

COMMITTENTE:



DIREZIONE INVESTIMENTI

PROGETTAZIONE:



DIREZIONE TECNICA

U.O. INFRASTRUTTURE CENTRO

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO CESANO – VIGNA DI VALLE

SOTTOSERVIZI INTERFERENTI

Relazione di sintesi

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

NR1J 01 D 29 RH S I 0 1 0 0 0 0 1 C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	F. Serrau	10.2018	M.Monda	10.2018	T. Paoletti	10.2018	F. Arduini 05.2020 Direzione Tecnica Infrastrutture Centro Dott. Ing. Fabio Arduini n. 118.01/2020 ITALFERR S.p.A.
B	Emissione Esecutiva	F. Serrau	12.2019	M.Monda	12.2019	T. Paoletti	12.2019	
C	Emissione Esecutiva	F. Serrau	05.2020	M.Monda	05.2020	T. Paoletti	05.2020	

File: NR1J01D29RHSI0100001C

n. Elab.: 118.01

INDICE

1. PREMESSA.....	3
2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	4
2.1 Normative di riferimento.....	4
2.2 Documentazione di progetto di riferimento	4
3. DESCRIZIONE INTERFERENZE CENSITE	4
4. TABELLA CENSIMENTO INTERFERENZE	5
5. TABELLA RISOLUZIONE INTERFERENZE.....	8

1. PREMESSA

Il presente documento viene emesso nell'ambito della redazione del Progetto Definitivo del corpo stradale ferroviario, planimetrie di tracciato, inquadramento schematico delle opere lungo linea e relative sezioni tipologiche connesso alla realizzazione del raddoppio della ferrovia Roma - Viterbo nella tratta extraurbana tra la stazione di Cesano di Roma e la stazione di Vigna di Valle, da progr. Km 27+811 a progr. Km 39+280, con relativa eliminazione dei passaggi a livello.



Il progetto nel suo complesso è volto a dotare la parte nord della Regione Lazio (Province di Roma e Viterbo) di una ferrovia con caratteristiche di linea metropolitana. Il bacino di utenza è caratterizzato dai residenti della parte nord-ovest del Comune di Roma (Località Cesano), e da una serie di comuni quali, Anguillara Sabazia, Bracciano, Manziana.

L'attività di censimento dei sottoservizi ha lo scopo di individuare e risolvere le eventuali interferenze con le opere oggetto della presente progettazione. Di seguito si riportano quando individuato da sopralluoghi, cartografia, rilievi e soprattutto le convenzioni tra Enti gestori e Gestore dell'infrastruttura ferroviaria.

La proposta di risoluzione elaborata andrà confermata a valle del confronto con gli enti gestori, i quali forniranno la documentazione integrativa necessaria per la redazione del progetto esecutivo.

2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

2.1 Normative di riferimento

- DM 04.04.2014 – “Norme Tecniche per gli attraversamenti ed i parallelismi di condotte e canali convoglianti liquidi e gas con ferrovie ed altre linee di trasporto” (GU n°97 del 28.04.2014);
- CEI EN 50341-2-13 – “Linee elettriche aeree con tensione superiore a 1kV in c.a.” (2007-08);
- CEI 11-17 – “Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica – Linee in cavo” (2006-07).

