8.868,75
AT-001	Spostamento n.1 Traliccio ed spostamento linea elettrica	€ 176.875,00
MTBT-002	Spostamento n.1 palo e linea elettrica	€ 20.781,25

A questi si deve aggiungere i costi di progettazione delle relative interferenze, la direzione lavori e gli oneri di sicurezza, i quali compongono quindi le spese tecniche per la risoluzione delle interferenze.

TOTALE PARZIALE (Spostamento/Possibile Protezione interferenze)	€ 226.105,00
ONERI DI SICUREZZA	€ 11.305,25
SPESE TECNICHE (Progettazione e Direzione Lavori)	€ 27.132,60
TOTALE	€ 264.542,85

Agli importi indicati è da aggiungere l'I.V.A.

6. QUADRO RIASSUNTIVO

Il quadro economico dei costi presunti, dovuti agli interventi da realizzare per la risoluzione delle interferenze delle reti e degli impianti esistenti con l'opera in progetto, per quanto detto risulta essere:

Totale arrotondato per la risoluzione interferenze = 265.000,00 €

Agli importi indicati è da aggiungere l'I.V.A.

7. ALLEGATI



Anas SpA Società con Socio Unico
Cap. Soc. € 2.269.892.000,00 – Iscr. R.E.A. 1024951 – P.IVA 02133681003 – C.F. 80208450587
Sede legale: Via Monzambano, 10 – 00185 Roma – Tel. 06 44461 – Fax 06 4456224
Sede Compartimentale - Via Savona 3 - 16129 Genova - Tel. 010/54771 - Fax. 010/5477238
Pec anas@postacert.stradeanas.it

Compartimento della Viabilità per la Liguria

Enel SpA
Via Pacinotti, 39/R
16100 Genova
alla c.a. *Ing. L. TRAVERSO*

IREN Acqua e Gas
Via SS.Giacomo e Filippo7
16122 Genova

WIND
Via Pacinotti, 39
16138 Genova

BT Italia SpA
Via Tucidide, 56
20134 Milano

Interoute SpA
Via Padre E. Barsanti, 4
56121 Pisa

Vodafone
Via Caboto, 15
20094 Milano

RETELIT SpA
Via Vida 19
20127 MILANO

e p.c. **Spett.le ANAS S.p.A.**
Direzione Centrale Progettazione
Via Monzambano, 10
00185 ROMA
alla c.a. *RUP Ing. R. CARSO*

e p.c. **Spett.le SITEC Engineering S.r.l.**
Via Federico Chabod n°44
11100 AOSTA (AO)
alla c.a. *Ing. C. TRASINO*

ANAS S.p.A



Prot. CGE-0003803-P del 12/03/2013

**OGGETTO: S.S. n. 45 "di Valle Trebbia" - Variante alla S.S. 45 di "Val di Trebbia" dal Km 31+500 (Costafontana) al Km35+600 (Montebruno).
Individuazione eventuali interferenze**

In allegato uno stralcio planimetrico della variante in oggetto.
Si richiede con cortese sollecitudine di far conoscere se esistono interferenze con i Servizi di codeste Società.



Certificato ISO 9001:2008 rilasciato da TÜV Italia srl



In tal caso, i soggetti in indirizzo vorranno redigere un preventivo di spesa per gli spostamenti dei servizi interferenti, nel quale dovranno essere evidenziate le modalità esecutive, i tempi di esecuzione dei lavori di loro competenza, nonché gli oneri che lo scrivente Compartimento dovrà rimborsare a fronte degli anzidetti spostamenti.

Per eventuali chiarimenti si prega di far riferimento al progettista SITEC Engineering, Ing. Trasino, al numero 0165 235302.

Distinti saluti.

IL CAPO COMPARTIMENTO

(Ing. Valter Bortolan)

Allegato:

Tav. DPGE03_P_1101_S00_IN00_INT_PV01_A – Planimetria interferenze



Egr. Ing.
Valter Bortolan
Anas S.p.A.
 Sede Compartimentale
 Via Savona, 3
 16129 Genova

		SP/S.O.
		G.F.
		S.I.
		ESPP/CAT
	C.C.	LEG
		URP
		P.C.
		P.S.P.
		R.S.O.
		PROGINT
		P.C.
		ASCO/M.V.
		S.D.A.
		S.P.
		R.U.
		V.I./D.O.
		S.D.N.C.
		P.S.P.
		CSE
		S.D.E.
		G.M.A.
		OC
		/N

Milano, 05 Aprile 2013
 Rif. F-OPER/MI/2013/0030

Oggetto: S.S. n° 45 di Valle Trebbia – Variante alla S.S. 45 di "Valle Trebbia" dal km 31+500 (Costafontana) al km 35+600 (Montebruno). Individuazione eventuali Interferenze

Facendo riferimento alla Vs. comunicazione di pari oggetto prot. CGE-0003803 del 12/03/2013, con la presente Vi informiamo che non ci sono infrastrutture di proprietà BT Italia S.p.A nell'area dei vostri l'avori.