2.2 Documentazione di progetto di riferimento

- NR1J00D53SHSI0000001A – “*Dossier Censimento delle Interferenze*”
- NR1J00D53P6SI0000001A – “*Planimetria individuazione sottoservizi - stato attuale tav. 1/7*”;
- NR1J00D53P6SI0000002A – “*Planimetria individuazione sottoservizi - stato attuale tav. 2/7*”;
- NR1J00D53P6SI0000003A – “*Planimetria individuazione sottoservizi - stato attuale tav. 3/7*”;
- NR1J00D53P6SI0000004A – “*Planimetria individuazione sottoservizi - stato attuale tav. 4/7*”;
- NR1J00D53P6SI0000005A – “*Planimetria individuazione sottoservizi - stato attuale tav. 5/7*”;
- NR1J00D53P6SI0000006A – “*Planimetria individuazione sottoservizi - stato attuale tav. 6/7*”;
- NR1J00D53P6SI0000007A – “*Planimetria individuazione sottoservizi - stato attuale tav. 7/7*”;
- NR1J00D29PZSI0001001C – “*Planimetria di progetto risoluzione sottoservizi interferenti tav. 1/7*”;
- NR1J00D29PZSI0001002C – “*Planimetria di progetto risoluzione sottoservizi interferenti tav. 2/7*”;
- NR1J00D29PZSI0001003B – “*Planimetria di progetto risoluzione sottoservizi interferenti tav. 3/7*”;
- NR1J00D29PZSI0001004B – “*Planimetria di progetto risoluzione sottoservizi interferenti tav. 4/7*”;
- NR1J00D29PZSI0001005B – “*Planimetria di progetto risoluzione sottoservizi interferenti tav. 5/7*”;
- NR1J00D29PZSI0001006B – “*Planimetria di progetto risoluzione sottoservizi interferenti tav. 6/7*”;
- NR1J00D29PZSI0001007B – “*Planimetria di progetto risoluzione sottoservizi interferenti tav. 7/7*”.

3. DESCRIZIONE INTERFERENZE CENSITE

Per l’identificazione dei singoli sottoservizi si rimanda alle schede presenti nel dossier di censimento:

L’indagine per il censimento delle interferenze è stata svolta facendo riferimento alle convenzioni stipulate con gli Enti gestori dei sottoservizi interferenti, alla cartografia di zona e al rilievo.

Le interferenze rilevate sono state riportate nella planimetrie di censimento dei sottoservizi (scala 1:2.000), per avere una visione di insieme dei sottoservizi e del progetto delle opere civili.

Nel paragrafo successivo si riporta una tabella riassuntiva di censimento dei sottoservizi, contenente per ciascuna interferenza informazioni riguardanti l’ubicazione, la tipologia del servizio.

4. TABELLA CENSIMENTO INTERFERENZE

Dall'analisi delle convenzioni in essere, del rilievo celerimetrico e dalla cartografia sono state censite le seguenti interferenze. Per le caratteristiche dimensionali dei tratti interessati si faccia riferimento alle convenzioni riportate nel dossier interferenze.

Interferenza	Km (attraver.) Convenzione (L.S.)	Descrizione Interferenza	Ente
SCHEDA N. 1	27+938	Gasdotto - Conduittura interrata	Italgas
SCHEDA N. 2	27+980	Gasdotto - Conduittura interrata	Italgas
SCHEDA N. 3	28+005	Strada	Ufficio Speciale per il Tevere e l'Agro Romano.
SCHEDA N. 4	28+011	Telefonico – Cavi interrati	Telecom Italia
SCHEDA N. 5	28+013	Idraulica – Conduittura interrata	Acea Ato 2 S.p.A.
SCHEDA N. 6	28+016	Linea elettrica aerea 20 KV	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 7	28+132	Idraulica fognaria – Conduittura interrata	Acea Ato 2 S.p.A.
SCHEDA N. 8	28+420	Linea elettrica aerea ad Alta tensione	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 9	28+750	Linea elettrica aerea 60 KV	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 10	28+760	Elettrodotto 150 KV	ENEL S.p.A.
INT. NV08-EL01	0+255 (NV08)	Elettrodotto 150 KV	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 11	28+788	Linea elettrica aerea a bassa tensione	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 12	28+904	Idraulica – Conduittura interrata	Ministero della Difesa
SCHEDA N. 13	29+450	Linea elettrica aerea a bassa tensione	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 14	29+581	Telefonico – Cavi interrati	Telecom Italia
SCHEDA N. 15	29+583	Idraulica – Conduittura interrata	Acea Ato 2 S.p.A.
SCHEDA N. 15BIS		Idraulica fognaria – Conduittura interrata	Acea Ato 2 S.p.A.
SCHEDA N. 16	29+825	Idraulica – Conduittura interrata	Acea Ato 2 S.p.A.
SCHEDA N. 17	29+825	Idraulica – Conduittura interrata	Acea Ato 2 S.p.A.
SCHEDA N. 18	29+825	Idraulica fognaria – Conduittura interrata	Acea Ato 2 S.p.A.

SCHEDA N. 19	29+835	Linea elettrica aerea 20 KV	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 20	30+155	Linea elettrica aerea 380 KV	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 21	30+200	Linea elettrica aerea a bassa tensione	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 22	30+264	Linea elettrica aerea ad Alta tensione	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 23	30+320	Linea elettrica aerea ad Alta tensione	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 24	30+330	Telefonico – Cavi interrati	Telecom Italia
SCHEDA N. 25	30+397	Linea elettrica interrata 20 KV	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 26	30+406	Telefonico – Cavi interrati	Telecom Italia
SCHEDA N. 27	30+765	Idraulica fognaria – Conduttura interrata	Comune di Anguillara Sabazia
SCHEDA N. 27BIS	30+704	Idraulica fognaria – Conduttura interrata	Acea Ato 2 S.p.A.
SCHEDA N. 28	30+779	Linea elettrica aerea 8,4 KV	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 29	30+865	Telefonico – Cavi interrati	Telecom Italia
SCHEDA N. 30	30+865	Telefonico – Cavi interrati	Telecom Italia
SCHEDA N. 31	30+865	Telefonico – Cavi interrati	Telecom Italia
SCHEDA N. 32	30+870	Gasdotto - Conduttura interrata	Italgas
SCHEDA N. 33	31+315	Linea elettrica aerea 380 KV	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 34	33+500	Linea elettrica aerea 20 KV	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 35	33+960	Telefonico – Cavi interrati	Telecom Italia
SCHEDA N. 36	34+780	Sistemazione sottopasso	Privato
SCHEDA N. 37	35+069	Telefonico – Cavi interrati	Telecom Italia
SCHEDA N. 38	35+076	Telefonico – Cavi interrati	Telecom Italia
SCHEDA N. 39	35+100	Elettrodotta	ENEL S.p.A..
	35+100	Condotta metanifera ad alta pressione	SNAM

SCHEDA N. 40	35+730	Linea elettrica aerea 380 KV	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 40BIS	35+445	Idraulica fognaria – Conduttura interrata	Acea Ato 2 S.p.A.
SCHEDA N. 41	35+730	Telefonico - Aereo	Telecom Italia
SCHEDA N. 42	37+240	Linea elettrica aerea 8,4 KV	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 42BIS	37+450	Idraulica fognaria – Conduttura interrata tubazione in C.A. DN 800	Acea Ato 2 S.p.A.
SCHEDA N. 43	37+535	Linea elettrica aerea a bassa tensione	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 44	38+136	Telefonico - Aereo	Aeronautica Militare
SCHEDA N. 45	38+261	Linea elettrica aerea 380 KV	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 46	38+278	Telefonico – Cavi interrati	Telecom Italia
SCHEDA N. 47	38+280	Telefonico - Aereo	Aeronautica Militare
SCHEDA N. 48	38+358	Telefonico – Cavi interrati	Telecom Italia
SCHEDA N. 49	38+358	Telefonico - Aereo	Aeronautica Militare
SCHEDA N. 49bis	39+400	cavo MT – BT aereo	ENEL S.p.A.

5. TABELLA RISOLUZIONE INTERFERENZE

Dati i punti individuati ed elencati nel precedente paragrafo, nella seguente tabella sono elencati gli interventi previsti per la soluzione puntuale di ogni singola interferenza. Per le caratteristiche dimensionali dei tratti interessati si faccia riferimento alle convenzioni riportate nel dossier interferenze.