Restando a disposizione per ulteriori od eventuali chiarimenti porgiamo

Distinti saluti.

ANAS S.p.A



Prot. CGE-0005921-A del 18/04/2013

13/05/13 → Paol Spec (Borosso Quales)

BT Italia S.p.A.
 Network Field Services Operations
 Riccardo Gibelli

Riferimenti da citare nella risposta:
 Network Field Services Operations
 Coordinamento Operativo e Tecnologico / P. Reali

Sede Legale
 20134 Milano
 via Tucidide, 56

Tel: 02.75292.1
 Fax: 02.75292778

Sedi Secondarie

00142 Roma
 via Mario Bianchini, 15

Tel: 06.8741.1111
 Fax: 06.8741.5700

20019 Settimo Milanese
 Via Darwin, 85

Tel: 02.32863.1
 Fax: 02. 328637701

BT Italia S.p.A.
 Soggetta all'attività di direzione e coordinamento di British Telecommunications plc

Capitale sociale euro 74.998.588 i.v.
 Registro Imprese di Milano,
 Cod. Fiscale e P.IVA 04952121004
 R.E.A. Milano n. 1488555

www.bt.com

REC
24/04/13

GENOVA
RETI GAS

Ufficio
Via
Genova

Prot. n. GG000558-2013-P

23 aprile 2013

Spett.le
ANAS S.p.A.
Compartimento della Viabilità per la Liguria
Via Savona 3
16129 Genova Ge
anas@postacert.stradeanas.it
trasino@siteonline.it

19
y

Oggetto: Richiesta ubicazione sottoservizi S.S. n. 45 Valle Trebbia. No presenza sottoservizi

Con riferimento alla Vs. richiesta del 12.3.13 Prot. CGE-0003803-P si comunica che Genova Reti Gas S.r.l. non ha presenti infrastrutture nella zona indicata.

Distinti saluti.

RC/rc

GENOVA RETI GAS S.R.L.
PUBBLICAZIONE SERVIZIO
R. Zengari, et al.

ANAS S.p.A



520138533700

Prot. CGE-0006335-A del 24/04/2013

→ Paul Spec.
29/04/13

111

111



**Mediterranea
delle Acque**

iren
gruppo

Società del Gruppo Iren
sottoposta a direzione
e coordinamento
di Iren Acqua Gas S.p.A.

A.G.S. PROT. 1213-P

Spettabile
ANAS SPA
Compartimento Viabilità Liguria
Via Savona 3
16129 Genova Ge

Genova, 7/5/13

**OGGETTO : individuazione eventuali interferenze S.S. N. 45 « di Valle Trebbia »
Variante alla S.S. 45 di « Val di Trebbia dal Km. 31+500 (Costafontana)
al Km. 35+600 (Montebruno)
Vs. Prot. CGE -0003803-P del 12/3/13 AGS 1673-A del 24/4/13**

In riferimento all'oggetto, come da Vs. richiesta, comunichiamo che non abbiamo sottoservizi in località Costafontana.

Si allegano tracciati nostre reti acquedotto e fognatura in nostra gestione ricordando che i tracciati sono indicativi.

Si segnala la presenza di tubazioni della rete idrica in pressione nelle zone interessate dagli interventi.

Si raccomanda inoltre la massima attenzione durante l'esecuzione dei lavori, ferma restando la nostra disponibilità al tracciamento delle condotte, previa Vostra richiesta da inoltrare presso i nostri uffici con congruo anticipo.

Distinti saluti.

Il Direttore AGS
Ing. G. Gnocchi

ANAS S.p.A



Prot. CGE-0007054-A del 10/05/2013

/i.c.

→ Paul Spec. (Bouso)
21/05/13

Sede Legale
Via SS. Giacomo e Filippo, 7
16122 Genova
Tel. 010.558.115
Fax 010.558.6327

Sede Operativa
Via Piacenza, 54
16138 Genova
Tel. 010.558.115
Fax 010.558.6403

Mediterranea delle Acque S.p.A.
Capitale sociale interamente versato Euro 19.203.420,00
Iscritta nel Registro delle imprese di Genova
Codice Fiscale e Partita IVA n. 01965360991
www.mediterraneadelleacque.it