Interferenza	Km (attraver.) Convenzione (L.S.)	Descrizione Interferenza	Risoluzione interferenza	Ente
SCHEDA N. 1	27+938	Gasdotto - Conduittura interrata	Non interferente	Italgas
SCHEDA N. 2	27+980	Gasdotto - Conduittura interrata	Valutare posizionamento sfiati, scarichi e opere di protezione, per verifica ottemperanza DM 04.04.2014. Prevedere scavalco nel muro di progetto.	Italgas
SCHEDA N. 3	28+005	Strada	Non interferente	Ufficio Speciale per il Tevere e l'Agro Romano.
SCHEDA N. 4	28+011	Telefonico – Cavi interrati	Deviazione della linea telefonica interrata con attraversamento in spingitubo. Sviluppo 150m di cui 50m con tecnologia no-dig.	Telecom Italia
SCHEDA N. 5	28+013	Idraulica – Conduittura interrata	Deviazione dell'acquedotto interrato con attraversamento in spingitubo 2 x DN200 con tubo camicia DN300. Sviluppo 150m di cui 50m con tecnologia no-dig.	Acea Ato 2 S.p.A.
SCHEDA N. 6	28+016	Linea elettrica aerea 20 KV	Realizzazione nuova linea elettrica aerea al di fuori del sedime ferroviario conforme a norma CEI EN 50341-2-13. Sviluppo 835m.	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 7	28+132	Idraulica fognaria – Conduittura interrata	Rifacimento fognatura nera collettore cobis in cemento amianto DN800 in accordo a DM 04.04.2014. Sviluppo 200m di cui 30m in modalità spingitubo, con inserimento pozzetti di scarico e ispezione. Prevedere smaltimento condotta in cemento amianto.	Acea Ato 2 S.p.A.
SCHEDA N. 8	28+420	Linea elettrica aerea ad Alta tensione	Non interferente	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 9	28+750	Linea elettrica aerea 60 KV	Linea elettrica aerea non interferente. Verificare altimetria conforme a norma CEI EN 50341-2-13.	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 10	28+760	Elettrodotta 150 KV	Linea elettrica aerea non interferente. Verificare altimetria conforme a norma CEI EN 50341-2-13.	ENEL S.p.A.

INT. NV08- EL01	0+255 (NV08)	Elettrodotto 150 KV	Ricollocamento sostegno linea primaria a 3m dal fosso di guardia viario.	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 11	28+788	Linea elettrica aerea a bassa tensione	Non interferente	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 12	28+904	Idraulica – Conduzione interrata	Deviazione dell'acquedotto interrato con attraversamento in spingitubo DN100. Sviluppo 325m.	Ministero della Difesa
SCHEDA N. 13	29+450	Linea elettrica aerea a bassa tensione	Deviazione e interrimento della linea elettrica aerea. Sviluppo 350m.	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 14	29+581	Telefonico – Cavi interrati	Deviazione della linea telefonica interrata con attraversamento in spingitubo DN150- Sviluppo 325 m.	Telecom Italia
SCHEDA N. 15	29+583	Idraulica – Conduzione interrata	Deviazione acquedotto interrato DN100 con tecnologia spingitubo. Sviluppo 80m.	Acea Ato 2 S.p.A.
SCHEDA N. 15BIS		Idraulica fognaria – Conduzione interrata	Deviazione e attraversamento ferroviario fognatura nera conforme a DM 04.04.2014. Sviluppo 50m di cui 35m dovranno essere realizzati con spingitubo in corrispondenza del tracciato ferroviario. Diametro DN800.	Acea Ato 2 S.p.A.
SCHEDA N. 16	29+825	Idraulica – Conduzione interrata	Rifacimento fognatura DN800 in accordo a DM 04.04.2014. Sviluppo 46m di cui 30m in modalità spingitubo, con inserimento pozzetti di scarico e di ispezione.	Acea Ato 2 S.p.A.
SCHEDA N. 17	29+825	Idraulica – Conduzione interrata	Rifacimento acquedotto DN160, in accordo a DM 04.04.2014. Sviluppo 35 m di cui 25 m in modalità spingitubo con inserimento pozzetti di scarico e di ispezione. Tbo camicia DN250.	Acea Ato 2 S.p.A.
SCHEDA N. 18	29+825	Idraulica fognaria – Conduzione interrata	Rifacimento acquedotto DN125, in accordo a DM 04.04.2014. Sviluppo 35 m di cui 25 m in modalità spingitubo con inserimento pozzetti di scarico e di ispezione. Tubo camicia DN200.	Acea Ato 2 S.p.A.
SCHEDA N. 19	29+835	Linea elettrica aerea 20 KV	Nuovo attraversamento ferroviario tramite teleguidata per la deviazione della linea elettrica interferente. Sviluppo 50 m di cui in teleguidata 30 m.	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 20	30+155	Linea elettrica aerea 380 KV	Messa in quota traliccio linea elettrica aerea. Innalzamento quota da verifica in fase	ENEL S.p.A.

			successiva.	
SCHEDA N. 21	30+200	Linea elettrica aerea a bassa tensione	Nuovo attraversamento ferroviario tramite teleguidata per la deviazione della linea elettrica interferente. Sviluppo 310 m di cui in teleguidata 30 m.	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 22	30+264	Linea elettrica aerea ad Alta tensione	Nuovo attraversamento ferroviario tramite teleguidata per la deviazione della linea elettrica interferente. Sviluppo 310 m di cui in teleguidata 30 m.	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 23	30+320	Linea elettrica aerea ad Alta tensione	Nuovo attraversamento ferroviario tramite teleguidata per la deviazione della linea telefonica interrata. Sviluppo 65m. Deviazione linea sviluppo 170m. Prevedere scavalchi nelle fondazioni delle BA in progetto.	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 24	30+330	Telefonico – Cavi interrati	Nuovo attraversamento ferroviario tramite teleguidata per la deviazione della linea interrata. Sviluppo 65m. Deviazione linea sviluppo 170m. Prevedere scavalchi nelle fondazioni delle BA in progetto.	Telecom Italia
SCHEDA N. 25	30+397	Linea elettrica interrata 20 KV	Nuovo attraversamento ferroviario tramite teleguidata per la deviazione della linea telefonica interrata. Sviluppo 65m. Deviazione linea sviluppo 170m. Prevedere scavalchi nelle fondazioni delle BA in progetto.	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 26	30+406	Telefonico – Cavi interrati	Non interferente.	Telecom Italia
SCHEDA N. 27	30+765	Idraulica fognaria – Conduttura interrata	Deviazione e adeguamento fognatura nera in accordo a DM 04.04.2014. Sviluppo 245 m di cui 30 m dovranno essere realizzati con spingitubo in corrispondenza del tracciato ferroviario. Particolare cura andrà posta nel tracciamento della condotta per evitare interferenze con muri e fondazioni. Prevedere scavalchi nel muro di protezione in progetto.	Comune di Anguillara Sabazia
SCHEDA N. 27BIS	30+704	Idraulica– Conduttura interrata	Deviazione e adeguamento acquedotto in accordo a DM 04.04.2014. Sviluppo 245 m di cui 30 m dovranno essere realizzati con spingitubo in corrispondenza del tracciato	Acea Ato 2 S.p.A.

			ferroviario. Particolare cura andrà posta nel tracciamento della condotta per evitare interferenze con muri e fondazioni. Prevedere scavalchi nel muro di protezione in progetto.	
SCHEDA N. 28	30+779	Linea elettrica aerea 8,4 KV	Non interferente	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 29	30+865	Telefonico – Cavi interrati	Rifacimento linea telefonica interrata con sviluppo 155 m. Particolare cura andrà posta nel tracciamento della condotta, in fase successiva, per evitare interferenze con muri e fondazioni. Prevedere scavalchi nel muro di protezione in progetto.	Telecom Italia
SCHEDA N. 30	30+865	Telefonico – Cavi interrati	Rifacimento linea telefonica interrata con sviluppo 155 m. Particolare cura andrà posta nel tracciamento della condotta, in fase successiva, per evitare interferenze con muri e fondazioni. Prevedere scavalchi nel muro di protezione in progetto.	Telecom Italia
SCHEDA N. 31	30+865	Telefonico – Cavi interrati	Rifacimento linea telefonica interrata con sviluppo 155 m. Particolare cura andrà posta nel tracciamento della condotta, in fase successiva, per evitare interferenze con muri e fondazioni. Prevedere scavalchi nel muro di protezione in progetto.	Telecom Italia
SCHEDA N. 32	30+870	Gasdotto - Conduittura interrata	Rifacimento attraversamento condotta metanodotto DN200 con sviluppo di 130 m di cui 30 tramite spingitubo in corrispondenza del tracciato ferroviario secondo il DM 04.04.2014.	Italgas
SCHEDA N. 33	31+315	Linea elettrica aerea 380 KV	Linea elettrica aerea non interferente. Verificare altimetria conforme a NORMA CEI EN 50341-2-13.	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 34	33+500	Linea elettrica aerea 20 KV	Linea elettrica aerea non interferente. Verificare altimetria conforme a NORMA CEI EN 50341-2-13.	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 35	33+960	Telefonico – Cavi interrati	Deviazione linea telefonica interrata con attraversamento ferroviario in teleguidata.	Telecom Italia

			Sviluppo 100 m di cui 40 m con tecnologia no-dig.	
SCHEDA N. 36	34+780	Sistemazione sottopasso	Non pertinente	Privato
SCHEDA N. 37	35+069	Telefonico – Cavi interrati	Deviazione linea telefonica interrata . Sviluppo 130 m.	Telecom Italia
SCHEDA N. 38	35+076	Telefonico – Cavi interrati	Deviazione linea telefonica interrata con attraversamento ferroviario in teleguidata. Sviluppo 100 m di cui 40 m con tecnologia no-dig.	Telecom Italia
SCHEDA N. 39	35+100	Elettrodotto	Spostamento sostegni e deviazione linea elettrica aerea conforme a NORMA CEI EN 50341-2-13. Sviluppo 190 m.	ENEL S.p.A..
	35+100	Condotta metanifera ad alta pressione	Verificare la distanza del sottoservizio dalla viabilità in progetto.	SNAM
SCHEDA N. 40	35+730	Linea elettrica aerea 380 KV	Linea elettrica aerea non interferente. Verificare altimetria conforme a NORMA CEI EN 50341-2-13.	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 40BIS	35+445	Idraulica fognaria – Conduttura interrata	da PK 34+932.740 a PK 35+445.110 Rifacimento e deviazione Fognatura nera in Cemento Amianto, DN 800, in accordo a DM4.04/2014. Sviluppo 590 m di cui 30m dovranno essere realizzati con spingitubo in corrispondenza del tracciato ferroviario. Si prevede lo smaltimento del cemento amianto. Rimozione tratto interferente Fognatura nera in Ghisa, DN 700. Sviluppo 32 m.	Acea Ato 2 S.p.A.
SCHEDA N. 41	35+730	Telefonico - Aereo	Linea telefonica aerea non riscontrabile, non interferente.	Telecom Italia
SCHEDA N. 42	37+240	Linea elettrica aerea 8,4 KV	Non interferente.	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 42BIS	37+450	Idraulica fognaria – Conduttura interrata tubazione in C.A. DN 800	Deviazione e nuovo attraversamento Fognatura nera in Cemento Amianto, DN 800, in accordo a DM4.04/2014. Sviluppo 325 m di cui 30m dovranno essere realizzati con spingitubo. Si prevede lo smaltimento del cemento amianto. da PK 36+025.000 a PK 37+309.000 Dismissione tratto	Acea Ato 2 S.p.A.

			Fognatura nera in Cemento Amianto di 65 m, DN 800. Si prevede lo smaltimento del cemento amianto.	
SCHEDA N. 43	37+535	Linea elettrica aerea a bassa tensione	Spostamento sostegno Linea elettrica aerea in MT, conforme a NORMA CEI EN 50341-2-13.	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 44	38+136	Telefonico - Aereo	Non interferente.	Aeronautica Militare
SCHEDA N. 45	38+261	Linea elettrica aerea 380 KV	Rifacimento nuovo attraversamento con interrimento linea elettrica in accordo alla NORMA CEI 11-17. Sviluppo in spingitubo 65 m. Spostamento sostegni e deviazione linea elettrica aerea MT e conforme a NORMA CEI EN 50341-2-13. Sviluppo 180 m.	ENEL S.p.A.
SCHEDA N. 46	38+278	Telefonico – Cavi interrati	Nuovo attraversamento ferroviario tramite teleguidata per la deviazione della linea telefonica interrata interferente. Sviluppo 50 m.	Telecom Italia
SCHEDA N. 47	38+280	Telefonico - Aereo	Non riscontrabile	Aeronautica Militare
SCHEDA N. 48	38+358	Telefonico – Cavi interrati	Nuovo attraversamento linea telefonica interrata.	Telecom Italia
SCHEDA N. 49	38+358	Telefonico - Aereo	Nuovo attraversamento linea telefonica interrata.	Aeronautica Militare
SCHEDA N. 49bis	39+400	cavo MT – BT aereo	Spostamento Sostegni linee elettriche aree in MT e BT, conforme a NORMA CEI EN 50341-2-13.	ENEL S.p.A.